

Bedienungsanleitung

Navigationssoftware für das Alpine Navigationssystem

Deutsch

Juli 2019, Ver. 1,0

Inhaltsverzeichnis

1 Start	5
1.1 Inbetriebnahme.....	5
1.2 Bildschirmbedienelemente.....	6
1.2.1 Verwendung der Schaltflächen und weiterer Bedienelemente.....	6
1.2.2 Verwendung des Cursors.....	8
1.2.3 Verwendung der Tastatur	8
1.2.4 Verwendung von Touch-Gesten	10
1.2.5 Handhabung der Karte	10
1.3 Navigationsansicht.....	13
1.3.1 Straßen.....	16
1.3.2 GPS-Positionsanzeigen	16
1.3.3 Abzweigungsvorschau und nächste Straße.....	16
1.3.4 Geplante Route	17
1.3.5 Manöversymbole	18
1.3.6 Fahrspurinformation.....	19
1.3.7 Wegweiser.....	19
1.3.8 Kreuzungsansicht.....	20
1.3.9 Tunnelansicht	20
1.3.10 Raststätten.....	21
1.3.11 3D-Objektypen	21
1.3.12 Verkehrseignisse	22
1.4 Navigationsmenü.....	22
2 Warnungen und Sicherheitsinformationen	25
3 Verwendung der Navigation	26
3.1 Auswahl eines Ziels.....	26
3.1.1 Verwendung der kombinierten Suche.....	26
3.1.2 Auswahl einer Adresse	29
3.1.2.1 Eingabe einer Adresse ³	29
3.1.2.2 Auswahl eines Stadtzentrums	32
3.1.2.3 Auswahl des Mittelpunkts einer Straße	33
3.1.2.4 Auswahl einer Kreuzung in einer Stadt.....	33
3.1.2.5 Verwendung der Postleitzahl für die Zielauswahl.....	34
3.1.3 Auswahl einer Sehenswürdigkeit (POI) POI (Orte).....	35
3.1.3.1 Verwendung von Schnellsuchkategorien	35
3.1.3.2 Suche nach Kategorie	37
3.1.3.3 Suche nach Namen.....	39
3.1.3.4 Nahegelegene Hilfe finden	41
3.1.4 Auswahl eines gespeicherten Standorts	42
3.1.5 Auswahl eines Objekts aus der Historie.....	43

3.1.6 Auswahl einer gespeicherten Route	44
3.1.7 Eingabe von Koordinaten	45
3.1.8 Auswahl eines Standorts auf der Karte	47
3.1.9 Planung einer Route mit mehreren Zielen.....	48
3.2 Überprüfung der Routeninformationen und -alternativen	49
3.3 Prüfen von Verkehrsereignissen.....	50
3.4 Bearbeiten der Route.....	52
3.4.1 Festlegung eines neuen Startpunkts.....	52
3.4.2 Hinzufügen eines zusätzlichen Ziels.....	53
3.4.3 Modifizieren der Liste der Ziele.....	54
3.4.4 Speichern der geplanten Route.....	54
3.4.5 Löschen der geplanten Route	55
3.4.6 Auswahl einer Routenalternative bei der Routenplanung.....	56
3.4.7 Auswahl einer Routenalternative bei einer bestehenden Route	56
3.4.8 Festlegung einer Umleitung	57
3.4.9 Navigation aussetzen.....	58
3.5 Speichern eines Standorts	58
3.6 Ausführen einer Simulation.....	60
4 Kartenaktualisierung.....	63
5 Referenzhandbuch.....	65
5.1 Konzepte.....	65
5.1.1 2D/3D GPS-Empfang	65
5.1.2 Verkehrsüberwachungskameras und andere Warnstellen.....	65
5.1.3 Routenberechnung und Neuberechnung	66
5.1.4 Intelligenter Zoom	66
5.1.5 Warnung vor Geschwindigkeitsbegrenzungen.....	67
5.1.6 Historische Verkehrsdaten	67
5.1.7 Echtzeit-Verkehrsdaten	67
5.1.8 Intelligente Navigation	68
5.1.8.1 Alternative Routen in Echtzeit.....	68
5.1.8.2 Hinweise zur Umleitung.....	69
5.2 Menü mit nützlichen Informationen	69
5.2.1 „Wo bin ich?“-Funktion.....	70
5.3 Einstellungsmenü.....	71
5.3.1 Einstellung von Routenpräferenzen.....	72
5.3.1.1 Arten von Routenplanungsmethoden	73
5.3.1.2 Navigationsmodus.....	74
5.3.1.3 Straßenarten.....	74
5.3.2 Toneinstellungen.....	74
5.3.3 Warnungseinstellungen	76
5.3.4 Einstellungen der Navigationsansicht	77


5.3.5 Regionale Einstellungen.....	79
5.3.6 Anzeigeeinstellungen	80
5.3.7 Verkehrseinstellungen.....	80
6 Fehlerbehebung.....	82
6.1 GPS-Signal kann nicht empfangen werden.....	82
6.2 Adresse kann nicht gefunden wurden.....	82
6.3 Die berechnete Route ist nicht optimal.....	82
6.4 Deaktivieren der Höchstgeschwindigkeitswarnung.....	83
6.5 Tastaturtasten sind ausgegraut.....	83
6.6 Die Karte ist hinter einem Abbild einer Kreuzung versteckt	84
7 Urheberrechtshinweis.....	85

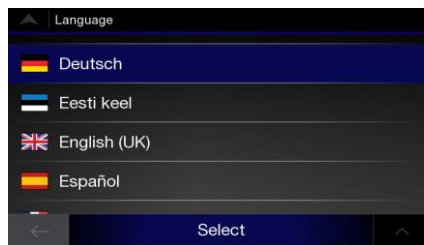
1 Start


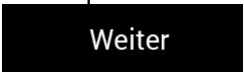
Alpine Navigation ist für die Verwendung in Automobilen optimiert. Sie ist durch Antippen der Bildschirmschaltflächen und der Landkarte mit den Fingerspitzen ganz einfach zu verwenden. Sie können zu Beginn der Verwendung im nächsten Schritt neue Landkarten herunterladen.

1.1 Inbetriebnahme


Bei der erstmaligen Verwendung der Navigationssoftware startet der Inbetriebnahmeprozess automatisch.

1. Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache und tippen Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen. Sie können diese später unter Regionale Einstellungen (Seite 79) ändern.



2. Der Konfigurationsassistent startet. Tippen Sie auf , um fortzufahren.
3. Wählen Sie die Sprache und die Stimme für die Sprachanweisungen. Sie können diese später unter Regionale Einstellungen (Seite 74) ändern. Tippen Sie auf , um fortzufahren.



4. Ändern Sie bei Bedarf das Zeitformat und die Geräteeinstellungen. Sie können diese später unter Regionale Einstellungen (Seite 79) ändern. Tippen Sie auf , um fortzufahren.



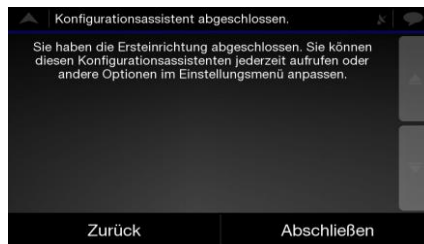
5. Falls nötig, modifizieren Sie die Standard-Routenplanungsoptionen. Sie können sie später in den Routenpräferenzen ändern (Seite 72). Tippen Sie zum Fortfahren auf

Weiter



Abschließen

6. Tippen Sie auf , um zur Alpine Navigationsansicht zu wechseln.

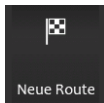
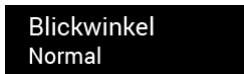




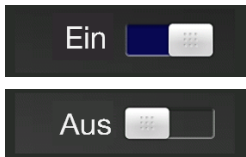

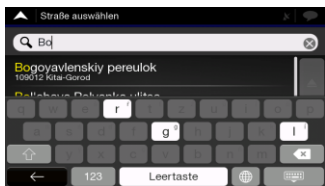
1.2 Bildschirmbedienelemente

In den folgenden Abschnitten werden Funktion und Verwendung von Schaltflächen, Schiebereglern und sonstigen Bildschirmbedienelementen von Alpine Navigation beschrieben.

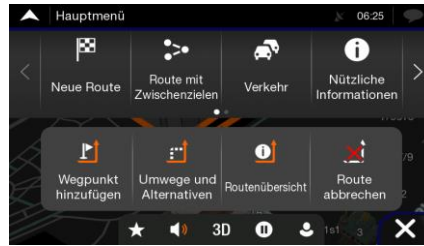
1.2.1 Verwendung der Schaltflächen und weiterer Bedienelemente

Um Alpine Navigation zu bedienen, tippen Sie auf die Schaltflächen des Touch Screens.

Typ	Beispiel	Beschreibung	Funktion
Schaltfläche		Öffnet einen neuen Bildschirm, auf dem Sie einen Parameter einstellen können.	Einmal antippen.
Schaltfläche mit Wert		Zeigt den aktuellen Wert eines Feldes oder einer Einstellung an, wobei der Wert geändert werden kann. Nach der Änderung wird der neue Wert auf der Schaltfläche angezeigt.	Einmal antippen.

Symbol		Bietet zusätzliche Informationen, beispielsweise eine Straßenverkehrsübersicht oder eine Reiseroute.	Einmaliges Antippen öffnet einen Bildschirm mit zusätzlichen Informationen oder Optionen.
Liste		Zeigt mehrere Optionen an.	Mit dem Finger eine beliebige Stelle der Liste nach oben oder unten schieben. Je nach Geschwindigkeit der Bewegung scrollt die Liste schneller oder langsamer, nur etwas oder bis zum Ende. Alternativ Objekte einer Liste mithilfe der Pfeile verschieben und gewünschten Wert antippen.
Schalter		Zeigt an, ob eine Funktion aktiviert ist, wenn es nur zwei Optionen gibt.	Antippen, um Schalter an- oder auszustellen.
Schieberegler		Wenn eine Funktion auf verschiedene Werte eines Bereichs eingestellt werden kann, bietet Alpine Navigation eine Anzeige, auf der der Wert dargestellt wird und einzustellen ist.	Den Regler am Griff auf die neue Position schieben. Schieberegler dort antippen, wo der Griff erscheinen soll.
Virtuelle Tastatur		Wird verwendet, um Text und Zahlen einzugeben.	Jede Taste ist ein Touch Screen-Button.

Das Navigationsmenü kann verschiedene Menüpunkte auf einer oder mehreren Seiten enthalten.




Sie müssen eine Auswahl oder Änderung nur dann bestätigen, wenn die Anwendung neu gestartet werden muss, wenn eine größere Neukonfiguration durchgeführt werden muss oder wenn Sie Gefahr laufen, Teile Ihrer Daten oder Einstellungen verlieren. Andernfalls speichert Alpine Navigation Ihre Auswahl und verwendet die neuesten Einstellungen auch ohne Bestätigung, sobald Sie die Bedienelemente verwenden.

1.2.2 Verwendung des Cursors

Sie können auf folgende Weise einen Standort auf einer Karte auswählen:

- Durch Antippen der Karte während der Navigation
- Durch Antippen der Karte, wenn Sie aufgefordert werden, das Ziel am Ende der Suche zu bestätigen.



Wenn ein Kartenstandort ausgewählt wurde, erscheint der Cursor () an der ausgewählten Stelle der Karte.







Der Standort des Cursors kann als Ziel der Route verwendet werden, Sie können nach Orten in der Umgebung suchen oder Sie können diesen Ort zu Ihren gespeicherten Orten hinzufügen.

Sie können auch einige der Objekte auf der Karte auswählen. Wenn Sie das Symbol eines Ortes auf der Karte antippen, wird das Objekt ausgewählt und Sie können Informationen hierzu erhalten oder es als Routenpunkt verwenden.

1.2.3 Verwendung der Tastatur











Sie können mit den Fingern auf der Bildschirmtastatur tippen und zwischen verschiedenen Tastaturbelegungen wechseln, z.B. Englisch, Griechisch oder numerisch. Es sind nur die Tasten aktiv, die verwendet werden können, um einen auf der Karte verfügbaren Namen einzugeben. Die anderen Tasten sind deaktiviert.

Vorgang	Funktion
Umschalten auf eine andere Tastaturbelegung, z.B. von der englischen auf die griechische Tastatur	 antippen und die neue Tastaturbelegung aus der Liste auswählen.

<p>Korrektur Ihrer Eingabe auf der Tastatur</p>	 antippen, um unnötige Zeichen zu entfernen. Taste gedrückt halten, um mehrere Zeichen oder die gesamte Eingabe zu löschen.
<p>Eingabe eines Leerschritts, z.B. zwischen Vor- und Nachnamen oder in Straßennamen, die aus mehreren Wörtern bestehen</p>	<p>Schaltfläche  unten in der Mitte des Bildschirms antippen.</p>
<p>Eingabe von Groß- und Kleinbuchstaben</p>	<p>Standardmäßig erscheint bei der Eingabe eines Texts das erste Zeichen als Großbuchstabe und der restliche Text als Kleinbuchstaben.  antippen, um einen Großbuchstaben einzugeben, oder zweimal antippen, um die Feststelltaste zu aktivieren. Nochmals antippen, um Kleinbuchstaben zu verwenden.</p>
<p>Eingabe von Zahlen und Symbolen</p>	<p> antippen, um zu einer Tastatur mit Zahlen und Symbolen zu wechseln.</p>
<p>Beenden der Tastatureingabe</p>	<p>Tippen Sie auf .</p>
<p>Tastatur ausblenden</p>	<p>Tippen Sie auf .</p>

1.2.4 Verwendung von Touch-Gesten

Üblicherweise müssen Sie den Bildschirm lediglich einmal antippen. Einige nützliche Funktionen sind jedoch auch über andere Gesten aktivierbar. Siehe nachstehende Tabelle.

Vorgang	Funktion
Bildschirm antippen und gedrückt halten	<p>Folgende Schaltflächen antippen und gedrückt halten, um zusätzliche Funktionen zu aktivieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Folgende Schaltfläche auf dem Listen und Menü-Bildschirm antippen und gedrückt halten, um die Navigationsansicht zu sehen: . • Eine der folgenden Schaltflächen in der Navigationsansicht antippen und gedrückt halten, um die Karte zu drehen, zu neigen oder den Kartenausschnitt stufenlos zu verändern:  ,    . • Folgende Schaltfläche auf dem Tastaturbildschirm antippen und gedrückt halten, um mehrere Zeichen schnell zu löschen: . • Folgende Tasten auf langen Listen antippen und gedrückt halten, um stufenlos durch Seiten zu scrollen:  .
Ziehen	<p>Ziehen des Bildschirms in folgenden Fällen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Um einen Schieberegler zu bewegen. • Um durch eine Liste zu scrollen: Erfassen Sie die Liste an einer beliebigen Stelle und schieben Sie nach unten oder oben. Je nach Geschwindigkeit der Bewegung wird schneller oder langsamer, nur ein Stück weit oder bis ans Ende der Liste gescrollt. • Um die Karte im Kartenansichtsmodus zu verschieben: Erfassen Sie die Karte und schieben Sie sie in die gewünschte Richtung.
Zwei-Finger-Zoom	<p>Verwenden Sie den Zwei-Finger-Zoom in der Navigationsansicht, um die Ansicht zu vergrößern oder zu verkleinern, indem Sie zwei Finger auf- oder zuziehen.</p>

1.2.5 Handhabung der Karte

Wenn Sie während der Navigation die Karte an irgendeiner Stelle antippen, folgt die Karte nicht mehr der aktuellen Position (der blaue Pfeil befindet sich nicht mehr an einer festgelegten Position auf dem Bildschirm) und die Steuertasten erscheinen, damit Sie die Kartenansicht modifizieren können.



