



## CAR MULTIMEDIA SERIES 690



***Enjoy it.***

**Bedienungsanleitung  
Operating instructions  
Návod k obsluze  
Brugervejledning**

**Mode d'emploi  
Istruzioni d'uso  
Gebruikershandleiding  
Instrukcja obsługi**

Vielen Dank, dass Sie sich bei der Wahl Ihres Navigationssystems für das Blaupunkt Navigation entschieden haben. Sie können Ihr Gerät sofort in Betrieb nehmen. Dieses Dokument enthält eine ausführliche Beschreibung der Navigationssoftware. Obwohl Sie sich mit der Software leicht während des Gebrauchs vertraut machen können, empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung aufmerksam zu lesen, um die einzelnen Programmseiten und Funktionen genau kennen zu lernen.

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Warnungen und Sicherheitsinformationen .....</b>                           | <b>6</b>  |
| <b>2 Erste Schritte .....</b>                                                   | <b>7</b>  |
| 2.1 <i>Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm</i> .....     | 8         |
| 2.1.1 Die Tastaturen verwenden .....                                            | 10        |
| 2.1.2 Mehrmaliges Antippen des Bildschirms .....                                | 11        |
| 2.2 <i>Kartenanzeige</i> .....                                                  | 11        |
| 2.2.1 Auf der Karte navigieren .....                                            | 11        |
| 2.2.2 Positionsanzeiger .....                                                   | 14        |
| 2.2.2.1 Pkw-Zeiger und „Lock-on-Road“ (auf der Straße fixieren) .....           | 14        |
| 2.2.2.2 Ausgewählter Punkt (Cursor) und ausgewähltes Objekt auf der Karte ..... | 14        |
| 2.2.3 Objekte auf der Karte .....                                               | 14        |
| 2.2.3.1 Straßen .....                                                           | 14        |
| 2.2.3.2 Abzweigungsvorschau und nächste Straße .....                            | 15        |
| 2.2.3.3 Spurdaten und Verkehrsschilder .....                                    | 16        |
| 2.2.3.4 Kreuzungsübersicht .....                                                | 17        |
| 2.2.3.5 Arten von 3D-Objekten .....                                             | 17        |
| 2.2.3.6 Bestandteile der aktiven Route .....                                    | 18        |
| 2.2.3.7 Verkehrsmeldungen .....                                                 | 18        |
| 2.2.4 Die Karte verändern .....                                                 | 19        |
| 2.2.5 Schnellzugriff .....                                                      | 21        |
| 2.2.6 Details zur aktuellen Position abrufen (Wo bin ich?) .....                | 24        |
| 2.3 <i>Navigationsmenü</i> .....                                                | 25        |
| <b>3 Navigation .....</b>                                                       | <b>27</b> |
| 3.1 <i>Das Ziel einer Route wählen</i> .....                                    | 27        |
| 3.1.1 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben .....                         | 27        |
| 3.1.1.1 Eine Adresse eingeben .....                                             | 28        |
| 3.1.1.2 Den Mittelpunkt einer Straße als Ziel wählen .....                      | 30        |
| 3.1.1.3 Eine Kreuzung als Ziel wählen .....                                     | 32        |
| 3.1.1.4 Das Zentrum einer Stadt/eines Ortes als Ziel wählen .....               | 33        |
| 3.1.1.5 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben .....                      | 35        |
| 3.1.1.6 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen .....                       | 37        |
| 3.1.2 Das Ziel aus den Sonderzielen wählen .....                                | 37        |
| 3.1.2.1 Schnellsuche nach einem Sonderziel .....                                | 38        |
| 3.1.2.2 Nach einem Sonderziel in den voreingestellten Kategorien suchen .....   | 39        |
| 3.1.2.3 Nach einem Sonderziel anhand seiner Kategorie suchen .....              | 41        |
| 3.1.2.4 Nach einem Sonderziel anhand seines Namens suchen .....                 | 44        |
| 3.1.2.5 Auf der Seite „Wo bin ich?“ nach Hilfe in Ihrer Nähe suchen .....       | 47        |

|                                                                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1.3 Einen Punkt auf der Karte als Ziel wählen.....                                           | 49        |
| 3.1.4 Das Ziel aus den Favoriten wählen .....                                                  | 50        |
| 3.1.5 Eines der wahrscheinlichsten Ziele wählen (Intelligenter Verlauf) .....                  | 51        |
| 3.1.6 Ein Ziel aus den letzten Zielen wählen .....                                             | 52        |
| 3.1.7 Die Koordinaten des Ziels eingeben .....                                                 | 53        |
| 3.1.8 Eine Route aus der Liste der Ziele aufbauen (Route erstellen).....                       | 54        |
| 3.2 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen .....                                             | 55        |
| 3.3 Die Routenparameter überprüfen und auf routenbezogene Funktionen zugreifen .....           | 56        |
| 3.4 Die Route ändern.....                                                                      | 57        |
| 3.4.1 Neues Ziel bei vorhandener Route wählen: neue Route, Wegpunkt oder endgültiges Ziel..... | 57        |
| 3.4.2 Einen neuen Ausgangspunkt für die Route festlegen.....                                   | 57        |
| 3.4.3 Die Liste der Ziele bearbeiten (Route bearbeiten) .....                                  | 59        |
| 3.4.4 Die aktive Route anhalten .....                                                          | 60        |
| 3.4.5 Die aktive Route löschen .....                                                           | 60        |
| 3.4.6 Alternative Routen bei der Routenplanung überprüfen .....                                | 60        |
| 3.4.7 Alternative Routen für eine bestehende Route überprüfen .....                            | 61        |
| 3.4.8 Das für die Routenplanung verwendete Fahrzeug ändern.....                                | 63        |
| 3.4.9 Die bei der Routenplanung verwendeten Straßenarten ändern .....                          | 63        |
| 3.5 Einen Ort in den Favoriten speichern .....                                                 | 64        |
| 3.6 Einen Ort als Warnpunkt speichern .....                                                    | 65        |
| 3.7 Warnpunkte bearbeiten .....                                                                | 66        |
| 3.8 Eine Simulation der Route ansehen.....                                                     | 67        |
| <b>4 Referenzteil .....</b>                                                                    | <b>69</b> |
| 4.1 Konzepte .....                                                                             | 69        |
| 4.1.1 Smart Zoom .....                                                                         | 69        |
| 4.1.2 Farbdesigns bei Tag und Nacht.....                                                       | 69        |
| 4.1.3 Routenberechnung und -neuberechnung.....                                                 | 69        |
| 4.1.4 Umweltfreundliche Routen .....                                                           | 71        |
| 4.1.5 Warnungen für Verkehrsüberwachungskameras und andere Näherungswarnungen .....            | 72        |
| 4.1.6 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen .....                                         | 73        |
| 4.1.7 Anzeige für die Qualität der GPS-Position und aktuelle Uhrzeit.....                      | 73        |
| 4.1.8 Verkehrsinformationen bei der Routenplanung .....                                        | 74        |
| 4.1.8.1 Frühere Verkehrsdaten .....                                                            | 74        |
| 4.1.8.2 Echtzeit-Verkehrsmeldungen (TMC).....                                                  | 74        |
| 4.2 Menü „Mehr“ .....                                                                          | 76        |
| 4.3 Einstellungsmenü.....                                                                      | 77        |
| 4.3.1 Audio und Warnungen .....                                                                | 79        |
| 4.3.2 Schnellzugriff anpassen .....                                                            | 81        |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.3 Verkehrseinstellungen.....                        | 81        |
| 4.3.4 Routeneinstellungen.....                          | 82        |
| 4.3.5 Einstellungen für grüne Routen .....              | 85        |
| 4.3.6 Karteneinstellungen .....                         | 85        |
| 4.3.7 Einstellungen für visuelle Anweisungen.....       | 87        |
| 4.3.8 Displayeinstellungen.....                         | 88        |
| 4.3.9 Regionale Einstellungen .....                     | 88        |
| 4.3.10 Einstellungen für die Fahrtenübersicht .....     | 89        |
| 4.3.11 Einstellungen für die Protokollspeicherung ..... | 89        |
| <b>5 Glossar.....</b>                                   | <b>90</b> |
| <b>6 Urhebervermerk.....</b>                            | <b>92</b> |

## **1 Warnungen und Sicherheitsinformationen**

Das Navigationssystem hilft Ihnen mit seinem eingebauten GPS-Empfänger, den Weg zu Ihrem Ziel zu finden. Die Software übermittelt Ihre GPS-Position nicht an Dritte; Sie können daher auch nicht aufgefunden bzw. verfolgt werden.

Wenn Sie dies bei Ingebrauchnahme der Anwendung akzeptieren, werden Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfasst, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung eingesetzt werden können. Die Daten werden anonym verarbeitet; personenbezogene Informationen können unter keinen Umständen nachverfolgt werden. Wenn Sie Ihre Meinung später ändern, können Sie die Protokollspeicherung jederzeit in den Einstellungen (Seite 89) aktivieren bzw. deaktivieren.

Bitte schauen Sie nur dann auf das Display, wenn es die Verkehrssituation gefahrlos erlaubt. Falls Sie selbst am Steuer sitzen, empfehlen wir Ihnen, die Navigationssoftware vor Fahrtantritt zu verwenden. Planen Sie Ihre Route vor der Abfahrt und bleiben Sie stehen, wenn Sie die Route ändern möchten.

Sie müssen auf die Verkehrsschilder achten und dem Straßenverlauf folgen. Falls Sie von der empfohlenen Route abkommen, ändert Ihre Navigationssoftware die Navigationsanweisungen dementsprechend.

## 2 Erste Schritte

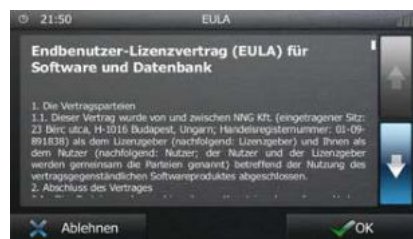
Die Software wurde für den Gebrauch im Fahrzeug optimiert. Sie können die Software ganz leicht mit Ihren Fingern steuern, indem Sie die Schaltflächen und die Karte auf dem Display antippen.

Wenn Sie die Navigationssoftware zum ersten Mal in Gebrauch nehmen, wird der anfängliche Einrichtungsprozess automatisch gestartet. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie die gewünschte Sprache für die Benutzeroberfläche. Diese Auswahl können Sie später in den regionalen Einstellungen (Seite 88) ändern.



2. Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag. Tippen Sie auf  , um fortzufahren.



3. Der Konfigurationsassistent wird gestartet. Tippen Sie auf  , um fortzufahren.
4. Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die ausgegebenen Sprachanweisungen. Diese Auswahl können Sie später unter Audio und Warnungen (Seite 88) ändern.



5. Ändern Sie gegebenenfalls das Zeitformat und die verwendeten Einheiten. Diese Auswahl können Sie später in den regionalen Einstellungen (Seite 88) ändern.



6. Ändern Sie gegebenenfalls die Standardeinstellungen für die Routenplanung. Diese Auswahl können Sie später in den Routeneinstellungen (Seite 82) ändern.



7. Die anfängliche Einrichtung ist nun abgeschlossen. Sie können den Konfigurationsassistenten später über das Einstellungsmenü (Seite 77) erneut aufrufen.
8. Sie werden nun gefragt, ob die Software Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfassen darf, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung herangezogen werden



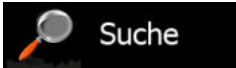
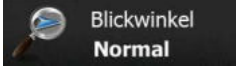
können. Tippen Sie auf , um die anonyme Statistik zuzulassen, oder deaktivieren Sie diese Funktion. Diese Optionen können Sie später in den Einstellungen für die Protokollspeicherung (Seite 89) getrennt ein- und ausschalten.

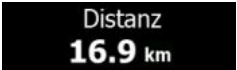
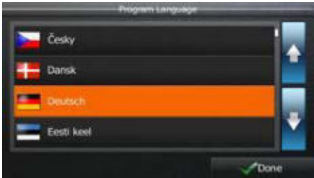
Nach der anfänglichen Einrichtung erscheint die Kartenanzeige und Sie können die Software sofort verwenden.

## 2.1 Schaltflächen und andere Steuerelemente auf dem Bildschirm

Wenn Sie die Navigationssoftware verwenden, tippen Sie normalerweise auf Schaltflächen auf dem Touchscreen.

Sie müssen Ihre Auswahl bzw. Änderungen nur bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet oder eine umfangreiche Neukonfiguration durchgeführt werden muss. Eine Bestätigung ist auch erforderlich, bevor Daten oder Einstellungen von Ihnen gelöscht werden. In allen anderen Fällen speichert die Software Ihre Auswahl und übernimmt die neuen Einstellungen, sobald Sie das jeweilige Steuerelement betätigt haben, ohne eine Bestätigung von Ihnen zu verlangen.

| Typ                   | Beispiel                                                                            | Beschreibung                                                                                                                                                                                                   | Verwendung                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Schaltfläche          |  | Tippen Sie darauf, um eine Funktion aufzurufen, eine neue Seite zu öffnen oder einen Parameter festzulegen.                                                                                                    | Tippen Sie einmal darauf. |
| Schaltfläche mit Wert |  | Einige Schaltflächen zeigen den aktuellen Wert eines Feldes oder einer Einstellung an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um den Wert zu ändern. Nach der Änderung erscheint der neue Wert auf der Schaltfläche. | Tippen Sie einmal darauf. |

|                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol               |    | Zeigt Statusinformationen an.                                                                                                                                                             | Manche Symbole sind gleichzeitig auch eine Schaltfläche. Tippen Sie einmal darauf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liste                |    | Wenn mehrere Optionen zur Auswahl stehen, werden diese in einer Liste angezeigt.                                                                                                          | <p>Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Liste und bewegen Sie sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten. Je nachdem, wie schnell Sie Ihren Finger bewegen, wird die Liste schneller oder langsamer, nur ein bisschen oder ganz bis zum Ende verschoben.</p> <p>Wahlweise können Sie mit den</p> <p>Schaltflächen  und  umblättern und auf den gewünschten Wert tippen.</p> |
| Options-schaltfläche |    | Wenn nur wenige Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung stehen, werden unter Umständen Optionsschaltflächen statt Listen verwendet. Nur ein Wert kann ausgewählt werden.                       | Tippen Sie auf eine der Schaltflächen, um einen neuen Wert auszuwählen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schalter             |  | Wenn es nur zwei mögliche Einstellungen gibt, zeigt ein Häkchen an, ob die Funktion aktiviert ist.                                                                                        | Tippen Sie darauf, um den Schalter ein- oder auszuschalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schieber             |  | Wenn eine Funktion auf verschiedene Werte innerhalb eines Bereichs eingestellt werden kann, zeigt die Software einen Schieberegler an, auf dem Sie den Wert ablesen und festlegen können. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verschieben Sie den Ziehpunkt, um den Schieber in seine neue Position zu bewegen.</li> <li>• Tippen Sie am Schieber auf die Stelle, an der der Ziehpunkt erscheinen soll; er springt sofort dorthin.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                    |                                                                                   |                                                                                                   |                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Virtuelle Tastatur |  | Alphabetische und alphanumerische Tastaturen, über die Sie Buchstaben und Zahlen eingeben können. | Jede Taste ist eine Schaltfläche auf dem Touchscreen. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### 2.1.1 Die Tastaturen verwenden

Sie müssen Buchstaben und Zahlen nur eingeben, wenn es unbedingt erforderlich ist. Sie können mit Ihren Fingern auf den Vollbildtastaturen tippen und zwischen verschiedenen Tastaturlayouts umschalten; zum Beispiel zwischen Englisch, Griechisch und numerisch.

| Aktion                                                                                                                 | Anweisung                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auf ein anderes Tastaturlayout umschalten, z. B. von der englischen auf die griechische Tastatur.                      | Tippen Sie auf  und wählen Sie das neue Tastaturlayout aus der Liste.                                                                                                              |
| Ihre Eingabe auf der Tastatur korrigieren                                                                              | Mit  können Sie nicht erwünschte Zeichen löschen.<br>Tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um einige Zeichen oder auch die gesamte Eingabezeile zu löschen. |
| Ein Leerzeichen eingeben, z. B. zwischen dem Vor- und Nachnamen oder bei aus mehreren Wörtern bestehenden Straßennamen | Tippen Sie unten in der Bildschirmmitte auf die Schaltfläche  .                                                                                                                   |
| Zahlen und Symbole eingeben                                                                                            | Tippen Sie auf  , um zu einer Tastatur mit Ziffern und Sonderzeichen umzuschalten.                                                                                               |
| Tastatureingabe abschließen (das vorgeschlagene Suchergebnis wählen)                                                   | Tippen Sie auf  .                                                                                                                                                                |
| Tastatureingabe abschließen (die Liste der Suchergebnisse öffnen)                                                      | Tippen Sie auf  .                                                                                                                                                                |
| Tastatureingabe abschließen (Ihre Eingabe speichern)                                                                   | Tippen Sie auf  .                                                                                                                                                                |
| Tastatureingabe abbrechen (zur vorigen Seite zurückkehren)                                                             | Tippen Sie auf  .                                                                                                                                                                |

### 2.1.2 Mehrmaliges Antippen des Bildschirms

Normalerweise müssen Sie den Touchscreen immer nur einmal berühren. Einige nützliche Funktionen können allerdings nur mit einer Kombination von Fingerbewegungen aufgerufen werden. Diese Aktionen gibt es:

| Aktion                           | Details                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display antippen und halten      | <p>Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen und halten Sie sie gedrückt, um Sonderfunktionen aufzurufen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  in Listen und Menüs antippen und halten: Die Kartenanzeige erscheint.</li> <li>• Eine der Schaltflächen , , , ,  und  in der Kartenanzeige antippen und halten: Sie können die Karte übergangslos drehen, kippen, vergrößern oder verkleinern.</li> <li>•  auf Tastaturen antippen und halten: So können Sie mehrere Zeichen rasch löschen.</li> <li>•  oder  in langen Listen antippen und halten: Sie können fortlaufend umblättern.</li> </ul> |
| Handbewegungen (Halten & Ziehen) | <p>Sie müssen das Display nur in folgenden Fällen halten und ziehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um den Regler auf einem Schieber zu verschieben.</li> <li>• Um eine Liste durchzusehen: Tippen Sie an einer beliebigen Stelle in die Liste und bewegen Sie sie mit Ihrem Finger nach oben oder unten. Je nachdem, wie schnell Sie Ihren Finger bewegen, wird die Liste schneller oder langsamer, nur ein bisschen oder ganz bis zum Ende verschoben.</li> <li>• Um die Karte im Ansichtsmodus zu verschieben: Tippen Sie in die Karte und bewegen Sie sie in die gewünschte Richtung.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 2.2 Kartenanzeige

### 2.2.1 Auf der Karte navigieren

Die Kartenanzeige ist die am häufigsten verwendete Programmseite der Software.

Im Navigationsmenü wird eine kleine, in Echtzeit aktualisierte Karte als Teil der Schaltfläche

**Karte zeigen**

angezeigt.



### Karte zeigen

Tippen Sie auf **Karte zeigen**, um diese Miniaturkarte zu vergrößern und die Kartenanzeige zu öffnen.

Auf dieser Karte sind die aktuelle Position (der Pkw-Zeiger, standardmäßig ein blauer Pfeil), die empfohlene Route (eine orangefarbene Linie) und der umliegende Kartenbereich zu sehen.

Wenn es keine GPS-Position gibt, ist der Pkw-Zeiger durchsichtig. Er zeigt Ihre letzte bekannte Position an.

Oben links sehen Sie farbige Punkte, die ein Satellitensymbol umkreisen. Je mehr grüne Punkte zu sehen sind, desto früher wird eine gültige GPS-Position ermittelt.

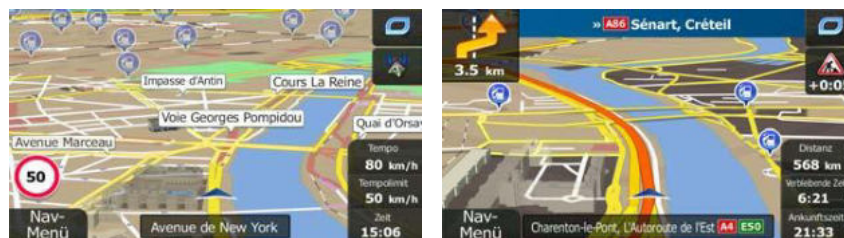


Wenn eine GPS-Position verfügbar ist, erscheint der Pkw-Zeiger in Farbe und zeigt nun Ihre aktuelle Position an.



Es gibt Schaltflächen und Datenfelder auf dem Bildschirm, die Ihnen beim Navigieren helfen. Während der Navigation werden Routeninformationen auf dem Display angezeigt.

Standardmäßig wird unten rechts nur ein Datenfeld angezeigt. Tippen Sie auf dieses Feld, um alle Routendatenfelder zu sehen.



Tippen Sie auf ein Datenfeld, um die anderen auszublenden und nur das gewählte Feld anzuzeigen. Diese Datenfelder ändern sich je nachdem, ob Sie auf einer aktiven Route navigieren oder es kein festgelegtes Ziel gibt (es ist keine orangefarbene Linie zu sehen).

Folgende Felder sind standardmäßig während einer Fahrt ohne Navigationsanweisungen zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

| Feld                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo<br><b>61</b> km/h      | Zeigt Ihre aktuelle, vom GPS-Empfänger gemeldete Geschwindigkeit an.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tempolimit<br><b>70</b> km/h | Zeigt die auf der aktuellen Straße geltende Geschwindigkeitsbeschränkung an, sofern diese in der Karte gespeichert ist.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Zeit<br><b>17:11</b>         | <p>Zeigt die aktuelle Uhrzeit unter Berücksichtigung der jeweiligen Zeitzone an. Die exakte Zeitangabe stammt von den GPS-Satelliten, während die Zeitzonendaten in der Karte gespeichert sind. Die Zeitzone kann auch in den regionalen Einstellungen manuell festgelegt werden.</p> <p>(Auf Menüseiten wird die aktuelle Zeit immer oben links angezeigt.)</p> |

Folgende Datenfelder sind standardmäßig beim Navigieren einer Route zu sehen (durch Antippen und Halten können Sie den Wert des betreffenden Feldes ändern):

| Feld                             | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanz<br><b>16.9</b> km        | Gibt die Entfernung an, die Sie noch auf der Route zurücklegen müssen, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verbleibende Zeit<br><b>0:16</b> | <p>Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten an, wie lange Sie noch bis zum endgültigen Ziel Ihrer Route brauchen werden.</p> <p>Wenn Ihr Gerät Echtzeit-Verkehrsmeldungen empfangen kann, werden etwaige gemeldete Verkehrsverzögerungen, die Ihre Route betreffen, bei der Berechnung berücksichtigt. Diese Berechnung ist allerdings nur in wenigen Fällen genau.</p> <p>Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können auch frühere Verkehrsdaten berücksichtigt werden.</p> |
| Ankunftszeit<br><b>17:22</b>     | <p>Zeigt anhand der für die verbleibenden Abschnitte der Route verfügbaren Daten Ihre voraussichtliche Ankunftszeit am endgültigen Ziel der Route an.</p> <p>Wenn Ihr Gerät Echtzeit-Verkehrsmeldungen empfangen kann, werden etwaige gemeldete Verkehrsverzögerungen, die Ihre Route betreffen, bei der Berechnung berücksichtigt. Diese Berechnung ist allerdings nur in wenigen Fällen genau.</p> <p>Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können auch frühere Verkehrsdaten berücksichtigt werden.</p>         |

## 2.2.2 Positionsanzeiger

### 2.2.2.1 Pkw-Zeiger und „Lock-on-Road“ (auf der Straße fixieren)

Wenn Ihre GPS-Position bekannt ist, markiert die Software Ihren aktuellen Standort mit dem Pkw-Zeiger. Dieser Zeiger ist standardmäßig ein blauer Pfeil, aber Sie können das Symbol in den Einstellungen ändern.

Der Pkw-Zeiger zeigt unter Umständen nicht Ihre genaue GPS-Position und Bewegungsrichtung an. Wenn es in der Nähe Straßen gibt, wird er auf der nächstgelegenen Straße fixiert, um GPS-Positionierungsfehler zu unterdrücken, und die Symbolrichtung wird an der Straße ausgerichtet.

### 2.2.2.2 Ausgewählter Punkt (Cursor) und ausgewähltes Objekt auf der Karte

Sie können einen Punkt auf der Karte wie folgt markieren:

- Tippen Sie während der Navigation in die Karte.
- Tippen Sie in die Karte, wenn Sie nach einer Suche dazu aufgefordert werden, Ihr Ziel zu bestätigen.
- Tippen Sie im Menü „Auf Karte suchen“ auf die Karte (Seite 49).

Wenn ein Kartenpunkt ausgewählt ist, erscheint der Cursor am markierten Punkt in der Karte. Der Cursor

wird als leuchtender roter Punkt (  ) angezeigt, der bei jedem Maßstab gut sichtbar ist.

Sie können die Cursorposition als Routenziel oder neuen Warnpunkt verwenden, nach Sonderzielen in der Nähe suchen oder sie in den Favoriten speichern.

Auch einige Objekte auf der Karte können ausgewählt werden. Wenn Sie das Symbol eines Sonderziels oder Warnpunktes in der Karte antippen, wird dieses Objekt ausgewählt (mit einem roten Kreis umrandet) und Sie können Informationen dazu abrufen oder es als Routenpunkt verwenden.

## 2.2.3 Objekte auf der Karte

### 2.2.3.1 Straßen

Die von der Software angezeigten Straßen sehen ähnlich wie gedruckte Straßenkarten aus. Aus ihrer Farbe und Breite können Sie schließen, wie wichtig die Straße ist: Dadurch können Sie ganz leicht eine Autobahn von einer kleineren Straße unterscheiden.

### 2.2.3.2 Abzweigungsvorschau und nächste Straße

Beim Navigieren einer Route werden im oberen Bereich der Kartenanzeige Informationen über das nächste Ereignis auf Ihrer Route (Fahrmanöver) und die nächste Straße bzw. die nächste Stadt/den nächsten Ort angezeigt.



Oben links gibt es ein Feld, das das nächste Fahrmanöver ankündigt. Sie sehen sowohl die Art des Ereignisses (Wenden, Kreisverkehr, Abfahren von der Autobahn usw.) als auch seine Entfernung von der aktuellen GPS-Position.

Wenn auf das erste Fahrmanöver bald ein zweites folgt, wird die Art des übernächsten Manövers als kleineres Symbol angezeigt. Wenn nicht, ist nur das nächste Fahrmanöver zu sehen.



Die meisten dieser Symbole sind sehr leicht verständlich. In der folgende Tabelle finden Sie einige der häufig angezeigten Ereignisse auf der Route. In beiden Feldern werden die gleichen Symbole verwendet:

| Symbol                                                                              | Beschreibung                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | Links abbiegen.                                                     |
|  | Rechts abbiegen.                                                    |
|  | Umkehren.                                                           |
|  | Leicht rechts abbiegen.                                             |
|  | Scharf links abbiegen.                                              |
|  | Links halten.                                                       |
|  | Auf der Kreuzung geradeaus weiterfahren.                            |
|  | Im Kreisverkehr links abbiegen, 3. Ausfahrt (nächstes Fahrmanöver). |

|                                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | In den Kreisverkehr einfahren (übernächstes Fahrmanöver). |
|  | Auf die Autobahn auffahren.                               |
|  | Die Autobahn verlassen.                                   |
|  | Auf die Fähre auffahren.                                  |
|  | Von der Fähre abfahren.                                   |
|  | Ein Wegpunkt naht.                                        |
|  | Ihr Ziel naht.                                            |

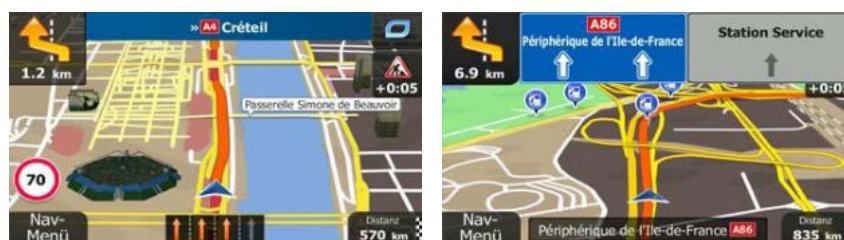
### 2.2.3.3 Spurdaten und Verkehrsschilder

Bei der Navigation auf mehrspurigen Straßen ist es wichtig, auf der richtigen Spur zu fahren, um der empfohlenen Route folgen zu können. Wenn in der Karte Spurdaten gespeichert sind, zeigt die Software die Spuren und die jeweilige Fahrtrichtung mit kleinen Pfeilen unten in der Karte an. Die hervorgehobenen Pfeile zeigen die Spuren an, auf denen Sie sich einordnen müssen.

Wenn zusätzliche Informationen verfügbar sind, werden die Pfeile durch Verkehrsschilder ersetzt. Die Schilder werden oben in der Karte angezeigt. Die Farbe und das Aussehen der Schilder ähnelt echten Straßenschildern, die über oder neben der Straße angebracht sind. Sie zeigen die möglichen Ziele und die Nummer der Straße, zu der die betreffende Spur führt, an.

Im Fahrmodus (ohne empfohlene Route) sehen alle Schilder ähnlich aus. Während der Navigation wird nur jenes Schild in kräftigen Farben dargestellt, das Sie zur empfohlenen Spur bzw. den empfohlenen Spuren führt; alle anderen sind dunkler.

Um die derzeit angezeigten Verkehrsschilder auszublenden, tippen Sie einfach auf eines der Schilder. Die normale Kartenanzeige wird so lange wieder angezeigt, bis neue Verkehrsschilderdaten empfangen werden.



#### 2.2.3.4 Kreuzungsübersicht

Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplizierten Kreuzung nähern und entsprechende Informationen verfügbar sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Die Spuren, auf denen Sie sich einordnen müssen, werden mit Pfeilen gekennzeichnet. Sofern vorhanden, werden unter Umständen auch Verkehrsschilder angezeigt.

Um die derzeit angezeigte Kreuzung auszublenden und zur Kartenanzeige zurückzukehren, tippen Sie einfach auf das Bild.