Sie können folgende Aktionen auf der Landkarte durchführen:

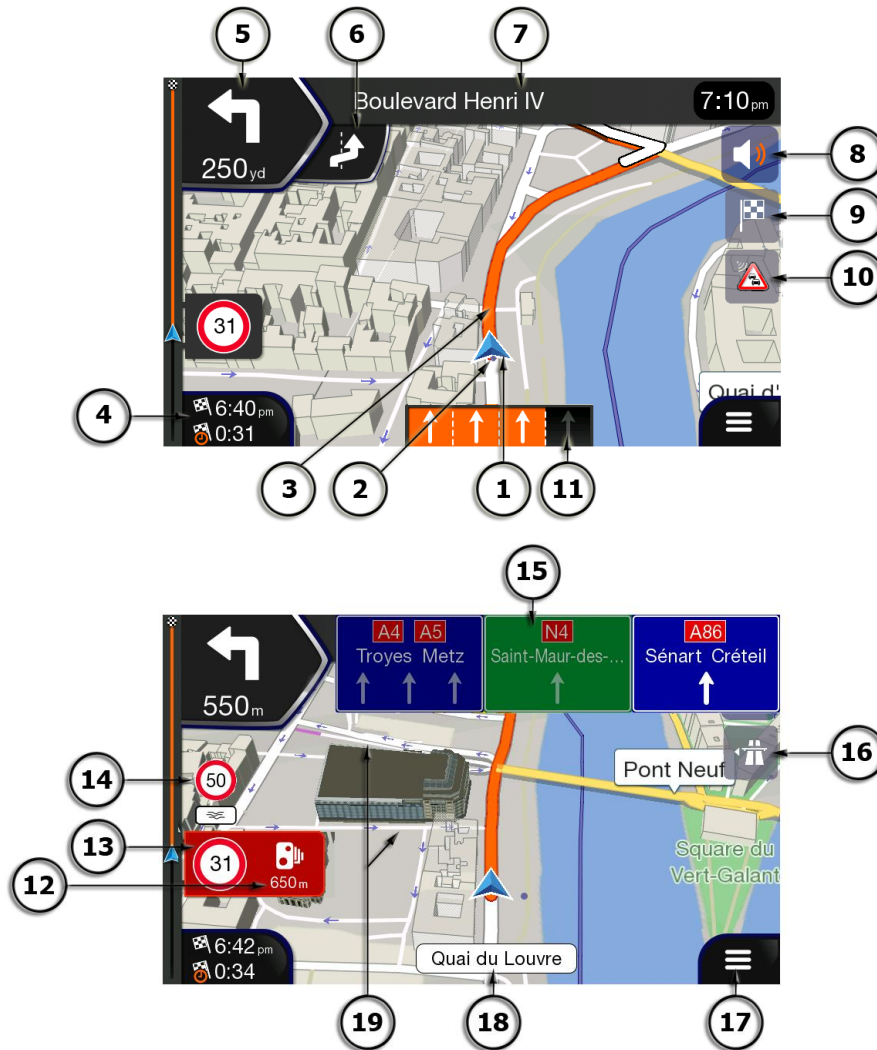
Vorgang	Schaltfläche(n)	Funktion
Prüfen der Standortinformationen	Keine Schaltflächen	Der obere Bereich der Navigationsansicht zeigt Informationen über den ausgewählten Punkt (den Cursor ) an.
Bewegung der Karte durch Ziehen	Keine Schaltflächen	Bewegen der Karte in jeder Richtung: Karte antippen und gedrückt halten und den Finger in die gewünschte Richtung bewegen.
Ein- und Auszoomen	 , 	<p>Änderung, wie groß der auf dem Bildschirm angezeigte Kartenanteil ist.</p> <p>Alpine Navigation verwendet Karten, mit denen Sie Orte in verschiedenen Zoomstufen und grundsätzlich mit optimiertem Inhalt ansehen können. Es zeigt Straßennamen und anderen Text immer in derselben Größe und niemals kopfüber an. Sie sehen nur die Straßen und Objekte, die Sie brauchen.</p> <p>Die Maßstabsänderung ist im 3D-Kartenansichtsmodus begrenzt. Wenn Sie weiter auszoomen, wechselt die Karte in den 2D-Ansichtsmodus.</p> <p>Tippen Sie einmal, um die Ansicht in einem großen Schritt zu modifizieren, oder tippen und halten Sie die Schaltfläche gedrückt, um die Ansicht stufenlos und gleichmäßig zu modifizieren.</p>
Nach oben und unten neigen	 , 	<p>Veränderung des vertikalen Ansichtswinkels der Karte im 3D-Modus.</p> <p>Tippen Sie einmal, um die Ansicht in einem großen Schritt zu modifizieren, oder tippen und halten Sie die Schaltfläche gedrückt, um die Ansicht stufenlos und gleichmäßig zu modifizieren.</p>


Rotation links und rechts		<p>Verändert den horizontalen Ansichtswinkel der Karte.</p> <p>Tippen Sie einmal, um die Ansicht in einem großen Schritt zu modifizieren, oder tippen und halten Sie die Schaltfläche gedrückt, um die Ansicht stufenlos und gleichmäßig zu modifizieren.</p>
Veränderung der 2D-, 3D- oder eingeordneten 2D-Ansichten		<p>Wechsel zwischen dem 3D-Perspektiven-, dem 2D-Blickfeld- und dem eingeordneten 2D-Kartenansichtsmodus. Im Blickfeld-Modus wird die Karte so gedreht, dass die aktuelle Fahrtrichtung immer nach oben zeigt. Dies ist die Standardausrichtung im 3D-Kartenansichtsmodus. Im eingeordneten Modus zeigt die Karte Richtung Norden.</p>
Prüfen des Kompasses		<p>Die Richtung des Kompasses zeigt nach Norden.</p>
Auswahl zusätzlicher Optionen		<p>Öffnen einer Liste zusätzlicher Funktionen wie Speichern eines Standorts oder Suche nach Orten in Cursor-Nähe.</p>
Auswahl eines Ziels		<p>Auswahl des Cursor-Standorts als neues Ziel. Die Route wird automatisch berechnet.</p>

1.3 Navigationsansicht

Die Navigationsansicht ist der Hauptbildschirm von Alpine Navigation, der die geplante Route auf einer Karte zeigt. Die Navigation erfolgt über digitale Karten, welche nicht einfach nur computerisierte Versionen traditioneller Papierlandkarten sind. Der 2D-Modus digitaler Karten zeigt Ihnen ähnlich wie eine Papierlandkarte die Straßen an. Auch Erhebungen sind farblich dargestellt.

Die Navigationsansicht zeigt während der Navigation die folgenden Bildschirmschaltflächen, Datenfelder und Routeninformationen auf der Landkarte an:



 **Achtung!** Einige Schaltflächen, Felder oder Symbole sind in Ihrer Produktversion möglicherweise nicht verfügbar.

Nummer	Name	Beschreibung
1	Aktuelle Positionsanzeige	Die aktuelle Position ist standardmäßig als blauer Pfeil dargestellt. Wenn keine GPS-Position verfügbar ist, ist die aktuelle Positionsanzeige transparent und zeigt Ihre letzte bekannte Position an. Siehe Seite 16.
2	GPS-Position	Der Punkt neben dem Pfeil zeigt die GPS-Position an, wie sie vom GPS-Receiver erfasst wird. Siehe Seite 16.
3	Geplante Route	Die geplante Route wird als orangefarbene Linie dargestellt.
4	Datenfelder	<p>Drei Datenfelder zeigen folgende Informationen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die geschätzte Ankunftszeit am Ziel. • Die verbleibende Fahrzeit. • Die verbleibende Entfernung vom Ziel. <p>Sie können die Standardwerte unter Einstellungen (Seite 77) ändern oder indem Sie den Bereich antippen und gedrückt halten, in dem die Datenfelder erscheinen.</p> <p>Wenn Sie kein Ziel ausgewählt haben, können Sie anstelle der drei Datenfelder Ihre Richtung sehen.</p>
5	Vorschau nächste Abzweigung	Zeigt die Art des nächsten Manövers und dessen Entfernung an. Siehe Seite 16.
6	Vorschau übernächste Abzweigung	Zeigt die Art des übernächsten Manövers an, wenn es in der Nähe des ersten liegt. Siehe Seite 16.
7	Nächste Straße	<p>Zeigt den Namen der nächsten Straße an. Siehe Seite 16.</p> <p>Wenn Sie kein Routenziel ausgewählt haben, können Sie Hausnummern in der Nähe sehen, wenn diese verfügbar sind.</p>
8	Ton	Legen Sie die Lautstärke fest oder stellen Sie die Navigation stumm.

9	Zielmenü	Erscheint neben dem Ziel. Durch Antippen können Sie die Reisezusammenfassung prüfen, Orte in der Nähe Ihres endgültigen Ziels finden, den aktuellen Standort speichern oder die Navigation aussetzen.
10	Straßenverkehr	Zeigt verkehrsbezogene Informationen an. Siehe Seite 50.
11	Fahrspurinformation	Auf mehrspurigen Straßen werden die vor Ihnen liegenden Fahrspuren und deren Richtungen angezeigt. Die hervorgehobenen Pfeile stellen die Spuren und die Richtung dar, die Sie nehmen müssen. Siehe Seite 19.
12	Meldung von Warnstellen	Zeigt die Art der Warnstellen an, wenn Sie sich einer Straßenüberwachungskamera oder anderen Warnstellen wie Schulzonen oder Bahnübergängen nähern. Sie müssen sicherstellen, dass die Nutzung dieser Funktion im beabsichtigten Nutzungsland legal ist. Siehe Seite 76.
13	Höchstgeschwindigkeitswarnung	Zeigt die aktuelle Geschwindigkeit sowie die Höchstgeschwindigkeit an, falls Sie diese überschreiten. Siehe Seite 76.
14	Warnschild	Zeigt Warnungen für die aktuelle Straße an (z.B. Gefahrenstellen, scharfe Kurven). Siehe Seite 76.
15	Wegweiser	Zeigt die verfügbaren Ziele und Straßennummern an. Siehe Seite 19.
16	Autobahnraststätten	Durch Antippen können Sie bei einer Autobahnfahrt die Details der nächsten Raststätten (Tankstellen, Restaurants) prüfen. Siehe Seite 21.
17	Navigationsmenü	Sie können durch Antippen das Navigationsmenü öffnen, mit dem Sie Zugriff auf weitere Bereiche von Alpine Navigation haben.
18	Straßenname	Zeigt den aktuellen Straßennamen an. Durch Antippen können Sie den „Wo bin ich?“-Bildschirm öffnen. Siehe Seite 70.
19	3D-Objekte	Hügel, Berge, Straßen, Sehenswürdigkeiten und Gebäude werden in 3D angezeigt.

Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder komplizierten Kreuzung nähern und die notwendigen Informationen zur Verfügung stehen, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Siehe Seite 20.



Wenn Sie in einen Tunnel einfahren, wird die Karte durch ein allgemeines Tunnelbild ersetzt. Siehe Seite 20.



1.3.1 Straßen

Alpine Navigation zeigt Straßen ähnlich wie eine Papierstraßenkarte an. Ihre Breiten und Farben entsprechen ihrer Bedeutung; Sie können eine Autobahn leicht von einer kleinen Straße unterscheiden.

1.3.2 GPS-Positionsanzeigen

Wenn Ihre GPS-Position verfügbar ist, markiert Alpine Navigation Ihre aktuelle Position. Standardmäßig ist diese Markierung ein blauer Pfeil. Der Punkt in der Nähe des Pfeils zeigt die GPS-Position an, wie sie vom GPS-Empfänger erfasst wird.

Wenn sich Straßen in der Nähe befinden, orientiert sie sich an der nächstgelegenen Straße, um GPS-Positionsfehler zu eliminieren, und die Richtung des Symbols wird der Straßenrichtung angepasst. Wenn Sie Offroad-Navigation auswählen, befindet sich die aktuelle Positionsanzeige auf Ihrer exakten GPS-Position.

Wenn Sie die Offroad-Navigation auswählen, befindet sich die aktuelle Positionsmarkierung an Ihrer genauen GPS-Position. Die Richtung des Symbols zeigt Ihre aktuelle Richtung.

1.3.3 Abzweigungsvorschau und nächste Straße

Während der Navigation zeigt der obere Bereich der Alpine Navigationsansicht Informationen über das nächste Routenereignis (Manöver) und die nächste Straße oder Stadt an.






Ein Feld oben links zeigt das nächste Manöver an. Sowohl die Art des Manövers (Abbiegen, Kreisverkehr, Autobahnabfahrt etc.) wie auch der Abstand von der aktuellen Position werden angezeigt.

Ein kleineres Symbol zeigt die Art des übernächsten Manövers an, wenn es kurz nach dem ersten erfolgt. Andernfalls wird nur das nächste Manöver angezeigt. Tippen Sie auf das Symbol des unmittelbaren Manövers, um den Reiseroutenbildschirm zu öffnen.

1.3.4 Geplante Route

Die geplante Route ist die aktuelle Navigationsroute. Immer, wenn das Ziel festgelegt ist, ist die Route aktiv, es sei denn, Sie löschen sie, erreichen Ihr Ziel oder setzen die Navigation aus. Alpine Navigation zeigt die Route in folgender Weise an:




Symbol	Name	Beschreibung
	Aktuelle GPS-Position und Startpunkt	<p>Dies ist Ihre aktuelle Position, die auf der Karte dargestellt ist. Wenn ein Fahrzeug für die Routenberechnung ausgewählt wurde und sich Straßen in der Nähe befinden, springt der Pfeil zur nächstgelegenen Straße.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn eine GPS-Position verfügbar ist, startet die Route üblicherweise von der aktuellen Position aus. • Wenn eine GPS-Position verfügbar ist, nutzt Alpine Navigation üblicherweise Ihre aktuelle Position als Ausgangspunkt. Wenn keine gültige GPS-Position verfügbar ist, verwendet die Alpine Navigation die letzte bekannte Position als Ausgangspunkt.
	Wegpunkt (Zwischenziel)	Es handelt sich um ein Etappenziel auf der Route vor dem Erreichen des endgültigen Ziels.
	Ziel (Endpunkt)	Dies ist das endgültige Ziel der Route.
	Routenfarbe	Die Route sticht auf der Karte immer durch ihre Farbe hervor, sowohl im Tages- wie auch im Nachtfarbmodus.
	Von der Navigation ausgenommene Straßen	Sie können wählen, ob Sie bestimmte Straßenarten nutzen oder meiden möchten (Seite 72). Wenn jedoch Alpine Navigation derartige Straßen nicht vermeiden kann, sind sie in der Route enthalten und werden in einer anderen Farbe als der Routenfarbe angezeigt.

	Von Verkehrseignissen betroffene Straßen	Straßenabschnitte können von Verkehrseignissen betroffen sein. Diese Straßen werden in einer anderen Farbe dargestellt und kleine Symbole entlang der Route zeigen die Art des Verkehrseignisses an.
--	--	--

1.3.5 Manöversymbole

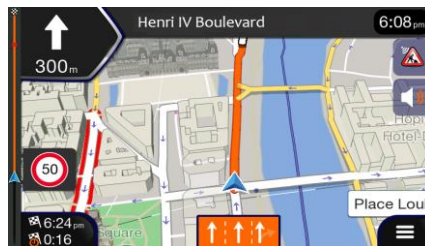
Während der Navigation wird das nächste Manöver oben links angezeigt. Die meisten Manöversymbole sind intuitiv verständlich. Die folgende Tabelle führt einige der häufig angezeigten Verkehrseignisse auf:

Symbol	Funktion
	Links abbiegen.
	Rechts abbiegen.
	Wenden.
	Rechts halten.
	Scharf links abbiegen.
	Links halten.
	Geradeaus in die Kreuzung einfahren.
	Im Kreisverkehr die erste Ausfahrt nehmen (nächstes Manöver).
	In den Kreisverkehr einfahren (übernächstes Manöver).
	Auf die Autobahn fahren.
	Autobahn verlassen.
	An Bord der Fähre gehen.

	Die Fähre verlassen.
	Ein Wegpunkt nähert sich auf der rechten Seite.
	Sie nähern sich dem Ziel.

1.3.6 Fahrspurinformation

Bei der Navigation auf mehrspurigen Straßen ist es wichtig, die richtige Spur zu nehmen, um der geplanten Route zu folgen. Wenn Fahrspurinformationen in den Kartendaten verfügbar sind, zeigt Alpine Navigation die Spuren und ihre Richtung mit kleinen Pfeilen unten auf der Karte an. Hervorgehobene Pfeile repräsentieren die Spuren und die Richtung, die Sie wählen müssen.

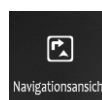


1.3.7 Wegweiser

Wenn notwendige Informationen verfügbar sind, zeigt Alpine Navigation oben auf der Karte Wegweiser an. Farbe und Stil der Wegweiser ähneln den realen, die Sie über oder neben der Straße sehen können. Sie zeigen die verfügbaren Ziele und Straßennummern an.

Alle Wegweiser sehen beim Umherfahren ähnlich aus (wenn es keine geplante Route gibt). Während der Navigation ist nur der Wegweiser hervorgehoben, der zu der Spur / den Spuren führt, die genommen werden müssen; alle sonstigen sind dunkler.

Wenn Sie die aktuell hervorgehobenen Wegweiser ausblenden möchten, tippen Sie auf einen und die normale Navigationsansicht wird wieder angezeigt, bis neue Wegweiserinformationen empfangen werden.

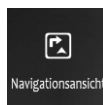


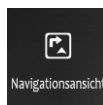
Sie können die Wegweisereinstellungen in  (Seite 77) ändern.

1.3.8 Kreuzungsansicht

Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder komplizierten Kreuzung nähern und die nötigen Informationen vorhanden sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Die Spuren, die Sie nehmen müssen, werden mit Pfeilen angezeigt. Am oberen Bildschirmrand zeigen Straßenzeichen Ihnen weitere Informationen an.

Wenn Sie die aktuell gezeigte Kreuzung ausblenden und zur Navigationsansicht zurückkehren möchten, tippen Sie auf das Bild.



Die Kreuzungsansicht kann in  abgeschaltet werden. Siehe Seite 77.

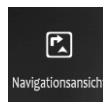
1.3.9 Tunnelansicht

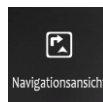
Bei der Einfahrt in einen Tunnel wird die Karte durch ein allgemeines Tunnelbild ersetzt, damit Straßen und Gebäude an der Oberfläche Sie nicht verwirren können.



Die Tunnel-Übersicht in einem separaten Fenster hilft Ihnen bei der Orientierung. Auch die verbleibende Strecke im Tunnel wird angezeigt.

Nach Verlassen des Tunnels ist die ursprüngliche Kartenansicht wieder sichtbar.

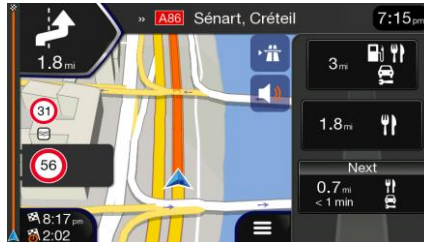


Die Tunnelansicht kann in  ausgeschaltet werden. Siehe Seite 77.

1.3.10 Raststätten

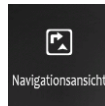


Auf Autobahnfahrten erscheint die Schaltfläche oben rechts im Navigationsfenster. Nach dem Antippen öffnet sich ein Bedienfeld mit Details zu den nächsten Raststätten (Tankstellen, Restaurants).



Tippen Sie auf ein Feld, um die Ausfahrt auf der Karte zu sehen. Sie können diese Raststätte nun ganz einfach als Wegpunkt auf Ihrer Route hinzufügen, wenn nötig.

Wenn Sie andere Arten von Orten an den nächsten Raststationen angezeigt bekommen



möchten, können Sie die Symbole in ändern. Siehe Seite 77.

1.3.11 3D-Objekttypen

Alpine Navigation unterstützt die folgenden 3D-Objekttypen:

Typ	Beschreibung
3D-Gelände	Alpine Navigation zeigt Hügel und Berge in 3D in der Navigationsansicht an und illustriert sie in der 2D-Karte farblich und durch Schattierungen.
Erhöhte Straßen	Erhöhte Straßen sind komplizierte Kreuzungen und von anderen abgehobenen Straßen (wie Überführungen oder Brücken), die in 3D dargestellt sind.
3D-Orientierungspunkt	Orientierungspunkte sind 3D-Darstellungen markanter oder bekannter Objekte.
3D-Gebäude	3D-Gebäude sind Blockdarstellungen städtischer Gebäudedaten, die die tatsächlichen Gebäudegrößen und Positionen auf der Karte anzeigen.

1.3.12 Verkehrseignisse

Straßenabschnitte, die von Verkehrseignissen betroffen sind, werden auf der Karte in anderer Farbe dargestellt.



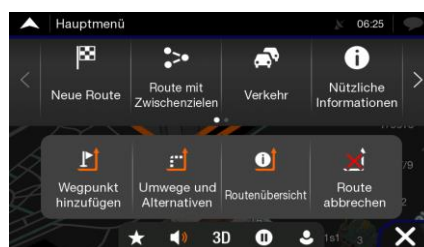
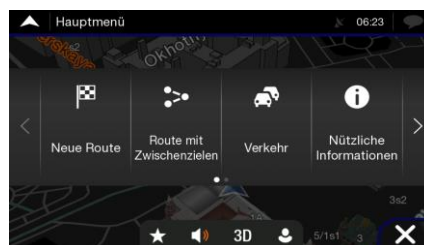
Oben rechts auf dem Bildschirm können die folgenden Symbole erscheinen:

Schaltfläche	Beschreibung
	Wird angezeigt, wenn keine Verkehrseignisse empfangen werden.
	Wird angezeigt, wenn Verkehrseignisse empfangen werden, aber die geplante Route nicht beeinflussen.
	Zeigt die Art des nächsten Verkehrseignisses mit der erwarteten Verzögerung.
	Zeigt die Art des nächsten Verkehrseignisses, auch wenn es keine Verzögerung verursacht oder die Verzögerung unbekannt ist.

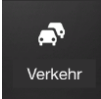
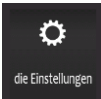
Weitere Informationen finden Sie unter Seite 50.

1.4 Navigationsmenü

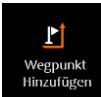



In der Navigationsansicht tippen Sie auf , um das Navigationsmenü zu öffnen.





Sie können folgende Menüoptionen sehen, wenn Sie ohne geplante Route navigieren:












Schaltfläche	Funktion
	Wählen Sie Ihr Ziel durch Eingabe einer Adresse oder der Koordinaten aus oder durch Auswahl eines Ortes, eines gespeicherten Standorts oder einer gespeicherten Route. Sie können sich auch Ihre letzten Ziele in der Chronik ansehen.
	Erstellen Sie Ihre Route von einem oder mehreren Routenpunkten aus. Sie können eine Route auch unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position planen, indem Sie einen neuen Startpunkt festlegen.
	Prüfen Sie die Verkehrseignisse, die Ihre Route betreffen, oder sehen Sie historische Verkehrsdaten an.
	Zugriff auf zusätzliche Optionen und Überprüfung navigationsbezogener Informationen.
	Personalisieren Sie die Funktionsweise der Navigationssoftware.
	Sie haben hier Zugriff auf die neueste kostenlose Karte oder auf Software-Updates.
	Im Informationsbereich erhalten Sie Produktinformationen. Lesen Sie die Software- und Datenbank-Endnutzerlizenzvereinbarung oder prüfen Sie die Karte und weitere Inhalte der Anwendung. Sie haben auch Zugriff auf Programmnutzungsstatistiken.

Bei einer geplanten Route sind außerdem die folgenden Menüoptionen verfügbar:

Schaltfläche	Funktion
	Fügen Sie ein Zwischenziel zu Ihrer Route hinzu.
	Sie sehen Routenalternativen, um Teile der Route oder eine bestimmte Straße Ihrer geplanten Route zu meiden.
	Sie sehen die Route in ihrer vollen Länge auf der Karte und können Routenparameter und Routenalternativen prüfen. Tippen Sie auf  , um auf zusätzliche Optionen zuzugreifen, wie Simulation oder Routenpräferenzen.

	Löschen Sie Ihre Route.
	Löschen Sie den nächsten Wegpunkt oder die komplette Route. Es wird angezeigt, ob eine Route mit mehreren Zielen verfügbar ist.

Im Navigationsmenü haben Sie die folgenden zusätzlichen Optionen:

Schaltfläche	Funktion
	Öffnen Sie die Anzeige gespeicherte Standorte, in der Sie einen Standort als Lieblingsziel speichern oder einen gespeicherten Standort bearbeiten können.
	Legen Sie die Lautstärke fest oder stellen Sie die Navigation stumm.
	Wechseln Sie zur 2D- () , zur eingeordneten 2D- () Ansicht oder zurück in den 3D-Modus.
	Navigation aussetzen.
	Navigation wiederaufnehmen.
	Greifen Sie auf das Benutzerprofilmenü zu, wo Sie neue Profile erstellen oder bestehende bearbeiten können. Wenn mehrere Fahrer das Navigationssystem verwenden, können diese ihre eigenen Profile mit ihren eigenen Einstellungen erstellen.
	Die Menü-Schaltfläche erscheint, wenn die Navigationsansicht angezeigt wird. Tippen Sie darauf, um das Navigationsmenü zu öffnen.
	Die Schaltfläche Mehr erscheint auf dem Bildschirm und zeigt zusätzliche Funktionen an. Beim Antippen öffnet sich eine Liste zusätzlicher Funktionen auf bestimmten Bildschirmen.
	Tippen Sie auf die Schaltfläche Zurück, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Sie können diese Schaltfläche auch gedrückt halten, um von jedem anderen Bildschirm aus schnell zur Navigationsansicht zurückzukehren.

2 Warnungen und Sicherheitsinformationen

Das Navigationssystem hilft Ihnen mithilfe des eingebauten GPS-Receivers, den Weg zu Ihrem Ziel zu finden. Alpine Navigation versendet Ihre GPS-Position nicht; niemand kann Ihren Weg verfolgen.

Es ist wichtig, nur dann auf das Display zu sehen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wenn Sie der Fahrer des Kfz sind, empfehlen wir, vor Beginn der Fahrt die Route zu planen und zu überprüfen. Planen Sie die Route vor Ihrer Abfahrt und halten Sie an, wenn Sie sie ändern müssen.

Sie müssen sich an die Verkehrsregeln halten. Wenn Sie von der geplanten Route abweichen, ändert Alpine Navigation die Anweisungen dementsprechend.

3 Verwendung der Navigation

Alpine Navigation berechnet die Routen standardmäßig mithilfe des Straßennetzwerks der Karten, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind.

Sie können das Ziel auswählen und die Navigation dorthin direkt starten (normale Navigation), wenn Sie eine sofortige Navigationsroute benötigen.

Sie können auch eine Route unabhängig von Ihrer aktuellen GPS-Position sogar ohne GPS-Empfang planen. Hierfür müssen Sie im Menü Route mit mehreren Zielen einen neuen Startpunkt festlegen. Die Navigationsführung ist dabei ausgesetzt, sodass die Route nicht neu berechnet wird, wenn eine neue Position empfangen wird. Siehe Seite 52.

Sie können Routen mit mehreren Zielen planen, indem Sie ein erstes und zweites Ziel auswählen und zu Ihrer Route hinzufügen. Sie können beliebig viele Ziele zu Ihrer Route hinzufügen. Siehe Seite 48.

Alpine Navigation ist auch für die Offroad-Navigation verwendbar. Siehe Seite 61.

3.1 Auswahl eines Ziels

Sie können Ihr Ziel durch Auswahl einer der folgenden Optionen festlegen:


- Verwendung der kombinierten Suche, um gleichzeitig unter verschiedenen Zieltypen zu suchen, siehe Seite 26
- Eingabe einer vollständigen Adresse oder eines Teils einer Adresse, z. B. eines Straßennamens ohne Hausnummer, siehe Seite 29
- Auswahl eines Standorts als Ziel, siehe Seite 35
- Auswahl eines zuvor gespeicherten Standorts als Ziel, siehe Seite 42
- Auswahl eines Standorts aus dem Verlauf zuvor verwendeter Ziele, siehe Seite 43
- Auswahl einer zuvor gespeicherten Route, siehe Seite 44
- Eingabe der Zielkoordinaten, siehe Seite 45
- Auswahl eines Standortes auf der Karte, siehe Seite 47
- Planung einer Mehrpunktroute, siehe Seite 48.

3.1.1 Verwendung der kombinierten Suche

Es gibt verschiedene Methoden, um Ihr Ziel auszuwählen. Sie können eine separate Suche nach Adressen, Orten, gespeicherten Standorten oder letzten Zielen starten, aber der schnellste Weg, danach zu suchen, ist die kombinierte Suche.

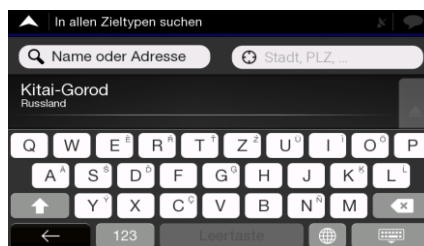
Führen Sie für die kombinierte Suche die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationmenü** zu erhalten.
2. Tippen Sie auf  **Neue Route**.

3. Tippen Sie auf  **In allen Zieltypen suchen**. Sie sehen das Eingabefeld oben am Bildschirm. Direkt daneben sehen Sie den Suchbereich, die Stadt, in deren Umgebung die Suche erfolgt. Der Standardsuchbereich ist die Gegend, in der Sie sich befinden. Bei einer örtlichen Suche überspringen Sie den nächsten Schritt.




4. (optional) Um in einer anderen Gegend zu suchen, tippen Sie auf das Eingabefeld mit dem Suchbereich und beginnen Sie auf der Tastatur mit der Eingabe des Namens des neuen Suchbereichs.

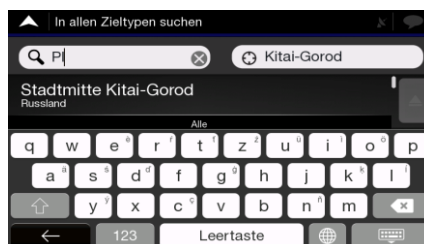



Sie müssen nur ein paar Buchstaben eingeben, um ein Ergebnis zu erhalten. Während der Eingabe neuer Buchstaben erscheint das wahrscheinlichste Ergebnis unterhalb des Eingabefeldes.

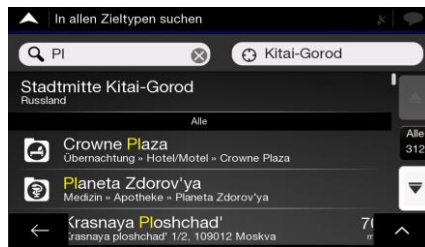
- a. Wenn der neue Suchbereich in einem anderen Land liegt, beginnen Sie mit der Eingabe des Landes und der Stadt. Es reicht normalerweise aus, die ersten Buchstaben des Landes oder der Stadt einzugeben, wobei auch übliche Abkürzungen verwendet werden können.

- b. Tippen Sie auf , um die gesamte Liste übereinstimmender Ergebnisse zu sehen.


5. Wenn das richtige Suchfeld angezeigt wird, beginnen Sie mit der Eingabe des Namens, der Anschrift oder der Kategorie des Ziels, das Sie suchen.




6. Tippen Sie auf , um zur Ergebnisanzeige zu wechseln. Sie können alle Ergebnisse in der Liste sehen, unabhängig vom Typ. Adressen, Orte, Ortskategorien, gespeicherte Standorte und letzte Ziele werden in einer Liste kombiniert. Sie können das Ergebnis, das Sie als Ziel verwenden wollen, sofort auswählen oder die Liste der Ergebnisse auf nur einen Typ begrenzen (z.B. Orte).




Alle
312


7. Falls notwendig, tippen Sie auf der rechten Seite der Liste auf  und tippen dann auf die entsprechende Schaltfläche, um die Liste der Suchergebnisse nach Typ einzugrenzen (die Zahl auf dem jeweiligen Symbol zeigt die Anzahl passender Ergebnisse an):


- Tippen Sie auf , um die Liste letzter Ziele mit einem übereinstimmenden Namen oder einer übereinstimmenden Adresse zu sehen.
- Tippen Sie auf , um die Liste Ihrer gespeicherten Standorte mit einem übereinstimmenden Namen zu sehen.
- Tippen Sie auf , um die Liste übereinstimmender Adressen zu sehen.
- Tippen Sie auf , um die Liste übereinstimmender Ortskategorienamen zu sehen. Scrollen Sie die Liste herunter und wählen Sie eine der Kategorien aus. Sie erhalten die Liste mit Orten in dieser Kategorie, sortiert nach Entfernung von Ihrer aktuellen Position.
- Tippen Sie auf , um die Liste übereinstimmender Orte zu sehen, sortiert nach Abstand von Ihrem derzeitigen Standort.
- (optional) Wenn Ihr Produkt Orte von verschiedenen Datenanbietern enthält, können Sie die Liste durch Anzeige der Ergebnisse nur eines Anbieters weiter eingrenzen. Halten Sie Ausschau nach den Anbieter-Logos. Tippen Sie auf eines, um die Orte dieses Anbieters zu sehen.

Tippen Sie auf , um den Cursor als Ziel auszuwählen. Um in der kombinierten Suche nach einer Kreuzung zu suchen, geben Sie die Straßennamen verbunden mit dem '&'-Zeichen ein. Vor und nach dem Trennzeichen müssen Sie keine Leerzeichen verwenden. Sie können beispielsweise die Kreuzung zwischen Collins Street und Douglas Avenue finden, indem Sie z. B. „Collins St & Douglas Ave“, „Collins & Douglas“, „Col&Doug“ usw. eingeben. Je präziser der Eingabe-String ist, desto weniger falsche Ergebnisse sind zu erwarten. Wenn Sie „Collins St&“ eingeben, erhalten Sie alle Kreuzungen mit der Collins Street und können die geeignete aus der Ergebnisliste auswählen.

8. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu modifizieren. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen.
9. Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.



10. Tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**, um das Ziel zu bestätigen, oder auf , um ein anderes Ziel auszuwählen.

11. Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um die Fahrt zu starten.



3.1.2 Auswahl einer Adresse


Wenn Sie zumindest einen Teil der Adresse kennen, ist dies der schnellste Weg, Ihr Ziel auszuwählen.