#### 2.2.3.5 Arten von 3D-Objekten

Ihre Navigationssoftware unterstützt folgende Arten von 3D-Objekten:

| Typ                    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D-Gelände             | Die 3D-Geländedaten zeigen Ihnen beim Betrachten der Karte in 2D Änderungen im Gelände oder der Seehöhe an. Sie werden bei der Navigation zum Zeichnen der Route in 3D herangezogen. Auf der 3D-Karte werden Hügel und Berge im Hintergrund angezeigt, während sie auf der 2D-Karte in Farbe und mit Schattierungen dargestellt sind. |
| Hochstraßen            | Komplexe Kreuzungen und von anderen Straßen abgehobene Straßen (z. B. Überführungen und Brücken) werden in 3D angezeigt.                                                                                                                                                                                                              |
| 3D-Orientierungspunkte | Orientierungspunkte sind künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3D-Gebäude             | Das sind 3D-Blockdarstellungen der vollständigen Gebäudedaten einer Stadt, die die tatsächliche Größe der Gebäude und deren Lage auf der Karte wiedergeben.                                                                                                                                                                           |

### 2.2.3.6 Bestandteile der aktiven Route

Ihre Navigationssoftware stellt die Route auf folgende Art und Weise dar:

| Symbol                                                                            | Name                                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aktuelle GPS-Position und Ausgangspunkt    | Ihre aktuelle Position auf der Karte. Wenn es in der Nähe Straßen gibt, wird das Symbol auf der nächstgelegenen Straße fixiert.<br><br>Wenn die GPS-Position verfügbar ist, beginnt die Route bei der aktuellen Position. Wenn es keine gültige GPS-Position gibt, verwendet Ihre Navigationssoftware die letzte bekannte GPS-Position als Ausgangspunkt. |
|  | Wegpunkt (Zwischenziel)                    | Ein Zwischenstopp auf der Route, bevor Sie Ihr endgültiges Ziel erreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Ziel (Endpunkt)                            | Das endgültige Ziel Ihrer Route.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Routenfarbe                                | Die Route ist dank ihrer Farbe immer gut auf der Karte sichtbar, sowohl im Farbprofil für den Tag- als auch den Nachtmodus.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | Von der Navigation ausgeschlossene Straßen | Sie können festlegen, ob Sie bestimmte Straßenarten verwenden oder meiden möchten (Seite 82). Wenn es allerdings nicht möglich ist, dass Ihre Navigationssoftware solche Straßen meidet, werden sie in die Routenplanung mit einbezogen und in einer anderen Farbe als der Rest der Route angezeigt.                                                      |
|                                                                                   | Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßen   | Es werden Informationen zu Vorfällen empfangen, die Straßenabschnitte auf Ihrer Route betreffen könnten. Diese Straßen werden in einer anderen Farbe angezeigt, und neben der Route sind kleine Symbole zu sehen, die die Art des Vorfalls ankündigen.                                                                                                    |

### 2.2.3.7 Verkehrsmeldungen

Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt. Kleine Symbole über der Straße verdeutlichen die Art des Vorfalls:



Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen.



Tippen Sie auf  Liste der Meldungen, um die Liste der Verkehrsmeldungen zu öffnen:



Tippen Sie nun auf einen beliebigen Listeneintrag, um nähere Informationen dazu zu sehen und den betroffenen Straßenabschnitt in voller Länge auf der Karte anzuzeigen:

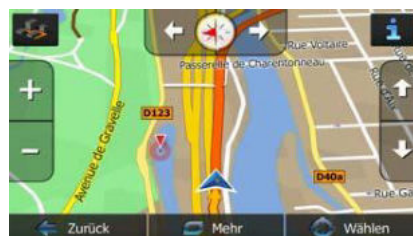


 **Hinweis!** Wenn es auf der empfohlenen Route Vorfälle gibt, die die Anwendung nicht umfahren hat,

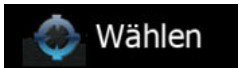
können Sie über das Symbol  die Liste mit wichtigen Verkehrsmeldungen öffnen und diese kurz durchsehen.

## 2.2.4 Die Karte verändern

Tippen Sie während der Navigation an einer beliebigen Stelle in die Karte, um sie genauer zu betrachten. Die Karte folgt dann nicht mehr Ihrer aktuellen Position (d. h. der Pkw-Zeiger – standardmäßig ein blauer Pfeil – ist nicht mehr auf dem Bildschirm fixiert) und es erscheinen Steuerelemente, mit denen Sie die Kartenansicht leichter ändern können.



| Aktion                                      | Schaltfläche(n)                                                                                                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Karte durch Halten & Ziehen verschieben | Keine Schaltflächen                                                                                                                                                       | Sie können die Karte in eine beliebige Richtung verschieben: Tippen Sie in die Karte und halten Sie sie gedrückt, um sie mit Ihrem Finger in die gewünschte Richtung zu bewegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vergrößern und verkleinern                  |  ,      | <p>Sie können einstellen, in welchem Maßstab die Karte auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.</p> <p>Ihre Navigationssoftware verwendet Vektorkarten von höchster Qualität, sodass Sie die Karte immer mit optimiertem Inhalt in unterschiedlichen Maßstäben betrachten können. Straßennamen und andere Textstellen werden immer in der gleichen Schriftgröße und niemals auf dem Kopf stehend angezeigt, und Sie sehen nur so viele Straßen und Objekte wie nötig.</p> <p>Auf der 3D-Karte gibt es einen Höchstwert für die Maßstabsänderung. Wenn Sie die Karte darüber hinaus verkleinern, wechselt die Software in den 2D-Betrachtungsmodus.</p> <p>Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.</p> |
| Nach oben und unten kippen                  |  ,  | <p>Sie können den vertikalen Betrachtungswinkel der Karte im 3D-Modus ändern.</p> <p>Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nach links und rechts drehen                |  ,  | <p>Sie können den horizontalen Betrachtungswinkel der Karte ändern.</p> <p>Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um die Ansicht in großen Schritten zu ändern, oder tippen Sie auf die Schaltfläche und halten Sie sie gedrückt, um sie fortlaufend und übergangslos zu ändern.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2D- oder 3D-Ansicht                         |  ,  | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um zwischen dem 3D-Blickwinkel und einer 2D-Ansicht aus der Vogelperspektive umzuschalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompass im 2D-Kartenmodus                   |  ,  | Der Kompass zeigt immer Norden an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um zur Nordausrichtung zu wechseln, und tippen Sie dann erneut darauf, um die Karte wieder in die vorige Richtung zu drehen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompass im 3D-Kartenmodus            |    | Der Kompass zeigt immer Norden an. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um zur Nordausrichtung zu wechseln, und tippen Sie dann erneut darauf, um die Karte wieder in die vorige Richtung zu drehen.                                                                                         |
| Ortsinfo                             |    | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um ein neues Fenster mit Informationen zum ausgewählten Kartenpunkt, dem Cursor, zu öffnen.                                                                                                                                                           |
| Zur normalen Navigation zurückkehren |    | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Karte zurückzubewegen, sodass sie wieder Ihrer aktuellen GPS-Position folgt. Die automatische Kartendrehung wird auch wieder aktiviert.<br><br>Die Schaltflächen zum Ändern der Karte werden ausgeblendet und die Navigation wird fortgesetzt. |
| Weitere Optionen                     |    | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Liste mit Zusatzfunktionen zu öffnen – Sie können beispielsweise den Cursor in Ihren Favoriten speichern oder rund um den Cursor nach Sonderzielen suchen.                                                                                    |
| Ziel wählen                          |  | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um den Cursor als Ihr neues Ziel zu wählen. Die Route wird automatisch berechnet.                                                                                                                                                                     |

### 2.2.5 Schnellzugriff

Im Menü „Schnellzugriff“ finden Sie eine Reihe von Steuerelementen und Funktionen, die während der

Navigation oft benötigt werden. Es kann über die Schaltfläche  direkt von der Kartenanzeige aus geöffnet werden.

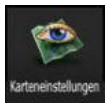


Das Menü wird nach einigen Sekunden Inaktivität bzw. durch Antippen von  geschlossen.

Das Menü wird auch geschlossen, wenn Sie einfache Steuerelemente wie etwa die Stummschaltung betätigen. In allen anderen Fällen wird beim Antippen einer Schaltfläche ein neues Fenster mit Optionen geöffnet.

Die meisten dieser Funktionen sind Shortcuts; d. h. sie ersetzen eine längere Bedienungsabfolge. Sie sind über das Menüsystem zugänglich.

Es stehen mehr Funktionen zur Auswahl, als es Schaltflächen im Menü gibt. In den Einstellungen können Sie jede Schaltfläche mit einer Funktion belegen (Seite 81). Folgende Optionen sind verfügbar:

| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                   | Shortcut für                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schieber für die Gesamtlautstärke                                                   | Dieser Schieber passt die Lautstärke des Gerätes an. Dies betrifft alle Töne, die die Anwendung ausgibt.                                                                                                                       | Mehr / Einstellungen / Audio und Warnungen / Lautstärke / Schieber für die Gesamtlautstärke |
|    | Dieser Schalter schaltet alle Töne des Gerätes auf stumm. Tippen Sie erneut darauf, um die Audioausgabe wieder zu aktivieren.                                                                                                  | Mehr / Einstellungen / Audio und Warnungen / Lautstärke / Schalter für die Gesamtlautstärke |
|    | Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, nach einem Sonderziel entlang Ihrer Route bzw. in der Nähe Ihres aktuellen Standortes zu suchen, falls es keine Route gibt.                                                                | Suche / Sonderziele suchen / Schnellsuche (Seite 38)                                        |
|   | Diese Schaltfläche öffnet die Liste Ihrer Lieblingsziele (Favoriten).                                                                                                                                                          | Suche / Favoriten (Seite 50)                                                                |
|  | Diese Schaltfläche öffnet die Liste der letzten Ziele. Sie können eines Ihrer früheren Ziele auswählen.                                                                                                                        | Suche / Letzte Ziele (Seite 52)                                                             |
|  | Diese Schaltfläche öffnet das Menü zum Bearbeiten der Route.                                                                                                                                                                   | Meine Route / Route ändern                                                                  |
|  | Diese Schaltfläche öffnet die routenbezogenen Einstellungen.                                                                                                                                                                   | Mehr / Einstellungen / Routeneinstellungen (Seite 82)                                       |
|  | Diese Schaltfläche öffnet die kartenbezogenen Einstellungen.                                                                                                                                                                   | Mehr / Einstellungen / Karteneinstellungen (Seite 85)                                       |
|  | Diese Schaltfläche öffnet eine spezielle Seite mit Informationen zur aktuellen Position und einer Schaltfläche für die Suche nach Notfall- oder Pannenhilfe in Ihrer Nähe. Einzelheiten hierzu finden Sie im nächsten Kapitel. | Tippen Sie in der Kartenanzeige auf das Feld „Aktuelle Straße“.                             |
|  | Diese Schaltfläche annulliert die Route und beendet die Navigation. Wenn es Wegpunkte gibt, ist stattdessen die nächste Schaltfläche zu sehen.                                                                                 | Meine Route / Route löschen (Seite 60)                                                      |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Nächstes<br>Zwischenziel löschen | Diese Schaltfläche überspringt den nächsten Wegpunkt auf der Route.                                                                     | n.v.                                                                                 |
| <br>Übersicht                        | Diese Schaltfläche öffnet eine 2D-Karte in einem geeigneten Maßstab, um die gesamte Route anzuzeigen.                                   | Meine Route / Übersicht<br>(Seite 55)                                                |
| <br>Visuelle<br>Anweisungen          | Diese Schaltfläche öffnet die Einstellungsseite für die visuellen Anweisungen.                                                          | Mehr / Einstellungen /<br>Visuelle Anweisungen<br>(Seite 87)                         |
| <br>Verkehr                          | Diese Schaltfläche öffnet die Verkehrsmeldungsübersicht.                                                                                | Im Navigationsmenü oder<br>in der Kartenanzeige auf<br>das Verkehrssymbol<br>tippen. |
| <br>Meiden                           | Diese Schaltfläche ermöglicht es Ihnen, einen Teil der empfohlenen Route zu umgehen.                                                    | Meine Route / Zu<br>vermeiden                                                        |
| <br>Fahrtenübersicht               | Diese Schaltfläche öffnet die Fahrtenübersicht, in der Sie Ihre zuvor gespeicherten Fahrten- und Routenaufzeichnungen verwalten können. | Mehr / Fahrtenübersicht<br>(Seite 76)                                                |
| <br>Reiseplan                      | Diese Schaltfläche öffnet die Liste der Fahrmanöver (den Reiseplan).                                                                    | Während der Navigation<br>oben in die Kartenanzeige<br>tippen.                       |
| <br>Route<br>speichern             | Mit dieser Funktion können Sie die aktive Route für später speichern.                                                                   | Meine Route / Mehr /<br>Route speichern                                              |
| <br>Route laden                    | Mit dieser Funktion können Sie die aktive Route durch eine zuvor gespeicherte Route ersetzen.                                           | Meine Route / Mehr /<br>Route laden                                                  |
| <br>Sonderziele<br>suchen          | Mit dieser Funktion können Sie auf verschiedene Arten nach Sonderzielen suchen.                                                         | Suche / Sonderziele<br>suchen (Seite 37)                                             |
| <br>Navigation<br>simulieren       | Diese Schaltfläche öffnet die Kartenanzeige und startet eine Simulation der aktiven Route.                                              | Meine Route / Mehr /<br>Navigation simulieren<br>(Seite 67)                          |
| <br>GPS-Info                       | Diese Schaltfläche öffnet die Seite mit den GPS-Informationen, auf der die Satellitenpositionen und die Signalstärke zu sehen sind.     | Bei fehlendem GPS-<br>Empfang oben in die<br>Kartenanzeige tippen.                   |

### 2.2.6 Details zur aktuellen Position abrufen (Wo bin ich?)

Diese Seite enthält Informationen zu Ihrer aktuellen Position (bzw. zur letzten bekannten Position, wenn es keinen GPS-Empfang gibt) sowie eine Schaltfläche, um nach hilfreichen Orten in Ihrer Nähe zu suchen.



Sie können wie folgt von der Karte aus auf diese Seite zugreifen:

- Wenn die aktuelle Straße unterhalb des Pkw-Zeigers (der aktuellen Position auf der Karte) zu sehen ist, tippen Sie darauf, um die Seite „Wo bin ich?“ zu öffnen.



- Öffnen Sie das Menü „Schnellzugriff“ und tippen Sie auf die Schaltfläche

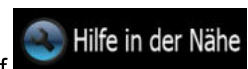
Informationen auf dieser Seite:

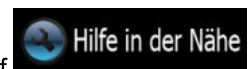
-  : Breite und Länge (Koordinaten Ihrer aktuellen Position im WGS84-Format).
- : Höhe (vom GPS-Empfänger stammende Informationen zur aktuellen Seehöhe – oft ungenau).
- : Hausnummer links von Ihnen.
- : Hausnummer rechts von Ihnen.
- In der Bildschirmmitte sehen Sie, ob es sich um Ihre aktuelle Position handelt bzw. wann die Position das letzte Mal aktualisiert wurde.
- Die Adresse (sofern verfügbar) der aktuellen Position wird ebenfalls unten auf dem Bildschirm angezeigt.

Auf dieser Seite können Sie außerdem einige Aktionen ausführen:



Tippen Sie auf , um die aktuelle Position in Ihren Favoriten zu speichern.



Sie können rund um Ihren aktuellen Standort auch nach Hilfe suchen. Tippen Sie auf , um eine neue Seite für die Schnellsuche zu öffnen:



Sie können rund um Ihre aktuelle Position bzw. die letzte bekannte Position nach den folgenden Diensten suchen:

-  Werkstatt: Werkstätten und Pannenhilfe
-  Gesundheit: Ärzte und Notfallversorgung
-  Polizei: Polizeiwachen
-  Tankstellen

Tippen Sie auf eine der Schaltflächen, wählen Sie einen Ort aus der Liste und navigieren Sie dorthin.

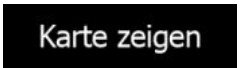
## 2.3 Navigationsmenü

Sie können vom Navigationsmenü auf alle Bereiche der Software zugreifen.



Sie haben folgende Optionen:

- Tippen Sie auf  **Suche**, um Ihr Ziel durch Eingabe einer Adresse oder Auswahl eines Sonderziels, einer Stelle auf der Karte oder eines Ihrer Favoriten festzulegen. Darüber hinaus können Sie eines Ihrer letzten Ziele aus dem intelligenten Verlauf wählen oder ein Koordinatenpaar eingeben.
- Tippen Sie auf  **Meine Route**, um die Routenparameter und die gesamte Route auf der Karte anzuzeigen. Darüber hinaus können Sie routenbezogene Aktionen durchführen, z. B. Ihre Route bearbeiten oder löschen, einen Ausgangspunkt festlegen, eine alternative Route wählen, bestimmte Routenabschnitte ausschließen, die Navigation simulieren oder das Ziel in Ihren Favoriten speichern.

- Tippen Sie auf  Mehr..., um die Funktionsweise Ihrer Navigationssoftware an Ihre individuellen Bedürfnisse anzupassen, Routendemos zu simulieren oder weitere Anwendungen auszuführen.
- Tippen Sie auf  Karte zeigen, um die Navigation auf der Karte zu starten. Die Schaltfläche selbst ist eine Karte im Miniaturformat, die Ihren aktuellen Standort, die empfohlene Route und den umliegenden Kartenbereich in Echtzeit anzeigt. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um die Karte im Vollbildmodus zu sehen.
- Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen.
- Mit  können Sie die Navigation stoppen und die Software beenden.

## 3 Navigation

Sie können Ihre Route auf verschiedene Arten erstellen:

- Wenn Sie eine Route sofort navigieren wollen, können Sie das Ziel festlegen und gleich mit der Navigation beginnen (normale Navigation).
- Sie haben auch die Möglichkeit, eine Route unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position oder sogar ohne GPS-Empfang zu planen. (Dazu müssen Sie den GPS-Empfänger ausschalten und unter „Meine Route“ > „Route ändern“ durch Antippen des Fahnsymbols an der aktuellen Position einen neuen Ausgangspunkt festlegen.)

Sie können Routen mit mehreren Zielen planen. Legen Sie das erste Ziel fest. Wählen Sie dann ein zweites Ziel und fügen Sie es in Ihre Route ein, um eine Route mit mehreren Zielen zu erstellen. Sie können beliebig viele Ziele zu Ihrer Route hinzufügen.

### 3.1 Das Ziel einer Route wählen

Die Software bietet Ihnen verschiedene Möglichkeiten, wie Sie Ihr Ziel wählen können:

- Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben, zum Beispiel einen Straßennamen ohne Hausnummer oder die Namen zweier sich kreuzender Straßen (Seite 27).
- Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben (Seite 35). Auf diese Art und Weise müssen Sie nicht den Namen der Stadt/des Ortes wählen, und auch die Suche nach den Straßennamen könnte schneller gehen.
- Ein gespeichertes Sonderziel als Ziel wählen (Seite 37).
- Mit der Funktion „Auf Karte suchen“ einen Punkt auf der Karte wählen (Seite 49).
- Einen zuvor gespeicherten Favoriten verwenden (Seite 50).
- Einen Ort aus der Liste der letzten Ziele wählen (Seite 52).
- Die Koordinaten eines Ziels eingeben (Seite 53).

#### 3.1.1 Eine Adresse oder einen Teil davon eingeben

Wenn Ihnen zumindest ein Teil der Adresse bekannt ist, so ist dies der schnellste Weg, das Ziel Ihrer Route festzulegen.

Auf dieser Seite können Sie eine Adresse finden, indem Sie Folgendes eingeben:

- genaue Adresse einschließlich Hausnummer
- Stadtzentrum oder Ortsmitte
- Kreuzung
- Mittelpunkt einer Straße
- eine der obigen Angaben (egal welche), wenn Sie zuerst nach der Postleitzahl suchen (Seite 35)

### 3.1.1.1 Eine Adresse eingeben

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Adresse als Ihr Ziel einzugeben:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:



3. Blaupunkt Navigation schlägt Ihnen standardmäßig das Land und die Stadt/den Ort vor, in der/dem

Sie sich gerade befinden. Tippen Sie bei Bedarf auf , geben Sie die ersten Buchstaben des Ländernamens über die Tastatur ein und wählen Sie ein Land aus der Liste.



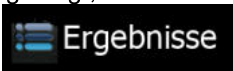
4. Wählen Sie gegebenenfalls eine neue Stadt bzw. einen neuen Ort:

- a. Tippen Sie auf .

- b. Beginnen Sie, den Namen der Stadt/des Ortes über die Tastatur einzutippen.

- c. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:

- Der wahrscheinlichste Treffer wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .
- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige

Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Stadt bzw. den Ort aus der Liste.



5. Geben Sie den Straßennamen ein:

- Tippen Sie auf .
- Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
- So können Sie die gesuchte Straße finden:
  - Der am ehesten zutreffende Straßennamen wird immer im Eingabefeld angezeigt.

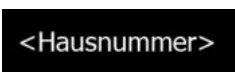
Tippen Sie zum Auswählen auf .

- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige

Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.



6. Geben Sie die Hausnummer ein:

- Tippen Sie auf .
- Geben Sie die Hausnummer über die Tastatur ein. (Zur Eingabe von Buchstaben tippen Sie bitte auf ).
- Tippen Sie auf , um die Eingabe der Adresse abzuschließen. (Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden werden kann, wird der Mittelpunkt der Straße als Ziel gewählt.)

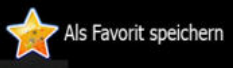


7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen

Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.

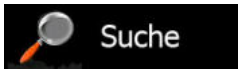
- Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



 **Tipp!** Wenn Sie wissen, dass Sie dieses Ziel häufiger verwenden werden, können Sie es vor dem Bestätigen mit  in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen: Tippen Sie auf  und dann auf , geben Sie einen Namen für den neuen Favoriten ein und speichern Sie den Ort mit . Sie kehren automatisch zur Karte mit dem Ziel im Mittelpunkt zurück. Nun können Sie mit der Navigation beginnen.

### 3.1.1.2 Den Mittelpunkt einer Straße als Ziel wählen

Wenn keine Hausnummer verfügbar ist, können Sie zum Mittelpunkt einer Straße navigieren:

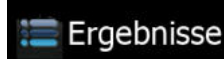
- Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
- Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:  .
- Ändern Sie ggf. das Land und die Stadt/den Ort wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
- Geben Sie den Straßennamen ein:
  - Tippen Sie auf .
  - Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.
  - So können Sie die gesuchte Straße finden:

- Der am ehesten zutreffende Straßenname wird immer im Eingabefeld angezeigt.



Tippen Sie zum Auswählen auf

- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige



Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf **Ergebnisse**, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.



- Tippen Sie auf **Straße wählen**, anstatt die Hausnummer einzugeben. Der Mittelpunkt der Straße wird als Ziel ausgewählt.



- Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen

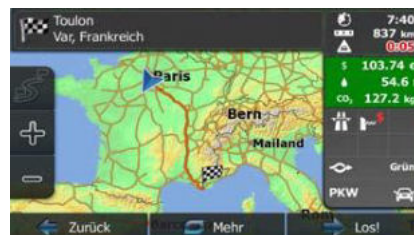
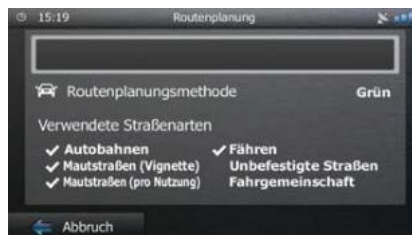
Stelle angezeigt. Tippen Sie auf **Weiter**, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

**Zurück**, um ein anderes Ziel zu wählen.

- Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf **Mehr**, um Routenparameter

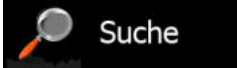
zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit **Los!**.



### 3.1.1.3 Eine Kreuzung als Ziel wählen

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Adresse als Ihr Ziel einzugeben:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen: , .
3. Ändern Sie ggf. das Land und die Stadt/den Ort wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Geben Sie den Straßennamen ein:

- a. Tippen Sie auf .

- b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.

- c. So können Sie die gesuchte Straße finden:

- Der am ehesten zutreffende Straßennamen wird immer im Eingabefeld angezeigt.

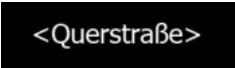
Tippen Sie zum Auswählen auf .

- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige

Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.

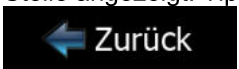


5. Geben Sie den Namen der Querstraße ein:

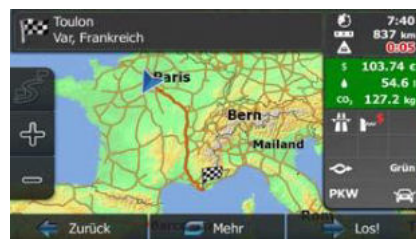
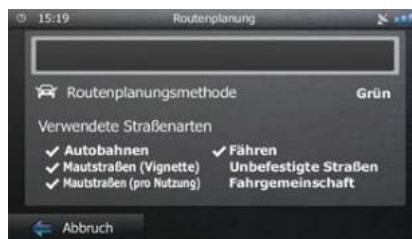
1. Tippen Sie auf .

- Wenn es nur wenige Querstraßen gibt, werden diese sofort aufgelistet.
- Wenn die Straße länger ist, erscheint eine Tastatur auf dem Display. Beginnen Sie, den Namen der Querstraße über die Tastatur einzutippen. Sobald alle auf Ihre Eingabe zutreffenden Straßennamen auf eine Seite passen, wird die Liste automatisch angezeigt. Treffen Sie Ihre Auswahl aus der Liste.



6. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf  Weiter, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf  Zurück, um ein anderes Ziel zu wählen.

7. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf  Mehr, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit  Los!



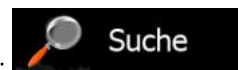
### 3.1.1.4 Das Zentrum einer Stadt/eines Ortes als Ziel wählen

Das Stadt-/Ortszentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt einer Stadt/eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In einer kleinen Stadt oder einem Dorf ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine der wichtigsten Kreuzungen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:  
 3. Ändern Sie ggf. das Land wie zuvor (Seite 28) beschrieben.  
 4. Wählen Sie die Zielstadt bzw. den Zielort:

- a. Tippen Sie auf .  
 b. Beginnen Sie, den Namen der Stadt/des Ortes über die Tastatur einzutippen.  
 c. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:



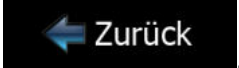
- Der wahrscheinlichste Treffer wird immer im Eingabefeld angezeigt. Tippen Sie zum Auswählen auf .

- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf  **Ergebnisse**, um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Stadt bzw. den Ort aus der Liste.

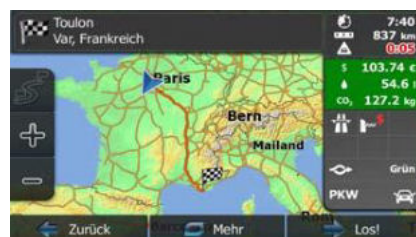


5. Tippen Sie auf  **Stadt wählen**, anstatt den Namen der Straße einzugeben. Daraufhin wird das Zentrum der angezeigten Stadt bzw. die Ortsmitte als Ihr Routenziel ausgewählt.



6. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf  **Weiter**, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf  **Zurück**, um ein anderes Ziel zu wählen.

7. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf  **Mehr**, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit  **Los!**.



### 3.1.1.5 Eine Adresse über eine Postleitzahl eingeben

Alle oben angeführten Adresssuchen können auch durch Eingabe der Postleitzahl anstelle des Städte-/Ortsnamens durchgeführt werden. Hier ein Beispiel mit einer kompletten Adresse:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:  .
3. Ändern Sie ggf. das Land wie zuvor (Seite 28) beschrieben.
4. Wählen Sie eine neue Stadt/einen neuen Ort anhand der Postleitzahl:

- a. Tippen Sie auf .

- b. Tippen Sie auf , um das Ziffernfeld zu öffnen.

- c. Beginnen Sie mit der Eingabe der Postleitzahl.

- d. So finden Sie die gesuchte Stadt bzw. den gesuchten Ort:

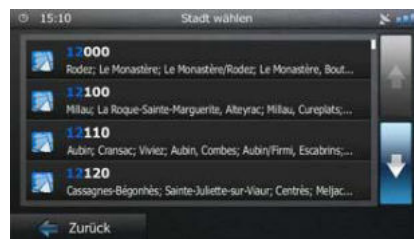
- Die am ehesten zutreffende Postleitzahl wird immer im Eingabefeld angezeigt.

Tippen Sie zum Auswählen auf .

- Wenn die gewünschte Postleitzahl nicht angezeigt wird, können Sie durch Antippen

von  die Liste der Suchergebnisse öffnen. Wählen Sie die

Postleitzahl aus der Liste.



5. Geben Sie den Straßennamen ein:

- a. Tippen Sie auf .

- b. Beginnen Sie, den Straßennamen über die Tastatur einzutippen.

- c. So können Sie die gesuchte Straße finden:

- Der am ehesten zutreffende Straßennamen wird immer im Eingabefeld angezeigt.

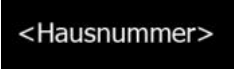
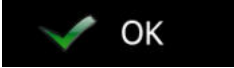
Tippen Sie zum Auswählen auf .

- Wenn es sich dabei nicht um den gewünschten Namen handelt, werden die auf die Zeichenfolge zutreffenden Namen in einer Liste angezeigt, nachdem Sie einige

Buchstaben eingegeben haben (tippen Sie auf , um die Ergebnisliste aufzurufen, bevor sie automatisch angezeigt wird). Wählen Sie die Straße aus der Liste.



6. Geben Sie die Hausnummer ein:

- Tippen Sie auf .
- Geben Sie die Hausnummer über die Tastatur ein. (Zur Eingabe von Buchstaben tippen Sie bitte auf ).
- Tippen Sie auf , um die Eingabe der Adresse abzuschließen. (Wenn die eingegebene Hausnummer nicht gefunden werden kann, wird der Mittelpunkt der Straße als Ziel gewählt.)



7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen

Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf

, um ein anderes Ziel zu wählen.

8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter

zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.1.6 Tipps für die schnelle Eingabe von Adressen

- Wenn Sie den Namen einer Stadt/eines Ortes oder einer Straße eingeben:
  - Es werden nur jene Buchstaben auf der Tastatur angezeigt, die in den möglichen Suchergebnissen enthalten sind. Alle anderen Buchstaben sind inaktiv.
  - Während der Eingabe wird immer das am ehesten zutreffende Suchergebnis im Eingabefeld angezeigt. Wenn das vorgeschlagene Ergebnis stimmt, können Sie es mit  auswählen.
  - Tippen Sie auf , nachdem Sie einige Buchstaben eingegeben haben, um jene Einträge aufzulisten, die die angegebenen Zeichen enthalten.
- So können Sie eine Kreuzung schneller finden:
  - Suchen Sie zuerst nach der Straße mit dem selteneren oder ungewöhnlicheren Namen; Sie müssen weniger Buchstaben eingeben, um sie zu finden.
  - Wenn eine der Straßen kürzer ist, suchen Sie zuerst nach dieser Straße. Dann können Sie die zweite Straße schneller finden.
- Sie können sowohl nach Straßennamen als auch nach der Art der Straße suchen. Wenn ein und dasselbe Wort in mehreren Namen enthalten ist, zum Beispiel gefolgt von „Straße“, „Gasse“ und „Platz“, kommen Sie schneller zu Ihren Suchergebnissen, wenn Sie den ersten Buchstaben der Straßenart eingeben. So ergibt zum Beispiel die Suche nach „Wi P“ Wiener Platz und ignoriert alle Wiener Gassen und Wiener Straßen.
- Darüber hinaus können Sie auch innerhalb von Postleitzahlen suchen. Da Postleitzahlen nur aus wenigen Zeichen bestehen, ist diese Methode üblicherweise schneller als die Eingabe des Städte- oder Ortsnamens.

### 3.1.2 Das Ziel aus den Sonderzielen wählen

Sie können Ihr Ziel aus den in Ihrer Software gespeicherten Sonderzielen wählen.

Auf dieser Seite können Sie auf verschiedene Arten nach einem Sonderziel suchen:

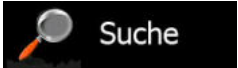
- mit der Schnellsuche finden Sie nahe gelegene Sonderziele rasch durch Eingabe ihres Namens
- über die voreingestellte Suche können Sie mit nur wenigen Bildschirmberührungen häufig gesuchte Arten von Sonderzielen finden
- Sie können ein Sonderziel anhand seiner Kategorie finden
- Sie können ein Sonderziel anhand seines Namens finden

Darüber hinaus können Sie auf der Seite „Wo bin ich?“ nach speziellen Diensten suchen.

### 3.1.2.1 Schnellsuche nach einem Sonderziel

Mit der Schnellsuche können Sie ein Sonderziel rasch durch Eingabe seines Namens finden. Gesucht wird immer ...