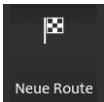
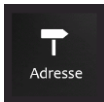
Auf demselben Bildschirm können Sie eine Adresse finden, indem Sie folgende Informationen eingeben:

- Die genaue Adresse, einschließlich Hausnummer
- Das Zentrum einer Stadt, siehe Seite 32
- Den Mittelpunkt einer Straße, siehe Seite 33
- Eine Kreuzung, siehe Seite 33
- Jede der vorstehend genannten Eingaben, indem Sie die Suche mit der Postleitzahl starten, siehe Seite 34.

3.1.2.1 Eingabe einer Adresse³

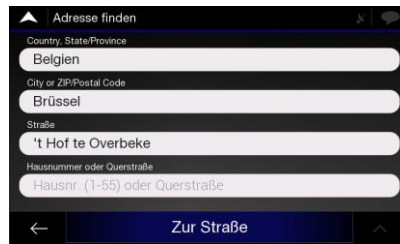
Um eine Adresse als Ziel einzugeben, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

2. Tippen Sie auf  und .


3. Alpine Navigation schlägt Ihnen standardmäßig das Land und die Stadt vor, in der Sie sich befinden (oder, falls keine gültige GPS-Position verfügbar ist, das Land und die Stadt der letzten bekannten Position). Falls notwendig, ändern Sie das Land, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:

- a. Tippen Sie auf das Länderfeld.



- b. Auf dem Bildschirm Land auswählen können Sie unmittelbar ein Land aus der Liste unterhalb des Eingabefeldes auswählen oder mit der Eingabe der ersten Buchstaben des Landes auf der Tastatur beginnen.

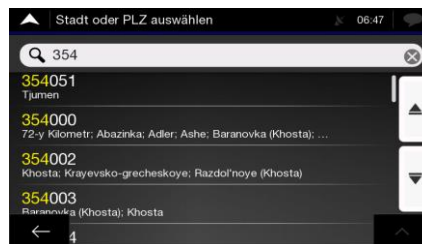


- c. Tippen Sie auf , um die Ergebnisliste zu öffnen und wählen Sie ein Land aus der Liste aus.

4. Wählen Sie ggf. eine neue Stadt aus, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:

- a. Tippen Sie auf das Feld Stadt oder Postleitzahl.

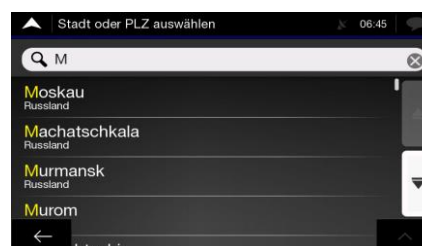
- b. (optional) Auf dem Bildschirm Stadt oder Postleitzahl können Sie eine Stadt aus der Liste der Vorschläge auswählen.



- c. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe der ersten Buchstaben der Stadt. Die Namen, die mit dem String übereinstimmen, erscheinen in einer Liste.



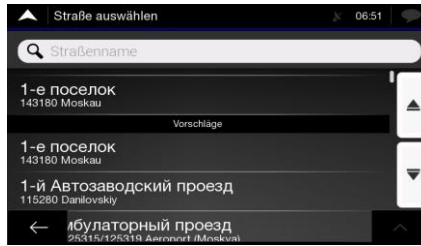
- d. Tippen Sie auf .



5. Geben Sie den Straßennamen ein, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:


- a. Tippen Sie auf das Feld Straßennamen.

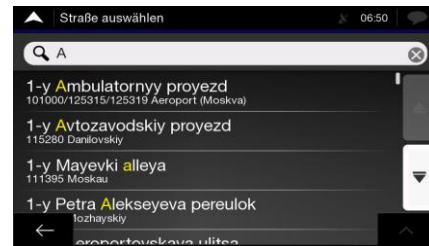
- b. (optional) Auf dem Stadt- oder Postleitzahl-Bildschirm können Sie eine Stadt aus der Liste der Vorschläge auswählen.



- c. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe des Straßennamens auf der Tastatur. Die Namen, die mit dem String übereinstimmen, erscheinen in einer Liste.



- d. Tippen Sie auf , um die Ergebnisliste zu öffnen. Wählen Sie die Straße aus der Liste aus.



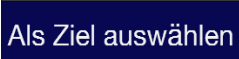

6. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu





modifizieren. Der Cursor () erscheint am neuen Standort.

7. Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.



8. Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen. Sie können auch einen nahegelegenen Punkt auf der Karte auswählen oder auf  tippen, um ein anderes Ziel auszuwählen.

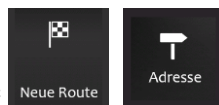
9. Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um

die Routenparameter zu modifizieren, oder auf , um die Fahrt zu starten.

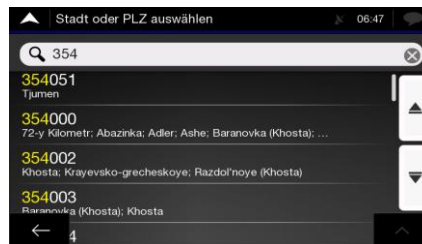


3.1.2.2 Auswahl eines Stadtzentrums

Das Stadtzentrum ist nicht das geometrische Zentrum der Stadt, sondern eine beliebige Stelle, die die Kartenersteller ausgewählt haben. In Städten und Dörfern handelt es sich üblicherweise um die wichtigste Kreuzung und in größeren Städten um eine der wichtigen Kreuzungen.



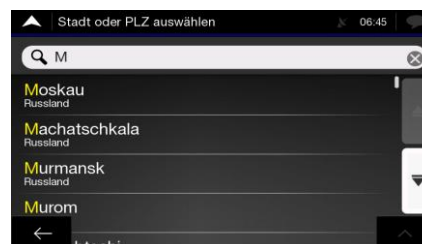
1. Tippen Sie auf **Neue Route**, und modifizieren Sie ggf. das Land, wie zuvor beschrieben (Seite 29).
2. Wählen Sie ggf. eine neue Stadt aus, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:
 - a. Tippen Sie auf das Feld Stadt oder Postleitzahl.
 - b. (optional) Auf dem Stadt- oder Postleitzahl-Bildschirm können Sie eine Stadt aus der Liste der Vorschläge auswählen. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe der ersten Buchstaben der Stadt.



- c. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe der ersten Buchstaben der Stadt. Die Namen, die mit dem String übereinstimmen, erscheinen in einer Liste.



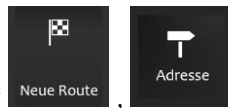
- d. Tippen Sie auf

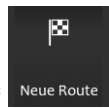
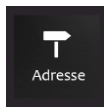


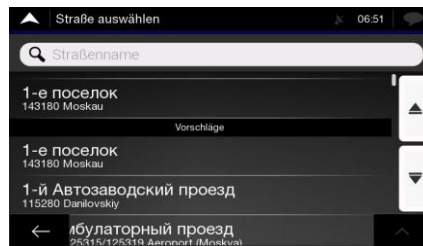
3. Tippen Sie auf **Zum Stadtzentrum**. Auf diese Weise wird das Zentrum der angezeigten Stadt zum Ziel der Route.

3.1.2.3 Auswahl des Mittelpunkts einer Straße

Um zum Mittelpunkt einer Straße zu navigieren, ohne die Hausnummer einzugeben, führen Sie die folgenden Schritte durch:




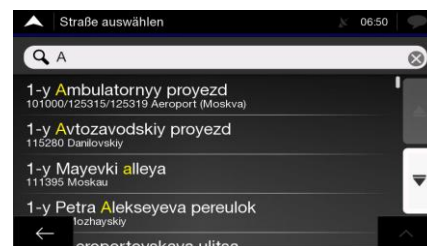
1. Tippen Sie auf , , und wählen Sie das Land und die Stadt aus, wie zuvor beschrieben. Es erscheint der Bildschirm Straße auswählen.
2. Geben Sie den Straßennamen ein, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:
 - a. Tippen Sie auf das Feld Straßenname.
 - b. (optional) Auf dem Bildschirm Straße auswählen können Sie unmittelbar eine Straße aus der Liste der Vorschläge auswählen.




- c. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe des Straßennamens auf der Tastatur. Die Namen, die mit dem String übereinstimmen, erscheinen in einer Liste.



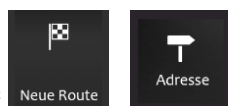
- d. Tippen Sie auf , um die Ergebnisliste zu öffnen. Wählen Sie die Straße aus der Liste aus.

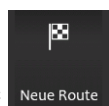
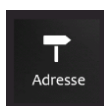


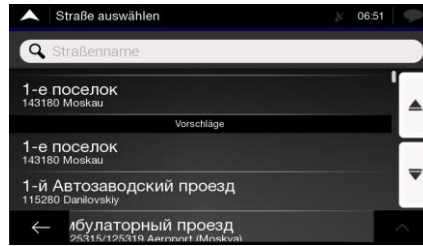
3. Anstatt die Hausnummer einzugeben, tippen Sie auf . Der Mittelpunkt der Straße wird als Ziel ausgewählt.

3.1.2.4 Auswahl einer Kreuzung in einer Stadt

Um zu einer Kreuzung zu navigieren, führen Sie die folgenden Schritte durch:




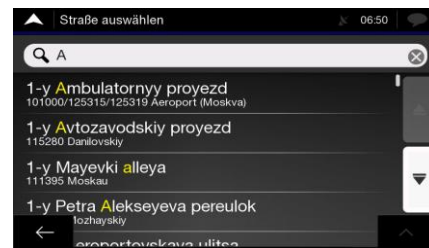
1. Tippen Sie auf , , und wählen Sie Land und Stadt aus, wie zuvor beschrieben.
2. Geben Sie den Straßennamen ein, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:
 - a. Tippen Sie auf das Feld Straßenname.
 - b. (optional) Auf dem Stadt- oder Postleitzahl-Bildschirm können Sie eine Stadt aus der Liste der Vorschläge auswählen.



- c. Andernfalls beginnen Sie mit der Eingabe des Straßennamens auf der Tastatur. Die Namen, die mit dem String übereinstimmen, erscheinen in einer Liste.



- d. Tippen Sie auf , um die Ergebnisliste zu öffnen. Wählen Sie die Straße aus der Liste aus.

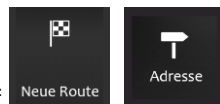


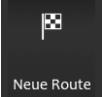
3. Tippen Sie auf das Feld Hausnummer oder Querstraße und gehen Sie die Liste der Querstraßen durch, oder beginnen Sie mit der Eingabe des Straßennamens in das Feld. Wählen Sie eine aus der Liste aus.




3.1.2.5 Verwendung der Postleitzahl für die Zielauswahl

Sie können auch jede Art von Ziel durch Eingabe der Postleitzahl anstelle des Stadtnamens auswählen. Um die Postleitzahl auszuwählen, führen Sie die folgenden Schritte durch:



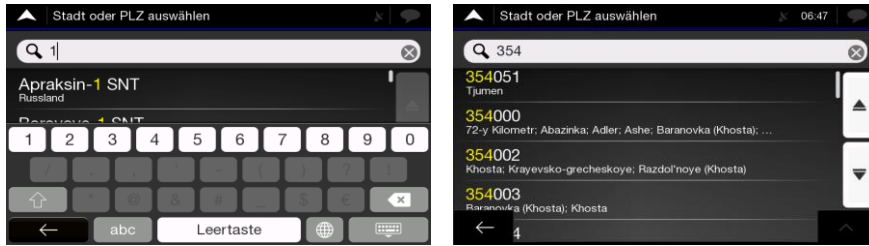
1. Tippen Sie auf , und modifizieren Sie ggf. das Land, wie zuvor beschrieben (Seite 29).
2. Tippen Sie auf das Feld Stadt oder Postleitzahl.
3. Geben Sie die Postleitzahl ein, indem Sie die folgenden Schritte durchführen:



- a. Tippen Sie auf , um den Ziffernblock zu öffnen.
- b. Beginnen Sie mit der Eingabe der Postleitzahl.

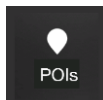


- c. Tippen Sie auf , um die Ergebnisliste zu öffnen.
- d. Finden Sie den gewünschten Ort.



4. Fahren Sie mit der Suche wie oben beschrieben fort (Seite 29).

3.1.3 Auswahl einer Sehenswürdigkeit (POI) POI (Orte)



Im Menü **POIs** können Sie nach Sehenswürdigkeiten (Orten) suchen.


Auf demselben Bildschirm können Sie einen Ort finden, indem Sie eine der folgenden Optionen auswählen:

- Finden häufig gesuchter Ortstypen mit den Schnellsuchkategorien, siehe Seite 35
- Suche nach einem Ort mithilfe des Namens, siehe Seite 39
- Suche nach einem Ort mithilfe der Kategorie, siehe Seite 37

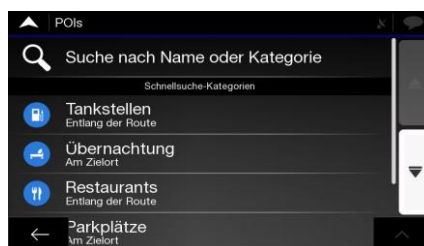
Im Notfall können Sie auch in der Nähe Hilfe finden, siehe Seite 41

3.1.3.1 Verwendung von Schnellsuchkategorien

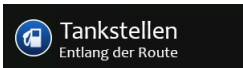
Die Funktion Schnellsuche hilft Ihnen, schnell die am häufigsten ausgewählten Ortstypen zu finden. Durchführung der folgenden Schritte:

1. Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

2. Tippen Sie auf  und .



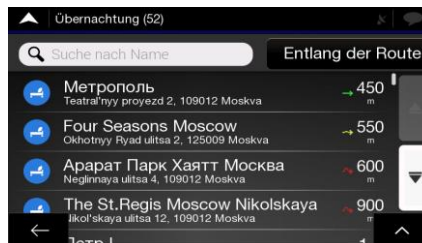
Es erscheinen die folgenden Schnellsuchkategorien:

- : Wenn eine geplante Route existiert, werden Tankstellen entlang der Route gesucht.

- **Übernachtung**
Am Zielort: Wenn eine geplante Route existiert, werden Unterkünfte entlang der Route gesucht.
- **Restaurants**
Entlang der Route: Wenn eine geplante Route existiert, werden Restaurants entlang der Route gesucht.
- **Parkplätze**
Am Zielort: Wenn eine geplante Route existiert, werden Parkplätze entlang der Route gesucht.

Wenn es keine geplante Route gibt (kein Ziel ausgewählt ist), wird die Suche rund um die aktuelle Position ausgeführt. Wenn die aktuelle Position auch nicht verfügbar ist (kein GPS-Signal), werden Orte rund um die letzte bekannte Position gesucht.

3. Tippen Sie auf eine beliebige Schnellsuchschaltfläche, um eine sofortige Liste mit Orten zu erhalten.





4. Die Orte auf der Liste können nach Entfernung von der aktuellen oder zuletzt bekannten Position oder vom Ziel oder nach Länge der notwendigen Umleitung sortiert werden. Wenn Sie die Liste neu sortieren müssen, tippen Sie auf .

5. (optional) Tippen Sie ggf. auf **Suche nach Name**, um die Ergebnisliste weiter zu filtern.
6. Durchsuchen Sie die Liste und tippen Sie auf einen der Listeneinträge. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Name und Anschrift des Ortes werden oben auf dem Bildschirm angezeigt.

7. Tippen Sie auf , um Details des ausgewählten Ortes zu sehen oder den Standort zu speichern. Wenn für diesen Ort eine Telefonnummer gespeichert ist, können Sie diese Nummer anrufen, indem Sie auf die grüne Schaltfläche unten tippen.>
8. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu modifizieren. Der Cursor () erscheint am neuen Standort.
9. Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.


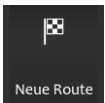
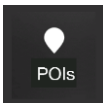
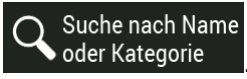


10. Tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**, um das Ziel zu bestätigen. Sie können auch einen nahegelegenen Punkt auf der Karte auswählen oder auf  tippen, um ein anderes Ziel auszuwählen.
11. Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um die Fahrt zu starten.



3.1.3.2 Suche nach Kategorie

Für die Ortssuche nach Kategorien und Unterkategorien führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.
2. Tippen Sie auf  und .
3. Tippen Sie auf .
4. Wählen Sie die Gegend, in der Sie nach dem Ort suchen möchten, indem Sie auf **Am Standort** tippen. Standardmäßig liegt der Suchbereich im Bereich der aktuellen Position (oder, falls diese nicht verfügbar ist, der letzten bekannten Position). In diesem Fall ist die Ergebnisliste nach der Entfernung von dieser Position sortiert. In diesem Fall wird die folgende Ergebnisliste nach Entfernung von dieser Position sortiert.
 - Tippen Sie auf **Entlang der Route**, um entlang der geplanten Route und nicht in der Gegend eines vorgegebenen Punkts zu suchen. Dies ist nützlich, wenn Sie nach einem späteren Zwischenstopp suchen, der nur eine minimale Umleitung bedeutet, wie beispielsweise die Suche nach naheliegenden Tankstellen oder Restaurants. (Die Ergebnisliste ist nach Länge der notwendigen Umleitung sortiert.)
 - Tippen Sie auf **Beim Zielort**, um entlang der geplanten Route und nicht in der Nähe einer vorgegebenen Position zu suchen. (Die Ergebnisliste ist nach Länge der nötigen Umleitung sortiert.)

In einer Stadt

- Tippen Sie auf **In einer Stadt**, um nach einem Ort in der Nähe des Ziels der geplanten Route zu suchen. (Die Ergebnisliste ist nach Entfernung vom Ziel sortiert).



In einer Stadt

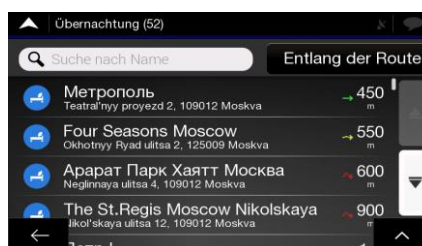
5. (optional) Wenn Sie **In einer Stadt** ausgewählt haben, wählen Sie die Stadt, in der die Suche ausgeführt werden soll.



6. Wählen Sie eine der wichtigsten Ortskategorien (z.B. Unterkünfte) und durchsuchen Sie dann die Unterkategorien (z.B. Hotel oder Motel), um Ihr Ziel zu finden.




7. Sie können die Ansicht Kategorie auf jeder Ebene ausschalten, um alle Orte in der Gegend des ausgewählten Standorts oder entlang der Route auflisten zu lassen.



8. (optional) Die Orte auf der Liste können nach folgenden Kriterien sortiert werden:


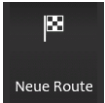

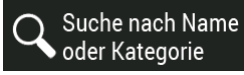


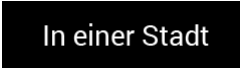
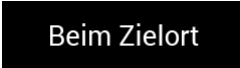
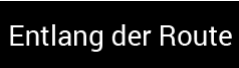
- Name
- Ihre Entfernung von der aktuellen oder zuletzt bekannten Position
- Ihre Entfernung von der ausgewählten Stadt
- Ihre Entfernung vom Ziel
- Die Länge der notwendigen Umleitung.

Tippen Sie auf , um die Liste neu zu sortieren.

9. Durchsuchen Sie die Liste und tippen Sie auf einen der Listeneinträge. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Name und Anschrift des Ortes werden oben auf dem Bildschirm angezeigt.
10. Der Vorgang wird in derselben Weise fortgesetzt wie bei allen anderen Ortssuchen. Siehe Seite 35.

3.1.3.3 Suche nach Namen

Um einen Ort nach Namen zu suchen, die verschiedenen Ortskategorien zu durchsuchen oder die Kombination der beiden Suchtypen zu nutzen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.
2. Tippen Sie auf  und .
3. Tippen Sie auf , um das Fenster Suche nach Namen oder Kategorie zu öffnen.
4. Wählen Sie die Gegend aus, in der Sie nach dem Ort suchen möchten. Standardmäßig liegt der Suchbereich im Bereich der aktuellen Position (oder, falls diese nicht verfügbar ist, der letzten bekannten Position). In diesem Fall ist die Ergebnisliste nach der Entfernung von dieser Position sortiert. Tippen Sie auf , um einen der folgenden Suchbereiche auszuwählen: Tippen Sie auf , um nach einem Ort innerhalb einer ausgewählten Stadt zu suchen.
 - Tippen Sie auf , um nach einem Ort in der Nähe des Ziels der geplanten Route zu suchen. (Die Ergebnisliste ist nach Entfernung vom Ziel sortiert).
 - Tippen Sie auf , um entlang der geplanten Route und nicht in der Nähe einer vorgegebenen Position zu suchen. (Die Ergebnisliste ist nach Länge der nötigen Umleitung sortiert.)
 - (optional) Wenn Sie  ausgewählt haben, wählen Sie die Stadt, in der gesucht werden soll. Dies ist nützlich, wenn Sie nach einem späteren Zwischenstopp suchen, der nur eine minimale Umleitung bedeutet, wie beispielsweise die Suche nach naheliegenden Tankstellen oder Restaurants. (Die Ergebnisliste ist nach Länge der notwendigen Umleitung sortiert.)



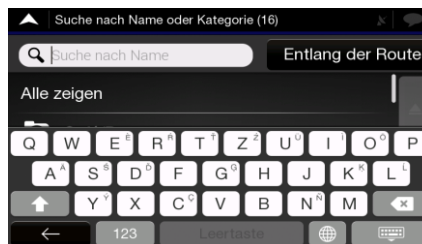
In einer Stadt


5. (optional) Wenn Sie **In einer Stadt** ausgewählt haben, wählen Sie die Stadt, in der die Suche ausgeführt werden soll.

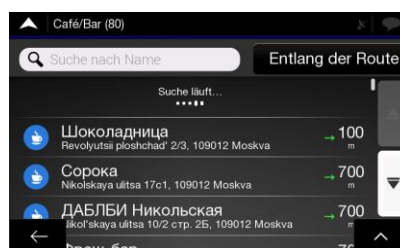


Sie können in allen Kategorien nach dem Namen eines Ortes suchen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Tippen Sie auf **Suche nach Name**. Beginnen Sie mit der Eingabe des Ortsnamens auf der Tastatur oder durchsuchen Sie die Kategorien.




2. Nach Eingabe einiger Buchstaben tippen Sie auf , um die Liste der Orte oder Ortskategorien mit den Namen zu öffnen, die die eingegebene Zeichenfolge enthalten.


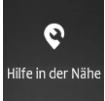


3. Durchsuchen Sie die Liste, falls nötig, und tippen Sie auf den gewünschten Listeneintrag. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Name und Anschrift des Ortes werden oben auf dem Bildschirm angezeigt.
4. Der Vorgang wird in derselben Weise fortgesetzt wie bei allen anderen Ortssuchen. Siehe Seite 35.

3.1.3.4 Nahegelegene Hilfe finden




Um schnell nach Hilfe in der Nähe zu suchen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

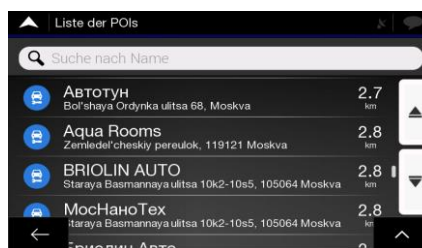
2. Tippen Sie auf  und .




In der Umgebung der aktuellen Position (oder der letzten bekannten Position, wenn die aktuelle nicht verfügbar ist), kann in den folgenden voreingestellten Suchkategorien nach Orten gesucht werden:

-  **Werkstatt**: Kfz-Werkstätten und Pannenhilfe
-  **Gesundheit**: Medizinische Dienste und Notdienste
-  **Polizei**: Polizeistationen
-  **Tankstellen**: Tankstellen

3. Tippen Sie auf eine der Schnellsuchschaltflächen, um eine sofortige Liste dieser Ortstypen zu erhalten.



4. (optional) Die Orte auf der Liste können nach folgenden Kriterien sortiert werden:
 - Nach Abstand von der aktuellen oder zuletzt bekannten Position
 - Nach Namen.


Tippen Sie auf , um die Liste neu zu sortieren.

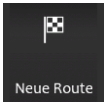
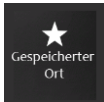
5. Durchsuchen Sie die Liste und tippen Sie auf einen der Listeneinträge. Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Name und Anschrift des Ortes werden oben auf dem Bildschirm angezeigt.

- Der Vorgang wird in derselben Weise fortgesetzt wie bei allen anderen Ortssuchen. Siehe Seite 35.

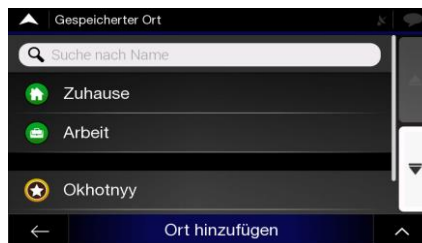
3.1.4 Auswahl eines gespeicherten Standorts

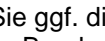
Um einen Standort auszuwählen, den Sie bereits gespeichert haben (Seite 58), führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationenü** zu erhalten.

- Tippen Sie auf  und .

- Die Liste gespeicherter Standorte wird angezeigt. Sie enthält zwei voreingestellte Kategorien: Privat und Geschäft. Tippen Sie auf den Standort, den Sie als Ziel festlegen möchten.




- Durchsuchen Sie ggf. die Liste, um weitere Ergebnisse zu sehen. (optional) Tippen Sie ggf. auf , um die Bearbeitungsoption zu aktivieren, damit Sie die gespeicherten Standorte umbenennen oder löschen können. Nachdem Sie einen gespeicherten Standort als Ziel ausgewählt haben, erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu modifizieren.

- Der Cursor () erscheint am neuen Standort.



- Nachdem Sie einen gespeicherten Standort als Ziel ausgewählt haben, wird eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte angezeigt.

- Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu modifizieren.

Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen.

- Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.



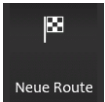
- Tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**, um das Ziel zu bestätigen. Sie können auch einen nahegelegenen Punkt auf der Karte auswählen oder auf  tippen, um ein anderes Ziel auszuwählen.
- Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um die Fahrt zu starten.

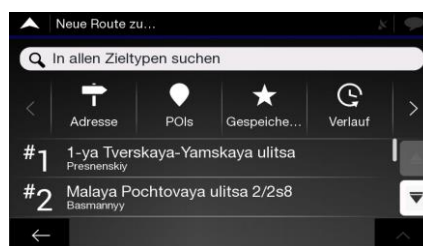


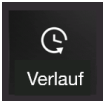
3.1.5 Auswahl eines Objekts aus der Historie


Die Ziele, die Sie bereits zuvor verwendet haben, erscheinen in der Historie. Die Funktion Smart History bietet Ihnen diese Standorte aus der Reihe Ihrer früheren Ziele an und verwendet hierfür Parameter wie aktuelle Tageszeit, Wochentag und aktueller Standort. Je intensiver Sie die Navigationssoftware nutzen, desto besser kann diese Ihr gewünschtes Ziel errahnen. Um ein Objekt aus der Historie auszuwählen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.





- Tippen Sie auf  **Neue Route**. Zwei Smart History-Objekte werden auf dem Bildschirm **Neue Route nach ...** angezeigt, auf den Sie ganz einfach Zugriff haben. Sie können eines davon als Ziel auswählen.



- Um alle Objekte der Historie zu öffnen, tippen Sie auf  **Verlauf**. Die Liste Ihrer letzten Ziele erscheint. Die Liste beginnt mit den drei wahrscheinlichsten Zielen, die auf Basis Ihrer früheren Routen ausgewählt wurden (Smart History). Die restlichen Ziele werden nach dem Zeitpunkt sortiert, wann sie zuletzt ausgewählt wurden. Scrollen Sie ggf. durch die Liste, um frühere Ziele zu sehen.

- Wählen Sie ein Ziel aus der Liste aus.
- Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu modifizieren. Der Cursor () erscheint am neuen Standort.
- Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.




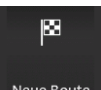
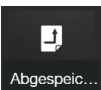
- Tippen Sie auf , um das Ziel zu bestätigen. Sie können auch einen nahegelegenen Punkt auf der Karte auswählen oder auf  tippen, um ein anderes Ziel auszuwählen.
- Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf , um die Fahrt zu starten.



3.1.6 Auswahl einer gespeicherten Route

Die Routen, die Sie bereits früher gespeichert haben, erscheinen in einer Liste. Um eine frühere Route auszuwählen, führen Sie die folgenden Schritte durch:


- Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

- Tippen Sie auf  und .



3. Es erscheint die Liste gespeicherter Routen. Scrollen Sie ggf. durch die Liste, um frühere Routen zu sehen.
4. Wählen Sie eine Route aus und der Bildschirm Route mit mehreren Zielen erscheint. Modifizieren Sie ggf. die gespeicherte Route. Tippen Sie andernfalls auf


Route berechnen

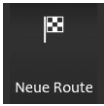

5. Die Route wird berechnet und die Karte zeigt die gesamte Route an, sodass Sie die Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um die Fahrt zu starten.



3.1.7 Eingabe von Koordinaten

Um ein Ziel durch Eingabe seiner Koordinaten auszuwählen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

2. Tippen Sie auf  **Neue Route** und  **Koordinaten**.

- Sie können die Breiten- und Längsgrade in einem der folgenden Formate eingeben:

Tippen Sie auf **OK**.



(optional) Tippen Sie ggf. auf **^** und dann **UTM-Koordinaten** und geben Sie die Koordinaten im UTM-Format ein.

Tippen Sie auf **☀**, um den Cursor als Ziel auszuwählen.




- Nach Auswahl des Ziels erscheint eine Vollbildkarte mit dem ausgewählten Punkt in der Mitte. Falls nötig, tippen Sie die Karte irgendwo anders an, um das Ziel zu

modifizieren. Der Cursor (**☉**) erscheint am neuen Standort.

- Überprüfen Sie die Einstellungen auf Straßenarten und ändern Sie diese ggf.



- Tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**, um das Ziel zu bestätigen. Sie können auch einen nahegelegenen Punkt auf der Karte auswählen oder auf **←** tippen, um ein anderes Ziel auszuwählen.

- Die Route wird berechnet und die Karte wird mit der gesamten Route angezeigt, auf der Sie Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um Ihre Fahrt zu starten.




3.1.8 Auswahl eines Standorts auf der Karte



Um einen Standort auf der Karte auszuwählen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Lokalisieren Sie Ihr Ziel auf der Karte. Verschieben und verkleinern bzw. vergrößern Sie die Karte ggf.




- Tippen Sie auf den Standort, den Sie als Ziel auswählen möchten. Dort erscheint der Cursor ().

-  Tipp!

Tippen Sie auf , um den Cursor als Ziel auszuwählen. Wenn Sie bereits eine geplante Route haben, tippen Sie auf  und **Als Wegpunkt auswählen**, um den ausgewählten Standort zu Ihrer Route hinzuzufügen.


- Als Ziel auswählen** Die Route wird berechnet und die Karte wird mit der gesamten Route angezeigt, auf der Sie Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können.

- Die Route wird berechnet und die Karte wird mit der gesamten Route angezeigt, auf der Sie Routeninformationen und Routenalternativen prüfen können. Tippen Sie auf , um die Routenparameter zu modifizieren, oder auf **Navigation starten**, um Ihre Fahrt zu starten.



3.1.9 Planung einer Route mit mehreren Zielen


Um Ihre Route Ziel für Ziel zu entwickeln, führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

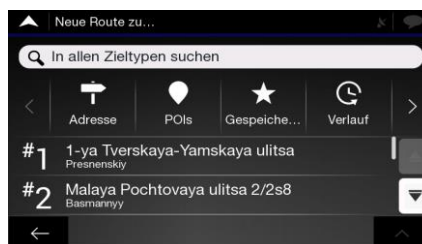
- Tippen Sie auf .



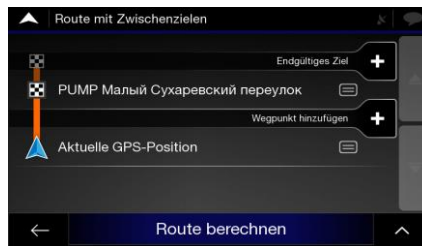
- In der Liste der Routenpunkte gibt es nur eine Zeile, den Startpunkt der Route, was normalerweise die aktuelle GPS-Position ist.

- Tippen Sie auf **Zieleingabe +** , um das Ziel auszuwählen.

- Der Bildschirm **Neue Route nach...** erscheint, wo Sie das Ziel der Route genauso wie in den vorherigen Kapiteln auswählen können.



- Wenn der ausgewählte Standort auf der Karte erscheint, tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**, damit die Liste wieder angezeigt wird. Falls notwendig, können Sie weitere Zwischenstopps hinzufügen.



- Um weitere Routenpunkt hinzuzufügen, tippen Sie auf **Wegpunkt hinzufügen** **+**, oder auf **Endgültiges Ziel** **+**, um das letztendliche Ziel zu ändern. Das Menü Zu Route hinzufügen... erscheint wieder, in dem Sie den neuen Routenpunkt genauso auswählen können, wie Sie zuvor das Ziel festgelegt haben.

- (optional) Tippen Sie auf **^**, um die gesamte Route oder die Reihenfolge der Wegpunkte zu optimieren. Sie können auch alle Ziele löschen.

- Wenn Sie alle Routenpunkte hinzugefügt haben, tippen Sie auf **Route berechnen** und die geplante Route wird automatisch berechnet.