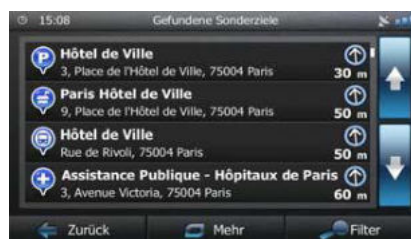
- entlang der empfohlenen Route, sofern es eine gibt, oder
  - rund um Ihren aktuellen Standort, wenn kein Ziel festgelegt wurde.
1. So rufen Sie die Schnellsuche auf:

- Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf .
- Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf ,  und dann auf .

2. Beginnen Sie, den Namen des Sonderziels über die Tastatur einzugeben.



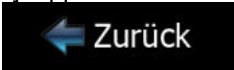
3. Tippen Sie nach der Eingabe einiger Buchstaben auf , um die Liste der Sonderziele zu öffnen, deren Name die eingegebene Zeichenfolge enthält.

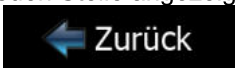


4. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach der Länge der erforderlichen Abweichung (beim Navigieren einer Route) bzw. ihrer Entfernung von Ihrem aktuellen Standort (wenn kein Ziel

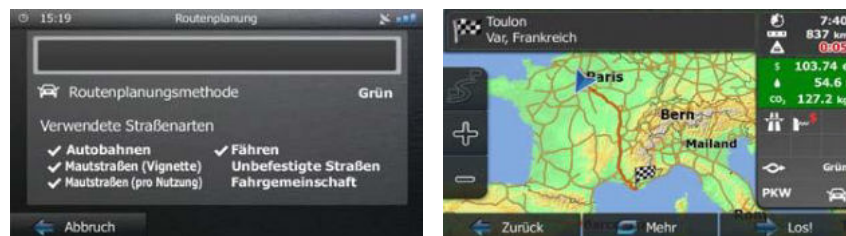
festgelegt wurde) geordnet. Tippen Sie auf , um die Liste neu zu ordnen.

5. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

6. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen. Tippen Sie auf , um zur Karte zurückzukehren.

7. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.

8. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .

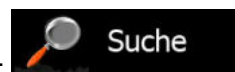


### 3.1.2.2 Nach einem Sonderziel in den voreingestellten Kategorien suchen

Mit Hilfe der voreingestellten Suche können Sie die am häufigsten gesuchten Arten von Sonderzielen rasch finden.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:



3. Die voreingestellten Suchkategorien werden angezeigt:



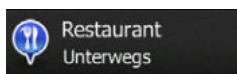
- Wenn es eine aktive Route gibt, wird entlang der Route nach Tankstellen gesucht.

- Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
- Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.



•

- Wenn es eine aktive Route gibt, wird rund um das Ziel Ihrer Route nach Parkplätzen gesucht.
- Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
- Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.



•

- Wenn es eine aktive Route gibt, wird entlang der Route nach Restaurants gesucht.
- Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
- Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.



•

- Wenn es eine aktive Route gibt, wird rund um das Ziel Ihrer Route nach Übernachtungsmöglichkeiten gesucht.
- Gibt es keine aktive Route (es wurde kein Ziel ausgewählt), so wird in der Nähe Ihrer aktuellen Position gesucht.
- Wenn Ihre aktuelle Position ebenfalls nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), wird rund um die letzte bekannte Position gesucht.

4. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen in der Schnellsuche, um sofort eine Liste mit den Sonderzielen zu erhalten.



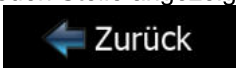
5. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, vom Ziel oder je nach notwendiger Abweichung von der Route

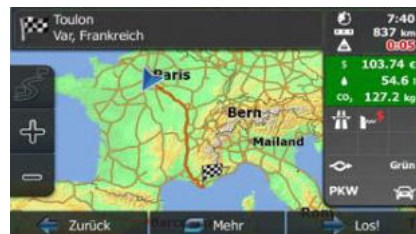
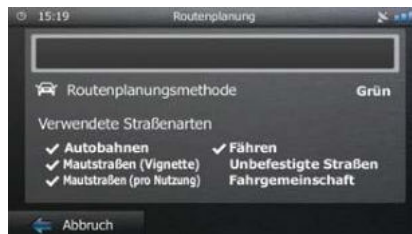
geordnet. Tippen Sie auf



, um die Liste neu zu ordnen.

6. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

7. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen. Tippen Sie auf , um zur Karte zurückzukehren.
8. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.
9. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .

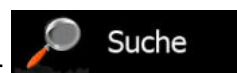


### 3.1.2.3 Nach einem Sonderziel anhand seiner Kategorie suchen

Sie können die Kategorien und Unterkategorien nach dem gewünschten Sonderziel durchsuchen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:



3. Tippen Sie auf .

4. Wählen Sie das Gebiet, in dem nach dem Sonderziel gesucht werden soll:

- Mit  führen Sie eine Suche rund um Ihre aktuelle Position durch. Wenn diese nicht verfügbar ist, wird in der Nähe Ihrer letzten bekannten Position gesucht. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von diesem Standort geordnet.)

- Tippen Sie auf , um nach einem Sonderziel in Ihrer gewählten Stadt bzw. Ihrem gewählten Ort zu suchen. (Die Ergebnisliste wird je nach Entfernung vom Zentrum der gewählten Stadt/des Ortes geordnet.)

### In Zielnähe

- Mit **In Zielnähe** können Sie rund um das Ziel der aktiven Route nach einem Sonderziel suchen. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von Ihrem Ziel geordnet.)

### Unterwegs

- Tippen Sie auf **Unterwegs**, um entlang der aktiven Route und nicht rund um einen bestimmten Punkt zu suchen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie einen Zwischenstopp für später finden möchten – beispielsweise Tankstellen oder Restaurants, die nur eine geringe Abweichung von Ihrer Route erfordern. (Die Ergebnisliste wird nach dem erforderlichen Umweg geordnet.)



### In einer Stadt

5. [optional] Wenn Sie **In einer Stadt** gewählt haben, müssen Sie die Stadt/den Ort festlegen, in der/dem gesucht werden soll.



6. Wählen Sie eine der Hauptkategorien mit Sonderzielen (z. B. Übernachtung) oder tippen Sie auf **Alle Sonderziele auflisten**, um alle Sonderziele rund um den gewählten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.



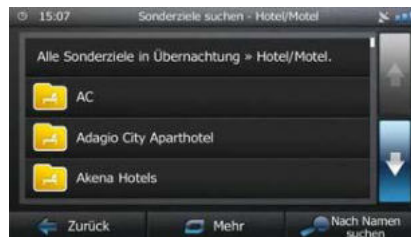
7. Wählen Sie eine der Unterkategorien mit Sonderzielen (z. B. Hotel/Motel) oder tippen Sie auf **Alle Sonderziele auflisten**, um alle Sonderziele in der gewählten Hauptkategorie rund um den markierten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.



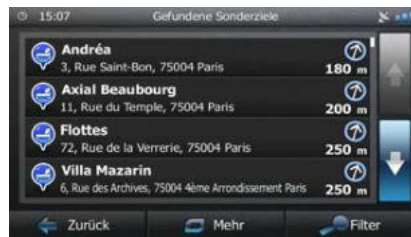
8. Manchmal wird eine Liste der Marken in der gewählten Sonderzielunterkategorie angezeigt.

Alle Sonderziele auflisten

Wählen Sie eine Marke oder tippen Sie auf , um alle Sonderziele in der gewählten Unterkategorie rund um den markierten Punkt oder entlang der Route anzuzeigen.



9. Schlussendlich werden die Ergebnisse in einer Liste angezeigt.



10. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je

nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf **Mehr**, um die Liste neu zu ordnen.

11. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

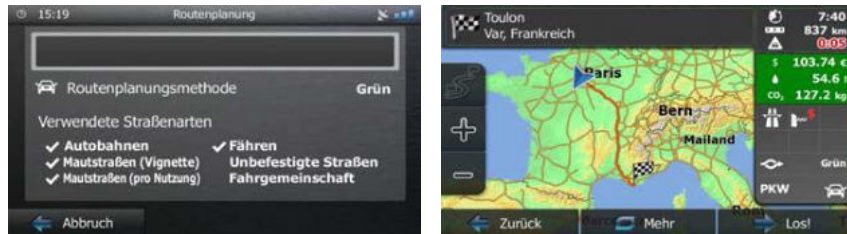
12. [optional] Tippen Sie auf **i**, um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen. Tippen Sie auf **Zurück**, um zur Karte zurückzukehren.

13. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf **Weiter**, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf **Zurück**, um ein anderes Ziel zu wählen.

- Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter

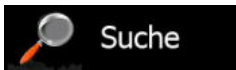
zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.2.4 Nach einem Sonderziel anhand seines Namens suchen

Sie können nach dem Namen eines Sonderziels suchen. Sie können in der Nähe verschiedener Orte, entlang Ihrer Route, in der gesamten Sonderzieldatenbank oder nur in einer Sonderzielkategorie bzw. Sonderzielunterkategorie suchen.

- Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

- Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen: , .

- Tippen Sie auf .

- Wählen Sie das Gebiet, in dem nach dem Sonderziel gesucht werden soll:

- Mit  führen Sie eine Suche rund um Ihre aktuelle Position durch. Wenn diese nicht verfügbar ist, wird in der Nähe Ihrer letzten bekannten Position gesucht. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von diesem Standort geordnet.)

- Tippen Sie auf , um nach einem Sonderziel in Ihrer gewählten Stadt bzw. Ihrem gewählten Ort zu suchen. (Die Ergebnisliste wird je nach Entfernung vom Zentrum der gewählten Stadt/des Ortes geordnet.)

- Mit  können Sie rund um das Ziel der aktiven Route nach einem Sonderziel suchen. (Die Ergebnisliste wird nach der Entfernung der Orte von Ihrem Ziel geordnet.)

- Tippen Sie auf , um entlang der aktiven Route und nicht rund um einen bestimmten Punkt zu suchen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie einen Zwischenstopp für später finden möchten – beispielsweise Tankstellen oder Restaurants, die nur eine geringe

Abweichung von Ihrer Route erfordern. (Die Ergebnisliste wird nach dem erforderlichen Umweg geordnet.)



**In einer Stadt**

5. [optional] Wenn Sie **In einer Stadt** gewählt haben, müssen Sie die Stadt/den Ort festlegen, in der/dem gesucht werden soll.



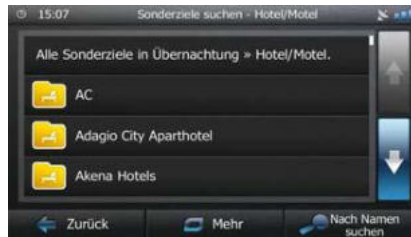
6. Wählen Sie eine der Sonderzielhauptkategorien (z. B. Übernachtung), die durchsucht werden soll, oder tippen Sie auf **Nach Namen suchen**, um alle Sonderziele zu durchsuchen.



7. Wählen Sie eine der Sonderzielunterkategorien (z. B. Hotel/Motel), die durchsucht werden soll, oder tippen Sie auf **Nach Namen suchen**, um die gewählte Sonderzielkategorie zu durchsuchen.



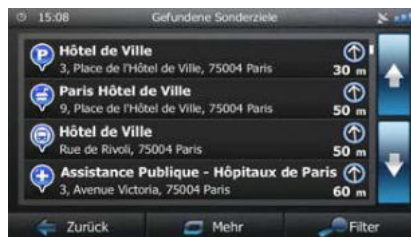
8. Tippen Sie auf **Nach Namen suchen**, sofern Sie das noch nicht gemacht haben.



9. Beginnen Sie, den Namen des Sonderziels über die Tastatur einzugeben.



10. Tippen Sie nach der Eingabe einiger Buchstaben auf , um die Liste der Sonderziele zu öffnen, deren Name die eingegebene Zeichenfolge enthält.



11. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je

nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf , um die Liste neu zu ordnen.

12. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.

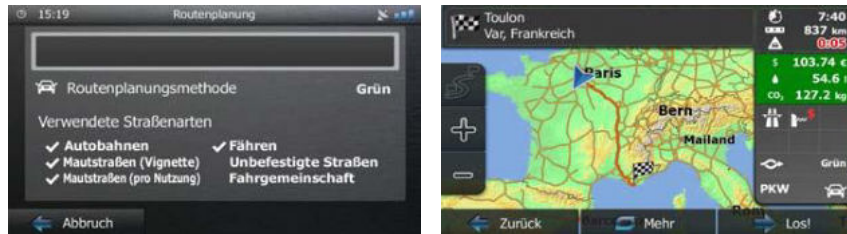
13. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen. Tippen Sie auf , um zur Karte zurückzukehren.

14. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.

15. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter

zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.2.5 Auf der Seite „Wo bin ich?“ nach Hilfe in Ihrer Nähe suchen

Über die Seite „Wo bin ich?“ können Sie schnell Hilfe in Ihrer Nähe finden.

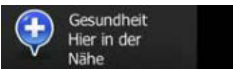
1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um das Menü „Schnellzugriff“ zu öffnen.

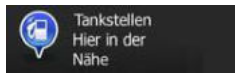


2. Tippen Sie auf  und dann auf .



3. Die voreingestellten Suchkategorien werden angezeigt. Hierbei wird immer rund um Ihren aktuellen Standort gesucht (bzw. rund um die letzte bekannte Position, wenn Ihre aktuelle Position nicht verfügbar ist):

-  : Werkstätten und Pannenhilfe
-  : Ärzte und Notfallversorgung
-  : Polizeiwachen



: Tankstellen

4. Tippen Sie auf eine der Schaltflächen in der Schnellsuche, um sofort eine Liste mit dieser Art von Sonderzielen zu erhalten.



5. [optional] Die Sonderziele in der Liste sind nach ihrer Entfernung von Ihrer aktuellen bzw. der letzten bekannten Position, von der gewählten Stadt bzw. dem gewählten Ort, vom Ziel oder je

Mehr

nach notwendiger Abweichung von der Route geordnet. Tippen Sie auf , um die Liste neu zu ordnen.

6. Sehen Sie die Liste ggf. durch und tippen Sie auf einen der Einträge. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Der Name und die Adresse des Sonderziels sind oben auf dem Bildschirm zu sehen.



7. [optional] Tippen Sie auf , um Einzelheiten zum gewählten Sonderziel anzuzeigen. Tippen

Zurück

Sie auf , um zur Karte zurückzukehren.

8. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor ( ) wird

Weiter

an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen,

bzw. auf Zurück

, um ein anderes Ziel zu wählen.

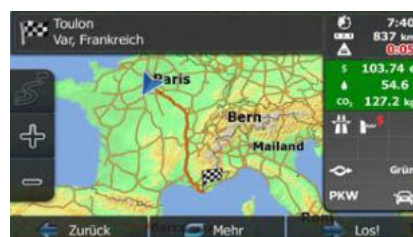
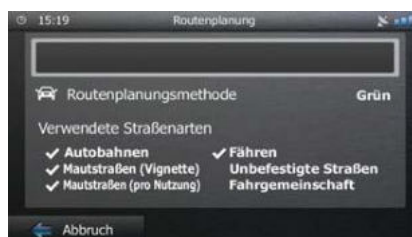
9. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Mehr

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter

Los!

zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit



### 3.1.3 Einen Punkt auf der Karte als Ziel wählen

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Nav-Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

Nav-Menü

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf folgende Schaltflächen:

Suche



3. Machen Sie Ihr Ziel auf der Karte ausfindig: Verschieben, vergrößern und verkleinern Sie die Karte je nach Bedarf.



4. Tippen Sie auf den Ort, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Der Cursor (  ) erscheint.

➡ Wählen

5. Tippen Sie auf **Wählen**, um den Cursor als Ihr Ziel zu wählen.

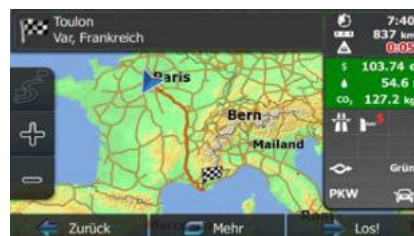
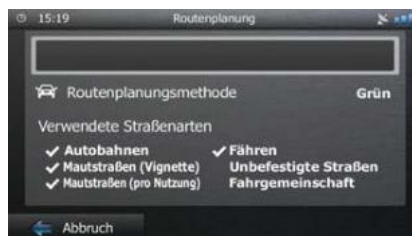
6. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Mehr

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf **Mehr**, um Routenparameter

➡ Los!

zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit



### 3.1.4 Das Ziel aus den Favoriten wählen

Sie können einen Ort als Ziel wählen, den Sie bereits in Ihren Favoriten gespeichert haben. Auf Seite 64 wird beschrieben, wie Sie einen Ort in die Liste Ihrer Favoriten aufnehmen können.

1. Öffnen Sie die Liste der Favoriten:

- Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf .
- Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf .

2. Die Liste Ihrer Favoriten wird angezeigt.



3. Tippen Sie auf den Favoriten, den Sie als Ihr Ziel auswählen möchten. Bewegen Sie die Liste ggf. nach unten, um weitere Einträge zu sehen, oder tippen Sie auf  und geben Sie einige Buchstaben des Namens Ihres Favoriten ein.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.
5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.5 Eines der wahrscheinlichsten Ziele wählen (Intelligenter Verlauf)

Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in der Liste der letzten Ziele gespeichert. Zwei dieser letzten Ziele werden im Zielenü angezeigt, sodass sie sie sofort aufrufen können. Der intelligente Verlauf wählt diese Orte anhand Ihrer Navigationsgewohnheiten aus – Parameter wie die aktuelle Uhrzeit, der Wochentag und Ihr aktueller Standort werden dazu herangezogen. Je häufiger Sie die Navigationssoftware verwenden, desto besser kann sie Ihr gewünschtes Ziel erraten.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Nav-Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf **Suche**.



3. Tippen Sie im Feld mit den letzten Zielen auf Ziel **#1** oder **#2**.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen

Stelle angezeigt. Tippen Sie auf **Weiter**, um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf **Zurück**, um ein anderes Ziel zu wählen.

5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf **Mehr**, um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit **Los!**.



### 3.1.6 Ein Ziel aus den letzten Zielen wählen

Die Orte, die Sie früher einmal als Ziel eingegeben haben, werden in den letzten Zielen gespeichert.

1. So rufen Sie Ihre letzten Ziele auf:

- Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf .
- Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf  **Suche** und dann auf .

2. Die Liste der letzten Ziele wird aufgerufen. Anhand Ihrer früheren Routen schlägt Ihnen der intelligente Verlauf auf der ersten Seite drei Ziele vor (die wahrscheinlichsten Ziele). Die restlichen Ziele sind nach dem Zeitpunkt, zu dem sie das letzte Mal ausgewählt wurden, gereiht. Bewegen Sie die Liste gegebenenfalls nach unten, um ältere Ziele zu sehen.

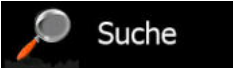


3. Wählen Sie ein Ziel aus der Liste.
4. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.
5. Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route. Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.7 Die Koordinaten des Ziels eingeben

Sie können Ihr Ziel auch durch Eingabe seiner Koordinaten wählen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .
3. Öffnen Sie das Menü  und tippen Sie auf .
4. Sie können die Werte für Länge und Breite in folgenden Formaten eingeben: Dezimalgrad; Grad und Dezimalminuten; oder Grad, Minuten und Dezimalsekunden.



5. [optional] Tippen Sie ggf. auf  und dann auf  und geben Sie die Koordinaten im UTM-Format ein.



6. Sobald Sie damit fertig sind, tippen Sie auf .
7. Eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte wird aufgerufen. Tippen Sie ggf. an einer anderen Stelle in die Karte, um Ihr Ziel zu ändern. Der Cursor (  ) wird an der neuen

Stelle angezeigt. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen, bzw. auf , um ein anderes Ziel zu wählen.

- Nach einer Kurzübersicht über die Routenparameter erscheint eine Karte mit der gesamten Route.

Die Route wird automatisch berechnet. Tippen Sie auf , um Routenparameter zu ändern, oder starten Sie die Navigation mit .



### 3.1.8 Eine Route aus der Liste der Ziele aufbauen (Route erstellen)

Im Menü „Meine Route“ können Sie eine Route auch erstellen, indem Sie die Ziele nacheinander hinzufügen.

- Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
- Tippen Sie im Navigationsmenü auf .
- Tippen Sie auf .



- In der Liste der Routenpunkte gibt es nur einen Eintrag: den Ausgangspunkt der Route, normalerweise die aktuelle GPS-Position.
- Tippen Sie auf , um Ihr Ziel auszuwählen.
- Das Zielmenü wird geöffnet und Sie können das Routenziel genauso wie in den vorigen Abschnitten beschrieben auswählen.



7. Nach der Auswahl des neuen Ziels wird wieder die Liste angezeigt.



8. Tippen Sie an der Stelle, an der Sie den neuen Routenpunkt in die Liste einfügen möchten, auf  und wiederholen Sie die vorigen Schritte, um weitere Ziele hinzuzufügen.

### 3.2 Die gesamte Route auf der Karte anzeigen

Sie können sich ganz leicht auf der Karte einen Überblick über die aktive Route verschaffen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .
3. Tippen Sie auf . Die aktive Route wird in voller Länge gemeinsam mit zusätzlichen Informationen und Steuerelementen auf der Karte angezeigt.



### 3.3 Die Routenparameter überprüfen und auf routenbezogene Funktionen zugreifen

Sie können sich die einzelnen Parameter der von der Software empfohlenen Route ansehen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

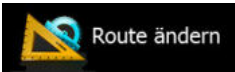
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .

3. Folgende Informationen sind zu sehen:

- Name und/oder Adresse des Ziels.
- Warnsymbole (sofern zutreffend). Sie geben Ihnen zusätzliche Informationen über Ihre Route (z. B. falls Sie auf unbefestigten Straßen oder Mautstraßen fahren müssen).
- Gesamtzeit der Route.
- Gesamtlänge der Route.
- Geschätzte, anhand der Verkehrsmeldungen für Ihre Route berechnete Verzögerung.
- Symbol des für die Routenberechnung verwendeten Fahrzeugtyps.
- Routenplanungsmethode (z. B. „Schnell“).



4. Auf dieser Seite haben Sie folgende Optionen (eine ausführliche Beschreibung finden Sie im nächsten Kapitel):

- Tippen Sie auf , um die Route zu bearbeiten: Sie können Ziele hinzufügen oder löschen sowie deren Reihenfolge ändern. Außerdem können Sie einen anderen Ausgangspunkt für Ihre Route als Ihren aktuellen Standort festlegen. Diese Funktion ist nützlich, um eine Route für später zu planen und zu speichern.

- Tippen Sie auf , um die gesamte Route auf der Karte anzuzeigen.

- Tippen Sie auf , um einen Teil der Route zu umgehen.

- Tippen Sie auf , um die aktive Route zu löschen.

- Tippen Sie auf , um eine Liste mit weiteren Optionen zu öffnen. Hier können Sie unter anderem eine alternative Route wählen, die Routenparameter ändern, die Route simulieren, die aktive Route speichern oder eine zuvor gespeicherte Route laden.

- Tippen Sie auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

### 3.4 Die Route ändern

Wenn Sie die Navigation bereits gestartet haben, gibt es verschiedene Möglichkeiten, wie Sie die aktive Route ändern können. In den folgenden Abschnitten werden einige dieser Optionen beschrieben.

#### 3.4.1 Neues Ziel bei vorhandener Route wählen: neue Route, Wegpunkt oder endgültiges Ziel

Wenn es bereits eine empfohlene Route gibt und Sie wie zuvor beschrieben ein neues Ziel wählen, fragt Sie die Anwendung, ob Sie eine neue Route erstellen, einen neuen Wegpunkt (Zwischenziel) in die Route einfügen oder das soeben gewählte Ziel an das Ende der aktuellen Route anhängen möchten.



- Tippen Sie auf , um eine neue Route zum soeben gewählten Ort zu planen. Das vorige Ziel und der/die Wegpunkt(e) werden gelöscht.
- Tippen Sie auf , um den soeben gewählten Ort als Zwischenziel in Ihre Route einzufügen. Die anderen Ziele auf Ihrer Route werden beibehalten. Hinweis: Der neue Wegpunkt wird an jener Stelle in die Liste der Ziele eingefügt, die die bestmögliche Route ergibt. Über die Funktion „Route ändern“ können Sie festlegen, an welcher Stelle ein Wegpunkt eingefügt werden soll.
- Tippen Sie auf , um das soeben gewählte Ziel an das Ende der Route anzuhängen. Die anderen Ziele auf Ihrer Route werden beibehalten. Das vorige endgültige Ziel ist nun der letzte Wegpunkt.

#### 3.4.2 Einen neuen Ausgangspunkt für die Route festlegen

Bei der normalen Navigation werden alle Routen von Ihrer aktuellen Position aus geplant. Um zukünftige Routen zu überprüfen, zu simulieren oder ihre Länge oder die Fahrtdauer herauszufinden, können Sie den GPS-Empfänger ausschalten. Daraufhin können Sie einen anderen Ausgangspunkt für die Route als Ihre aktuelle GPS-Position wählen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .

3. Tippen Sie auf  **Route ändern**, falls es bereits eine Route gibt. Tippen Sie auf  **Route erstellen**, um eine neue Route zu planen.



4. In der ersten Zeile steht der Ausgangspunkt der Route, normalerweise Ihre aktuelle GPS-Position.

Tippen Sie auf  und bestätigen Sie die gewünschte Aktion, wenn die Warnmeldung angezeigt wird.



5. Das Zielmenü wird geöffnet und Sie können den Ausgangspunkt der Route genauso wie Ihr Ziel wählen.



6. Tippen Sie auf  **Los**, nachdem Sie Ihren neuen Ausgangspunkt festgelegt haben.
7. Die Karte wird mit einem durchsichtigen Pkw-Zeiger wieder geöffnet (dies zeigt an, dass es keinen GPS-Empfang gibt). Wenn es zuvor bereits eine aktive Route gab, wird nun eine Neuberechnung ausgehend vom gewählten Ort durchgeführt.



8. Tippen Sie auf **GPS einschalten**, um zur normalen Navigation zurückzukehren.

### 3.4.3 Die Liste der Ziele bearbeiten (Route bearbeiten)

Sie können die Route bearbeiten, indem Sie die Liste der Ziele ändern. Sie können Ziele hinzufügen oder löschen, den Ausgangspunkt ändern oder die Liste neu ordnen.

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf **Nav-Menü**, um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf **Meine Route**.

3. Tippen Sie auf **Route ändern**.



4. Sie haben folgende Optionen:

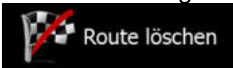
- Tippen Sie auf , um ein neues Ziel hinzuzufügen.
- Tippen Sie auf , um ein Ziel zu löschen.
- Tippen Sie auf , um den Ausgangspunkt der Route zu ändern.
- Tippen Sie auf **Mehr**, um die Liste neu zu ordnen. Sie können dies manuell tun oder die Anwendung die Route für Sie optimieren lassen.

### 3.4.4 Die aktive Route anhalten

Sie müssen Ihre aktive Route nicht anhalten: Sobald Sie wieder losfahren, gibt die Software die Sprachanweisungen für Ihren aktuellen Standort wieder aus.

### 3.4.5 Die aktive Route löschen

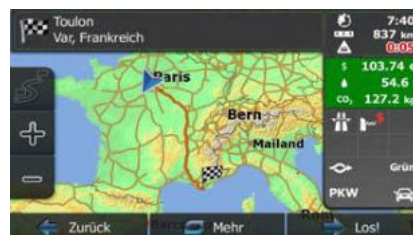
Wählen Sie eine der folgenden Optionen, um die navigierte Route zu löschen:

- Wenn die Kartenanzeige geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf . (Wenn es auf  Ihrer Route Wegpunkte gibt, müssen Sie so lange auf  tippen, bis alle Wegpunkte gelöscht sind.)
- Wenn das Navigationsmenü geöffnet ist, tippen Sie auf  und dann auf . Die aktive Route wird mit allen Wegpunkten gelöscht.

### 3.4.6 Alternative Routen bei der Routenplanung überprüfen

Nach Auswahl eines neuen Ziels können Sie aus verschiedenen Routenalternativen wählen bzw. die Routenplanungsmethode ändern. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie wie zuvor beschrieben ein Ziel und fahren Sie fort, bis die Seite zum Bestätigen der Route geöffnet wird.



2. Tippen Sie auf .

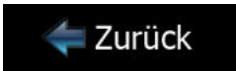


3. Tippen Sie auf .
4. Sie sehen die grundlegenden Informationen zu drei alternativen Routen, die mit der gewählten Routenplanungsmethode berechnet wurden. Tippen Sie auf eine beliebige Route, um sie auf der Karte anzuzeigen.



5. Wenn Sie keine geeignete Alternative finden, können Sie wahlweise auch auf  tippen und weiter unten nach Routen mit anderen Berechnungsmethoden suchen.



6. Wählen Sie einen der Routenvorschläge und tippen Sie auf , um zur vorigen Seite zurückzukehren. Die Software berechnet Ihre Route neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

### 3.4.7 Alternative Routen für eine bestehende Route überprüfen

Sie können die Routeneinstellungen ändern, um die aktive Route mit einer anderen Routenplanungsmethode neu zu berechnen (Seite 82). Außerdem haben Sie die Möglichkeit, alternative Routen zu vergleichen, die mit derselben Routenplanungsmethode berechnet wurden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .



3. Tippen Sie auf

**Mehr**



4. Tippen Sie auf

**Alternative Routen**

5. Sie sehen die grundlegenden Informationen zu drei alternativen Routen, die mit der gewählten Routenplanungsmethode berechnet wurden. Tippen Sie auf eine beliebige Route, um sie auf der Karte anzuzeigen.



6. Wenn Sie keine geeignete Alternative finden, können Sie wahlweise auch auf **Weitere Ergebnisse** tippen und weiter unten nach Routen mit anderen Berechnungsmethoden suchen.



7. Wählen Sie einen der Routenvorschläge und tippen Sie dann einige Sekunden lang auf

**Zurück**

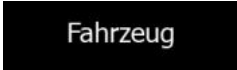
, um zur Kartenanzeige zurückzukehren. Die Software berechnet Ihre Route neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

### 3.4.8 Das für die Routenplanung verwendete Fahrzeug ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um die aktive Route für ein anderes Fahrzeug neu zu berechnen. Diese Änderungen können auch in den Einstellungen vorgenommen werden (Seite 82).

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf  und dann auf  Routeneinstellungen.



2. Tippen Sie auf  und dann auf eine der folgenden Optionen:

-  PKW
-  Notfall
-  Bus
-  Taxi

3. Die Software berechnet Ihre Route für den neuen Fahrzeugtyp optimiert neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

### 3.4.9 Die bei der Routenplanung verwendeten Straßenarten ändern

Gehen Sie wie folgt vor, um die aktive Route mit anderen Einstellungen für die verwendeten Straßenarten neu zu berechnen. Diese Änderungen können auch in den Einstellungen vorgenommen werden (Seite 82).

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf  und dann auf  Routeneinstellungen.



2. Tippen Sie auf eine der aufgelisteten Straßenarten, um die Route zu ändern. Verschieben Sie gegebenenfalls die Liste nach oben bzw. unten, um alle Straßenarten zu sehen. Sie haben folgende Optionen (die Reihenfolge ist dabei vom gewählten Fahrzeugtyp abhängig):

-  **Autobahnen** - Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
-  **Mautstraßen (Vignette)** - Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können unabhängig von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.
-  **Mautstraßen (pro Nutzung)** - Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, für die bei jeder Benutzung eine Gebühr zu entrichten ist) werden von Blaupunkt Navigation standardmäßig in die Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant Blaupunkt Navigation die beste gebührenfreie Route für Sie.
-  **Fähren** - Blaupunkt Navigation schließt Fähren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fähren. Darüber hinaus sind Fähren eventuell gebührenpflichtig.
-  **Unbefestigte Straßen** - Blaupunkt Navigation schließt unbefestigte Straßen standardmäßig aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.