3.2 Überprüfung der Routeninformationen und -alternativen

Um einen Kartenüberblick über die geplante Route zu erhalten und verschiedene Parameter der geplanten Route zu prüfen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

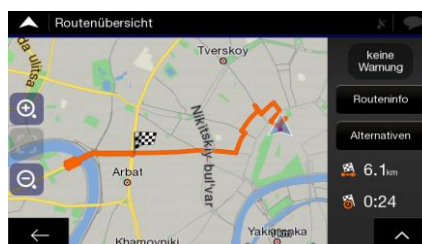
- Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf **☰**, um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.



- Tippen Sie im Navigationsmenü auf **Routenübersicht**.

Die geplante Route wird in voller Länge auf der Karte mit folgenden zusätzlichen Informationen dargestellt:

- Gesamtlänge der Route
- Gesamtdauer der Route.



Routeninfo

Wenn Sie auf **Routeninfo** tippen, können Sie detaillierte Informationen über die Route prüfen. Wenn Sie auf der rechten Seite des Bildschirms auf

Alle

Alle tippen, können Sie die Routeninformationen reduzieren und sich beispielsweise nur Autobahnabschnitte oder mautpflichtige Straßen anzeigen lassen.



Alternativen

Wenn Sie auf **Alternativen** tippen, können Sie eine Liste mit Routenalternativen sehen und die am besten geeignete Route auswählen.



3. Tippen Sie auf **↑** auf dem Bildschirm Routenübersicht, um zusätzliche Aktionen durchzuführen, wie beispielsweise Ihre Routenpräferenzen zu bearbeiten oder den Routenverlauf anzuzeigen.



3.3 Prüfen von Verkehrseignissen

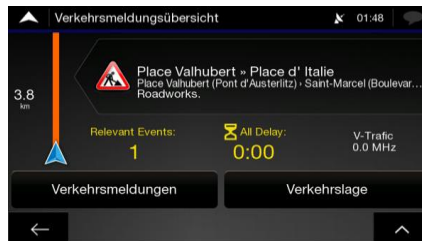
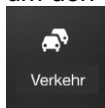
Statistische Offline-Verkehrsinformationen (historische Geschwindigkeitsinformationen oder Verkehrsmuster) können bei der Routenberechnung auf Basis der Tageszeit und des Wochentags berücksichtigt werden, wenn auf dem Gerät geeignete Daten verfügbar sind. Darüber hinaus können Ihnen Echtzeit-Verkehrsinformationen helfen, aktuelle Verkehrseignisse zu vermeiden, wie temporäre Straßensperrungen oder durch einen Unfall verursachte Staus. Beide Funktionen hängen von der Datenverfügbarkeit ab.

Informationen zu Verkehrssymbolen finden Sie auf Seite 22.

Straßenabschnitte, die von Verkehrseignissen betroffen sind, werden auf der Karte in abweichender Farbe dargestellt und kleine Symbole über der Straße zeigen die Art des Ereignisses an.

Um die Verkehrsübersicht zu prüfen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

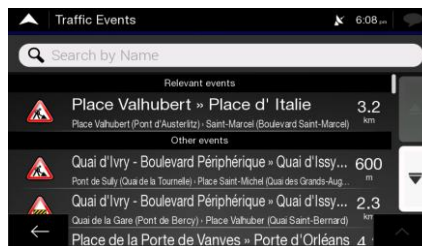
1. Tippen Sie in der Navigationsansicht auf das Verkehrssymbol in der Ecke (z.B. ) , um den Verkehrsübersichtsbildschirm zu öffnen, oder tippen Sie auf  und



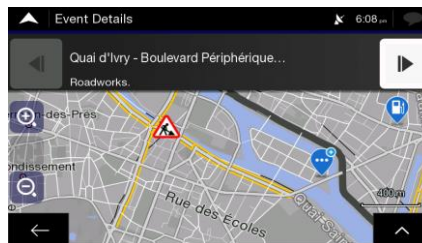
2. Wenn es zumindest ein bedeutsames Ereignis auf der geplanten Route gibt, wird oberhalb des nächsten Ereignisses eine Beschreibung angezeigt. Tippen Sie auf




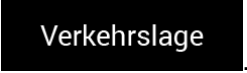
, um die Liste aller Ereignisse zu sehen.




3. Tippen Sie auf eines der Listenobjekte, um die Details und den betroffenen Straßenabschnitt in voller Länge auf der Karte zu sehen.




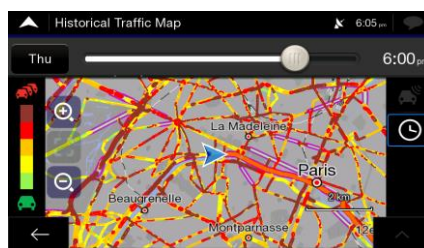
Um Echtzeit-Verkehrsinformationen auf der Karte anzuzeigen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der Navigationsansicht auf das Verkehrssymbol (z.B. ) , um den Verkehrsübersichtsbildschirm zu öffnen, und tippen Sie auf .

2. Tippen Sie auf , um Echtzeit-Verkehrsinformationen auf der Karte anzuzeigen. Es wird eine 2D-Karte mit Straßenabschnitten angezeigt, die je nach Einfluss auf den Verkehrsfluss farblich gekennzeichnet sind.



3. Tippen Sie auf , um historische Verkehrsinformationen anzuzeigen. Es wird eine 2D-Karte mit Straßenabschnitten angezeigt, die entsprechend der wahrscheinlichen Verkehrsdichte in dem angegebenen Zeitraum farblich gekennzeichnet sind. Die für den aktuellen Zeitraum relevanten Informationen werden beim Öffnen des Bildschirms angezeigt. Sie können, falls notwendig, die Karte durchsuchen, um einen besseren Überblick über bestimmte Straßenabschnitte zu erhalten. Verändern Sie den Wochentag und die Tageszeit, um den gewünschten Zeitraum zu sehen.




3.4 Bearbeiten der Route

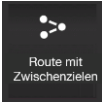
Wenn die Navigation bereits gestartet wurde, gibt es mehrere Möglichkeiten, die geplante Route zu modifizieren. Sie haben folgende Optionen:

- Einstellung eines neuen Startpunkts, siehe Seite 52
- Hinzufügen eines zusätzlichen Ziels, siehe Seite 53
- Veränderung der Liste der Ziele, siehe Seite 54
- Speichern der geplanten Route, siehe Seite 54
- Löschen der geplanten Route, siehe Seite 55
- Auswahl einer Routenalternative bei der Routenplanung, siehe Seite 56
- Auswahl einer Routenalternative bei einer bestehenden Route, siehe Seite 56
- Anhalten der Führung, siehe Seite 58.

3.4.1 Festlegung eines neuen Startpunkts

Bei normaler Navigation werden alle Routen ab der aktuellen Position berechnet. Sie können die Navigation anhalten, um zukünftige Routen zu überprüfen, sie zu simulieren oder ihre Länge in Zeit und Entfernung anzuzeigen. Dann können Sie als Startpunkt einer Route einen anderen Standort als die aktuelle GPS-Position festlegen.

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

2. Im Navigationsmenü tippen Sie auf .




3. Die erste Zeile von unten zeigt den Start der Route, üblicherweise die aktuelle GPS-Position. Tippen Sie auf **Aktuelle GPS-Position**, wählen Sie **Wählen** aus und bestätigen Sie die Aktion in der Warnmitteilung.



4. Der Bildschirm **Start ändern auf ...** erscheint. Wählen Sie den Startpunkt der Route in derselben Weise aus wie ein Ziel.





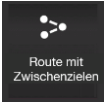
5. Sie sehen den neuen Startpunkt auf der Karte. Tippen Sie auf  und der Bildschirm **Route mit mehreren Zielen** erscheint, auf dem Sie weitere Ziele zu Ihrer Route hinzufügen können.
6. Tippen Sie darauf, um fortzufahren. Die Route wird mit dem soeben festgelegten Startpunkt gespeichert. Sie können die gespeicherte Route später verwenden, um eine Route zu planen. (Siehe Seite 44.)

3.4.2 Hinzufügen eines zusätzlichen Ziels

Wenn Sie bereits über eine geplante Route verfügen und ein neues Ziel auswählen, wie in den o.a. Kapiteln beschrieben, wird die Route zu dem früheren Ziel gelöscht und eine neue berechnet.

Um einen neuen Zwischenstopp zu der geplanten Route hinzuzufügen, führen Sie eine der folgenden Aktionen durch:

- Tippen Sie auf irgendeinen Punkt der Karte, um diese zu durchsuchen. Nach Auswahl des Standorts auf der Karte tippen Sie auf  und **Als Wegpunkt auswählen**, um den ausgewählten Standort als Zwischenstopp zu Ihrer Route hinzuzufügen. Die weiteren Ziele der Route bleiben davon unberührt.

- Tippen Sie auf  in der Navigationsansicht und tippen Sie dann auf . Fügen Sie zu Ihrer Route ein Ziel hinzu, wie auf Seite 48. beschrieben.


3.4.3 Modifizieren der Liste der Ziele

Um Ihre Route zu bearbeiten, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.
2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .



Auf diesem Bildschirm bieten sich Ihnen folgende Optionen:

- Tippen Sie auf , um alle Zielpunkte zu löschen oder die Reihenfolge der Wegpunkte zu optimieren.
- Tippen Sie auf den Namen des Zwischenziels, um es in der Liste nach oben oder unten zu verschieben, den Standort zu speichern oder ihn aus der Liste zu löschen.
- Wenn Sie eine Route mit mindestens einem Zwischenziel haben, können Sie den Wegpunkt aus der Liste direkt im Hauptmenü löschen. Tippen Sie auf



und bestätigen Sie den Löschvorgang.


3.4.4 Speichern der geplanten Route

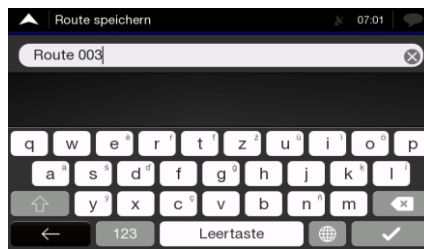
Um die geplante Route zu speichern, führen Sie die folgenden Schritte durch:

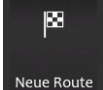
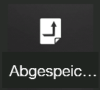
1. Wählen Sie wie oben beschrieben ein Ziel aus und tippen Sie auf **Als Ziel auswählen**.



2. Tippen Sie auf  und .

3. Geben Sie einen Namen ein und tippen Sie auf .



4. Die Route wird gespeichert und ist unter ,  verfügbar.





Durch Auswahl einer zuvor gespeicherten Route berechnet Alpine Navigation die Route anhand des gespeicherten Ziels und/oder der Wegpunkte neu.

3.4.5 Löschen der geplanten Route

Sie haben die folgenden zwei Möglichkeiten, um die navigierte Route zu löschen:

- Wenn Sie bereits über eine geplante Route verfügen und ein neues Ziel auswählen, wie in den o.a. Kapiteln beschrieben, wird die Route zu dem früheren Ziel gelöscht und eine neue berechnet.



- Tippen Sie im Navigationsmenü auf  oder . Wenn keine Wegpunkte vorhanden sind, wird die geplante Route nach einer Bestätigung gelöscht. Wenn Sie Wegpunkte haben, können Sie entweder die gesamte Route oder nur den nächsten Wegpunkt löschen.

3.4.6 Auswahl einer Routenalternative bei der Routenplanung

Um die geplante Route mit anderer Routenplanungsmethode neu zu berechnen und verschiedene Routenalternativen zu vergleichen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

1. Wählen Sie wie oben beschrieben ein Ziel aus und navigieren Sie zum Bestätigungsbildschirm.



Alternativen

2. Tippen Sie auf **Alternativen**.
3. Sie sehen die grundlegenden Details der Routenalternativen. Tippen Sie auf eine, um diese auf der Karte zu sehen.



Weitere Ergeb.

4. Wählen Sie eine der Routenalternativen aus und tippen Sie auf **Weitere Ergeb.**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.




Auswählen

5. Wählen Sie eine der Routenalternativen aus und tippen Sie auf **Auswählen**, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Alpine Navigation berechnet die

ursprüngliche Route neu. Tippen Sie auf **Navigation starten**, um die Route zu starten. Die orangefarbene Linie zeigt nun die neue geplante Route.

3.4.7 Auswahl einer Routenalternative bei einer bestehenden Route

Um die geplante Route mit anderer Routenplanungsmethode neu zu berechnen und verschiedene Routenalternativen zu vergleichen, führen Sie die folgenden Schritte durch:

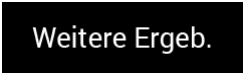
1. Tippen Sie in der **Navigationsansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationenmenü** zu erhalten.
2. Sie haben im Navigationsmenü in folgender Weise Zugriff auf die Liste der Routenalternativen:

- Tippen Sie auf  und .
- Tippen Sie auf  und .



3. Sie sehen die grundlegenden Details der Routenalternativen. Tippen Sie auf eine, um diese auf der Karte zu sehen.




Wenn es geeignete Alternativen gibt, die mit der in Routenpräferenzen (Seite 72) ausgewählten Routenplanungsmethode berechnet wurden, werden diese oben auf der Liste angezeigt. Routen, die mit anderen Routenplanungsmethoden berechnet wurden, erscheinen unten auf der Liste.

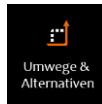
4. Wenn es zahlreiche Vorschläge gibt, können Sie auf  tippen und nach unten scrollen, um die Route zu sehen.



5. Wählen Sie eine der Routenalternativen aus und tippen Sie auf , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Alpine Navigation ersetzt die ursprüngliche Route. Tippen Sie auf , um die Route zu starten. Die orangefarbene Linie zeigt nun die neue geplante Route.

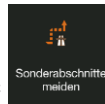
3.4.8 Festlegung einer Umleitung

1. Tippen Sie auf  in der Navigationsansicht, um Zugriff auf das Navigationsmenü zu erhalten.

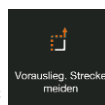


2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf

Sie können eine Umleitung für Ihre Route auf folgende Weise festlegen:



- Tippen Sie auf **Sonderabschnitte meiden**, um eine Liste spezieller Bereiche der geplanten Route zu öffnen, wie Autobahnabschnitte, mautpflichtige Straßen oder Fährverbindungen. Tippen Sie auf eines der Objekte im Routenverlauf, um einen speziellen Bereich zu vermeiden.
- Tippen Sie auf (1), um die komplette Liste der Straßen auf der geplanten Route zu öffnen. Tippen Sie auf eines der Objekte im Routenverlauf, um diese spezielle Straße zu meiden.




- Tippen Sie auf **Vorauslieg. Strecke meiden**, um einen Teil der geplanten Route zu meiden, der im Routenverlauf direkt vor Ihnen liegt. Sie können die Entfernung einstellen, in der Sie die vor Ihnen liegende Straße meiden möchten.

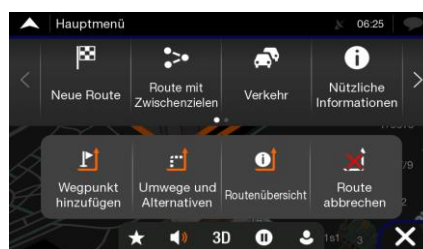



- Tippen Sie auf **Urspr. Route Wiederherst.**, um alle Umleitungen zu löschen, die Sie für die geplante Route festgelegt haben.

3.4.9 Navigation aussetzen

Wenn Sie auf einer geplanten Route fahren, aber für einen bestimmten Teil keine Navigation benötigen, können Sie diese aussetzen und dann fortfahren, wenn Sie sie wieder brauchen. Tippen Sie im Navigationsmenü auf , um die Navigation auszusetzen.


Tippen Sie auf , um die Navigation wieder fortzusetzen.



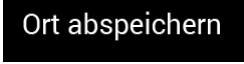
Tippen Sie auf , um die Navigation fortzusetzen.

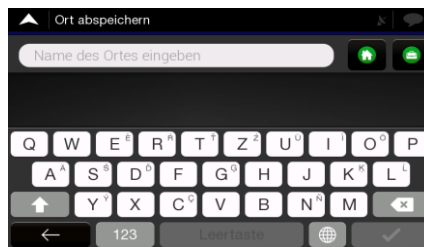
3.5 Speichern eines Standorts

Um einen Standort zu den gespeicherten Standorten (der Liste häufig verwendeter Ziele) hinzuzufügen, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Wählen Sie ein Ziel aus, wie oben beschrieben. Dies kann eine Adresse, ein Ort, ein Standort auf der Karte, ein zuvor verwendetes Ziel aus der Historie uvm. sein.
2. Wenn die Karte mit dem ausgewählten Standort in der Mitte angezeigt wird, tippen Sie auf .


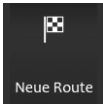

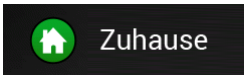
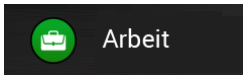
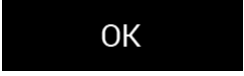


3. Tippen Sie auf .
4. (Optional) Über die Tastatur können Sie den Namen ändern, der für den gespeicherten Speicherort angeboten wird.



5. Tippen Sie auf , um den Standort zu speichern.


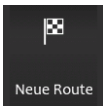

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Privat- und Geschäftsadresse zu den gespeicherten Standorten hinzuzufügen:

1. Tippen Sie in der Navigationsansicht auf ,  und .
2. Tippen Sie auf  oder . Tippen Sie auf , um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Sie können nach der Adresse suchen, wie auf Seite 26. beschrieben.


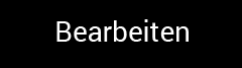
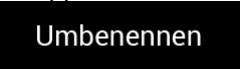

Die Planung einer Route zu einem der gespeicherten Standorte ist auf Seite 42. beschrieben

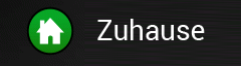
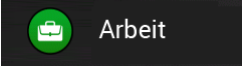
3.5.1 Bearbeiten eines gespeicherten Standorts

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um einen Standort zu bearbeiten, den Sie bereits als gespeicherten Standort hinzugefügt haben:

1. Tippen Sie in der Navigationsansicht auf ,  und .
2. Die Liste der gespeicherten Standorte wird angezeigt.



3. Tippen Sie auf  und .
4. Tippen Sie auf den Standort, den Sie bearbeiten möchten, tippen Sie auf , geben Sie den Namen des Standortes mit der Tastatur ein und tippen Sie dann auf .


Achtung! Die Privat- und Geschäftsadressen können in den gespeicherten Standorten nicht umbenannt werden. Tippen Sie zum Ändern Ihres Geschäfts- oder Arbeitsorts auf  oder  und bestätigen Sie die Adressänderung.

5. Tippen Sie auf .

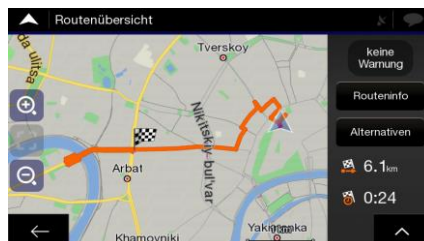
Das Hinzufügen eines Standorts zur Liste der gespeicherten Standorte wird auf Seite 58. beschrieben

3.6 Ausführen einer Simulation

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine simulierte Navigation auszuführen, die die geplante Route demonstriert:

1. Tippen Sie in der **Navigationansicht** auf , um Zugriff auf das **Navigationsmenü** zu erhalten.

2. Tippen Sie im Navigationsmenü auf .



3. Tippen Sie auf .







Simulation

4. Tippen Sie auf **Simulation**. Die Simulation startet am Startpunkt der Route und führt Sie mit realistischer Geschwindigkeit durch die gesamte geplante Route.



(Optional) Während der Simulation haben Sie die folgenden Steuerelemente (die Steuerelemente werden nach einigen Sekunden ausgeblendet, Sie können sie jedoch wieder öffnen, indem Sie auf die Karte tippen):

-  : Zum nächsten Routenereignis springen (Manöver).
-  : Unterbrechen Sie die Simulation.
-  : Zum vorherigen Routenereignis springen (Manöver).
-  : Durch Antippen können Sie die Geschwindigkeit der Simulation auf das 4-, 8- oder 16-fache erhöhen. Tippen Sie erneut, um zur normalen Geschwindigkeit zurückzukehren.

X


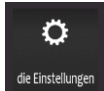

5. Tippen Sie auf **X**, um die Simulation zu stoppen.

3.7 Offroad-Navigation

Alpine Navigation berechnet die Routen standardmäßig mithilfe des Straßennetzwerks der Karten, die im Lieferumfang des Produkts enthalten sind. Wenn Sie Straßen während der Navigation ignorieren möchten, können Sie in den Offroad-Modus wechseln, z. B. wenn Sie in der Wüste fahren.

3.7.1 Umschalten auf Offroad-Navigation

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um zur Offroad-Navigation zu wechseln:

1. Tippen Sie in der Navigationsansicht auf ,  die Einstellungen und  Routeneinstellungen.
2. Tippen Sie auf **Navigationsmodus Straße** und wählen Sie **Luftlinie** aus.

Die meisten der für die Straßennavigation beschriebenen Verfahren gelten auch für die Offroad-Navigation. Es gibt jedoch einige, die in diesem Navigationsmodus nicht verfügbar sind. Beispiel:

- Sie können die Route nicht öffnen, da Sie keine Manöver haben, sondern nur Routenpunkte und gerade Linien zwischen ihnen.
- Es gibt keine Routenalternativen und Routenplanungsmethoden.
- Fahrzeugeinstellungen sind deaktiviert.

3.7.2 Ziel im Offroad-Modus auswählen

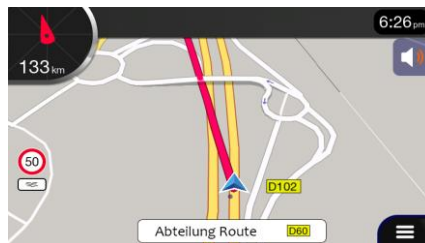
Die Auswahl eines Ziels (Wegpunkt oder Endziel) erfolgt wie in den vorherigen Abschnitten beschrieben. Der einzige Unterschied besteht darin, dass Routenpunkte unabhängig vom Straßennetz und den Verkehrsregeln zu einer Route mit geraden Linien verbunden werden.

3.7.3 Im Offroad-Modus navigieren

Der wirkliche Unterschied zwischen dem Straßen- und dem Offroad-Modus liegt in der Navigation. Wenn Sie sich in der Navigationsansicht mit einer Offroad-Route befinden, bestehen die folgenden Unterschiede:

- Ihre Position und Ihr Kurs sind nicht auf die nächste Straße ausgerichtet.
- Eine Turn-by-Turn-Navigation steht nicht zur Verfügung, nur eine empfohlene Richtung.

Sie sehen eine orange Linie zwischen Ihrer aktuellen Position und dem nächsten zu erreichenden Ziel. Das Feld Abbiegevorschau zeigt in der oberen linken Ecke einen Kompass mit Ihrer Peilung und der Entfernung zum nächsten Ziel.



Wenn Sie das endgültige Ziel erreichen, endet die Navigation.

Wenn Sie die Offroad-Navigation nicht verwenden möchten, tippen Sie auf **Navigationsmodus** und, um zur Straßennavigation zurückzukehren **Straße**.

Achtung! **Straße**

4 Kartenaktualisierung

Um Ihre Navigationssoftware und ihre Karten zu aktualisieren, benötigen Sie Folgendes:

- Internetanschluss
- Ein leeres USB-Speichermedium

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Ihre Navigationssoftware und die zugehörigen Karten zu aktualisieren:


1. Laden Sie das Toolbox PC-Tool herunter und installieren Sie es auf Ihrem PC.
 - a. Gehen Sie zur Website alpine.naviextras.com. Wenn Sie noch kein Benutzerkonto haben, erstellen Sie eines.
 - b. Klicken Sie rechts auf der Seite auf **PC-Tool herunterladen**, um auf die Download-Seite zuzugreifen.
 - c. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Website, um das Toolbox PC-Tool herunterzuladen und auf Ihrem PC zu installieren.
2. Erfassen von Informationen zum Navigationsgerät auf einem USB-Speichermedium.



Vorsicht!

Schalten Sie Ihr Navigationssystem während des folgenden Vorgangs nicht aus.

Entfernen Sie das USB-Speichermedium erst, wenn der Vorbereitungsprozess abgeschlossen ist.

- a. Starten Sie das Navigationssystem, während Ihr Fahrzeug geparkt ist.
- b. Stecken Sie das leere USB-Speichermedium in den USB-Anschluss Ihres Navigationssystems.
- c. Drücken Sie die Navigationstaste und tippen Sie im Navigationsmenü auf 
- d. Tippen Sie im Bestätigungsbildschirm auf Ja. Die Erfassung von Geräteinformationen wird gestartet und ein Fortschrittsbalken zeigt den Status des Prozesses an.
- e. Warten Sie, bis Sie die folgende Meldung erhalten: *Vorgang erfolgreich.*
|||UNTRANSLATED_CONTENT_START||| *You can now connect your USB stick to your computer and purchase/download the necessary contents from www.naviextras.com using the Toolbox application.* |||UNTRANSLATED_CONTENT_END||| Trenne Sie das USB-Speichermedium von Ihrem Navigationssystem.

3. Herunterladen von Aktualisierungen mit dem Toolbox-PC-Tool.
 - a. Schließen Sie dasselbe USB-Speichermedium an Ihren PC an.
 - b. Starten Sie das Toolbox PC-Tool auf Ihrem PC und melden Sie sich mit Ihrem Naviextras-Benutzernamen und Ihrem Kennwort an.
 - c. Verwenden Sie das Toolbox-PC-Tool, um Aktualisierungen herunterzuladen und zusätzliche Extras zu erwerben. Anweisungen zur Verwendung der Toolbox finden Sie in den Toolbox-Anleitungen unter alpine.naviextras.com/shop/portal/support.
 - d. Wenn der Download abgeschlossen ist, trennen Sie das USB-Speichermedium von Ihrem PC.

3. Führen Sie die Aktualisierung auf Ihrem Navigationssystem durch.



Vorsicht!

Schalten Sie Ihr Navigationssystem während des folgenden Vorgangs nicht aus.

Entfernen Sie das USB-Speichermedium erst, wenn der Vorbereitungsprozess abgeschlossen ist.

- a. Starten Sie das Navigationssystem, während Ihr Fahrzeug geparkt ist, und rufen Sie einen beliebigen Navigationsbildschirm auf.
- b. Stecken Sie das USB-Speichermedium, das jetzt die Aktualisierungen enthält, in den USB-Anschluss Ihres Navigationssystems.
- c. Tippen Sie im Bestätigungsbildschirm auf Ja. Die Software-Aktualisierung wird gestartet und ein Fortschrittsbalken zeigt den Status des Prozesses an.
- d. Warten Sie, bis Sie die folgende Meldung erhalten: Die Software-Aktualisierung wurde erfolgreich abgeschlossen. Trenne Sie das USB-Speichermedium von Ihrem Navigationssystem.

Das Navigationssystem verwendet die aktualisierten Karten, wenn Sie das Auto das nächste Mal starten.



Achtung!

Wenn Sie das Navigationssystem während des Aktualisierungsvorgangs ausschalten oder das USB-Speichermedium entfernen, wird die Aktualisierung beim nächsten Start fortgesetzt.

5 Referenzhandbuch

In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen Konzepte und Menübildschirme von Alpine Navigation beschrieben.

5.1 Konzepte

In den folgenden Abschnitten werden navigationsbezogene Konzepte beschrieben und erläutert.

5.1.1 2D/3D GPS-Empfang

Der GPS-Empfänger berechnet anhand von Satellitensignalen seine (Ihre) Position und benötigt mindestens vier Signale, um eine dreidimensionale Position einschließlich der Höhe zu ermitteln. Da sich die Satelliten bewegen und Objekte die Signale blockieren können, empfängt Ihr GPS-Gerät möglicherweise nicht vier Signale. Wenn drei Satelliten verfügbar sind, kann der Empfänger die horizontale GPS-Position berechnen, die Genauigkeit ist jedoch geringer und das GPS-Gerät gibt keine Höhendaten aus, es gibt also nur 2D-Empfang.

Verschiedene Faktoren wirken sich auf die Abweichung zwischen Ihrer tatsächlichen Position und der vom GPS-Gerät angegebenen aus. Beispielsweise haben Signalverzögerungen in der Ionosphäre oder reflektierende Objekte in der Nähe des GPS-Geräts unterschiedliche Auswirkungen darauf, wie genau das GPS-Gerät Ihre Position berechnen kann.

5.1.2 Verkehrsüberwachungskameras und andere Warnstellen

Es gibt eine spezielle Annäherungswarnung für Verkehrsüberwachungskameras (wie Radar- oder Rotlichtkameras) und andere Annäherungswarnstellen (wie Schulen oder Bahnübergänge). Diese Warnstellen sind in Alpine Navigation vorinstalliert.

Die Anwendung kann Sie warnen, wenn Sie sich Verkehrsüberwachungskameras wie Blitzern oder gefährlichen Bereichen wie Schulzonen oder Bahnübergängen nähern. Sie können die verschiedenen Warnungstypen in den Warnungseinstellungen individuell einrichten, siehe Seite 76.

Die folgenden Warnungsarten stehen zur Auswahl:

- **Audiowarnung:** Während Sie sich einem dieser Punkte nähern, ertönt ein Piepton, oder es ertönt ein zusätzlicher Warnton, wenn Sie während der Annäherung die angegebene Höchstgeschwindigkeit überschreiten.
- **Visuelle Warnung:** Die Art der Warnstelle, ihre Entfernung und die zugehörige Höchstgeschwindigkeit werden in der Navigationsansicht angezeigt, wenn Sie sich einer dieser Stellen nähern.

Für einige Warnstellen ist entweder die erzwungene oder die erwartete Höchstgeschwindigkeit verfügbar. Für diese Stellen können unterschiedliche akustische Warnungen abgespielt werden, wenn Sie unter oder über der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit liegen.

- **Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung:** Die akustische Warnung wird nur abgespielt, wenn Sie die jeweilige Höchstgeschwindigkeit überschreiten.

- Bei der Annäherung: Die akustische Warnung wird immer abgespielt, wenn Sie sich einer dieser Warnstellen nähern. Um Ihre Aufmerksamkeit auf sich zu ziehen, ändert sich die Warnung, wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit überschreiten.



Achtung!

Die Warnung für Verkehrsüberwachungskameras ist normalerweise deaktiviert, wenn Sie sich in einem Land befinden, in dem Warnungen vor Verkehrsüberwachungskameras verboten sind. Sie müssen sicherstellen, dass die Nutzung dieser Funktion im beabsichtigten Nutzungsland legal ist. Verwenden Sie sie auf eigene Verantwortung.

5.1.3 Routenberechnung und Neuberechnung

Eine Route ist eine Folge von Routenereignissen, d. h. Manövern (z. B. Abbiegungen und Kreisverkehre), um das Ziel zu erreichen. Die Route enthält einen Startpunkt und ein oder mehrere Ziele. Der Startpunkt ist standardmäßig die aktuelle (oder letzte bekannte) Position. Wenn Sie eine zukünftige Route sehen möchten, kann der Startpunkt durch einen beliebigen anderen Punkt ersetzt werden. Siehe Seite 52.

Sobald das Ziel ausgewählt wurde, berechnet Alpine Navigation die Route basierend auf Ihren Präferenzen. Diese Präferenzen sind die Routenplanungsmethode, der Fahrzeugtyp und die Straßentypen, die bei der Berechnung der Route verwendet oder vermieden werden. Ausführliche Informationen zu allen Einstellungen finden Sie unter Einstellungen für Routenpräferenzen, Seite 72.

Es werden auch Verkehrsereignisse in Echtzeit berücksichtigt, die die Route manchmal stark verändern. Siehe Seite 67.

Alpine Navigation berechnet die Route automatisch neu, wenn Sie von der vorgeschlagenen Route abweichen.

Wenn Verkehrsdienste aktiviert sind, berücksichtigt Alpine Navigation dynamische Verkehrsinformationen in Echtzeit bei der Routenberechnung und berechnet die Route möglicherweise neu, wenn sich die Verkehrssituation während der Navigation ändert.

Intelligente Daten (erfasste historische Geschwindigkeitsinformationen basierend auf Sondendaten) werden für eine optimale Routenplanung in Abhängigkeit von Wochentag und Tageszeit verwendet. Abschnitte der Route, auf denen der Verkehrsfluss zu bestimmten Tageszeiten und Wochentagen normalerweise langsam ist, werden vermieden, wenn eine geeignete Alternative gefunden werden kann. Bei der Berechnung der optimalen Route werden die Daten berücksichtigt, die für den Zeitpunkt der voraussichtlichen Ankunft des Fahrzeugs am angegebenen Routenpunkt relevant sind. Infolgedessen kann Alpine Navigation während der Stoßzeiten unter der Woche eine andere Route vorschlagen, insbesondere in Großstädten mit häufigem Stau. Siehe Seite 67.

5.1.4 Intelligenter Zoom

Der Intelligente Zoom bietet die folgenden Funktionen:

- **Während Sie einer Route folgen:** Wenn Sie sich einer Kurve nähern, wird die Ansicht vergrößert und der Blickwinkel erhöht, damit Sie Ihr nächstes Manöver leicht erkennen können. Wenn sich die nächste Kurve in einiger Entfernung befindet, wird sie verkleinert und der Blickwinkel verringert, sodass Sie die Straße vor sich sehen können.
- **Während der Fahrt ohne geplante Route:** Der Intelligente Zoom zoomt ein, wenn Sie langsam fahren, und zoomt aus, wenn Sie mit hoher Geschwindigkeit fahren.