3. Bestätigen Sie Ihre Änderungen mit . Die Software berechnet Ihre Route neu. Die orangefarbene Linie zeigt nun die empfohlene neue Route an.

### 3.5 Einen Ort in den Favoriten speichern

Sie können jeden beliebigen Ort in den Favoriten – der Liste Ihrer häufig verwendeten Ziele – speichern. Auf Seite 50 wird beschrieben, wie Sie eine Route zu einem Ihrer Favoriten planen können.

1. Wählen Sie wie zuvor beschreiben ein Ziel. Das Ziel kann eine Adresse, ein Sonderziel, eine beliebige Stelle auf der Karte, ein zuvor verwendetes Ziel aus den letzten Zielen, ein Koordinatenpaar oder der Aufnahmeort eines Fotos sein.
2. Tippen Sie auf , wenn die Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte angezeigt wird.



3. Tippen Sie auf  Als Favorit speichern.
4. [optional] Über die Tastatur können Sie den für den Favoriten vorgeschlagenen Namen ändern.  
Tippen Sie auf , um Zahlen oder Sonderzeichen einzugeben.



5. Tippen Sie auf  OK, um den Ort in Ihren Favoriten zu speichern.

### 3.6 Einen Ort als Warnpunkt speichern

Sie können einen beliebigen Punkt auf der Karte (z. B. ein Radargerät oder einen Bahnübergang) als Warnpunkt speichern.

1. Sehen Sie sich die Karte an und wählen Sie einen Punkt aus. Der rote Cursor erscheint an dieser Stelle.

2. Tippen Sie auf  Mehr.



3. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf  Warnpunkt hinzufügen.
4. Wählen Sie auf der nun geöffneten Seite die Art des Warnpunktes, die Richtung, für die die Warnung gelten soll, sowie (sofern zutreffend) die Geschwindigkeitsbeschränkung für diesen Warnpunkt.



5. Tippen Sie auf , um den Ort als neuen Warnpunkt zu speichern.

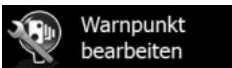
### 3.7 Warnpunkte bearbeiten

Sie können einen zuvor gespeicherten oder hochgeladenen Warnpunkt (z. B. ein Radargerät oder einen Bahnübergang) bearbeiten.

1. Sehen Sie sich die Karte an und wählen Sie den zu bearbeitenden Warnpunkt aus. Der Warnpunkt wird mit einem roten Kreis markiert.

2. Tippen Sie auf



3. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf .
4. Ändern Sie auf der nun geöffneten Seite die Art des Warnpunktes, die Richtung, für die die Warnung gelten soll, oder (sofern zutreffend) die Geschwindigkeitsbeschränkung für diesen Warnpunkt.



5. Tippen Sie auf , um die Änderungen an diesem Warnpunkt zu speichern.

### 3.8 Eine Simulation der Route ansehen

Sie können eine simulierte Navigation der aktiven Route abspielen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie in der Kartenanzeige auf  , um zum Navigationsmenü zurückzukehren.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .



3. Tippen Sie auf .



4. Bewegen Sie die Liste nach unten und tippen Sie auf  . Die Simulation beginnt beim Ausgangspunkt der Route und führt Sie mit einer wirklichkeitsnahen Geschwindigkeit durch die gesamte empfohlene Route.



1. [optional] Während der Simulation stehen Ihnen folgende Steuerelemente zur Verfügung (diese Steuerelemente werden nach einigen Sekunden ausgeblendet, aber Sie können sie durch Antippen der Karte erneut aufrufen):

-  : Zum nächsten Ereignis auf der Route (Fahrmanöver) springen.
-  : Die Simulation anhalten.

-  : Zum vorigen Ereignis auf der Route (Fahrmanöver) springen.
-  : Tippen Sie darauf, um die Simulationsgeschwindigkeit um das 4-, 8- oder 16-fache zu erhöhen. Durch erneutes Antippen kehren Sie wieder zur normalen Geschwindigkeit zurück.

2. Tippen Sie auf , um die Simulation zu stoppen.

## 4 Referenzteil

Auf den nächsten Seiten finden Sie eine Beschreibung der verschiedenen Konzepte und Menüseiten der Software.

### 4.1 Konzepte

#### 4.1.1 Smart Zoom

Smart Zoom bietet viel mehr als eine herkömmliche automatische Zoomfunktion:

- **Während Sie einer Route folgen:** Wenn Sie sich einer Abzweigung nähern, vergrößert die Anwendung die Karte und den Betrachtungswinkel, damit Sie bei der nächsten Kreuzung das notwendige Fahrmanöver leicht erkennen können. Ist die nächste Abzweigung etwas weiter entfernt, so werden die Karte und der Betrachtungswinkel verkleinert, sodass Sie den vor Ihnen liegenden Straßenabschnitt gut sehen können.
- **Während Sie fahren, ohne dass es eine aktive Route gibt:** Smart Zoom vergrößert die Karte, wenn Sie langsam fahren, und verkleinert sie, wenn Sie schnell fahren.

#### 4.1.2 Farbdesigns bei Tag und Nacht

Die Navigationssoftware verwendet sowohl für die Karte als auch die Menüseiten verschiedene Farbdesigns für Tag und Nacht.

- Die Farben im Tagmodus ähneln gedruckten Straßenkarten und die Menüs werden hell angezeigt.
- In den Farbdesigns für die Nacht sind große Objekte dunkel gefärbt sind, um die relative Bildschirmhelligkeit einzuschränken.

Die Software bietet Ihnen verschiedene Farbprofile für Tag und Nacht. Anhand der aktuellen Uhrzeit und Ihrer GPS-Position kann die Anwendung auch automatisch zwischen Tag- und Nachtmodus umschalten, und zwar einige Minuten vor Sonnenaufgang, wenn der Himmel bereits hell ist, und einige Minuten nach Sonnenuntergang, bevor es finster wird.

#### 4.1.3 Routenberechnung und -neuberechnung

Ihre Software berechnet die Route anhand der von Ihnen gewählten Einstellungen:

- Routenplanungsmethoden:
  - : Ergibt eine schnelle Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.

-  **Kurz**: Ergibt eine Route, die von allen möglichen Fahrstrecken die geringste Länge aufweist. Dies kann für langsame Fahrzeuge von Nutzen sein.
-  **Grün**: Ergibt eine schnelle, aber kraftstoffsparende Route auf Basis der in den Einstellungen für grüne Routen festgelegten Kraftstoffverbrauchsdaten (Seite 85). Die berechneten Fahrkosten und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß sind nur Schätzwerte. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden.
-  **Leicht**: Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen und keinen schwierigen Fahrmanövern. Mit dieser Option bringen Sie Blaupunkt Navigation beispielsweise dazu, eine Autobahn statt einer Reihe kleinerer Straßen zu wählen.
- Fahrzeugarten:
  -  **PKW**:
    - Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
    - Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Sie mit Ihrem Auto fahren dürfen.
    - Privat- und Anrainerstraßen werden nur in die Route aufgenommen, wenn Ihr Ziel auf anderem Weg nicht erreichbar ist.
    - Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
  -  **Notfall**:
    - Auf Kreuzungen sind alle Fahrmanöver möglich.
    - Fahrtrichtungsbeschränkungen werden dermaßen in der Route berücksichtigt, dass ein Fahren in die eigentlich verbotene Richtung mit niedriger Geschwindigkeit erlaubt ist.
    - Privatstraßen werden nur verwendet, wenn Ihr Ziel in dieser Straße liegt.
    - Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
  -  **Bus**:
    - Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
    - Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Busse fahren dürfen.
    - Privat- und Anrainerstraßen sowie Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
  -  **Taxi**:
    - Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
    - Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Taxis fahren dürfen.

- Privat- und Anrainerstraßen sowie Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
- Bei der Routenberechnung verwendete oder ausgeschlossene Straßenarten:

-  Autobahnen
-  Mautstraßen (Vignette)
-  Mautstraßen (pro Nutzung)
-  Fähren
-  Unbefestigte Straßen

Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden bei der Routenberechnung statistische Daten für den Verkehr an einem bestimmten Wochentag und zu einer bestimmten Uhrzeit herangezogen (Seite 74).

Echtzeit-Verkehrsmeldungen werden ebenfalls berücksichtigt und können Ihre Route erheblich beeinflussen.

Ihre Software berechnet die Route automatisch neu, falls Sie vom vorgeschlagenen Reiseplan abkommen oder eine soeben empfangene Verkehrsmeldung einen Teil der empfohlenen Route betrifft.

Nähere Informationen zu den Routeneinstellungen finden Sie auf Seite 82.

#### 4.1.4 Umweltfreundliche Routen

Bei der Routenberechnung geht es nicht nur darum, die schnellste oder kürzeste Route zu finden. Für manche Fahrzeugtypen können Sie bei der Routenplanung auch den Kraftstoffverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß ermitteln und so kostengünstige und gleichzeitig umweltschonende Routen erstellen.

Wählen Sie in den Einstellungen

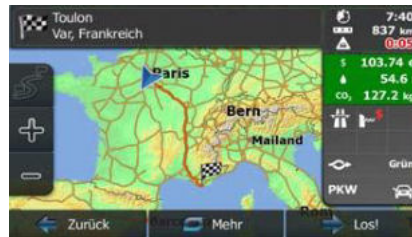


, um die erforderlichen Parameter Ihres Fahrzeugs und den durchschnittlichen Kraftstoffpreis einzugeben. Sie haben außerdem die Möglichkeit, den Unterschied zwischen Ihrer Route und der umweltfreundlichen Variante auch dann zu sehen, wenn „Grün“ nicht als Routenberechnungsmethode gewählt wurde.

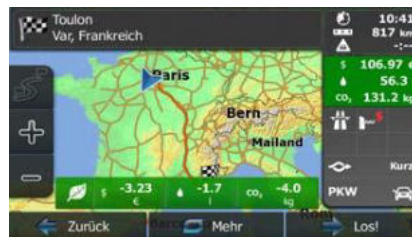
Grün

Wählen Sie nach dem Festlegen der oben genannten Parameter als Routenplanungsmethode, um eine schnelle, aber gleichzeitig kraftstoffsparende Route zu erhalten. Bitte beachten Sie, dass die berechneten Fahrtkosten und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß nur Schätzwerte sind. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden. Diese Routenberechnungsmethode dient außerdem nicht dazu, Ihnen die umweltfreundlichste Route überhaupt anzubieten. Es ist nach wie vor wichtig, schnell ans Ziel zu gelangen, daher ist das Ergebnis eine schnelle Route mit niedrigem Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Wenn für einen Fahrzeugtyp umweltfreundliche Routen verfügbar sind, werden die Details zur grünen Route beim Bestätigen der Route auch dann angezeigt, wenn eine andere Routenplanungsmethode gewählt wurde:



Wenn eine andere Routenplanungsmethode als „Grün“ gewählt wurde und die Anzeige der umweltfreundlichen Alternative aktiviert ist, wird die Differenz hinsichtlich Kosten, Kraftstoffverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß zwischen Ihrer Route und der grünen Variante außerdem auf diesem Bildschirm angezeigt:



Tippen Sie auf das Feld mit diesen Daten, um sofort zur grünen Route zu wechseln.

#### 4.1.5 Warnungen für Verkehrsüberwachungskameras und andere Näherungswarnungen

Es gibt eine spezielle Näherungswarnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie etwa Radargeräte oder Ampelüberwachungskameras) sowie andere Gefahrenzonen (wie etwa Schulen und Bahnübergänge). Diese Warnpunkte sind nicht in Ihrer Software gespeichert. Sie können sie bei Bedarf von [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) herunter- bzw. in einer eigenen Textdatei hochladen.

Sie können auch eigene Warnpunkte hinzufügen oder die zuvor hochgeladenen Punkte bearbeiten. Auf Seite 65 finden Sie nähere Informationen.

Die Anwendung kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera wie etwa einem Radargerät oder gefährlichen Zonen wie etwa einer Schule oder einem Bahnübergang nähern. Im Menü „Audio und Warnungen“ können Sie die verschiedenen Warnmeldungen individuell konfigurieren (Seite 79).

Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:

- **Akustische Warnung:** Während Sie auf einen dieser Punkte zufahren, können Pieptöne oder der Name der Warnung ausgegeben werden. Es gibt auch zusätzliche Warntöne, falls Sie vor dem Warnpunkt die geltende Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten.
- **Displaywarnung:** Sie sehen in der Kartenanzeige die Art des Warnpunktes und die dazugehörige Geschwindigkeitsbeschränkung, während Sie auf eine dieser Kameras zufahren.

Für manche Warnpunkte ist die überwachte bzw. erwartete Geschwindigkeitsbeschränkung verfügbar. Bei diesen Punkten können je nachdem, ob Sie das Tempolimit überschreiten oder nicht, unterschiedliche akustische Warnungen ausgegeben werden.

- **Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung:** Die akustische Warnung wird nur ausgegeben, wenn Sie das geltende Tempolimit überschreiten.
- **Bei Annäherung:** Die akustische Warnung wird immer ausgegeben. Um Sie auf eine Geschwindigkeitsüberschreitung aufmerksam zu machen, kann in diesem Fall ein anderer Warnton ausgegeben werden.

---

 **Hinweis!** Die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras ist deaktiviert, wenn noch keine GPS-Position verfügbar ist oder Sie sich in einem Land aufhalten, in dem die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras verboten ist.

---

#### 4.1.6 Warnung vor Geschwindigkeitsbeschränkungen

Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit enthalten. Die Software kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen. Im Einstellungsmenü „Audio und Warnungen“ kann die Geschwindigkeitswarnung individuell konfiguriert werden (Seite 79).

Sie können die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, ab der die Anwendung eine Warnung auslöst.

Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:

- Akustische Warnung: Wenn Sie das Tempolimit um den angegebenen Prozentsatz überschreiten, wird eine gesprochene Warnung ausgegeben.
- Displaywarnung: Bei Geschwindigkeitsüberschreitung wird das aktuelle Tempolimit auf der Karte angezeigt (zum Beispiel ).

Sie können die Software auch so einstellen, dass das Schild für das Tempolimit immer auf der Karte angezeigt wird.

#### 4.1.7 Anzeige für die Qualität der GPS-Position und aktuelle Uhrzeit

Rechts und links oben auf den Menüseiten werden nützliche Informationen angezeigt.

Die aktuelle Uhrzeit ist oben links zu sehen.

Rechts oben zeigt das Symbol für die Qualität des GPS-Empfangs an, wie genau die Standortdaten gerade sind.

| Symbol                                                                              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Die Software hat keine Verbindung zum GPS-Empfänger: Eine GPS-Navigation ist nicht möglich.<br><br>Bei Geräten mit integriertem GPS-Empfänger besteht eine permanente Verbindung. Auf solchen Geräten scheint dieses Symbol unter normalen Umständen nicht auf. |
|  | Die Software ist mit dem GPS-Empfänger verbunden, aber das Signal ist zu schwach zur Bestimmung Ihrer GPS-Position.<br><br>Eine GPS-Navigation ist nicht möglich.                                                                                               |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Es werden nur Signale von wenigen Satelliten empfangen. Es sind Positionsdaten verfügbar, aber die Seehöhe kann nicht berechnet werden.</p> <p>Eine GPS-Navigation ist möglich, aber es kann ein deutlicher Positionierungsfehler auftreten.</p> |
|  | <p>Es sind Höhenangaben verfügbar; die Position ist eine 3D-Position.</p> <p>Die GPS-Navigation ist möglich.</p>                                                                                                                                    |

#### 4.1.8 Verkehrsinformationen bei der Routenplanung

Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Bei der Routenberechnung können offline verfügbare statistische Verkehrsdaten (frühere Geschwindigkeitsdaten oder Verkehrsmuster) berücksichtigt werden. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, werden sie für den jeweiligen Wochentag und die Uhrzeit herangezogen. Darüber hinaus können Ihnen Echtzeit-Verkehrsmeldungen dabei helfen, aktuelle Vorfälle wie etwa vorübergehende Straßensperren oder Staus aufgrund eines Unfalls zu vermeiden. Beide

##### 4.1.8.1 Frühere Verkehrsdaten

Wenn in Ihrer Karte statistische Verkehrsdaten gespeichert sind, können diese bei der Routenplanung von der Software berücksichtigt werden. Im Normalfall hilft Ihnen diese Statistik, übliche Staus an einem bestimmten Wochentag zu einer bestimmten Uhrzeit zu vermeiden, kann aber in manchen Fällen – wie etwa an Feiertagen, die auf einen Werktag fallen – irreführend sein. Sie können diese Funktion in den Verkehrseinstellungen deaktivieren (Seite 81).

##### 4.1.8.2 Echtzeit-Verkehrsmeldungen (TMC)

Der TMC-Dienst (Traffic Message Channel) liefert Ihnen Informationen zur aktuellen Verkehrslage. Straßensperren oder unerwartete Staus aufgrund eines Unfalls können von der Routenberechnung ausgeschlossen werden.

TMC ist ein spezieller Dienst, bei dem über das FM Radio Data System (RDS) Verkehrs- und Wetterdaten in Echtzeit ausgestrahlt werden.

Die Verkehrsmeldungen sind in der Software standardmäßig aktiviert.

---

 **Hinweis!** TMC ist kein weltweiter Dienst. Er könnte in Ihrem Land oder in Ihrer Region nicht verfügbar sein. Fragen Sie bitte Ihren Händler nach Informationen zu den Empfangsgebieten.

---

Der für den Empfang von Verkehrsmeldungen benötigte TMC-Empfänger ist in Ihr Gerät bereits integriert.

Wenn an Ihrem Standort öffentliche TMC-Daten ausgestrahlt werden, berücksichtigt die Software die empfangenen Verkehrsmeldungen automatisch. Sie müssen keinerlei Einstellungen in der Software vornehmen. Der Empfänger sucht unter den FM-Radiosendern automatisch nach TMC-Daten und bezieht die decodierten Daten unverzüglich in die Routenplanung mit ein. Wenn Ihre Navigationssoftware Verkehrsnachrichten empfängt, die Ihre Route betreffen könnten, gibt sie eine Warnmeldung aus und führt eine Routenneuberechnung durch. Die Navigation wird auf einer neuen Route fortgesetzt, die optimal an die aktuellsten Verkehrsbedingungen angepasst ist.

Um diese Neuberechnung an Ihre Bedürfnisse anzupassen, können Sie einstellen, ab welcher Verzögerung eine Routenneuberechnung ausgelöst werden soll. Die Software kann Sie auf Wunsch auch dazu auffordern, die neue empfohlene Route zu bestätigen, bevor diese übernommen wird. Sie können diese Einstellungen in den Verkehrseinstellungen vornehmen (Seite 81).



In der Kartenanzeige ist ein spezielles Symbol () zu sehen, das Ihnen anzeigt, ob Verkehrsmeldungen empfangen werden. Wenn es keine Verkehrsmeldungen für Ihre Route gibt, zeigt das Symbol den Status des TMC-Empfängers an. Andernfalls ist die Art der nächsten Verkehrsmeldung für Ihre Route zu sehen.

Von Verkehrsmeldungen betroffene Straßenabschnitte werden auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt. Kleine Symbole über der Straße verdeutlichen die Art des Vorfalles:



Tippen Sie auf , um die Verkehrsmeldungsübersicht zu öffnen:



Tippen Sie auf , um die Liste der Verkehrsmeldungen zu öffnen:



Tippen Sie nun auf einen beliebigen Listeneintrag, um nähere Informationen dazu zu sehen und den betroffenen Straßenabschnitt in voller Länge auf der Karte anzuzeigen:

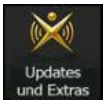
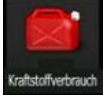


 **Hinweis!** Wenn es auf der empfohlenen Route Vorfälle gibt, die die Anwendung nicht umfahren hat, können Sie über das Symbol  die Liste mit wichtigen Verkehrsmeldungen öffnen und diese kurz durchsehen.

## 4.2 Menü „Mehr“

Im Menü „Mehr“ finden Sie verschiedene Optionen und zusätzliche Anwendungen. Tippen Sie auf die folgenden Schaltflächen:  .



| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten der Software ändern. Sie können die Routenplanungsoptionen auf Ihre Bedürfnisse abstimmen, das Aussehen der Kartenanzeige ändern, die Warnmeldungen ein- oder ausschalten, den Konfigurationsassistenten erneut aufrufen und vieles mehr.<br>Nähere Einzelheiten finden Sie im nachfolgenden Kapitel.                                           |
|  | Besuchen Sie <a href="http://www.naviextras.com">www.naviextras.com</a> , um zusätzliche Inhalte wie neue Karten oder 3D-Orientierungspunkte und nützliche Anwendungen zu beziehen.                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Der wissenschaftliche Rechner führt alle möglichen Rechenoperationen für Sie durch. Tippen Sie auf die Modus-Schaltfläche, um auf Zusatzfunktionen zuzugreifen. Sie können Ihre Ergebnisse auch speichern.                                                                                                                                                                                                           |
|  | Der Kraftstoffverbrauchszähler hilft Ihnen dabei, den Überblick über den Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs zu behalten, selbst wenn Sie die Navigationssoftware nicht immer verwenden. Geben Sie den anfänglichen Tachowert und dann bei jedem Tankstellenbesuch die zurückgelegte Entfernung und die Füllmenge ein. Außerdem können Sie auch Erinnerungen für den regelmäßigen Service Ihres Fahrzeugs speichern. |
|  | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die von der Sonne beleuchteten bzw. die dunklen Stellen der Erde zu sehen. Ihr aktueller Standort und die Routenpunkte sind auf der Karte markiert. Wenn Sie auf die Schaltfläche „Details“ tippen, sehen Sie die genauen Uhrzeiten des Sonnenauf- und -untergangs für alle Routenpunkte (aktueller Standort, alle Wegpunkte sowie das endgültige Ziel).                       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Hier werden sämtliche Protokolle aufgelistet, wenn Sie bei der Ankunft am Ziel Ihre Fahrtenaufzeichnungen speichern bzw. die automatische Speicherung der Fahrtenaufzeichnungen aktiviert haben. Tippen Sie auf eine Fahrt, um die dazugehörige Statistik, die Geschwindigkeit und das Höhenprofil zu sehen. Wenn die Routenaufzeichnung ebenfalls gespeichert wurde, können Sie sie in der gewählten Farbe auf der Karte anzeigen. Routenaufzeichnungen können für später als GPX-Dateien exportiert werden.</p> |
|  | <p>Hier können Sie ein Land aus der Liste wählen und nützliche Informationen zum Straßenverkehr in diesem Land anzeigen. Dazu zählen Geschwindigkeitsbeschränkungen auf verschiedenen Straßen, die Promillegrenze sowie etwaige verpflichtend mitzuführende Ausrüstungsgegenstände, die Sie ggf. vorzeigen müssen, wenn Sie von der Polizei angehalten werden.</p>                                                                                                                                                   |
|  | <p>Sehen Sie sich die Demo an, um anhand von Routensimulationsbeispielen zu lernen, wie die Navigation funktioniert.</p> <p>Unter „Info...“ finden Sie Informationen zum Produkt. Lesen Sie den Endbenutzer-Lizenzvertrag für die Software und die Datenbank durch oder sehen Sie sich Informationen zur Karte bzw. anderen Inhalten der Anwendung an. Sie können auch eine Statistik über die Nutzung der Software abrufen.</p>                                                                                     |

### 4.3 Einstellungsmenü

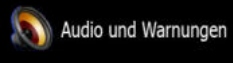
Sie können die Programmeinstellungen konfigurieren und das Verhalten der Software ändern. Tippen Sie

auf die folgenden Schaltflächen:



Im Einstellungsmenü haben Sie verschiedene Optionen. Tippen Sie auf  oder verschieben Sie die Liste mit Ihrem Finger, um sie ganz zu sehen.



| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Hier können Sie die Lautstärke anpassen, Ihr Gerät auf stumm schalten oder die Sprache für die Audioanweisungen ändern. Darüber hinaus können Sie verschiedene Warnmeldungen aktivieren und konfigurieren.</p> |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Schnellzugriff anpassen     | Der Inhalt des Menüs „Schnellzugriff“ (Seite 21) kann komplett angepasst werden. Tippen Sie auf die Schaltfläche, deren Funktion Sie ändern möchten, und wählen Sie die neue Funktion aus der Liste.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  Verkehr                     | Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können Verkehrsinformationen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  Routeneinstellungen         | Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden. Hier können Sie den verwendeten Fahrzeugtyp, die für die Routenplanung herangezogenen Straßenarten sowie die Routenplanungsmethode wählen.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  Umweltfreundliche Routen    | Diese Einstellungen legen fest, wie grüne Routen berechnet werden. Außerdem dienen sie dazu, die Kosten und den CO <sub>2</sub> -Ausstoß einer Route anzuzeigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  Karteneinstellungen         | Sie können das Aussehen der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Passen Sie die Kartendarstellung an Ihre Bedürfnisse an, wählen Sie geeignete Farbdesigns für Tag und Nacht aus der Liste, ändern Sie den blauen Pfeil in ein 3D-Pkw-Modell, blenden Sie 3D-Gebäude ein bzw. aus, schalten Sie die Routenaufzeichnungen ein bzw. aus und verwalten Sie die Anzeigeeinstellungen für Sonderziele (welche Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen). |
|  Visuelle Anweisungen       | Hier können Sie einstellen, wie Ihnen die Software mit diversen routenbezogenen Informationen in der Kartenanzeige bei der Navigation helfen soll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Anzeige                   | Zu den displaybezogenen Einstellungen zählen unter anderem Menüanimationen, eigene Skins für Tag und Nacht sowie die Bildschirmhelligkeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  Regional                  | Sie können die Anwendung an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten sowie Datums- und Zeitformate anpassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und Ihre Zeitzone wählen.                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Fahrtenübersicht          | Die Fahrten- und Routenaufzeichnungen enthalten nützliche Informationen über Ihre Fahrten. Die Fahrtenaufzeichnungen können manuell gespeichert werden, wenn Sie Ihr Ziel erreichen. Wahlweise können Sie hier auch die automatische Speicherung aktivieren.                                                                                                                                                                                                     |
|  Protokollspeicherung      | Die Software erfasst Nutzungsdaten und GPS-Protokolle, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung herangezogen werden können. Hier können Sie die Speicherung dieser Protokolle aktivieren bzw. deaktivieren.                                                                                                                                                                                                                      |
|  Konfigurationsassistent   | Sie können die grundlegenden Softwareparameter ändern, die Sie während der anfänglichen Einrichtung festgelegt haben. Nähere Einzelheiten siehe Seite 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  Auf Standard zurücksetzen | Hier können Sie alle gespeicherten Daten löschen und sämtliche Einstellungen auf die standardmäßigen Werkseinstellungen zurücksetzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

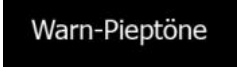
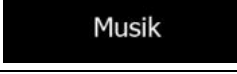
### 4.3.1 Audio und Warnungen

Hier können Sie die Lautstärke anpassen, Ihr Gerät auf stumm schalten oder die Sprache für die Audioanweisungen ändern. Darüber hinaus können Sie verschiedene Warnmeldungen aktivieren und konfigurieren.

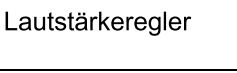
| Schaltfläche                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lautstärke                  | Tippen Sie darauf, um die Lautstärke der verschiedenen Töne der Anwendung anzupassen. Die einzelnen Töne und Sprachmeldungen und die dazugehörigen Steuerelemente werden auf einer neuen Seite angezeigt. Nachfolgend finden Sie nähere Informationen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ansagensprache              | Diese Schaltfläche zeigt das aktuelle Profil für die Sprachanweisungen an. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher ein anderes Profil zu wählen. Tippen Sie auf eine beliebige Sprache, um ein Audiobeispiel zu hören. Nach Auswahl der gesprochenen Sprache tippen Sie einfach auf  Zurück.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geschwind.warnung konfigur. | <p>Die Karten können Informationen über die auf den jeweiligen Straßenabschnitten erlaubte Höchstgeschwindigkeit enthalten. Die Software kann Sie warnen, falls Sie die aktuelle Geschwindigkeitsbegrenzung überschreiten. Diese Informationen könnten für Ihre Region nicht verfügbar sein (bitte fragen Sie Ihren Händler) oder nicht immer für alle Straßen auf der Karte stimmen. Hier können Sie einstellen, ob Sie visuelle und/oder akustische Warnmeldungen erhalten möchten oder nicht.</p> <p>Über den Schieber können Sie die relative Geschwindigkeitsüberschreitung einstellen, ab der die Anwendung eine Warnung auslöst.</p> <p>Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Akustische Warnung: Wenn Sie das Tempolimit um den angegebenen Prozentsatz überschreiten, wird eine gesprochene Warnung ausgegeben.</li> <li>Displaywarnung: Bei Geschwindigkeitsüberschreitung wird das aktuelle Tempolimit auf der Karte angezeigt.</li> </ul> <p>Wenn Sie das Schild für das Tempolimit lieber die ganze Zeit auf der Karte sehen wollen (normalerweise nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung sichtbar), können Sie dies hier einstellen.</p> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Radarwarnung</b>                  | <p>Diese Funktion kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera nähern. Es liegt in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass die Verwendung dieser Funktion im betreffenden Land gesetzlich erlaubt ist.</p> <p>Diese Schaltfläche wird nicht angezeigt, wenn keine GPS-Position verfügbar ist oder Sie sich in einem Land aufhalten, in dem die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras verboten ist. Auch wenn die Schaltfläche angezeigt wird, liegt es in Ihrer Verantwortung, sicherzustellen, dass Sie diese Funktion an Ihrem derzeitigen Standort verwenden dürfen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Annäherungswarnungen</b>          | <p>Die Anwendung kann Sie warnen, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera wie etwa einem Radargerät oder gefährlichen Zonen wie etwa einer Schule oder einem Bahnübergang nähern. Tippen Sie auf diese Schaltfläche und legen Sie Ihre Einstellungen für die verschiedenen Warnmeldungen individuell fest.</p> <p>Folgende Arten von Warnmeldungen sind verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akustische Warnung: Während Sie auf die Kamera zufahren, können Pieptöne oder der Name der Warnung ausgegeben werden. Es gibt auch zusätzliche Warntöne, falls Sie in der Nähe eines Radargerätes die Geschwindigkeitsbeschränkung überschreiten.</li> <li>• Displaywarnung: Sie sehen in der Kartenanzeige die Art des Warnpunktes und die dazugehörige Geschwindigkeitsbeschränkung, während Sie auf eine dieser Kameras zufahren.</li> </ul> <p>Für manche Warnpunkte ist die überwachte bzw. erwartete Geschwindigkeitsbeschränkung verfügbar. Bei diesen Punkten können je nachdem, ob Sie das Tempolimit überschreiten oder nicht, unterschiedliche akustische Warnungen ausgegeben werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung: Die akustische Warnung wird nur ausgegeben, wenn Sie das geltende Tempolimit überschreiten.</li> <li>• Bei Annäherung: Die akustische Warnung wird immer ausgegeben. Um Sie auf eine Geschwindigkeitsüberschreitung aufmerksam zu machen, kann in diesem Fall ein anderer Warnton ausgegeben werden.</li> </ul> <p>Verkehrsüberwachungskameras werden nicht in der Liste angezeigt, wenn keine GPS-Position verfügbar ist oder Sie sich in einem Land aufhalten, in dem die Warnung vor Verkehrsüberwachungskameras verboten ist.</p> |
| <b>Warnungen für Warningschilder</b> | <p>Die Karten enthalten Informationen für Fahrerwarnungen. Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um diese Warnmeldungen ein- bzw. auszuschalten und festzulegen, ab welcher Entfernung von der Gefahrenstelle die Warnung ausgelöst werden soll. Diese können für die verschiedenen Arten von Warnmeldungen individuell konfiguriert werden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Sie können die Lautstärke folgender Arten von Tönen und Sprachmeldungen regeln:

| Schaltfläche                                                                      | Beschreibung                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Das ist der Regler für die Gesamtlautstärke. Über ihn werden alle nachfolgenden Lautstärkeeinstellungen geändert. Sie können auch über das Menü „Schnellzugriff“ darauf zugreifen. |
|  | Diese Regler ändern die Lautstärke der Sprachanweisungen.                                                                                                                          |
|  | Diese Regler ändern die Lautstärke der Warntöne (Pieptöne).                                                                                                                        |
|  | Diese Regler ändern die Lautstärke der Hintergrundmusik.                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                    |

Regler für jede Tonkategorie:

| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Passt die Lautstärke des betreffenden Tons bzw. der Sprachmeldung an.                                                                                                  |
|  | Mit diesem Schalter können Sie die Audioausgabe auf stumm schalten. Der Regler wird inaktiv. Tippen Sie erneut darauf, um die Lautstärkeregelung wieder zu aktivieren. |

#### 4.3.2 Schnellzugriff anpassen

Der Inhalt des Menüs „Schnellzugriff“ (Seite 21) kann komplett angepasst werden. Tippen Sie auf die Schaltfläche, deren Funktion Sie ändern möchten, und wählen Sie die neue Funktion aus der Liste.

Eine Liste der verfügbaren Funktionen sowie deren Beschreibung finden Sie auf Seite 21.

#### 4.3.3 Verkehrseinstellungen

Die empfohlene Route zwischen zwei Orten kann variieren. Sofern entsprechende Daten vorhanden sind, können Verkehrsinformationen bei der Routenberechnung berücksichtigt werden.

| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mit diesem Schalter können Sie die Verwendung früherer Verkehrsdaten und Verkehrsmuster aktivieren bzw. deaktivieren. Diese lokal gespeicherten Daten können unter normalen Bedingungen sehr nützlich sein, aber an Feiertagen sollte diese Funktion ausgeschaltet werden, damit an Werktagen übliche Staus nicht berücksichtigt werden. |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Verkehrsfunkempfänger | Über diesen Schalter können Sie den TMC-Empfänger für den Empfang von Echtzeit-Verkehrsmeldungen ein- bzw. ausschalten. Die restlichen Schaltflächen unten beziehen sich alle auf die TMC-Funktion und sind nur bei aktiviertem Empfänger verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  Umleitung             | Diese Einstellung legt fest, wie Ihre Navigationssoftware die empfangenen Echtzeit-Verkehrsmeldungen während der Routenberechnung berücksichtigt. Bei der Berechnung einer neuen Route oder im Falle einer notwendigen Neuberechnung aufgrund der empfangenen Verkehrsmeldungen versucht Ihre Navigationssoftware, die Vorfälle zu umgehen, sofern dies sinnvoll ist.<br><br>Sie können auch einstellen, ab welcher Verzögerung eine Routenneuberechnung ausgelöst werden soll. Außerdem kann Sie die Anwendung auf Wunsch immer dazu auffordern, eine Neuberechnung zu bestätigen. |
|  Arten von Meldungen   | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Liste der Verkehrsmeldungen zu öffnen, und wählen Sie, welche bei der Routenberechnung berücksichtigt werden sollen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  Verfügbare Sender     | Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um eine Liste der verfügbaren TMC-Anbieter zu erhalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 4.3.4 Routeneinstellungen

Diese Einstellungen legen fest, wie Routen berechnet werden.

| Schaltfläche                                                                                              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Fahrzeug              | Sie können wählen, welche Art von Fahrzeug Sie auf der navigierten Route benutzen werden. Abhängig von dieser Einstellung werden bei der Routenberechnung bestimmte Straßenarten ausgeschlossen oder manche Beschränkungen außer Acht gelassen. |
|  Routenplanungsmethode | Die Routenberechnung kann durch Ändern der Routenplanungsmethode für verschiedene Situationen oder Fahrzeuge optimiert werden. Nachfolgend finden Sie nähere Informationen.                                                                     |

Um die Route auf Ihre persönlichen Bedürfnisse abzustimmen, können Sie auch einstellen, welche Straßenarten bei der Routenplanung wenn möglich berücksichtigt oder ignoriert werden sollen.

Wenn Sie eine Straßenart ausschließen, ist das die von Ihnen bevorzugte Option. Es bedeutet aber nicht, dass sie auf jeden Fall eingehalten wird. Wenn Ihr Ziel nur auf einer ausgeschlossenen Straße erreicht werden kann, wird diese in die Routenberechnung mit einbezogen, aber nur so weit wie unbedingt nötig. Ist dies der Fall, so erscheint auf der Seite „Meine Route“ eine Warnmeldung und der Teil der Route, der Ihren Einstellungen nicht entspricht, wird auf der Karte in einer anderen Farbe dargestellt.

In der Liste der Straßenarten sehen Sie, auf wie vielen Segmenten und für welche Entfernung diese Straßenart in der aktuellen Route vorkommt.

| Schaltfläche                                                                                                       | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Autobahnen</b>                | Vielleicht müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.                                                                                                                                                                          |
|  <b>Mautstraßen (Vignette)</b>    | Gebührenpflichtige Straßen sind Straßen, für deren dauerhafte Benutzung man eine Gebühr bezahlen muss, zum Beispiel in Form einer Vignette. Sie können unabhängig von den Mautstraßen aktiviert bzw. deaktiviert werden.                                                                    |
|  <b>Mautstraßen (pro Nutzung)</b> | Mautstraßen (gebührenpflichtige Straßen, für die bei jeder Benutzung eine Gebühr zu entrichten ist) werden von Blaupunkt Navigation standardmäßig in die Routenplanung mit einbezogen. Wenn Sie Mautstraßen deaktivieren, plant Blaupunkt Navigation die beste gebührenfreie Route für Sie. |
|  <b>Fähren</b>                    | Blaupunkt Navigation schließt Fahren bei der Routenplanung standardmäßig mit ein. Eine Landkarte enthält allerdings nicht unbedingt Informationen über die Verfügbarkeit von saisonalen Fahren. Darüber hinaus sind Fahren eventuell gebührenpflichtig.                                     |
|  <b>Unbefestigte Straßen</b>      | Blaupunkt Navigation schließt unbefestigte Straßen standardmäßig aus: Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren.                                                                                 |

### Fahrzeugarten:

-  **PKW**:
  - Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
  - Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Sie mit Ihrem Auto fahren dürfen.
  - Privat- und Anrainerstraßen werden nur in die Route aufgenommen, wenn Ihr Ziel auf anderem Weg nicht erreichbar ist.
  - Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
-  **Notfall**:
  - Auf Kreuzungen sind alle Fahrmanöver möglich.
  - Fahrtrichtungsbeschränkungen werden dermaßen in der Route berücksichtigt, dass ein Fahren in die eigentlich verbotene Richtung mit niedriger Geschwindigkeit erlaubt ist.
  - Privatstraßen werden nur verwendet, wenn Ihr Ziel in dieser Straße liegt.
  - Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.
-  **Bus**:

- Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
- Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Busse fahren dürfen.
- Privat- und Anrainerstraßen sowie Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.



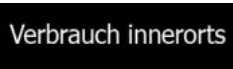
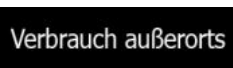
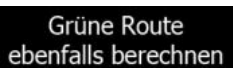
- Bei der Routenplanung werden verbotene Fahrmanöver sowie Fahrtrichtungen berücksichtigt.
- Es werden nur Straßen verwendet, auf denen Taxis fahren dürfen.
- Privat- und Anrainerstraßen sowie Fußwege sind von den Routen ausgeschlossen.

### Verfügbare Routenplanungsmethoden:

| Schaltfläche | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schnell      | Ergibt eine schnelle Route, wenn Sie auf allen Straßen (fast) die erlaubte Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise für schnelle und normale Fahrzeuge die beste Option.                                                                                                                                                                            |
| Kurz         | Ergibt eine kurze Route, um die zurückzulegende Entfernung zu minimieren. Dies kann für langsame Fahrzeuge von Nutzen sein. Wenn Sie unabhängig von der Geschwindigkeit nach einer kurzen Route suchen, ist dieser Berechnungstyp für normale Fahrzeuge nur selten geeignet.                                                                                  |
| Grün         | Ergibt eine schnelle, aber kraftstoffsparende Route auf Basis der in den Einstellungen für grüne Routen festgelegten Kraftstoffverbrauchsdaten (Seite 85). Die berechneten Fahrtkosten und der CO <sub>2</sub> -Ausstoß sind nur Schätzwerte. Faktoren wie Steigungen, Kurven oder Verkehrsbedingungen können bei der Berechnung nicht berücksichtigt werden. |
| Leicht       | Ergibt eine Route mit weniger Abzweigungen und keinen schwierigen Fahrmanövern. Mit dieser Option bringen Sie Blaupunkt Navigation beispielsweise dazu, eine Autobahn statt einer Reihe kleinerer Straßen zu wählen.                                                                                                                                          |

### 4.3.5 Einstellungen für grüne Routen

Diese Einstellungen legen fest, wie grüne Routen berechnet werden. Außerdem dienen sie dazu, die Kosten und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß einer Route anzuzeigen.

| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Geben Sie den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs im Stadtverkehr ein. Tippen Sie ggf. auf  und wählen Sie  , um die Maßeinheit zu ändern.  |
|    | Geben Sie den durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch Ihres Fahrzeugs auf der Autobahn ein. Tippen Sie ggf. auf  und wählen Sie  , um die Maßeinheit zu ändern. |
|  | Wählen Sie den Motor- und Kraftstofftyp Ihres Fahrzeugs. Dies hilft bei der Schätzung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes.                                                                                                                                                                                                             |
|  | Geben Sie zur Berechnung der Fahrtkosten den durchschnittlichen Kraftstoffpreis ein. Tippen Sie ggf. auf  und wählen Sie  , um die Währung zu ändern.      |
|  | Wenn eine andere Routenberechnungsmethode als „Grün“ gewählt wurde, können Sie beim Bestätigen der Route die vorgeschlagene Route mit der besten umweltfreundlichen Alternative vergleichen. Wenn diese Alternative besser als die gewählte Variante ist, können Sie direkt zur grünen Route wechseln.                            |

### 4.3.6 Karteneinstellungen

Sie können das Aussehen der Kartenanzeige auf Ihre Zwecke abstimmen. Passen Sie die Kartendarstellung an Ihre Bedürfnisse an, wählen Sie geeignete Farbdesigns für Tag und Nacht aus der Liste, ändern Sie den blauen Pfeil in ein 3D-Pkw-Modell, blenden Sie 3D-Gebäude ein bzw. aus, schalten Sie die Routenaufzeichnungen ein bzw. aus und verwalten Sie die Anzeigeeinstellungen für Sonderziele (welche Sonderziele auf der Karte angezeigt werden sollen).

Auf dieser Seite wird immer die Karte angezeigt, sodass Sie sofort sehen können, wie sich eine geänderte Einstellung auswirkt.



| Schaltfläche                                                                                                    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ansichtsmodus<br>3D           | Sie können die Karte zwischen einer 3D-Ansicht aus verschiedenen Blickwinkeln und einer 2D-Ansicht von oben umschalten.                                                                                                                                                           |
|  Blickwinkel<br>Normal         | Hier können Sie den grundlegenden Maßstab und Neigungswinkel auf Ihre Bedürfnisse abstimmen. Drei Einstellungen stehen zur Auswahl.                                                                                                                                               |
|  Farben<br>Auto                | Sie können zwischen den Farbdesigns für Tag und Nacht wechseln oder die Software automatisch für Sie umschalten lassen, und zwar einige Minuten vor Sonnenaufgang und einige Minuten nach Sonnenuntergang.                                                                        |
|  Kartenfarbe bei Tag          | Hier können Sie das Farbdesign für die Verwendung bei Tag wählen.                                                                                                                                                                                                                 |
|  Kartenfarbe b. Nacht        | Hier können Sie das Farbdesign für die Verwendung bei Nacht wählen.                                                                                                                                                                                                               |
|  3D-Fahrzeuggalerie          | Sie können den Standard-Positionszeiger durch ein 3D-Fahrzeugmodell ersetzen. Für jeden Fahrzeugtyp, der bei der Routenplanung verwendet wird, kann ein anderes Symbol ausgewählt werden. Verschiedene Symbole für Pkw, Fußgänger und die anderen Fahrzeuge stehen zur Verfügung. |
|  Orientierungspunkte<br>EIN  | Sie können die 3D-Orientierungspunkte – künstlerische Darstellungen von auffallenden oder bekannten Objekten in 3D – ein- bzw. ausblenden.                                                                                                                                        |
|  Gebäude<br>EIN              | Die 3D-Städtemodelle – künstlerische oder Blockdarstellungen der vollständigen Gebäudedaten einer Stadt in 3D, die die tatsächliche Größe der Gebäude und ihre Lage auf der Karte wiedergeben – können ein- bzw. ausgeblendet werden.                                             |
|  Routenaufzeichnungen<br>EIN | Sie können die Speicherung der Routenaufzeichnungen aktivieren bzw. deaktivieren. Eine Routenaufzeichnung ist die Abfolge der Orte, die Sie auf Ihrer Fahrt passieren.                                                                                                            |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Sonderzielsymbol | <p>Sie können wählen, welche Sonderziele während der Navigation auf der Karte angezeigt werden sollen. Zu viele Sonderziele machen die Karte unübersichtlich; daher sollten Sie nur so wenige wie möglich anzeigen. Hierzu können Sie verschiedene Einstellungen für die Sonderzielanzeige festlegen. Folgende Optionen stehen Ihnen zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tippen Sie auf das Kontrollkästchen, um die Sonderzielkategorie ein- bzw. auszublenden.</li> <li>• Tippen Sie auf den Namen der Sonderzielkategorie, um die Liste aller Unterkategorien zu öffnen.</li> <li>• Tippen Sie auf , um die aktuellen Anzeigeeinstellungen für Sonderziele zu speichern oder zuvor gespeicherte Einstellungen zu laden. Hier können Sie die Anzeigeeinstellungen auch auf den Standardwert zurücksetzen.</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

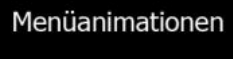
#### 4.3.7 Einstellungen für visuelle Anweisungen

Hier können Sie einstellen, wie Ihnen die Software mit diversen routenbezogenen Informationen in der Kartenanzeige bei der Navigation helfen soll.

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Datenfelder                | <p>Die Datenfelder in der Ecke der Kartenanzeige können individuell konfiguriert werden. Tippen Sie auf diese Schaltfläche und wählen Sie die gewünschten Werte. Je nachdem, ob Sie gerade auf einer Route navigieren oder ohne Routenziel fahren, können unterschiedliche Werte angezeigt werden. Sie können allgemeine Fahrtdaten wie etwa Ihre aktuelle Geschwindigkeit oder Seehöhe bzw. Routendaten für Ihr endgültiges Ziel oder den nächsten Wegpunkt auf der Route anzeigen.</p> |
|  Verkehrsschild             | <p>Sofern entsprechende Daten verfügbar sind, werden oben in der Karte Spurangaben angezeigt, die so ähnlich wie echte Verkehrsschilder über der Straße aussehen. Sie können diese Funktion wahlweise ein- oder ausschalten.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  Kreuzungsübersicht         | <p>Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder einer komplizierten Kreuzung nähern und entsprechende Informationen verfügbar sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Sie können wählen, ob Sie diese Funktion aktivieren oder während der gesamten Navigation die Karte sehen möchten.</p>                                                                                                                                                                         |
|  Fortschrittsbalk. f. Route | <p>Wenn Sie den Fortschrittsbalken für die Route aktivieren, sehen Sie auf der linken Seite der Karte Ihre Route als gerade Linie. Der blaue Pfeil stellt Ihre aktuelle Position dar und bewegt sich im Verlauf Ihrer Fahrt nach oben. Die Wegpunkte und Verkehrsmeldungen werden ebenfalls auf dem Balken angezeigt.</p>                                                                                                                                                                |

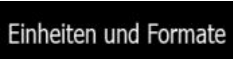
### 4.3.8 Displayeinstellungen

Zu den displaybezogenen Einstellungen zählen unter anderem Menüanimationen, eigene Skins für Tag und Nacht sowie die Bildschirmhelligkeit.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wenn die Animation eingeschaltet ist, erscheinen die Schaltflächen in den Menüs und auf den Tastaturen animiert. Beim Öffnen einer neuen Seite ist ebenfalls eine Animation zu sehen. |
|  | Hier können Sie das Aussehen und die Farben der Anwendung festlegen, die bei Tag verwendet werden sollen.                                                                             |
|  | Hier können Sie das Aussehen und die Farben der Anwendung festlegen, die bei Nacht verwendet werden sollen.                                                                           |
|  | Hier können Sie die Hintergrundbeleuchtung des Displays anpassen.                                                                                                                     |

### 4.3.9 Regionale Einstellungen

Sie können die Anwendung an Ihre Sprache und an die in Ihrem Land verwendeten Maßeinheiten sowie Datums- und Zeitformate anpassen. Hier können Sie auch Ihre aktuelle Uhrzeit einstellen und Ihre Zeitzone wählen.

| Schaltfläche                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Diese Schaltfläche zeigt die derzeit für die Benutzeroberfläche verwendete Programmsprache an. Tippen Sie darauf, um aus der Liste der verfügbaren Sprachen eine andere Sprache zu wählen. Wenn Sie diese Einstellung ändern, wird die Anwendung neu gestartet. Zuvor müssen Sie dies bestätigen.                                                                         |
|  | Hier können Sie die von der Anwendung verwendeten Maßeinheiten für Entfernungen festlegen. Bei manchen Sprachen kann es sein, dass die Sprachanweisungen Ihrer Navigationssoftware nicht alle aufgelisteten Einheiten unterstützen.<br><br>Sie können zwischen dem 12- und 24-Stunden-Zeitformat und verschiedenen internationalen Formaten für die Datumsanzeige wählen. |
|  | Die Zeitzone wird standardmäßig aus den Kartendaten bezogen und an Ihren aktuellen Standort angepasst. Hier können Sie die Zeitzone und Sommerzeit manuell eingeben.                                                                                                                                                                                                      |

#### 4.3.10 Einstellungen für die Fahrtenübersicht

Fahrtenaufzeichnungen enthalten nützliche Informationen zu Ihren Fahrten. Die Fahrtenaufzeichnungen können manuell gespeichert werden, wenn Sie Ihr Ziel erreichen. Wahlweise können Sie hier auch die automatische Speicherung aktivieren. In der Fahrtenübersicht können Sie auf diese Protokolle zugreifen. Die Fahrtenübersicht wird über das Menü „Mehr“ geöffnet.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Die Fahrtenübersicht kann statistische Daten über Ihre Fahrten aufzeichnen. Wenn Sie diese Protokolle später benötigen, kann sie die Anwendung automatisch für Sie speichern.                                                                                                                                                            |
|  | Das ist keine Schaltfläche. Diese Linie zeigt die aktuelle Größe der Fahrtendatenbank – aller gespeicherten Fahrten- und Routenaufzeichnungen – an.                                                                                                                                                                                      |
|  | Routenaufzeichnungen, d. h. die Abfolge der vom GPS-Empfänger ermittelten Positionen, können gemeinsam mit den Fahrtenaufzeichnungen gespeichert werden. Sie können später auf der Karte angezeigt werden. Sie können die Anwendung so konfigurieren, dass die Routenaufzeichnung beim Speichern einer Fahrt ebenfalls gespeichert wird. |

#### 4.3.11 Einstellungen für die Protokollspeicherung

Wenn Sie dies bei Ingebrauchnahme der Anwendung akzeptieren, werden Nutzungsdaten und GPS-Protokolle erfasst, die zur Verbesserung der Anwendung und der Kartenqualität und -abdeckung eingesetzt werden können. Die Daten werden anonym verarbeitet; personenbezogene Informationen können unter keinen Umständen nachverfolgt werden.

Hier können Sie die Speicherung dieser Protokolle aktivieren bzw. deaktivieren.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Zu Weiterentwicklungszwecken werden statistische Daten über Ihre Nutzung der Navigationssoftware anonym erfasst. Dieser Einblick, wie die Anwendung von verschiedenen Benutzern verwendet wird, hilft uns dabei, die Benutzeroberfläche und die Bedienungsabläufe zu verbessern. |
|  | Zu Weiterentwicklungszwecken werden Routenaufzeichnungen anonym erfasst. Ihre Fahrten können uns dabei helfen, die Qualität und die Abdeckung der Karten zu verbessern.                                                                                                          |

## **5 Glossar**

### **2D-/3D-GPS-Empfang**

Der GPS-Empfänger nutzt Satellitensignale, um seinen (Ihren) Standort zu bestimmen. Um eine dreidimensionale Position zu ermitteln (inklusive Höhenangabe), sind mindestens vier Signale erforderlich. Da die Satelliten ständig in Bewegung sind und die Signale von anderen Objekten behindert werden können, empfängt Ihr GPS-Gerät eventuell nicht vier Signale. Wenn drei Satelliten zur Verfügung stehen, kann der Empfänger die horizontale Ortsbestimmung trotzdem durchführen, allerdings weniger genau und ohne Höhenangabe: Es ist nur 2D-Empfang möglich.

### **Aktive Route**

Die Route, die gerade navigiert wird. Sobald ein Ziel festgelegt wurde, bleibt die Route so lange aktiv, bis Sie sie löschen, Ihr Ziel erreichen oder die Navigationssoftware beenden. Siehe auch: Route.

### **Stadtmitte**

Das Stadt-/Ortszentrum ist nicht der geographische Mittelpunkt einer Stadt/eines Ortes, sondern ein von den Entwicklern der Karte ausgewählter Punkt. In einer kleinen Stadt oder einem Dorf ist das normalerweise die wichtigste Kreuzung; in größeren Städten eine der wichtigsten Kreuzungen.

### **Farbdesign**

Blaupunkt Navigation verfügt über verschiedene Farbdesigns für die Verwendung der Karte und der Menüs bei Tag bzw. bei Nacht. Diese Designs sind individuell definierte Graphikeinstellungen und können verschiedene Farben für Straßen, Häuserblöcke oder Gewässer im 2D- und 3D-Modus aufweisen. Außerdem werden Schattierungen und Schatten im 3D-Modus auf unterschiedliche Art dargestellt.

Für die Karte und die Menüs sind jeweils ein Design für den Tag- und eines für den Nachtmodus aktiv. Blaupunkt Navigation verwendet diese Profile beim Umschalten zwischen Tag- und Nachtmodus.

### **GPS-Genauigkeit**

Die Abweichung zwischen Ihrem tatsächlichen Standort und dem vom GPS-Gerät ermittelten wird von einigen Faktoren beeinflusst. Zum Beispiel können die Laufzeitverzögerung in der Ionosphäre oder reflektierende Gegenstände in der Nähe des GPS-Gerätes die Genauigkeit, mit der das GPS-Gerät Ihre Position berechnen kann, auf unterschiedliche Art und Weise beeinflussen.

### **Karte**

Die Software arbeitet mit digitalen Karten, die nicht einfach nur computerbasierte Versionen von herkömmlichen gedruckten Landkarten sind. Ähnlich wie auf den gedruckten Straßenkarten sind im 2D-Modus der digitalen Karten alle Arten von Straßen zu sehen und Erhöhungen werden farbig angezeigt.

Im 3D-Modus können Sie Höhenunterschiede sehen – zum Beispiel Täler, Berge oder Hochstraßen. In ausgewählten Städten werden darüber hinaus auch 3D-Orientierungspunkte und 3D-Gebäude angezeigt.

Sie können digitale Karten interaktiv verwenden: Sie können die Karten vergrößern und verkleinern (den Zoom bzw. Maßstab ändern), nach oben und unten kippen oder nach links und rechts drehen. Bei der GPS-unterstützten Navigation erleichtern digitale Karten die Routenplanung.

### **Nordausrichtung der Karte**

Im Modus „Nordausrichtung“ wird die Karte so gedreht, dass Norden immer oben ist. Diese Ausrichtung wird zum Beispiel im Menü „Auf Karte suchen“ verwendet.

### **Verkehrsüberwachungskamera**

Spezielle Warnpunkte für Radargeräte, Ampelüberwachungskameras oder Überwachungskameras für Busspuren. Verschiedene Datenquellen stehen zur Auswahl. Sie können Blaupunkt Navigation so konfigurieren, dass Sie gewarnt werden, sobald Sie sich einer dieser Kameras nähern.

Die Erfassung von Standorten von Verkehrsüberwachungskameras ist in manchen Ländern verboten. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Fahrers, sicherzustellen, ob diese Funktion während einer Fahrt genutzt werden darf.

Die Software kann auch Meldungen und Warnungen für andere Warnpunkte – nicht nur Kameras – ausgeben. Verschiedene Arten von Annäherungswarnungen, z. B. vor Schulgebieten oder Bahnübergängen, sind verfügbar.

### **Route**

Eine Abfolge von Ereignissen auf einer Fahrstrecke, d. h. Fahrmanöver (z. B. Abzweigungen und Kreisverkehre), über die Sie Ihr Ziel erreichen. Die Route besteht aus einem Ausgangspunkt und einem oder mehreren Zielen. Der Ausgangspunkt ist standardmäßig die aktuelle (oder letzte bekannte) Position. Wenn Sie eine zukünftige Route ansehen möchten, können Sie den Ausgangspunkt durch einen beliebigen anderen Punkt ersetzen.

### **Karte in Fahrtrichtung**

Im Modus „In Fahrtrichtung“ wird Ihre Karte immer so gedreht, dass Ihre aktuelle Fahrtrichtung nach oben zeigt. Das ist die Standardausrichtung in der 3D-Kartenansicht.

### **Pkw-Zeiger**

Standardmäßig wird Ihre aktuelle Position auf der Karte als blauer Pfeil angezeigt. Die Ausrichtung des blauen Pfeils zeigt die Richtung an, in die Sie sich gerade bewegen. Dieser Positionszeiger kann durch andere 3D-Fahrzeugsymbole ersetzt werden. Sie können sogar für verschiedene Routentypen (je nach bei der Routenberechnung verwendetem Fahrzeug) verschiedene Pkw-Zeiger wählen.

## **6 Urhebervermerk**

Änderungen am Produkt und den hier enthaltenen Informationen vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung darf weder ganz noch teilweise ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Blaupunkt vervielfältigt oder auf irgendeine Art und Weise elektronisch oder mechanisch – einschließlich Fotokopien und Aufnahmen – weitergegeben werden.

© 2011 Blaupunkt

Datenquelle © 2006–2010 Tele Atlas Alle Rechte vorbehalten. Diese Materialien sind durch Urheberrechte, Datenbankrechte und andere Immaterialgüterrechte, die im Besitz von Tele Atlas oder seinen Zulieferern stehen, geschützt. Die Nutzung dieser Materialien unterliegt den Bestimmungen einer Lizenzvereinbarung. Jegliches unbefugte Kopieren oder Offenlegen dieser Materialien wird straf- und zivilrechtlich verfolgt.

Alle Rechte vorbehalten.

Thank you for choosing our product as your navigator. Start using Blaupunkt Navigation right away. This document is the detailed description of the navigation software. You can easily discover Blaupunkt Navigation while you are using it; however, we still recommend that you read this manual to fully understand the screens and features.

## Table of contents

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Warnings and Safety information .....</b>                                | <b>6</b>  |
| <b>2 Getting started.....</b>                                                 | <b>7</b>  |
| 2.1 <i>Buttons and other controls on the screen.....</i>                      | 8         |
| 2.1.1 Using keyboards .....                                                   | 10        |
| 2.1.2 Beyond single screen tap .....                                          | 11        |
| 2.2 <i>Map screen.....</i>                                                    | 12        |
| 2.2.1 Navigating on the map.....                                              | 12        |
| 2.2.2 Position markers .....                                                  | 14        |
| 2.2.2.1 <i>Vehimarker and Lock-on-Road.....</i>                               | 14        |
| 2.2.2.2 <i>Selected map location (Cursor) and selected map object .....</i>   | 14        |
| 2.2.3 Objects on the map .....                                                | 14        |
| 2.2.3.1 <i>Streets and roads .....</i>                                        | 14        |
| 2.2.3.2 <i>Turn preview and Next street.....</i>                              | 14        |
| 2.2.3.3 <i>Lane information and Signposts.....</i>                            | 16        |
| 2.2.3.4 <i>Junction view .....</i>                                            | 16        |
| 2.2.3.5 <i>3D object types.....</i>                                           | 16        |
| 2.2.3.6 <i>Elements of the active route .....</i>                             | 17        |
| 2.2.3.7 <i>Traffic events .....</i>                                           | 17        |
| 2.2.4 Manipulating the map .....                                              | 18        |
| 2.2.5 Quick menu.....                                                         | 20        |
| 2.2.6 Checking the details of the current position (Where Am I?) .....        | 22        |
| 2.3 <i>Navigation menu .....</i>                                              | 24        |
| <b>3 Navigating .....</b>                                                     | <b>25</b> |
| 3.1 <i>Selecting the destination of a route.....</i>                          | 25        |
| 3.1.1 Entering an address or a part of the address.....                       | 25        |
| 3.1.1.1 <i>Entering an address .....</i>                                      | 26        |
| 3.1.1.2 <i>Entering the midpoint of a street as the destination.....</i>      | 28        |
| 3.1.1.3 <i>Selecting an intersection as the destination .....</i>             | 29        |
| 3.1.1.4 <i>Selecting a city/town centre as the destination.....</i>           | 31        |
| 3.1.1.5 <i>Entering an address with a postal code .....</i>                   | 32        |
| 3.1.1.6 <i>Tips on entering addresses quickly .....</i>                       | 34        |
| 3.1.2 Selecting the destination from the Places of Interest .....             | 35        |
| 3.1.2.1 <i>Quick search for a Place of Interest.....</i>                      | 35        |
| 3.1.2.2 <i>Searching for a Place of Interest using preset categories.....</i> | 36        |
| 3.1.2.3 <i>Searching for a Place of Interest by category.....</i>             | 38        |
| 3.1.2.4 <i>Searching for a Place of Interest by name .....</i>                | 41        |
| 3.1.2.5 <i>Selecting nearby assistance from 'Where Am I?' .....</i>           | 44        |
| 3.1.3 Selecting a map location as the destination .....                       | 45        |
| 3.1.4 Selecting the destination from your Favourites .....                    | 46        |
| 3.1.5 Selecting one of the most likely destinations (Smart History).....      | 47        |

|                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.1.6 Selecting a recent destination from the History .....                                                  | 48        |
| 3.1.7 Entering the coordinate of the destination .....                                                       | 49        |
| 3.1.8 Building a route from the list of destinations (Create Route) .....                                    | 50        |
| 3.2 <i>Viewing the entire route on the map</i> .....                                                         | 51        |
| 3.3 <i>Checking route parameters and accessing route related functions</i> .....                             | 51        |
| 3.4 <i>Modifying the route</i> .....                                                                         | 52        |
| 3.4.1 Selecting a new destination when already having a route: New Route, Waypoint or Final Destination..... | 52        |
| 3.4.2 Setting a new starting position for the route .....                                                    | 53        |
| 3.4.3 Editing the list of destinations (Edit Route).....                                                     | 55        |
| 3.4.4 Pausing the active route .....                                                                         | 55        |
| 3.4.5 Cancelling the active route .....                                                                      | 56        |
| 3.4.6 Checking route alternatives when planning the route .....                                              | 56        |
| 3.4.7 Checking route alternatives for an existing route .....                                                | 57        |
| 3.4.8 Changing the vehicle used in route planning .....                                                      | 58        |
| 3.4.9 Changing the road types used in route planning .....                                                   | 59        |
| 3.5 <i>Saving a location as a Favourite destination</i> .....                                                | 60        |
| 3.6 <i>Saving a location as an alert point</i> .....                                                         | 60        |
| 3.7 <i>Editing an alert point</i> .....                                                                      | 61        |
| 3.8 <i>Watching the simulation of the route</i> .....                                                        | 62        |
| <b>4 Reference Guide .....</b>                                                                               | <b>64</b> |
| 4.1 <i>Concepts</i> .....                                                                                    | 64        |
| 4.1.1 Smart Zoom .....                                                                                       | 64        |
| 4.1.2 Daytime and night colour themes .....                                                                  | 64        |
| 4.1.3 Route calculation and recalculation .....                                                              | 64        |
| 4.1.4 Green routing.....                                                                                     | 66        |
| 4.1.5 Road safety cameras and other proximity alert points .....                                             | 67        |
| 4.1.6 Speed limit warning .....                                                                              | 67        |
| 4.1.7 GPS position quality indicator and current time .....                                                  | 68        |
| 4.1.8 Stored and real-time traffic information in route planning .....                                       | 68        |
| 4.1.8.1 Historical traffic .....                                                                             | 68        |
| 4.1.8.2 Real-time traffic information (TMC) .....                                                            | 69        |
| 4.2 <i>'More' menu</i> .....                                                                                 | 70        |
| 4.3 <i>Settings menu</i> .....                                                                               | 71        |
| 4.3.1 Sound and Warnings .....                                                                               | 73        |
| 4.3.2 Customise Quick menu .....                                                                             | 75        |
| 4.3.3 Traffic settings .....                                                                                 | 75        |
| 4.3.4 Route settings.....                                                                                    | 76        |
| 4.3.5 Green routing settings .....                                                                           | 78        |
| 4.3.6 Map settings.....                                                                                      | 79        |
| 4.3.7 Visual guidance settings .....                                                                         | 80        |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 4.3.8 Display settings.....          | 80        |
| 4.3.9 Regional settings.....         | 81        |
| 4.3.10 Trip monitor settings.....    | 81        |
| 4.3.11 Log collection settings ..... | 82        |
| <b>5 Glossary.....</b>               | <b>83</b> |
| <b>6 Copyright note .....</b>        | <b>85</b> |

## **1 Warnings and Safety information**

The navigation system helps you find your way to your destination with the built-in GPS receiver. Blaupunkt Navigation does not transmit your GPS position; others cannot track you.

If you accept this when first using the application, it collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. The data is processed anonymously; no one will be able to track any personal information. If you change your mind later, you can enable or disable the log collection in Settings (page 82).

It is important that you look at the display only when it is safe to do so. If you are the driver of the vehicle, we recommend that you operate Blaupunkt Navigation before you start your journey. Plan the route before your departure and stop if you need to change the route.

You must obey the traffic signs and follow the road geometry. If you deviate from the recommended route, Blaupunkt Navigation changes the instructions accordingly.

Never place Blaupunkt Navigation where it obstructs the driver's view, where it is in the deployment zone of an airbag or where it might cause injuries in an accident.

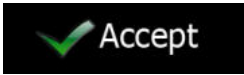
## 2 Getting started

Blaupunkt Navigation is optimised for in-car or pedestrian use. There is no need to use a stylus. You can use it easily by tapping the screen buttons and the map with your fingertips.

When using the navigation software for the first time, an initial setup process starts automatically. Do as follows:

1. Select the written language of the application interface. Later you can change it in Regional settings (page 81).



2. Read the End User Licence Agreement. Tap  to continue.



3. The Configuration wizard starts. Tap  to continue.

4. Select the language and speaker used for voice guidance messages. Later you can change it in Sound and Warnings settings (page 81).



5. If needed, modify the time format and unit settings. Later you can change them in Regional settings (page 81).



6. If needed, modify the default route planning options. Later you can change them in Route settings (page 76).



7. The initial setup is now complete. The Configuration wizard can be restarted later from the Settings menu (page 71).
8. Blaupunkt Navigation offers you to watch the tutorial that leads you through the basic

**Run Tutorial**

steps of navigation. Tap if you would like to get an instant understanding of the functions of your software. You can run it later if you choose



9. You are now asked whether you allow the software to collect usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage



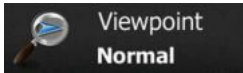
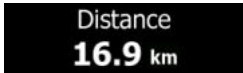
of maps. Tap to allow the anonymous statistics or disable this function. Later you can turn them on or off individually in Log collection settings (page 82).

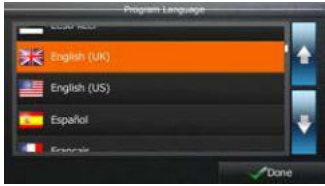
After the initial setup, the Map screen appears and you can start using Blaupunkt Navigation.

## 2.1 Buttons and other controls on the screen

When you are using Blaupunkt Navigation, you usually tap buttons on the touch screen.

You only need to confirm selections or changes if the application needs to restart, it needs to perform a major reconfiguration, or you are about to lose some of your data or settings. Otherwise, Blaupunkt Navigation saves your selections and applies the new settings without confirmation as soon as you use the controls.

| Type              | Example                                                                             | Description                                                                                                                                               | How to use it                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Button            |  | Tap it to initiate a function, to open a new screen, or to set a parameter.                                                                               | Tap it once.                                         |
| Button with value |  | Some buttons display the current value of a field or setting. Tap the button to change the value. After the change, the new value is shown on the button. | Tap it once.                                         |
| Icon              |  | Shows status information.                                                                                                                                 | Some icons also function as a button. Tap them once. |

|                  |                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| List             |    | When you need to select from several options, they appear in a list.                                                                           | Grab the list anywhere and slide your finger up or down. Depending on the speed of the sliding, the list will scroll fast or slow, only a bit or till the end.<br><br>Alternatively, move between pages with the  and  buttons and tap the value that you want. |
| Radio button     |    | When there are only a few choices, radio buttons may be used instead of lists. Only one value can be selected.                                 | Tap one of the buttons to select a new value.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Switch           |    | When there are only two choices, a checkmark shows whether the feature is enabled.                                                             | Tap it to turn the switch on or off.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Slider           |  | When a feature can be set to different values in a range, Blaupunkt Navigation shows an indicator on a gauge that displays and sets the value. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drag the handle to move the slider to its new position.</li> <li>• Tap the slider where you want the handle to appear; the thumb jumps there.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Virtual keyboard |  | Alphabetic and alphanumeric keyboards to enter text and numbers.                                                                               | Each key is a touch screen button.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.1.1 Using keyboards

You only need to enter letters or numbers when you cannot avoid it. You can type with your fingertips on the full-screen keyboards and you can switch between various keyboard layouts, for example English, Greek or numerical.

| Task                                                                                               | Instruction                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switching to another keyboard layout, for example from an English keyboard to a Greek keyboard     | Tap the  button and select the new keyboard layout from the list.                                                            |
| Correcting your entry on the keyboard                                                              | Tap  to remove the unneeded character(s).<br>Tap and hold the button to delete several characters or the entire input string. |
| Entering a space, for example between a first name and a family name or in multi-word street names | Tap the  button at the bottom centre of the screen.                                                                           |
| Entering numbers and symbols                                                                       | Tap  to switch to a keyboard offering numeric and symbol characters.                                                        |
| Finalising the keyboard entry (accepting the suggested search result)                              | Tap  .                                                                                                                      |
| Finalising the keyboard entry (opening the list of search results)                                 | Tap  .                                                                                                                     |
| Finalising the keyboard entry (saving your input)                                                  | Tap  .                                                                                                                     |
| Cancelling the keyboard entry (returning to the previous screen)                                   | Tap  .                                                                                                                     |

### 2.1.2 Beyond single tap

You usually need to tap the screen only once. However, some useful features can be accessed with combined touch screen tapping. Those are the following:

| Action                         | Details                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tapping and holding the screen | <p>Tap and keep pressing the following buttons to reach extra functions:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tap and hold  on list and menu screens: the Map screen appears.</li><li>• Tap and hold any of the , , , , , and  buttons on the Map screen: you can rotate, tilt or scale the map continuously.</li><li>• Tap and hold  on keyboard screens: you can delete several characters quickly.</li><li>• Tap and hold  or  in long lists: you can scroll pages continuously.</li></ul> |
| Gestures (drag&drop)           | <p>You need to drag and drop the screen only in cases like:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Moving the handle on a slider.</li><li>• Scrolling the list: grab the list anywhere and slide your finger up or down. Depending on the speed of the sliding, the list will scroll fast or slow, only a bit or till the end.</li><li>• Moving the map in map browsing mode: grab the map, and move it in the desired direction.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 2.2 Map screen

### 2.2.1 Navigating on the map

The Map screen is the most frequently used screen of Blaupunkt Navigation.

A small live map is displayed on the startup screen, the Navigation menu, as a part of the

**Show Map**

button.



**Show Map**

To enlarge this small map and open the Map screen, tap

This map shows the current position (the Vehimarker, a blue arrow by default), the recommended route (an orange line), and the surrounding map area.

When there is no GPS position, the Vehimarker is transparent. It shows your last known position.

You see coloured dots circling around a satellite symbol in the top left corner. The more green dots you see, the closer you are to get the valid GPS position.

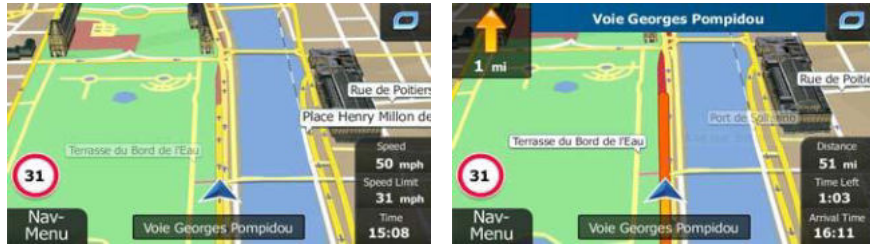


When GPS position is available, the Vehimarker is displayed in full colour, now showing your current position.



There are screen buttons and data fields on the screen to help you navigate. During navigation, the screen shows route information.

By default, only one data field is displayed in the bottom right corner. Tap this field to see all route data fields.



Tap any of the data fields to suppress others and display only the selected one. The data fields are different when you are navigating an active route and when you have no specified destination (the orange line is not displayed).

Default data fields when cruising without a destination (tap and hold any of the fields to change its value):

| Field                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speed<br><b>61 km/h</b>       | Shows your current speed given by the GPS receiver.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Speed Limit<br><b>70 km/h</b> | Shows the speed limit of the current road if the map contains it.                                                                                                                                                                                                                               |
| Time<br><b>17:11</b>          | Shows the current time corrected with time zone offset. The accurate time comes from the GPS satellites, and the time zone information comes from the map or it can be set manually in Regional settings.<br><br>(The current time is always displayed in the top left corner of menu screens.) |

Default data fields when navigating a route (tap and hold any of the fields to change its value):

| Field                        | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distance<br><b>16.9 km</b>   | Shows the distance you need to travel on the route before reaching your final destination.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Time Left<br><b>0:16</b>     | Shows the time needed to reach the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. Historical traffic data or traffic patterns are also taken into account whenever such information exists.<br><br>If Blaupunkt Navigation is capable of receiving live traffic information, the calculation takes into account traffic delays affecting your route if they are received. However, this calculation is rarely accurate. Historical traffic data can also be taken into account if data is available.      |
| Arrival Time<br><b>17:22</b> | Shows the estimated arrival time at the final destination of the route based on information available for the remaining segments of the route. Historical traffic data or traffic patterns are also taken into account whenever such information exists.<br><br>If Blaupunkt Navigation is capable of receiving live traffic information, the calculation takes into account traffic delays affecting your route if they are received. However, this calculation is rarely accurate. Historical traffic data can also be taken into account if data is available. |

## 2.2.2 Position markers

### 2.2.2.1 Vehimarker and Lock-on-Road

When your GPS position is available, Blaupunkt Navigation marks your current position with the Vehimarker. By default, this marker is a blue arrow, but you can change this icon in Settings.

The Vehimarker may not show your exact GPS position and heading. If roads are near, it is aligned to the nearest road to suppress GPS position errors, and the direction of the icon is aligned to the direction of the road.

### 2.2.2.2 Selected map location (Cursor) and selected map object

You can mark a map location in the following ways:

- Tap the map when navigating,
- Tap the map when you are asked to confirm the destination at the end of a search, or
- Tap the map in Find on Map (page 45)

When a map location is selected, the Cursor appears at the selected point on the map. The

Cursor is displayed with a radiating red dot (  ) to make it visible at all zoom levels.

The location of the Cursor can be used as the destination of the route, a new alert point, you can search for Places around it, or you can save this location as one of your Favourite destinations.

You can also select some of the objects on the map. If you tap the map at the icon of a Place of Interest or an alert point, the object will be selected (you see a red circling border around the object), and you can get information about this object or use it as a route point.

## 2.2.3 Objects on the map

### 2.2.3.1 Streets and roads

Blaupunkt Navigation shows the streets in a way that is similar to how the paper road maps show them. Their width and colours correspond to their importance: you can easily tell a motorway from a small street.

### 2.2.3.2 Turn preview and Next street

When navigating a route, the top section of the Map screen shows information about the next route event (manoeuvre) and the next street or the next city/town.



There is a field in the top left corner that displays the next manoeuvre. Both the type of the event (turn, roundabout, exiting motorway, etc.) and its distance from the current position are displayed.

A smaller icon shows the type of the second next manoeuvre if it is near the first one. Otherwise, only the next manoeuvre is displayed.



Most of these icons are very intuitive. The following table lists some of the frequently shown route events. The same symbols are used in both fields:

| Icon | Description                                           |
|------|-------------------------------------------------------|
|      | Turn left.                                            |
|      | Turn right.                                           |
|      | Turn back.                                            |
|      | Bear right.                                           |
|      | Turn sharp left.                                      |
|      | Keep left.                                            |
|      | Continue straight in the intersection.                |
|      | Go left on the roundabout, 3rd exit (next manoeuvre). |
|      | Enter roundabout (second next manoeuvre).             |
|      | Enter motorway.                                       |
|      | Exit motorway.                                        |
|      | Board ferry.                                          |
|      | Leave ferry.                                          |
|      | Approaching a waypoint.                               |

|                                                                                   |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | Approaching the destination. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

### 2.2.3.3 Lane information and Signposts

When navigating on multilane roads, it is important to take the appropriate lane in order to follow the recommended route. If lane information is available in the map data, Blaupunkt Navigation displays the lanes and their directions using small arrows at the bottom of the map. Highlighted arrows represent the lanes you need to take.

Where additional information is available, signposts substitute arrows. Signposts are displayed at the top of the map. The colour and style of the signposts are similar to the real ones you can see above road or by the roadside. They show the available destinations and the number of the road the lane leads to.

All signposts look similar when cruising (when there is no recommended route). When navigating a route, only the signpost that points to the lane(s) to be taken is displayed in vivid colours; all others are darker.

If you want to hide the currently displayed signposts, tap any of them and the normal Map screen returns until new signpost information is received.



### 2.2.3.4 Junction view

If you are approaching a motorway exit or a complex intersection and the needed information exists, the map is replaced with a 3D view of the junction. The lanes you need to take are displayed with arrows. Signposts can also be present if information is available.

If you want to hide the currently displayed junction, tap the picture and the Map screen returns.



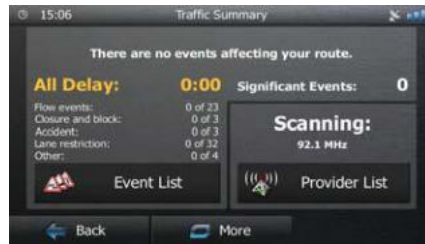
### 2.2.3.5 3D object types

Blaupunkt Navigation supports the following 3D object types:

| Type       | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D terrain | 3D terrain map data shows changes in terrain, elevations or depressions in the land when you view the map in 2D, and use it to plot the route map in 3D when you navigate. Hills and mountains are shown in the background of the 3D map, and illustrated by colour and shading on the 2D map. |



Tap  to open the Traffic Summary screen.



Tap  Event List to open the list of traffic events:



Now tap any of the list items to see its details, and to display the affected road segment in its full length on the map:



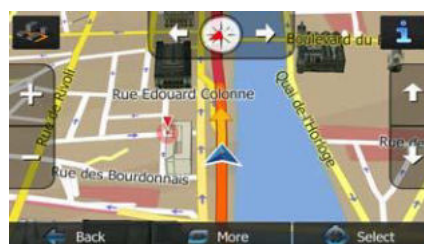

---

 **Note!** If there are traffic events on the recommended route that the application has not bypassed, the  icon will open the list of significant traffic events to let you quickly check them.

---

## 2.2.4 Manipulating the map

Tap the map anywhere to browse it during navigation. The map stops following the current position (the Vehimarker, a blue arrow by default, is not locked in a fix position on the screen any more) and control buttons appear to help you modify the map view.



| Action                        | Button(s)                                                                                                                                                                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moving the map with drag&drop | No buttons                                                                                                                                                                | You can move the map in any direction: tap and hold the map, and move your finger towards the direction you want to move the map.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zooming in and out            |  ,      | <p>Changes how much of the map is displayed on the screen.</p> <p>Blaupunkt Navigation uses high-quality vector maps that let you examine the map at various zoom levels, always with optimised content. It always displays street names and other text with the same font size, never upside-down, and you only see the streets and objects that you need.</p> <p>Map scaling has a limit in 3D map view mode. If you zoom out further, the map switches to 2D view mode.</p> <p>Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.</p> |
| Tilting up and down           |  ,  | <p>Changes the vertical view angle of the map in 3D mode.</p> <p>Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rotating left and right       |  ,  | <p>Changes the horizontal view angle of the map.</p> <p>Tap the button once to modify the view in large steps, or tap and hold the button to modify it continuously and smoothly.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2D or 3D view                 |  ,  | Tap this button to switch between the 3D perspective and 2D top-down map view modes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Compass in 2D map view mode   |  ,  | The direction of the compass shows North. Tap the button to switch to North-up view, and then tap again to rotate the map in the previous direction.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Compass in 3D map view mode   |  ,  | The direction of the compass shows North. Tap the button to switch to North-up view, and then tap again to rotate the map in the previous direction.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Location information          |                                                                                        | Tap this button to open a new screen with information about the selected map point, the Cursor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Return to normal navigation |  | Tap this button to move the map back to follow the current GPS position. Automatic map rotation is also re-enabled.<br><br>The map manipulation buttons disappear and navigation continues. |
| Additional options          |  | Tap this button to open a list of additional features like saving the Cursor as a Favourite destination, or searching for Places around the Cursor.                                         |
| Select destination          |  | Tap this button to select the Cursor as a new destination. The route is automatically calculated.                                                                                           |

## 2.2.5 Quick menu

The Quick menu is a selection of controls and functions that are frequently needed during navigation. It can be opened directly from the Map screen by tapping .



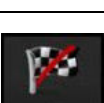
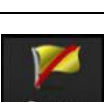
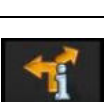
The menu will close after a few seconds of inactivity or if you tap .

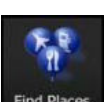
The menu will also close if you initiate simple controls like muting the device. In other cases tapping a button will open a new screen with options.

Most of these functions are shortcuts. They are accessible from the menu system.

There are more functions available than the number of buttons in the menu. In Settings, you can choose the function of each button (page 75). The following options are available:

| Button                                                                              | Description                                                                                                                 | Shortcut for                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Master Volume slider                                                                | This slider adjusts the sound volume of the device. All sounds of the application are affected.                             | More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master slider |
|  | This switch mutes all sounds of the device. Tap again to re-enable sounds.                                                  | More / Settings / Sound and Warnings / Volume / Master switch |
|  | This function lets you search for a Place along your route or around your current location if there is no route calculated. | Find / Find Places / Quick Search (page 35)                   |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|    | This button opens the list of your Favourite destinations.                                                                                                                            | Find / Favourite (page 46)                                        |
|    | This button opens the History list. You can select one of your previous destinations.                                                                                                 | Find / History (page 48)                                          |
|    | This button opens the route editing function.                                                                                                                                         | My Route / Edit Route                                             |
|    | This button opens the route related settings.                                                                                                                                         | More / Settings / Route Settings (page 76)                        |
|    | This button opens the map related settings.                                                                                                                                           | More / Settings / Map Settings (page 79)                          |
|   | This button opens a special screen with information about the current position and a button to search for nearby emergency or roadside assistance. For details, see the next chapter. | n/a                                                               |
|  | This button cancels the route and stops navigation. The button is replaced with the next one if waypoints are given.                                                                  | My Route / Cancel Route (page 56)                                 |
|  | This button skips the next waypoint from the route.                                                                                                                                   | n/a                                                               |
|  | This button opens a 2D map scaled and positioned to show the entire route.                                                                                                            | My Route / Overview (page 51)                                     |
|  | This button opens the Visual Guidance settings screen.                                                                                                                                | More / Settings / Visual Guidance (page 80)                       |
|  | This button opens the Traffic Summary screen.                                                                                                                                         | Tap the Traffic icon in the Navigation menu or on the Map screen. |
|  | This button lets you bypass parts of the recommended route.                                                                                                                           | My Route / Avoidances                                             |

|                                                                                     |                                                                                                                |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|    | This button opens the Trip Monitor screen where you can manage your previously saved trip logs and track logs. | More / Trip Monitor (page 70)                                |
|    | This button opens the list of manoeuvres (the itinerary).                                                      | Tap the top of the Map screen during navigation.             |
|    | With this function you can save the active route for later use.                                                | My Route / More / Save Route                                 |
|    | With this function you can replace the active route with a previously saved route.                             | My Route / More / Load Route                                 |
|    | With this function you can search for Places of Interest in various different ways.                            | Find / Find Places (page 35)                                 |
|   | This button opens the Map screen and starts simulating the active route.                                       | My Route / More / Simulate Navigation (page 62)              |
|  | This button opens the GPS Information screen with satellite position and signal strength information.          | Tap the top of the Map screen when there is no GPS reception |

### 2.2.6 Checking the details of the current position (Where Am I?)

This screen contains information about the current position (or about the last known position if GPS reception is not available) and a button to search for useful Places nearby.



You can access this screen from the map in one of the following ways:

- If the current street is displayed below the Vehimarker (the current position on the map), tap it to open the Where Am I? screen.



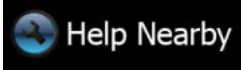
- Open the Quick menu and tap the Where Am I? button.

Information on this screen:

-  : Latitude and Longitude (coordinate of the current position in WGS84 format).
- : Altitude (elevation information coming from the GPS receiver - often inaccurate).
- : House number on the left.
- : House number on the right.
- In the middle of the screen you can see whether the position is current, or the time left since it was last updated.
- Address details (when available) of the current position are also displayed at the bottom.

You can also perform some actions on this screen:

Tap  to save the current position as a Favourite destination.

You can also search for assistance near your current position. Tap  to open a new screen for the Quick search:



The following services can be searched around the current position or the last known position:

-  Car Repair Around Here: Car repair and roadside assistance services
-  Health Around Here: Medical and emergency services
-  Police Around Here: Police stations
-  Petrol Station Around Here: Petrol stations

Tap any of the buttons, select a Place from the list, and navigate to it.

## 2.3 Navigation menu

You can reach all parts of Blaupunkt Navigation from the Navigation menu.



You have the following options:

- Tap  **Find** to select your destination by entering an address or selecting a place of interest, a location on the map or one of your Favourite destinations. You can also look up your recent destinations from the Smart History or enter a coordinate.
- Tap  **My Route** to display the route parameters and the route in its full length on the map. You can also perform route-related actions such as editing or cancelling your route, setting a start point for the route, picking route alternatives, avoiding parts of the route, simulating navigation or adding the destination to your Favourites.
- Tap  **More...** to customise the way the navigation software works, watch the Tutorial, simulate demo routes, or to run some additional applications.
- Tap  **Show Map** to start navigating on the map. The button itself is a miniature live map that shows your current position, the recommended route and the surrounding map area. Tap the button to enlarge the map to the full screen.
- Tap  to open the Traffic Summary screen.
- Tap  to stop navigation and exit the software.

## 3 Navigating

You can set up your route in different ways:

- If you need a route for immediate navigation, you can select the destination and start navigating to it right away (normal navigation).
- You can also plan a route independently of your current GPS position or even without GPS reception (to achieve this, you need to turn off the GPS receiver and set a new starting point in My Route / Edit Route by tapping the flag icon at the current position).

You can plan routes with multiple destinations. Select the first destination. Then select a second destination and add it to your route to create a multi-point route. You can add as many destinations to your route as you like.

### 3.1 Selecting the destination of a route

Blaupunkt Navigation offers you several ways of choosing your destination:

- Enter a full address or a part of an address, for example a street name without a house number or the names of two intersecting streets (page 25).
- Enter an address with postal code (page 32). This way you do not need to select the name of the settlement and the search for street names might be faster as well.
- Use a built-in Place of Interest as your destination (page 35).
- Select a location on the map with the Find on Map feature (page 45).
- Use a previously saved Favourite destination (page 46).
- Select a location from the History of previously used destinations (page 48).
- Enter the coordinate of the destination.
- Use the location where a photo was taken.

#### 3.1.1 Entering an address or a part of the address

If you know at least a part of the address, it is the quickest way to select the destination of the route.

Using the same screen, you can find an address by entering:

- the exact address, including house number
- the centre of a city/town
- an intersection
- the midpoint of a street
- any of the above, starting the search with the postal code (page 32)

### 3.1.1.1 Entering an address

To enter an address as the destination, do as follows:

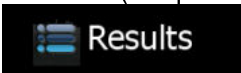
1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons: , .
3. By default, Blaupunkt Navigation proposes the country and settlement where you are.

If needed, tap , enter the first few letters of the country name on the keyboard, and select one country from the list of results.



4. If needed, select a new city/town:

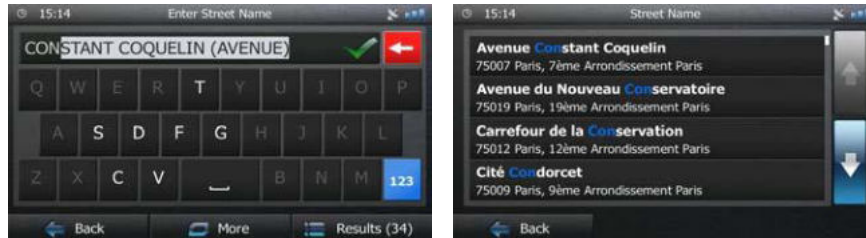
- a. Tap .
- b. Start entering the name of the city/town on the keyboard.
- c. Find the city/town you need:
  - The most likely city/town name is always shown in the input field. To accept it, tap .
  - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the city/town from the list.



5. Enter the street name:

- a. Tap .
- b. Start entering the street name on the keyboard.
- c. Find the street you need:

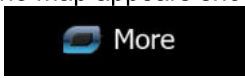
- The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.



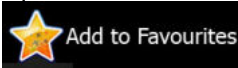
6. Enter the house number:

- Tap .
- Enter the house number on the keyboard. (To enter letters, tap .
- Tap  to finish entering the address. (If the entered house number cannot be found, the midpoint of the street is selected as the destination.)



- A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.
- After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



**Tip!** If you know that you will use this destination frequently, before tapping  to confirm the destination, put it on the list of your Favourites first: tap  then , give a name for the new Favourite, and tap  to save the location. The map with the destination returns automatically. Now you can start your journey.

### 3.1.1.2 Entering the midpoint of a street as the destination

You can navigate to the midpoint of a street if the house number is not available:

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons:  .
3. If necessary, modify the country and settlement as described earlier (page 26).
4. Enter the street name:

- a. Tap .
- b. Start entering the street name on the keyboard.
- c. Find the street you need:
  - The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
  - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.



5. Instead of entering the house number, tap . The midpoint of the street is selected as the destination.



6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new

location. Tap  to confirm the destination, or tap

 to select a different destination.

7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.1.3 Selecting an intersection as the destination

To enter an address as the destination, do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons:



3. If necessary, modify the country and settlement as described earlier (page 26).
4. Enter the street name:

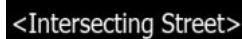
- a. Tap .
- b. Start entering the street name on the keyboard.
- c. Find the street you need:

- The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.

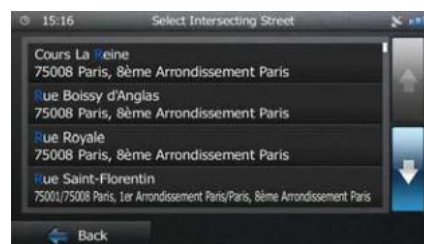


5. Enter the intersecting street name:

1. Tap



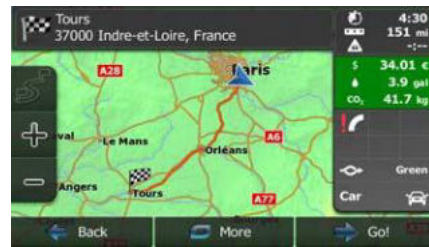
- If only a few intersecting streets exist, their list appears immediately.
- In case of a longer street, the keyboard screen appears. Start entering the name of the intersecting street on the keyboard. As soon as the street names that match the entered string can be shown on one screen, their list appears automatically. Select from the list.



6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new

location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.

7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.1.4 Selecting a city/town centre as the destination

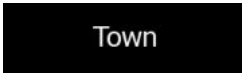
The city/town centre is not the geometric centre of the settlement but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is one of the important intersections.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons:



3. If necessary, modify the country as described earlier (page 26).
4. Select the destination city/town:

- a. Tap .
- b. Start entering the name of the city/town on the keyboard.
- c. Find the city/town you need:
  - The most likely city/town name is always shown in the input field. To accept it, tap .
  - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the city/town from the list.



5. Instead of entering the street name, tap . This way the centre of the displayed city/town becomes the destination of the route.



6. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new

location. Tap  to confirm the destination, or tap

 to select a different destination.

7. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route

parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.1.5 Entering an address with a postal code

All of the above address searching possibilities can be performed with entering the postal code instead of the settlement name. Find below an example with a full address:

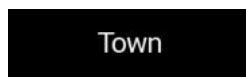
1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons:



3. If necessary, modify the country as described earlier (page 26).  
4. Enter a new city/town using its postal code:

- a. Tap

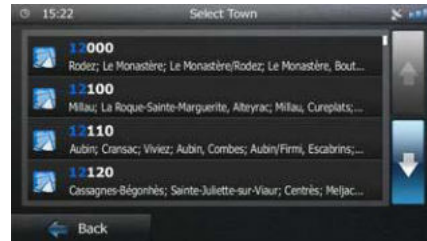


- b. Tap  to open the numeric keypad.

- c. Start entering the postal code.

- d. Find the city/town you need:

- The most likely postal code is always shown in the input field. To accept it, tap .
- If the desired number does not show up, open the list of results by tapping . Select the postal code from the list.

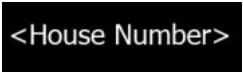


5. Enter the street name:

- Tap .
- Start entering the street name on the keyboard.
- Find the street you need:
  - The most likely street name is always shown in the input field. To accept it, tap .
  - If the desired name does not show up, the names that match the string appear in a list after entering a couple of characters (to open the list of results before it appears automatically, tap ). Select the street from the list.



6. Enter the house number:

- Tap .
- Enter the house number on the keyboard. (To enter letters, tap .
- Tap  to finish entering the address. (If the entered house number cannot be found, the midpoint of the street is selected as the destination.)



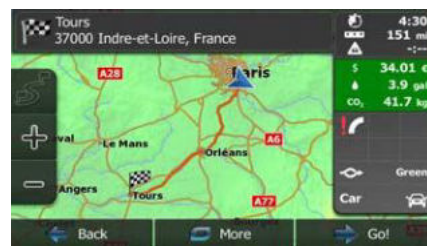
7. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new

location. Tap  to confirm the destination, or tap

 to select a different destination.

8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route

parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.1.6 Tips on entering addresses quickly

- When you are entering the name of a city/town or a street:
  - Only those letters are offered on the keyboard that appear in possible search results. All other characters are greyed out.
  - As you are typing, the most likely result is always displayed in the input field. If the guess is correct, tap  to select it.
  - After entering a couple of letters, tap  to list the items that contain the specified letters.
- You can speed up finding an intersection:
  - Search first for the street with a less common or less usual name; fewer letters are enough to find it.
  - If one of the streets is shorter, search for that one first. You can then find the second one faster.
- You can search for both the type and the name of a road. If the same word appears in several names, for example in the name of streets, roads and avenues, you can obtain the result faster if you enter the first letter of the street type: For example, enter 'PI A' to obtain Pine Avenue and skip all Pine Streets and Pickwick Roads.

- You can also search in postal codes. As postal codes consist of only a few characters, this is usually faster than entering the name of the city/town.

### 3.1.2 Selecting the destination from the Places of Interest

You can select your destination from the Places of Interest included with Blaupunkt Navigation.

Using the same screen, you can find a Place in different ways:

- with the Quick search feature, you can quickly find a nearby Place by its name
- with the Preset search feature, you can find frequently searched types of Places with only a few screen taps
- you can search for a Place by its category
- you can search for a Place by its name

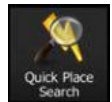
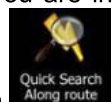
In addition, you can search for special services from the 'Where Am I?' screen.

#### 3.1.2.1 Quick search for a Place of Interest

The Quick search feature lets you quickly find a Place by its name. The search is always carried out

- along the recommended route if it exists or
- around your current location if there is no destination given.

1. Start the Quick search function:

- If you are on the Map screen, tap  and then tap .
- If you are in the Navigation menu, tap ,  and then tap .

2. Using the keyboard, start entering the name of the Place.



3. After entering a few letters, tap  to open the list of Places with names containing the entered character sequence.

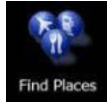


4. (optional) The Places in the list are ordered by the length of the necessary detour (when navigating a route) or by their distance from the current position (when no destination is given). If you need to reorder the list, tap .
5. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.
6. (optional) Tap  to see the details of the selected Place. Tap  to return to the map.
7. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor () appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.
8. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.2.2 Searching for a Place of Interest using preset categories

The Preset search feature lets you quickly find the most frequently selected types of Places.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: , .



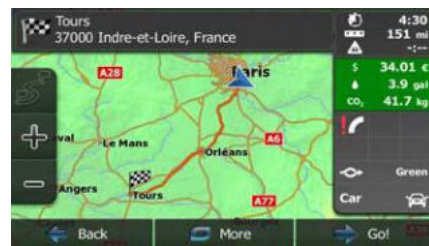
3. The preset search categories appear:

-  **Petrol Station Along Route**:
  - If an active route exists, petrol stations are searched along the route.
  - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
  - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
-  **Parking At My Destination**:
  - If an active route exists, parking lots are searched around the destination of the route.
  - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
  - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
-  **Restaurant Along Route**:
  - If an active route exists, restaurants are searched along the route.
  - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
  - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.
-  **Accommodation At My Destination**:
  - If an active route exists, accommodation is searched around the destination of the route.
  - If there is no active route (destination is not selected), they are searched around the current position.
  - If the current position is not available either (no GPS signal), they are searched around the last known position.

4. Tap any of the quick search buttons to get an instant list of Places.



5. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap .
6. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.
7. (optional) Tap  to see the details of the selected Place. Tap  to return to the map.
8. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor () appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.
9. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.2.3 Searching for a Place of Interest by category

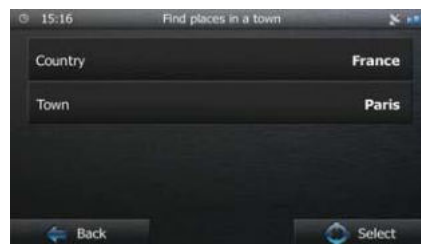
You can search for Places of Interest by their categories and subcategories.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap the following buttons: , .
3. Tap .
4. Select the area around which the Place should be searched for:
  - Tap  to search around the current position or if it is not available, around the last known position. (The result list will be ordered by the distance from this position.)

- Tap **In a City** to search for a place within a selected city/town. (The result list will be ordered by the distance from the centre of the selected city/town.)
- Tap **Around Destination** to search for a place around the destination of the active route. (The result list will be ordered by the distance from the destination.)
- Tap **Along Route** to search along the active route, and not around a given point. This is useful when you search for a later stopover that results in a minimal detour only, such as searching for upcoming petrol stations or restaurants. (The result list will be ordered by the length of the necessary detour.)



5. (optional) If you have selected **In a City**, select the city/town to search in.



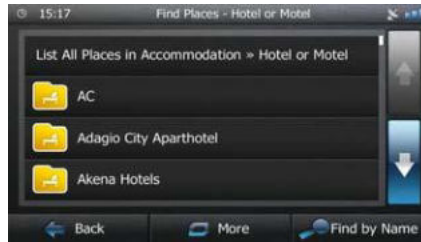
6. Select one of the main Place categories (e.g. Accommodation) or tap **List All Places** to list all Places around the selected location or along the route.



7. Select one of the Place subcategories (e.g. Hotel or Motel) or tap **List All Places** to list all Places in the selected main category around the selected location or along the route.



8. Sometimes the list of brands in the selected Place subcategory appears. Select one brand or tap **List All Places** to list all Places in the selected subcategory around the selected location or along the route.



9. Finally, the results appear in a list.



10. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the necessary detour. If you need to reorder the list, tap **More**.

11. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.

12. (optional) Tap **i** to see the details of the selected Place. Tap **Back** to return to the map.

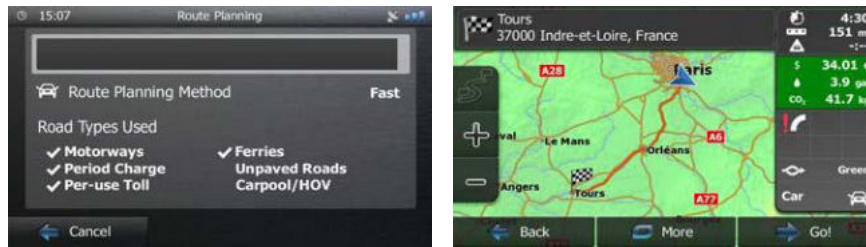
13. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor



( ) appears at the new location. Tap **Next** to confirm the

destination, or tap **Back** to select a different destination.

14. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap **More** to modify route parameters, or tap **Go!** and start your journey.

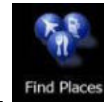


### 3.1.2.4 Searching for a Place of Interest by name

You can search for Places of Interest by their names. You can search around different locations or along your route in the whole Place database or in one Place category or subcategory only.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap the following buttons:



3. Tap



4. Select the area around which the Place should be searched for:

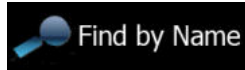
- Tap  to search around the current position or if it is not available, around the last known position. (The result list will be ordered by the distance from this position.)
- Tap  to search for a place within a selected city/town. (The result list will be ordered by the distance from the centre of the selected city/town.)
- Tap  to search for a place around the destination of the active route. (The result list will be ordered by the distance from the destination.)
- Tap  to search along the active route, and not around a given point. This is useful when you search for a later stopover that results in a minimal detour only, such as searching for upcoming petrol stations or restaurants. (The result list will be ordered by the length of the necessary detour.)



5. (optional) If you have selected **In a City**, select the city/town to search in.



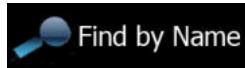
6. Select one of the main Place categories (e.g. Accommodation) to search in or tap



to search among all Places.

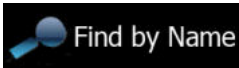


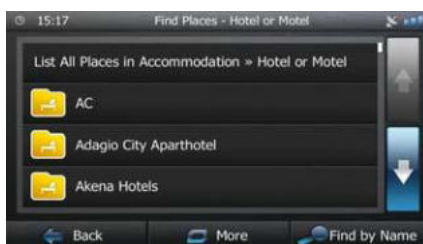
7. Select one of the Place subcategories (e.g. Hotel or Motel) to search in or tap



to search in the selected Place category.



8. Tap  if you have not done it before.



9. Using the keyboard, start entering the name of the Place.



10. After entering a few letters, tap  to open the list of Places with names containing the entered character sequence.



11. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the

necessary detour. If you need to reorder the list, tap



12. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.

13. (optional) Tap  to see the details of the selected Place. Tap  to return to the map.

14. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor



( ) appears at the new location. Tap  to confirm the

destination, or tap  to select a different destination.

15. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire

route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route

parameters, or tap  and start your journey.



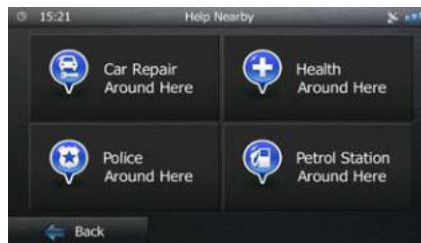
### 3.1.2.5 Selecting nearby assistance from 'Where Am I?'

You can quickly search for nearby assistance from the 'Where Am I?' screen.

1. On the Map screen, tap  to open the Quick menu.



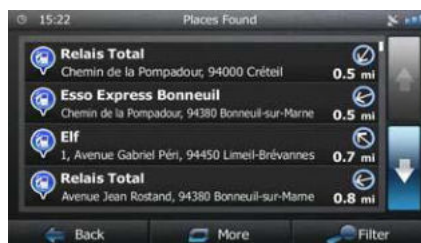
2. Tap , and then .



3. Preset search categories appear, all for searching around the current position (or around the last known position if the current position is not available):

-  Car Repair Around Here : Car repair and roadside assistance services
-  Health Around Here : Medical and emergency services
-  Police Around Here : Police stations
-  Petrol Station Around Here : Petrol stations

4. Tap any of the quick search buttons to get an instant list of that type of Places.



5. (optional) The Places in the list are ordered by their distance from the current or last known position, from the selected city/town, from the destination or by the length of the

necessary detour. If you need to reorder the list, tap .

6. Browse the list if necessary and tap one of the list items. A full screen map appears with the selected point in the middle. The name and address of the Place is displayed at the top of the screen.

7. (optional) Tap  to see the details of the selected Place. Tap  to return to the map.

8. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor



- ( ) appears at the new location. Tap  to confirm the

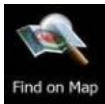
- destination, or tap  to select a different destination.

9. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.3 Selecting a map location as the destination

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

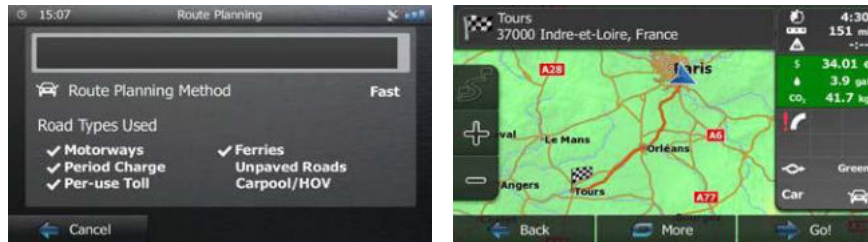
2. In the Navigation menu, tap the following buttons:  , 
3. Locate your destination on the map: move and scale the map as needed.



4. Tap the location that you want to select as your destination. The Cursor (  ) appears.

5. Tap  to select the Cursor as the destination.

- After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.4 Selecting the destination from your Favourites

You can select a location that you have already saved as a Favourite to be your destination. Adding a location to the list of Favourite destinations is described on page 60.

- Access the list of Favourites:

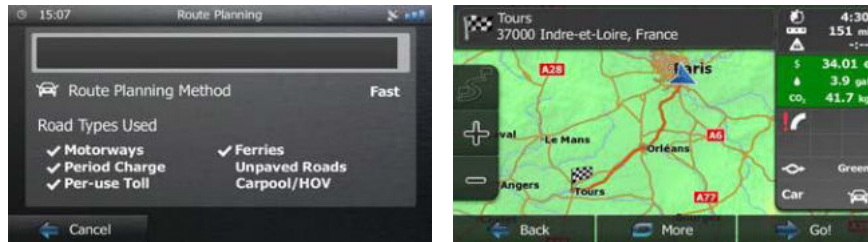
- If you are on the Map screen, tap  and then tap .
- If you are in the Navigation menu, tap  and then tap .

- The list of Favourite destinations is displayed.



- Tap the Favourite that you want to set as your destination. If necessary, browse down to see more of the list or tap  and enter a few letters from the name of the Favourite destination.
- A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.

- After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.5 Selecting one of the most likely destinations (Smart History)

The destinations that you have set earlier appear in the History list. Two of those recent destinations are shown in the Destination menu for easy access. Smart History offers these locations based on your navigation habits, using parameters like the current time of day, the day of week, and the current location. The more you use the navigation software, the better it can guess your desired destination.

- If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

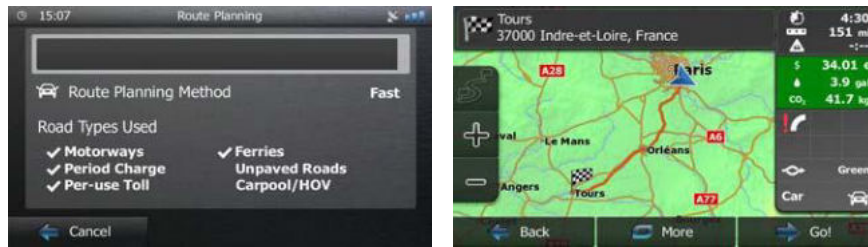
- In the Navigation menu, tap



- Tap the  or the  destination in the History field.
- A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap



- After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.6 Selecting a recent destination from the History

The destinations that you have set earlier appear in the History.

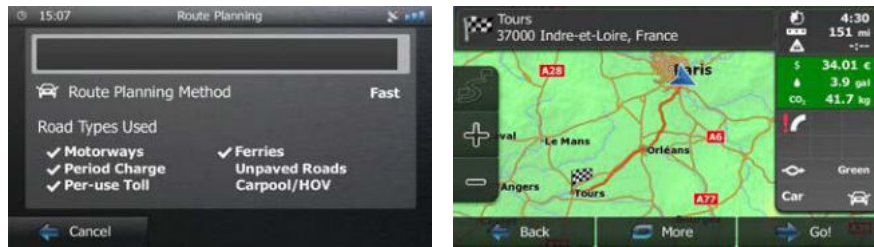
1. Access the History:

- If you are on the Map screen, tap  and then tap .
- If you are in the Navigation menu, tap  and then tap .

2. The list of recent destinations appears. Smart History promotes three destinations to the first page based on your previous routes (most likely destinations). The rest of the destinations are ordered by time they were last selected. If necessary, scroll the list to see earlier destinations.



3. Select a destination from the list.
4. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new location. Tap  to confirm the destination, or tap  to select a different destination.
5. After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.



### 3.1.7 Entering the coordinate of the destination

You can also select a destination by entering its coordinate. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap .

3. Open the  menu and tap .

4. You can enter the latitude and longitude values in any of the following formats: decimal degrees; degrees and decimal minutes; or degrees, minutes and decimal seconds.



5. (optional) If necessary, tap  then  and enter

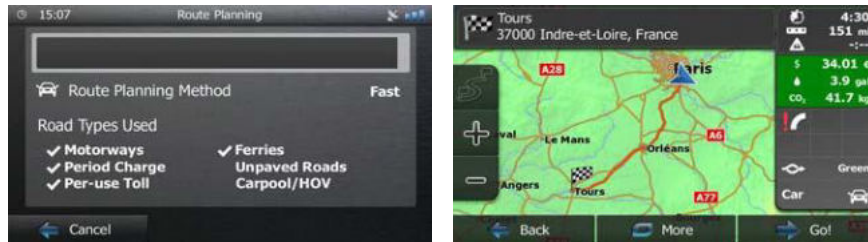


6. When finished, tap .
7. A full screen map appears with the selected point in the middle. If necessary, tap the map somewhere else to modify the destination. The Cursor (  ) appears at the new

location. Tap  to confirm the destination, or tap

 to select a different destination.

- After a short summary of the route parameters, the map appears showing the entire route. The route is automatically calculated. Tap  to modify route parameters, or tap  and start your journey.

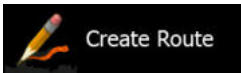


### 3.1.8 Building a route from the list of destinations (Create Route)

You can also build your route destination by destination from the My Route menu.

- If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

- In the Navigation menu, tap .

- Tap .

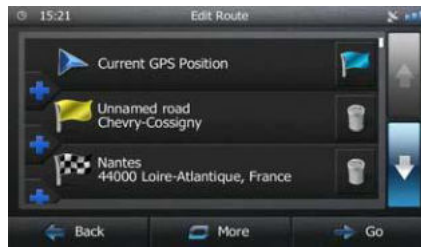


- There is only one line in the list of route points, the start point of the route, normally the current GPS position.

- Tap  to select the destination.
- The Destination menu appears and you can select the destination of the route the same way as described in the previous sections.



- When the new destination is selected, the list returns.



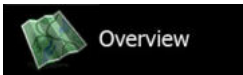
8. To add more destinations, tap  where you want to insert the new route point in the list, and repeat the above procedure.

### 3.2 Viewing the entire route on the map

It is easy to get a map overview of the active route. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap .

3. Tap . The active route is displayed in its full length on the map together with additional information and controls.



### 3.3 Checking route parameters and accessing route related functions

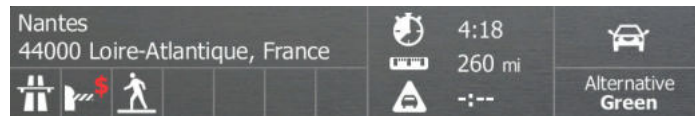
You can check different parameters of the route recommended by Blaupunkt Navigation.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap .

3. The following pieces of information are displayed:
  - The name and/or address of the destination.
  - Warning icons (if any). They provide extra information about your route (e.g. unpaved roads or toll roads to be taken).

- The total time of the route.
- The total length of the route.
- Estimated delay calculated from traffic events on your route.
- The symbol of the vehicle type used in route calculation.
- The route planning method (e.g. Fast).



4. You have the following options on this screen (for detailed instructions on how to use them, see the next chapter):

- Tap  **Edit Route** to edit the route: to add or remove destinations or change their sequence. You can also set a route start point other than your current location. This can be useful to plan and save a future trip.
- Tap  **Overview** to display the entire route on the map.
- Tap  **Avoidances** to bypass a part of the route.
- Tap  **Cancel Route** to delete the active route.
- Tap  **More** to open a list with more options like selecting from route alternatives, changing route parameters, simulating the route, saving the active route or loading a previously saved route.
- Tap  **Back** to return to the Navigation menu.

## 3.4 Modifying the route

When navigation is already started, there are several ways to modify the active route. The following sections show some of those options.

### 3.4.1 Selecting a new destination when already having a route: New Route, Waypoint or Final Destination

If you already have a recommended route and you select a new destination as described in the above sections, the application will ask you whether to start a new route, add a new waypoint (intermediate destination) to the route or append the newly selected destination at the end of the current route.

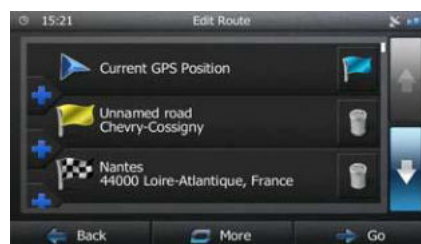


- Tap  to plan a new route to the newly selected location. The previous destination and waypoint(s) are deleted.
- Tap  to add the newly selected location as an intermediate destination to your route. The other destinations of the route remain intact. Note: the new waypoint is placed among destinations to keep the route optimal. To decide where a waypoint to appear, use the Edit Route feature.
- Tap  to append the newly selected destination at the end of the route. The other destinations of the route remain intact. The previous final destination is now the last waypoint.

### 3.4.2 Setting a new starting position for the route

For normal navigation, all routes are planned from the current position. In order to check future routes, simulate them or see their length in time and distance, you can turn off the GPS receiver. Then you can set the starting point of the route to a different location than the current GPS position.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.
2. In the Navigation menu, tap .
3. If you already have a route, tap . If you are starting a new route, tap .





4. The first line is the start of the route, normally the current GPS position. Tap  and confirm your action at the warning message.



5. The Destination menu appears and you can select the start point of the route the same way you select a destination.



6. When the new start point is set, tap



7. The map returns with a transparent Vehimarker (showing that there is no GPS reception). If an active route already existed, it is now recalculated starting from the selected location.



8. To return to normal navigation, tap



### 3.4.3 Editing the list of destinations (Edit Route)

You can edit the route by modifying the list of destinations. You can add or remove destinations, modify the start position or reorder the list.

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap



3. Tap



4. You have the following options:

- Tap  to add a new destination.
- Tap  to delete a destination.
- Tap  to modify the start point of the route.
- Tap  to reorder the list. You can do it manually or you can let the application optimise the route for you.

### 3.4.4 Pausing the active route

You do not need to pause the active route: when you start driving again, Blaupunkt Navigation restarts the voice instructions from your position.

### 3.4.5 Cancelling the active route

To cancel the navigated route, do one of the following:

- If you are on the Map screen, tap  and then tap . (If you have a route with waypoints, you need to tap  until all waypoints are deleted.)
- In the Navigation menu, tap  and then tap . The active route is deleted with all its waypoints.

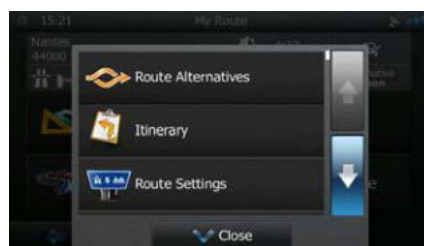
### 3.4.6 Checking route alternatives when planning the route

You can select from different route alternatives or change the route planning method after you have selected a new destination. Do as follows:

1. Select a destination as explained earlier, and get to the route confirmation screen.

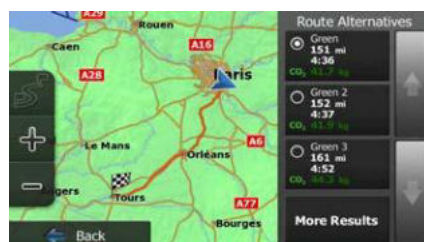


2. Tap .

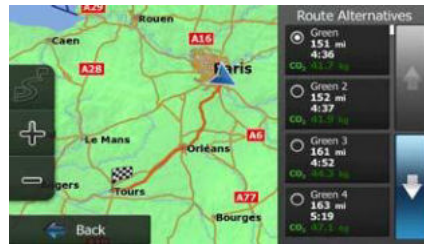


3. Tap .

4. You see the basic details of three route alternatives with the selected route planning method. Tap any of them to see it on the map.



5. Or if you cannot find a good alternative, tap **More Results** and scroll down for routes with different routing methods.



6. Select one of the route alternatives and tap **Back** to return to the previous screen. Blaupunkt Navigation recalculates the route. The orange line now shows the new recommended route.

### 3.4.7 Checking route alternatives for an existing route

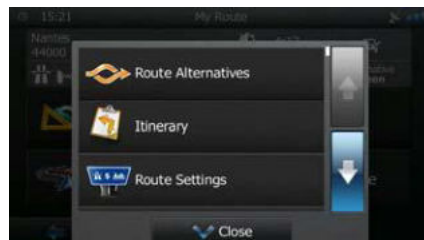
To recalculate the active route with a different route planning method, you can modify the Route settings (page 76). There is another way to do this and to compare different route alternatives with the same route planning method. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap **Nav-Menu** to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap **My Route**.

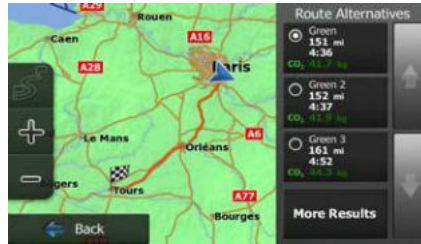


3. Tap **More**.

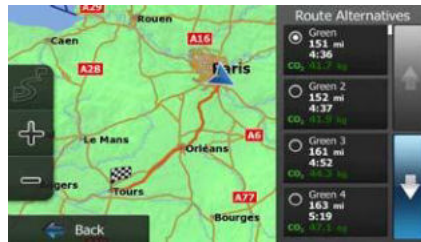


4. Tap **Route Alternatives**.

5. You see the basic details of three route alternatives with the selected route planning method. Tap any of them to see it on the map.



6. Or if you cannot find a good alternative, tap **More Results** and scroll down for routes with different routing methods.



7. Select one of the route alternatives then tap and hold **Back** for a few seconds to return to the Map screen. Blaupunkt Navigation recalculates the route. The orange line now shows the new recommended route.

### 3.4.8 Changing the vehicle used in route planning

To recalculate the active route for a different vehicle, do as follows. These changes can also be made in Settings (page 76).

1. On the Map screen, tap  and then tap .



2. Tap **Vehicle** and then tap one of the following:

-  Car
-  Emergency
-  Bus
-  Taxi

3. Blaupunkt Navigation recalculates the route optimised for the new vehicle type. The orange line now shows the new recommended route.

### 3.4.9 Changing the road types used in route planning

To recalculate the active route with different road type preferences, do as follows. These changes can also be made in Settings (page 76).

1. On the Map screen, tap  and then tap .



2. Tap any of the listed road types to modify the route. If needed, scroll the list for all road types. You have the following options (their order depends on the selected vehicle type):

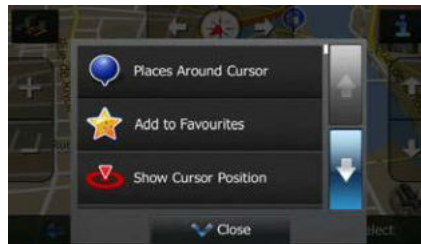
-  **Motorways** - You might need to avoid motorways when you are driving a slow car or you are towing another vehicle.
-  **Period Charge** - Charge roads are pay roads where you can purchase a pass or vignette to use the road for a longer period of time. They can be enabled or disabled separately from toll roads.
-  **Per-use Toll** - Blaupunkt Navigation includes toll roads (pay roads where there is a per-use charge) in the routes by default. If you disable toll roads, Blaupunkt Navigation plans the best toll-free route.
-  **Ferries** - Blaupunkt Navigation includes ferries in a planned route by default. However, a map does not necessarily contain information about the accessibility of temporary ferries. You might also need to pay a fare on ferries.
-  **Unpaved Roads** - Blaupunkt Navigation excludes unpaved roads by default: unpaved roads can be in a bad condition and usually you cannot reach the speed limit on them.

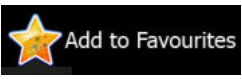
3. Tap  to confirm the changes. Blaupunkt Navigation recalculates the route. The orange line now shows the new recommended route.

### 3.5 Saving a location as a Favourite destination

You can add any location to Favourites, the list of frequently used destinations. Planning a route to one of the Favourite destinations is described on page 46.

1. Select a destination as described before. It can be an address, a Place, any location on the map, a previously used destination from History, a coordinate or a location where a photo was taken.
2. When the full screen map appears with the selected location in the middle, tap



3. Tap . The button is black with a yellow star icon and the text 'Add to Favourites' in white.

4. (optional) Using the keyboard, you can change the name offered for the Favourite. Tap



to enter numbers or symbols.



5. Tap  to save the location as a new Favourite destination. The button is black with a green checkmark icon and the word 'Done' in white.

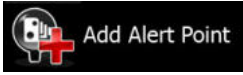
### 3.6 Saving a location as an alert point

You can save any map location as an alert point (for example a speed camera or a railway crossing).

1. Browse the map and select a location. The red Cursor appears there.

2. Tap . The button is black with a blue speech bubble icon containing a white 'i' and the word 'More' in white.



3. Scroll down the list and tap .
4. On the newly opened screen, select the type of the alert point, the direction from which you expect the alert, and (if applicable) the speed limit for this alert point.



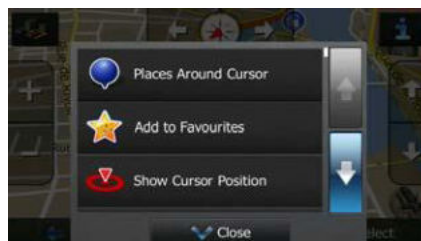
5. Tap  to save the location as a new alert point.

### 3.7 Editing an alert point

You can edit a previously saved or uploaded alert point (for example a speed camera or a railway crossing).

1. Browse the map and select the alert point to edit. The red circle appears around the alert point.

2. Tap



3. Scroll down the list and tap



4. On the newly opened screen, modify the type of the alert point, the direction from which you expect the alert, or (if applicable) the speed limit for this alert point.



5. Tap  to save the changes to the alert point.

### 3.8 Watching the simulation of the route

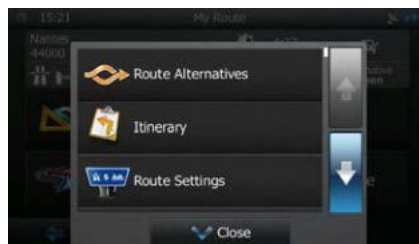
You can run a simulated navigation that demonstrates the active route. Do as follows:

1. If you are on the Map screen, tap  to return to the Navigation menu.

2. In the Navigation menu, tap



3. Tap



4. Scroll down the list and tap . The simulation starts from the starting point of the route, and using a realistic speed, it leads you through the whole recommended route.



1. (optional) You have the following controls during the simulation (the control buttons disappear after a few seconds but you can open them again if you tap the map):

-  : Jump to the next route event (manoeuvre).
-  : Pause the simulation.
-  : Jump to the previous route event (manoeuvre).
-  : Tap to increase the speed of the simulation to 4, 8 or 16 times faster. Now tap again to return to the normal speed.

2. Tap  to stop the simulation.

## 4 Reference Guide

On the following pages you will find the description of the different concepts and menu screens of Blaupunkt Navigation.

### 4.1 Concepts

#### 4.1.1 Smart Zoom

Smart Zoom provides much more than just a usual automatic zoom feature:

- **While following a route:** when approaching a turn, it will zoom in and raise the view angle to let you easily recognise your manoeuvre at the next junction. If the next turn is at a distance, it will zoom out and lower the view angle to be flat so you can see the road in front of you.
- **While driving without an active route:** Smart Zoom will zoom in if you drive slowly and zoom out when you drive at high speed.

#### 4.1.2 Daytime and night colour themes

Blaupunkt Navigation uses different colour themes during the day and during the night for both the map and the menu screens.

- Daytime colours are similar to paper road maps, and the menus are bright.
- The night colour themes use dark colours for large objects to keep the average brightness of the screen low.

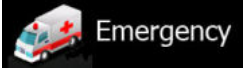
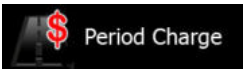
Blaupunkt Navigation offers different daytime and night colour profiles. It can also switch automatically between the daytime and the night schemes based on the current time and GPS position a few minutes before sunrise, when the sky has already turned bright, and a few minutes after sunset, before it becomes dark.

#### 4.1.3 Route calculation and recalculation

Blaupunkt Navigation calculates the route based on your preferences:

- Route planning methods:
  - **Fast**: Gives a quick route if you can travel at or near the speed limit on all roads. Usually the best selection for fast and normal cars.
  - **Short**: Gives a route that has the smallest total distance of all possible routes. It can be practical for slow vehicles.
  - **Green**: Gives a quick but fuel efficient route based on the fuel consumption data given in Green Routing settings (page 78). Travel cost and

CO<sub>2</sub> emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, curves and traffic conditions into account.

- : Results in a route with fewer turns and no difficult manoeuvres. With this option, you can make Blaupunkt Navigation to take, for example, the motorway instead of a series of smaller roads or streets.
- Vehicle types:
  - :
    - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
    - Roads are used only if access for cars is allowed.
    - Private roads and resident-only roads are used only if they are inevitable to reach the destination.
    - Walkways are excluded from routes.
  - :
    - All manoeuvres are available in intersections.
    - Directional constraints are taken into account the way that opposite direction is allowed with a low speed.
    - A private road is used only if the destination is there.
    - Walkways are excluded from routes.
  - :
    - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
    - Roads are used only if access for buses is allowed.
    - Private roads, resident-only roads and walkways are excluded from routes.
  - :
    - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
    - Roads are used only if access for taxis is allowed.
    - Private roads, resident-only roads and walkways are excluded from routes.
- Road types used or avoided in route calculation:
  -  Motorways
  -  Period Charge
  -  Per-use Toll

-  Ferries
-  Unpaved Roads

Whenever data exist, route calculation takes into account statistical traffic data for the given day of week and time of day (page 69).

Real-time Traffic events are also taken into account and sometimes greatly modify the route.

Blaupunkt Navigation automatically recalculates the route if you deviate from the proposed itinerary or if a newly received Traffic event concerns a part of the recommended route.

For further information about Route settings, see page 76.

#### 4.1.4 Green routing

Route calculation is not only about finding the quickest or shortest route. For some of the vehicle types, you can also check the fuel consumption and CO<sub>2</sub> emission when planning a route, and you can create cost effective routes with less effect on the environment.



In Settings, select  to enter the necessary parameters of your vehicle and the average fuel price. You can also select whether you want to see the difference between your route and the green route even if the selected routing method is not Green.



After the above parameters are set, select  as route planning method to get a fast but also fuel efficient route. Note that travel cost and CO<sub>2</sub> emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, turns, curves and traffic conditions into account. Also, this routing is not meant to give you the "greenest" route of all. It is still important to travel quickly so the result is a fast route with low fuel consumption and CO<sub>2</sub> emission.

With a vehicle type where green routing is selectable, whichever route planning method is selected, the Green details are also shown when you confirm the route:



If the selected route planning method is not Green, and you have allowed the application to show the green alternative, the price, fuel consumption and CO<sub>2</sub> emission differences between your selected route and the Green route are also shown on this screen:



Tap the field with these details to switch the route to Green immediately.

#### 4.1.5 Road safety cameras and other proximity alert points

There is a special proximity warning for road safety cameras (like speed or red light cameras) and other proximity alert points (like schools or railroad crossings). These alert points are not part of Blaupunkt Navigation. You can download them from [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com) or you can upload points in a specific text file if needed.

You can also add your own alert points or edit the previously uploaded points. See page 60 for details.

The application can warn you when you approach road safety cameras like speed cameras or dangerous areas like school zones or railroad crossings. You can set up the different alert types individually in Sound and Warning settings (page 73).

The following alert types are available:

- Audio warning: beeps or the spoken type of the alert can be played while you are approaching one of these points, or extra alert sounds if you exceed the given speed limit while approaching.
- Visual warning: the type of the alert point, its distance and the related speed limit appear on the Map screen while you are approaching one of these cameras. The distance from the camera is also displayed.

For some of the alert points, the enforced or expected speed limit is available. For these points, the audio alert can be different if you are below or above the given speed limit.

- Only when speeding: The audio alert is only played when you exceed the given speed limit.
- When approaching: The audio alert is always played. In order to draw your attention, the alert can be different if you exceed the speed limit.

---

 **Note!** The warning for road safety cameras is disabled when the GPS position is not yet available or if you are in certain countries where road safety camera warning is prohibited.

---

#### 4.1.6 Speed limit warning

Maps may contain information about the speed limits of the road segments. Blaupunkt Navigation is able to warn you if you exceed the current limit. This information may not be available for your region (ask your local dealer), or may not be fully correct for all roads in the map. Speed warning can be fine-tuned in Sound and Warning settings (page 73).

You can set the relative speed above which the application initiates the warning.

The following alert types are available:

- Audio warning: you receive a verbal warning when you exceed the speed limit with the given percentage.
- Visual warning: the current speed limit is shown on the map when you exceed it (for

example: ).

You can also choose to see the speed limit sign on the map all the time.

#### 4.1.7 GPS position quality indicator and current time

You can find useful information in the top corners of menu screens.

The current time is displayed in the top left corner.

In the top right corner, the GPS reception quality icon shows the current accuracy of the position information.

| Icon                                                                                | Description                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Blaupunkt Navigation has no connection to the GPS receiver: GPS navigation is not possible.<br><br>Devices with a built-in GPS receiver are permanently connected. On such devices, the icon does not appear in normal circumstances. |
|    | Blaupunkt Navigation is connected to the GPS receiver, but the signal is too weak and the receiver cannot determine the GPS position.<br><br>GPS navigation is not possible.                                                          |
|   | Only a few satellites are received. Position information is available, but elevation (altitude) cannot be calculated.<br><br>GPS navigation is possible, but the position error may be significant.                                   |
|  | Altitude information is available, the position is a 3D position.<br><br>GPS navigation is possible.                                                                                                                                  |

#### 4.1.8 Stored and real-time traffic information in route planning

The recommended route is not always the same between two points. Offline statistical traffic information (historical speed information or traffic patterns) can be taken into account in the route calculation based on the time of day and the day of week whenever suitable data exists. In addition, real-time traffic information can help you avoid current traffic events like temporary road closures or a traffic jam caused by an accident. Both functions are subject to data availability.

##### 4.1.8.1 Historical traffic

If statistical traffic information is stored with the map data, Blaupunkt Navigation can take them into account when planning a route. In normal cases, these statistics help you avoid usual traffic jams on the given day of week in the given hour but in some cases like on public holidays that fall on normal weekdays, they can be misleading. You can disable this feature in Traffic settings (page 75).

#### 4.1.8.2 Real-time traffic information (TMC)

Unlike statistical traffic information, TMC (Traffic Message Channel) can provide you with the real-time status of the traffic. Route calculation can avoid road blocks or unexpected traffic jams caused by an accident.

TMC is a specific application of the FM Radio Data System (RDS) used for broadcasting real-time traffic and weather information.

Using traffic information is enabled by default in Blaupunkt Navigation.

---

 **Note!** TMC is not a global service. It may not be available in your country or region. Ask your local dealer for coverage details.

---

Blaupunkt Navigation contains the TMC receiver that is needed to receive Traffic events.

If public Traffic data is broadcast at your location, Blaupunkt Navigation automatically takes into account the traffic events received. You do not need to set anything in the program. The receiver will automatically search the FM radio stations for TMC data, and the decoded information will immediately be used in route planning. When Blaupunkt Navigation receives traffic information that may affect your route, the program will warn you that it is recalculating the route, and navigation will continue with a new route that is optimal considering the most up-to-date traffic conditions.

To fine-tune this recalculation, you can set the minimum delay that can trigger a route recalculation, or you can instruct Blaupunkt Navigation to have you confirm the new recommended route before it takes effect. You can do these in Traffic settings (page 75).

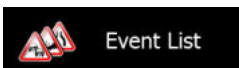


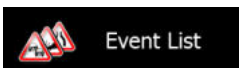
A special icon () is displayed on the Map screen to show you whether traffic events are received. The icon shows the status of the traffic receiver when there are no traffic events on your route, otherwise it shows the type of the next traffic event on your route.

Road segments affected by traffic events are displayed with an alternate colour on the map, and small symbols above the road show the nature of the event:



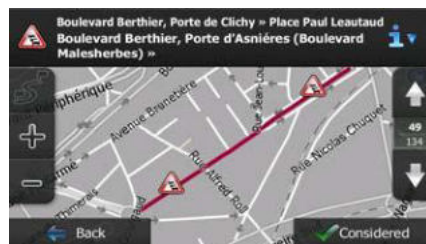
Tap  to open the Traffic Summary screen:



Tap  to open the list of traffic events:



Now tap any of the list items to see its details, and to display the affected road segment in its full length on the map:




---

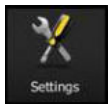
 **Note!** If there are traffic events on the recommended route that the application has not bypassed, the  icon will open the list of significant traffic events to let you quickly check them.

---

## 4.2 'More' menu

The 'More' menu provides you with various options and additional applications. Tap the following buttons:



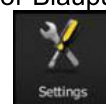
| Button                                                                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | You can configure the program settings, and modify the behaviour of Blaupunkt Navigation. Fine-tune route planning options, change the look of the Map screen, turn on or off warnings, or restart the Configuration wizard, etc.<br>See the next chapter for details. |
|  | Visit <a href="http://www.naviextras.com">www.naviextras.com</a> to get additional content, such as new maps or 3D landmarks and useful applications.                                                                                                                  |
|  | The scientific calculator helps you in all your calculation needs. Tap the Mode button for additional functions and use the memory to save your results.                                                                                                               |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | The Fuel consumption monitor helps you keep track of the consumption of your car even if you do not use navigation for all your journeys. Set the initial odometer value and then record the distance taken and fuel filled in whenever you fill your car. You can also set reminders for regular car maintenance.                                                                                     |
|   | Tap this button to see the sunlit and dark areas of the world. Your current location and route points are marked on the map. Tap the Details button to see the exact sunrise and sunset times for all your route points (your current location, all waypoints and the final destination).                                                                                                              |
|   | If you save your trip logs when you arrive at some of your destinations or let the application automatically save the trip logs for you, those logs are all listed here. Tap one of the trips to see the trip statistics, speed and altitude profile. If track log has also been saved, you can display it on the map with the selected colour. Track logs can be exported to GPX files for later use. |
|   | Select a country from the list and see useful driving information about the selected country. Information may include speed limits on different road types, the maximum blood alcohol level and any compulsory equipment you need to show when stopped by the police.                                                                                                                                  |
|  | Run the Demo to watch sample route simulations to see how navigation works.<br><br>The About section provides you with product information. Read the Software and Database End User License Agreement, or check the map and other contents of the application. You can also access program usage statistics.                                                                                           |

### 4.3 Settings menu

You can configure the program settings, and modify the behaviour of Blaupunkt Navigation.

Tap the following buttons:



The Settings menu has several options. Tap  or scroll with your finger to see the full list.



| Button                                                                              | Description                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Adjust the sound volume, mute your device or change the voice guidance language. In addition, you can enable and set up different warnings and alerts. |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Customise Quick menu         | The content of the Quick menu (page 20) is fully customisable. Tap the button you want to change, and select its new function from the list.                                                                                                                                                                                                      |
|  Traffic                      | The recommended route is not always the same between two points. Whenever suitable data exists, traffic information can be taken into account in the route calculation.                                                                                                                                                                           |
|  Route Settings               | These settings determine how routes will be calculated. Select the type of vehicle you are driving, the road types used in route planning, and the route planning method.                                                                                                                                                                         |
|  Green Routing                | These settings determine how Green routes will be calculated. They are also used to display the cost and CO <sub>2</sub> emission of routes.                                                                                                                                                                                                      |
|  Map Settings                 | You can fine-tune the appearance of the Map screen. Adjust the map view to your needs, choose suitable colour themes from the list for both daytime and night use, change the blue arrow to a 3D car model, show or suppress 3D buildings, turn track logging on or off, and manage your Place visibility sets (which Places to show on the map). |
|  Visual Guidance              | Adjust how the software helps you navigate with different kinds of route related information on the Map screen.                                                                                                                                                                                                                                   |
|  Display                     | Display related settings include menu animations, separate skins for daytime and night use and the brightness of the display.                                                                                                                                                                                                                     |
|  Regional                   | These settings allow you to customise the application for your local language, measurement units, time and date settings and formats, as well as to choose the time zone.                                                                                                                                                                         |
|  Trip Monitor               | Trip logs and track logs contain useful information about your trips. Trip logs can be saved manually when you reach your destination or you can turn on the automatic saving here.                                                                                                                                                               |
|  Log Collection             | The application collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. Here you can enable or disable collecting these logs.                                                                                                                                                |
|  Start Configuration Wizard | Modify the basic software parameters set during the initial setup process. For details, see page 7.                                                                                                                                                                                                                                               |
|  Reset to Defaults          | Delete all saved data and reset all settings to their factory defaults.                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 4.3.1 Sound and Warnings

Adjust the sound volume, mute your device or change the voice guidance language. In addition, you can enable and set up different warnings and alerts.

| Button                 | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volume                 | Tap this button to adjust the volume of the different sounds in the application. A new screen shows the different sound types and their controls. See below for details.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voice language         | <p>This button shows the current voice guidance profile. By tapping the button, you can select a new profile from the list of available languages and speakers. Tap any of these to hear a sample voice prompt. Just tap  when you have selected the new spoken language.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Speed Warning Settings | <p>Maps may contain information about the speed limits of the road segments. Blaupunkt Navigation is able to warn you if you exceed the current limit. This information may not be available for your region (ask your local dealer), or may not be fully correct for all roads in the map. This setting lets you decide whether you wish to receive visible and/or audible warnings.</p> <p>Adjust the slider to set the relative speed above which the application initiates the warning.</p> <p>The following alert types are available:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio warning: you receive a verbal warning when you exceed the speed limit with the given percentage.</li><li>• Visual warning: the current speed limit is shown on the map when you exceed it.</li></ul> <p>If you prefer to see the speed limit sign on the map all the time (normally it is shown only if your speed exceeds it), you can set it here.</p> |
| Speed Camera Warning   | <p>This feature allows you to receive a warning when approaching a Road Safety Camera. You must ensure on your own liability that using this feature is legal in the country where you intend to use it.</p> <p>This button is not displayed when GPS position is not available or if you are in certain countries where road safety camera warning is prohibited. Even if the button is available, you are responsible for checking whether it is legal to use this feature at your location.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proximity Alerts</b>    | <p>The application can warn you when you approach road safety cameras like speed cameras or dangerous areas like school zones or railroad crossings. Tap this button and set the different alert types individually.</p> <p>The following alert types are available:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Audio warning: beeps or the name of the alert type can be played while you are approaching the camera, or extra alert sounds if you exceed the speed limit while approaching one of these cameras.</li> <li>• Visual warning: the type of the alert point, its distance and the related speed limit appear on the Map screen while you are approaching one of these cameras. The distance from the camera is also displayed.</li> </ul> <p>For some of the alert points, the enforced or expected speed limit is available. For these points, the audio alert can be different if you are below or above the given speed limit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only when speeding: The audio alert is only played when you exceed the given speed limit.</li> <li>• When approaching: The audio alert is always played. In order to draw your attention, the alert can be different if you exceed the speed limit.</li> </ul> <p>Road safety cameras are not displayed in the list when GPS position is not available or if you are in certain countries where road safety camera warning is prohibited.</p> |
| <b>Warning Sign Alerts</b> | <p>Maps may contain driver alert information. Tap this button to turn on or off these warnings and to set the distance from the hazard to receive the warning at. These can be set individually for the different warning types.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

You can control the volume of the following sound types:

| Button      | Description                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Master      | This is the main volume control. These controls affect all below sounds. They can also be accessed from the Quick menu. |
| Guidance    | These controls affect the volume of the guidance sounds (verbal instructions).                                          |
| Alert Beeps | These controls affect the volume of the alert sounds (beeps).                                                           |
| Music       | These controls affect the volume of the background music.                                                               |
| Key         |                                                                                                                         |

Controls for each sound type:

| Button                                                                            | Description                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volume slider                                                                     | Adjusts the volume of the related sound.                                                       |
|  | Use the switch to mute the related sound. The slider becomes inactive. Tap again to re-enable. |

### 4.3.2 Customise Quick menu

The content of the Quick menu (page 20) is fully customisable. Tap the button you want to change, and select its new function from the list.

The list of available functions and their descriptions are on page 20.

### 4.3.3 Traffic settings

The recommended route is not always the same between two points.

Whenever suitable data exists, offline statistical traffic information (historical speed information or traffic patterns) can be taken into account in the route calculation based on the time of day and the day of week.

In addition, real-time traffic information (TMC) can help you avoid current traffic events like temporary road closures or a traffic jam caused by an accident.

Both functions are subject to data availability.

| Button                                                                                               | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Smart Routes     | Use this switch to enable or disable historical traffic data and traffic patterns. This locally stored information can be very useful in normal circumstances but for example on public holidays it may be better to turn off in order not to take into account normal weekday traffic jams.                                                                                                                                                                   |
|  Traffic Receiver | Use this switch to enable or disable the TMC receiver that can receive real-time traffic information. The rest of the buttons below are all related to the TMC function and are available only if the receiver is enabled.                                                                                                                                                                                                                                     |
|  Detour           | This setting determines how Blaupunkt Navigation uses the received real-time traffic information in route calculation. When calculating a new route, or when recalculation becomes necessary based on the received Traffic events, Blaupunkt Navigation avoids traffic events if it makes sense.<br><br>You can also set the minimum delay that triggers route recalculation, and you can instruct the application if you want to confirm every recalculation. |
|  Event Types      | Tap this button to open the list of traffic event types, and select which events to take into account in route calculation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  <b>Provider List</b> | Tap this button for the list of available TMC service providers. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 4.3.4 Route settings

These settings determine how routes will be calculated.

| Button                       | Description                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vehicle</b>               | You can set the type of vehicle you will use to navigate the route. Based upon this setting, some of the road types can be excluded from the route, or some of the restrictions may not be taken into account in route calculation. |
| <b>Route Planning Method</b> | The route calculation can be optimised for different situations and vehicle types by changing the planning method. See below for details.                                                                                           |

To let the route fit your needs, you can also set which road types are to be considered for or to be excluded from the route if possible.

Excluding a road type is a preference. It does not necessarily mean total prohibition. If your destination can only be accessed using some of the excluded road types, they will be used but only as much as necessary. In this case a warning icon will be shown on the My Route screen, and the part of the route not matching your preference will be displayed in a different colour on the map.

In the list of road types you can see in how many segments and what total length of the road type is used in the current route.

| Button                                                                                                   | Description                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Motorways</b>     | You might need to avoid motorways when you are driving a slow car or you are towing another vehicle.                                                                                                                     |
|  <b>Period Charge</b> | Charge roads are pay roads where you can purchase a pass or vignette to use the road for a longer period of time. They can be enabled or disabled separately from toll roads.                                            |
|  <b>Per-use Toll</b>  | Blaupunkt Navigation includes toll roads (pay roads where there is a per-use charge) in the routes by default. If you disable toll roads, Blaupunkt Navigation plans the best toll-free route.                           |
|  <b>Ferries</b>       | Blaupunkt Navigation includes ferries in a planned route by default. However, a map does not necessarily contain information about the accessibility of temporary ferries. You might also need to pay a fare on ferries. |
|  <b>Unpaved Roads</b> | Blaupunkt Navigation excludes unpaved roads by default: unpaved roads can be in a bad condition and usually you cannot reach the speed limit on them.                                                                    |

## Vehicle types:

-  **Car**:
  - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
  - Roads are used only if access for cars is allowed.
  - Private roads and resident-only roads are used only they are inevitable to reach the destination.
  - Walkways are excluded from routes.
-  **Emergency**:
  - All manoeuvres are available in intersections.
  - Directional constraints are taken into account the way that opposite direction is allowed with a low speed.
  - A private road is used only if the destination is there.
  - Walkways are excluded from routes.
-  **Bus**:
  - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
  - Roads are used only if access for buses is allowed.
  - Private roads, resident-only roads and walkways are excluded from routes.
-  **Taxi**:
  - Manoeuvre restrictions and directional constraints are taken into account when planning a route.
  - Roads are used only if access for taxis is allowed.
  - Private roads, resident-only roads and walkways are excluded from routes.

## Route Planning Method types:

| Button | Description                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fast   | Gives a quick route if you can travel at or near the speed limit on all roads. Usually the best selection for fast and normal cars.                                                                          |
| Short  | Gives a short route to minimise the distance to travel. It can be practical for slow vehicles. Searching for a short route regardless of the speed, this route type is rarely practical for normal vehicles. |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Green</b> | Gives a quick but fuel efficient route based on the fuel consumption data given in Green Routing settings (page 78). Travel cost and CO <sub>2</sub> emission calculations are estimations only. They cannot take elevations, curves and traffic conditions into account. |
| <b>Easy</b>  | Results in a route with fewer turns and no difficult manoeuvres. With this option, you can make Blaupunkt Navigation to take, for example, the motorway instead of a series of smaller roads or streets.                                                                  |

#### 4.3.5 Green routing settings

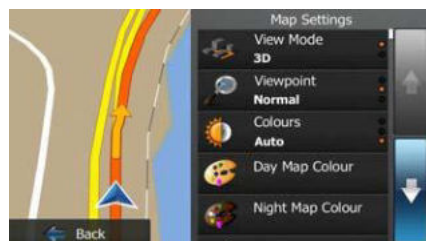
These settings determine how Green routes will be calculated. They are also used to display the cost and CO<sub>2</sub> emission of routes.

| Button                             | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fuel Consumption Urban</b>      | Enter the average consumption of your vehicle when used in built-up areas. If necessary, tap  <b>More</b> and select  <b>Fuel Economy</b> to change the measurement unit. |
| <b>Fuel Consumption Rural</b>      | Enter the average consumption of your vehicle when used on highways. If necessary, tap  <b>More</b> and select  <b>Fuel Economy</b> to change the measurement unit.   |
| <b>Engine Type</b>                 | Select the engine and fuel type of your vehicle. This helps in estimating the CO <sub>2</sub> emission.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fuel Price</b>                  | Enter the average fuel price for travel cost calculation. If necessary, tap  <b>More</b> and select  <b>Currency</b> to change the currency.                         |
| <b>Calculate Green Alternative</b> | If the selected routing method is not Green, you can have your route compared to the best green alternative on the screen when confirming the route. If this alternative is much better than the selected method, you can quickly switch to Green mode.                                                                                     |

### 4.3.6 Map settings

You can fine-tune the appearance of the Map screen. Adjust the map view to your needs, choose suitable colour themes from the list for both daytime and night use, change the blue arrow to a 3D car model, show or hide 3D buildings, turn track logging on or off, and manage you Place visibility sets (which Places to show on the map).

The map is always shown on the screen so that you can see the effect when you change a setting.



| Button                                                                                                         | Description                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  View Mode<br><b>3D</b>       | Switch the map view between a 3D perspective view and a 2D top-down view.                                                                                                                                                          |
|  Viewpoint<br><b>Normal</b> | Adjust the basic zoom and tilt levels to your needs. Three levels are available.                                                                                                                                                   |
|  Colours<br><b>Auto</b>     | Switch between daytime and night colour modes or let the software switch between the two modes automatically a few minutes before sunrise and a few minutes after sunset.                                                          |
|  Day Map Colour             | Select the colour scheme used in daytime mode.                                                                                                                                                                                     |
|  Night Map Colour           | Select the colour scheme used in night mode.                                                                                                                                                                                       |
|  3D Vehicle Gallery         | Replace the default position marker to one of the 3D vehicle models. You can select separate icons for different vehicle types selected for route planning. Separate icons can be used for car, pedestrian and the other vehicles. |
|  Landmarks<br><b>ON</b>     | Show or suppress 3D landmarks, 3D artistic or block representations of prominent or well-known objects.                                                                                                                            |
|  Buildings<br><b>ON</b>     | Show or suppress 3D city models, 3D artistic or block representation of full city building data containing actual building size and position on the map.                                                                           |
|  Track Logs<br><b>ON</b>    | Turn on or off track log saving, that is, saving the sequence of the locations your journeys go through.                                                                                                                           |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Place Markers | <p>Select which Places to show on the map while navigating. Too many Places make the map crowded so it is a good idea too keep as few of them on the map as possible. For this, you have the possibility to save different Place visibility sets. You have the following possibilities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tap the checkbox to show or hide the Place category.</li> <li>• Tap the name of the Place category to open the list of its subcategories.</li> <li>• Tap  More to save the current Place visibility set or to load a previously saved one. Here you can also revert to the default visibility settings.</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3.7 Visual guidance settings

Settings related to guidance on the map screen can be adjusted here.

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Data Fields          | <p>The data fields in the corner of the Map screen can be customised. Tap this button and select the values you want to see. The values can be different when you navigate a route from when you are just cruising without a given destination. You can select general trip data like your current speed or the altitude, or route data related to your final destination or the next waypoint on your route.</p> |
|  Signposts          | <p>Whenever adequate information is available, lane information similar to the real ones on road signs above the road is displayed at the top of the map. You can turn this feature on or off.</p>                                                                                                                                                                                                                |
|  Junction View      | <p>If you are approaching a motorway exit or a complex intersection and the needed information exists, the map is replaced with a 3D view of the junction. You can turn this feature on or let the map be displayed for the whole route.</p>                                                                                                                                                                      |
|  Route Progress Bar | <p>Turn on the route progress bar to see your route as a straight line on the left side of the map. The blue arrow represents your current position and moves up as you travel. Waypoints and Traffic events are also displayed on the line.</p>                                                                                                                                                                  |

### 4.3.8 Display settings

Display related settings include menu animations, separate skins for daytime and night use and the brightness of the display.

|                                                                                                    |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Menu Animation | <p>When animation is turned on, buttons on menus and keyboard screens appear in an animated way. Screen transitions are also animated.</p> |
|  Day Skin Theme | <p>Select the style and colours of the application used in daytime mode.</p>                                                               |

|                                                                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  Night Skin Theme | Select the style and colours of the application used in night mode. |
| Current Backlight                                                                                  | Adjust the display backlight.                                       |

#### 4.3.9 Regional settings

These settings allow you to customise the application for your local language, measurement units, time and date settings and formats, as well as to choose the time zone.

| Button            | Description                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program Language  | This button displays the current written language of the user interface. By tapping the button, you can select a new language from the list of available languages. The application will restart if you change this setting; you are asked to confirm this.  |
| Units and Formats | You can set the distance units to be used by the program. Blaupunkt Navigation may not support all the listed units in some voice guidance languages.<br><br>Select between 12 and 24 hours time display and the various international date display formats. |
| Time Zone         | By default, time zone is taken from the map information and adjusted by your current location. Here you can set time zone and daylight saving manually.                                                                                                      |

#### 4.3.10 Trip monitor settings

Trip logs contain useful information about your trips. Trip logs can be saved manually when you reach your destination or you can turn on the automatic saving here. You can access these logs in the Trip monitor. Trip monitor is available from the More menu.

|                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enable Auto-Saving | Trip monitor can record statistical data of your trips. If you need these logs later, you can let the application save them automatically for you.                                                                          |
| Trip Database Size | This is not a button. This line shows the current size of the trip database, the sum of all trip and track logs saved.                                                                                                      |
| Save Track Log     | Track logs, the sequence of the positions given by the GPS receiver, can be saved together with trip logs. They can later be displayed on the map. You can let the application save the track log whenever it saves a trip. |

### 4.3.11 Log collection settings

If you accept this when first using the application, it collects usage information and GPS logs that may be used for improving the application and the quality and coverage of maps. The data is processed anonymously; no one will be able to track any personal information.

Here you can enable or disable collecting these logs.

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Application Usage Information | Anonymous statistical information on using the navigation software is collected for later development purposes. Understanding how different people use the application can help us improve the user interface and the program workflow. |
|  GPS Tracks                    | Anonymous track logs are collected for later development purposes. Your trips can help us improve the quality and coverage of maps.                                                                                                     |

## **5 Glossary**

### **2D/3D GPS reception**

The GPS receiver uses satellite signals to calculate its (your) position and needs at least four signals to give a three-dimensional position, including elevation. Because the satellites are moving and because objects can block the signals, your GPS device might not receive four signals. If three satellites are available, the receiver can calculate the horizontal GPS position but the accuracy is lower and the GPS device does not give you elevation data: only 2D reception is possible.

### **Active route**

The currently navigated route. Whenever the destination is set, the route is active until you delete it, reach your destination or you quit Blaupunkt Navigation. See also: Route.

### **City Centre**

The city/town centre is not the geometric centre of the settlement but an arbitrary point the map creators have chosen. In towns and villages, it is usually the most important intersection; in larger cities, it is one of the important intersections.

### **Colour theme**

Blaupunkt Navigation comes with different colour themes for daytime or night use of the map and menu screens. Themes are custom graphic settings and they can have different colours for streets, blocks or surface waters in 2D and 3D modes, and they display shades or shadows in different ways in 3D mode.

One daytime scheme and one night scheme is always selected for the map and for the menus. Blaupunkt Navigation uses them when it switches from day to night and back.

### **GPS accuracy**

Several factors have impact on the deviation between your real position and the one given by the GPS device. For example, signal delay in the ionosphere or reflecting objects near the GPS device have a different and varying impact on how accurately the GPS device can calculate your position.

### **Map**

Blaupunkt Navigation works with digital maps which are not simply the computerised versions of traditional paper maps. Similarly to the paper road maps, the 2D mode of digital maps show you streets, roads, and elevation is also shown by colours.

In 3D mode, you can see the altitude differences, for example valleys and mountains, elevated roads, and in selected cities 3D landmarks and 3D buildings are also displayed.

You can use digital maps interactively: you can zoom in and out (increase or decrease the scale), you can tilt them up and down, and rotate them left and right. In GPS-supported navigation, digital maps facilitate route planning.

## **North-up map orientation**

In North-up mode the map is rotated so its top always faces North. This is the orientation for example in Find on Map. See also: Track-up map orientation.

## **Road Safety Camera**

Special alert points for speed, red light or bus lane cameras. Different data sources are available. You can configure Blaupunkt Navigation to warn you when you approach one of these cameras.

Detecting the location of Road Safety Cameras is prohibited in certain countries. It is the sole responsibility of the driver to check whether this feature can be used during the trip.

The software is capable of showing and warning for more than just cameras. Various other types of proximity alert points like school zones and railway crossings are also available.

## **Route**

A sequence of route events, i.e. manoeuvres (for example, turns and roundabouts) to reach the destination. The route contains one start point and one or more destinations. The start point is the current (or last known) position by default. If you need to see a future route, the start point can be replaced with any other given point.

## **Track-up map orientation**

In Track-up mode the map is rotated so its top always points in the current driving direction. This is the default orientation in 3D map view mode. See also: North-up map orientation.

## **Vehimarker**

The current position is shown with a blue arrow on the map by default. The direction of the blue arrow shows the current heading. This position marker can be replaced with different vehicle and pedestrian symbols. You can even specify different Vehimarkers for different route types (depending on which vehicle type is selected for route calculation).

## **6 Copyright note**

The product and the information contained herein are subject to change without prior notification.

This manual may not, in whole or in part, be reproduced or transmitted in any form either electronically or mechanically, including photocopying and recording, without the express written consent of Blaupuunkt.

© 2011 - Blaupuunkt

Data Source © 2006-2010 Tele Atlas. All rights reserved. This material is proprietary and the subject of copyright protection, database right protection and other intellectual property rights owned by Tele Atlas or its suppliers. The use of this material is subject to the terms of a license agreement. Any unauthorised copying or disclosure of this material will lead to criminal and civil liabilities.

All rights reserved.