5.1.5 Warnung vor Geschwindigkeitsbegrenzungen

Karten können Informationen über die Höchstgeschwindigkeiten der Routenabschnitte enthalten. Alpine Navigation kann Sie warnen, wenn Sie die aktuelle Höchstgeschwindigkeit überschreiten. Diese Informationen sind möglicherweise nicht für Ihre Region verfügbar oder sind möglicherweise nicht für alle Straßen auf der Karte vollständig korrekt.

Die Geschwindigkeitswarnung kann in den Warnungseinstellungen verfeinert werden. Siehe Seite 76.

Sie können auch die relative Geschwindigkeitstoleranz festlegen, oberhalb derer die Anwendung die Warnung auslöst.

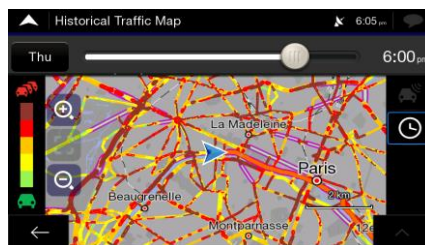
Die folgenden Warnungsarten stehen zur Auswahl:

- Audiowarnung: Sie erhalten eine mündliche Warnung, wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit zu dem jeweiligen Prozentsatz überschreiten.
- Visuelle Warnung: Auf der Karte wird die aktuelle Höchstgeschwindigkeit angezeigt, wenn Sie diese überschreiten (z. B. ).

Sie können auch festlegen, dass die Höchstgeschwindigkeit immer auf der Karte angezeigt wird.

5.1.6 Historische Verkehrsdaten

Wenn statistische Verkehrsinformationen mit den Kartendaten gespeichert sind, kann Alpine Navigation diese bei der Routenplanung berücksichtigen. Im Normalfall helfen Ihnen diese Statistiken dabei, normale Staus an einem bestimmten Wochentag zu einer bestimmten Uhrzeit zu vermeiden. In einigen Fällen, wie an Feiertagen, die auf normale Wochentage fallen, können sie jedoch irreführend sein. Sie können diese Funktion in den Verkehrseinstellungen aktivieren oder deaktivieren. Siehe Seite 80.



5.1.7 Echtzeit-Verkehrsdaten

Durch Echtzeit-Verkehrsdaten können Ihnen Informationen über den aktuellen Status des Verkehrs zur Verfügung gestellt werden. Die Routenberechnung kann Straßensperren oder unerwartete Verkehrsstaus aufgrund eines Unfalls vermeiden.

Folgende Datenquellen stehen zur Verfügung:

- Traffic Message Channel (TMC):
„Traffic Message Channel“ (TMC) ist ein besonderer Dienst des „Radio Data Systems“ (RDS) für die Ausstrahlung von Verkehrsnachrichten und Wetterberichten in Echtzeit.

Wenn an Ihrem Standort öffentliche Verkehrsdaten gesendet werden, durchsucht Alpine Navigation die UKW-Radiosender automatisch nach TMC-Daten, und die dekodierten Informationen werden sofort für die Routenplanung verwendet.



Achtung!

TMC ist kein globaler Dienst. Möglicherweise ist er in Ihrem Land oder Ihrer Region nicht verfügbar. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler vor Ort nach Einzelheiten zur Abdeckung.

Die Anwendung berücksichtigt automatisch die empfangenen Verkehrseignisse. Sie müssen also keine Einstellungen in Alpine Navigation vornehmen.

Wenn Alpine Navigation Verkehrsinformationen empfängt, die sich auf Ihre Route auswirken können, erhalten Sie eine Warnung darüber, dass die Route neu berechnet wird. Die Navigation wird mit einer neuen optimalen Route fortgesetzt, die die aktuellsten Verkehrsbedingungen berücksichtigt.

Informationen zu Verkehrssymbolen finden Sie auf Seite 22.


Zur Feinabstimmung dieses Dienstes haben Sie folgende Optionen in den Datenverkehrseinstellungen (Seite 80):

- Legen Sie die Mindestzeit fest, die Ihrer Meinung nach auf Kosten einer Umleitung gespart werden sollte.
- Weisen Sie Alpine Navigation an, die neue geplante Route zu bestätigen, bevor sie wirksam wird.



Achtung!

Wenn auf der geplanten Route Verkehrseignisse vorliegen, die von der

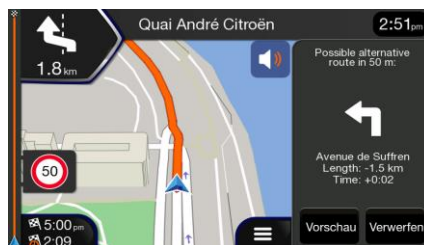
Anwendung nicht umgangen wurden, wird mit dem Symbol  die Liste der wichtigen Verkehrseignisse geöffnet, damit Sie diese schnell überprüfen können.

5.1.8 Intelligente Navigation

Mit Hilfe einer intelligenten Navigation kann die geplante Route dem Verkehr und anderen Veränderungen während der Navigation angepasst werden. In den folgenden Abschnitten werden diese Funktionen beschrieben.

5.1.8.1 Alternative Routen in Echtzeit

Alpine Navigation kann im Falle eines Staus eine alternative Route auf normalen Straßen vorschlagen. Ein Fenster mit der möglichen alternativen Route erscheint und zeigt die Länge und Dauer der Umleitung an.



Sie können diese Meldung ignorieren und die ursprüngliche Route beibehalten, indem Sie auf

Verwerfen

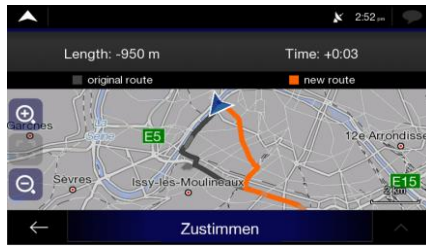
tippfen, oder Sie können die vorgeschlagene Route überprüfen, indem

Vorschau

Sie auf tippfen. Sie können die empfohlene Umleitung akzeptieren,

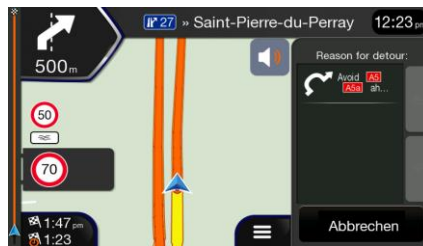
Zustimmen

indem Sie auf tippfen.



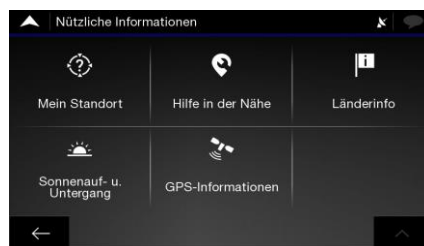
5.1.8.2 Hinweise zur Umleitung

Wenn Sie die geplante Route über eine Autobahnausfahrt verlassen, versucht Alpine Navigation, den Grund für eine Umleitung zu erraten. Das Fenster mit dem Grund für die Umleitung erscheint und zeigt verfügbare Tankstellen, Restaurants oder andere Orte in der Nähe der aktuellen Position an. Wenn die ursprüngliche Route vermeidbare Abschnitte enthält (z. B. einen Tunnel, eine mautpflichtige Straße oder eine Fähre), können Sie diese in der Liste finden, falls Sie sie umgehen möchten.



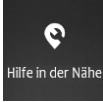
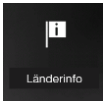
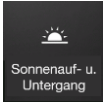

Durch Tippen auf einen der Orte erstellt die Alpine Navigation einen Wegpunkt und navigiert Sie zum ausgewählten Ort. Sie können sie ignorieren, indem Sie auf **Abbrechen** tippen.

5.2 Menü mit nützlichen Informationen




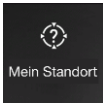
Das Menü mit nützlichen Informationen bietet verschiedene Zusatzfunktionen. Sie finden es im Navigationsmenü.

Schaltfläche	Beschreibung
	Zeigt Informationen zur aktuellen Position (Breite, Länge, nächste Stadt, nächste Querstraße usw.) oder zur letzten bekannten Position an, wenn kein GPS-Empfang verfügbar ist. Siehe Seite 70.

	Bietet Unterstützung in der Nähe Ihrer aktuellen Position. Siehe Seite 41.
	Bietet eine Liste von Ländern mit nützlichen Verkehrsinformationen zum ausgewählten Land (z. B. Höchstgeschwindigkeiten, maximaler Blutalkoholspiegel).
	Zeigt die genauen Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten für alle Routenpunkte an.
	Zeigt den GPS-Informationenbildschirm mit Informationen zu Satellitenposition und Signalstärke an.

5.2.1 „Wo bin ich?“-Funktion

Dieser Bildschirm enthält Informationen zur aktuellen Position (oder zur letzten bekannten Position, wenn kein GPS-Empfang verfügbar ist). Sie können auf zwei Arten darauf zugreifen:

- Gehen Sie zum Navigationsmenü und tippen Sie auf  und .




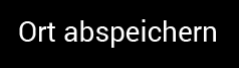
- Oder tippen Sie auf den aktuellen Straßennamen, wenn dieser unterhalb der aktuellen Positionsmarkierung auf der Karte angezeigt wird.



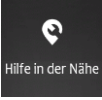
Die folgenden Informationen werden auf dem „Wo bin ich?“-Bildschirm angezeigt:

- Adressdetails (falls verfügbar) der aktuellen Position
- Breite und Länge (Koordinaten der aktuellen Position im WGS84-Format)
- Nächste Stadt
- Nächste Straßen-/Wegkreuzung
- Vorherige Straßen-/Wegkreuzung

Sie können auf diesem Bildschirm auch einige Aktionen ausführen.


Tippen Sie auf  und , um die aktuelle Position zu den gespeicherten Standorten hinzuzufügen und die Länderinformationen zu überprüfen.

Sie können auch in der Nähe Ihrer aktuellen Position nach Unterstützung suchen. Tippen Sie

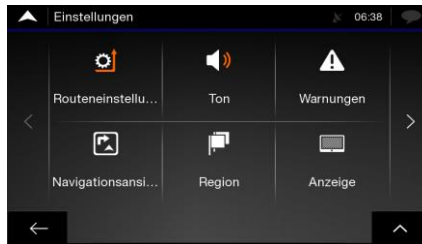
auf , um einen neuen Bildschirm für die Schnellsuche zu öffnen und eine Kategorie auszuwählen. Ausführliche Informationen finden Sie auf Seite 41.


5.3 Einstellungsmenü

Sie können die Navigationseinstellungen konfigurieren und das Verhalten von Alpine


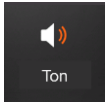
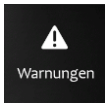
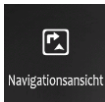
Navigation ändern, indem Sie auf  und  tippen.

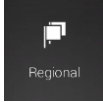

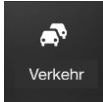
Tippen Sie auf die Pfeile, um den Inhalt anderer Seiten anzuzeigen.



 **Achtung!** Das Ändern einiger dieser Einstellungen hat möglicherweise keine Auswirkungen auf Ihre aktuelle Region, wenn die Kartendaten nicht die erforderlichen Informationen enthalten.

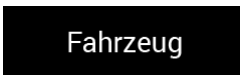
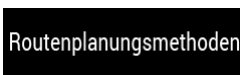

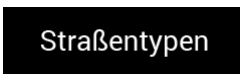
Das Einstellungsmenü bietet die folgenden Optionen:


Schaltfläche	Funktion
	Auswahl des verwendeten Fahrzeugstyps, der für die Routenplanung verwendeten Straßentypen und der Routenplanungsmethode.
	Einstellen der verschiedenen Lautstärken.
	Aktivieren und Einrichten von Warnungen für Höchstgeschwindigkeit, Warnstellen (z. B. Radarkameras) und Verkehrsschilder.
	Anpassen des Erscheinungsbilds der Alpine Navigation-Anzeige oder der Art, wie die Software Sie mithilfe der verschiedenen Arten von routenbezogenen Informationen in der Navigationsansicht unterstützt.



	Ändern der Sprache der Sprachführung, der Maßeinheiten, der Uhrzeit- und Datumsformate und Anpassung der Anwendung an Ihre Landessprache.
	Menüanimationen aktivieren oder deaktivieren.
	Verkehrsinformationen aktivieren oder deaktivieren und Umleitungseinstellungen ändern.

5.3.1 Einstellung von Routenpräferenzen

Die folgenden Einstellungen bestimmen, wie Routen berechnet werden:

Schaltfläche	Funktion
	Stellen Sie den Fahrzeugtyp ein, mit dem Sie auf der Route navigieren möchten. Aufgrund dieser Einstellung können einige Straßentypen von der Route ausgeschlossen werden, oder einige Einschränkungen bei der Routenberechnung möglicherweise nicht berücksichtigt werden.
	Optimieren Sie die Routenberechnung für verschiedene Situationen und Fahrzeugtypen, indem Sie die Planungsmethode ändern. Siehe Seite 73.
	Wählen Sie zwischen Straßen- und Offroad-Navigation. Siehe Seite 61.
	Wählen Sie Ihre bevorzugten Straßenarten für die Route. Siehe Seite 74.

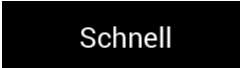
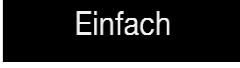


Schaltfläche	Beschreibung
	<p>Manövrier- und Richtungsbeschränkungen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.</p> <p>Straßen werden nur verwendet, wenn die Zufahrt für Autos erlaubt ist.</p> <p>Privatstraßen und Straßen, die nur ansässigen Personen zur Verfügung stehen, werden nur verwendet, wenn sie unvermeidlich sind, um das Ziel zu erreichen.</p> <p>Gehwege werden von Routen ausgeschlossen.</p>

 Notfall	<p>Alle Manöver sind in Kreuzungen verfügbar.</p> <p>Einbahnstraßen werden berücksichtigt, damit mit geringer Geschwindigkeit in die entgegengesetzte Richtung gefahren werden kann.</p> <p>Eine Privatstraße wird nur benutzt, wenn sich das Ziel dort befindet.</p> <p>Gehwege werden von Routen ausgeschlossen.</p>
 Taxi	<p>Manövrierbeschränkungen und Einbahnstraßen werden bei der Routenplanung berücksichtigt.</p> <p>Straßen werden nur verwendet, wenn die Zufahrt für Taxis erlaubt ist.</p> <p>Privatstraßen, Straßen, die nur ansässigen Personen zur Verfügung stehen, und Gehwege werden von den Routen ausgeschlossen.</p>

 **Achtung!** Die Verfügbarkeit dieser Option hängt von der Art Ihres Fahrzeugs ab.

5.3.1.1 Arten von Routenplanungsmethoden

Sie können aus folgenden Arten von Routenplanungsmethoden auswählen:

Schaltfläche	Beschreibung
 Schnell	<p>Gibt eine schnelle Route an, wenn Sie auf allen Straßen mit oder in der Nähe der Höchstgeschwindigkeit fahren können. Normalerweise die beste Wahl für schnelle und normale Autos.</p>
 Einfach	<p>Gibt eine Route mit weniger Abbiegungen und ohne schwierige Manöver an. Mit dieser Option können Sie festlegen, dass Alpine Navigation beispielsweise die Autobahn anstelle einer Reihe kleinerer Straßen oder Wege verwendet.</p>
 Kurz	<p>Gibt eine kurze Route an, um die Reisedistanz zu minimieren. Kann für langsame Fahrzeuge optimal sein. Diese Routenart sucht unabhängig von der Geschwindigkeit nach einer kurzen Route und ist für normale Fahrzeuge selten optimal.</p>
 Grün	<p>Gibt eine schnelle, aber sparsame Route basierend auf den Kraftstoffverbrauchsdaten an. Bei den Berechnungen der Reisekosten und der CO₂-Emissionen handelt es sich nur um Schätzungen. Sie können Höhen, Kurven und Verkehrsverhältnisse nicht berücksichtigen.</p>

 **Achtung!** Je nach Fahrzeugtyp sind einige Methoden möglicherweise nicht verfügbar.

5.3.1.2 Navigationsmodus







Sie können zwischen Straßen- und Offroad-Navigation wechseln, indem Sie auf **Navigationsmodus** tippen und **Straße** oder **Luftlinie** auswählen (Seite 61).

5.3.1.3 Straßenarten

Damit die Route Ihren Anforderungen entspricht, können Sie auch festlegen, welche Straßenarten für die Route in Betracht gezogen oder von der Route ausgeschlossen werden sollen.

Das Ausschließen einer Straßenart stellt eine Präferenz dar. Dies bedeutet nicht unbedingt ein völliges Verbot. Wenn Ihr Ziel nur mit einigen der ausgeschlossenen Straßenarten erreicht werden kann, werden diese nur so oft wie nötig verwendet. In diesem Fall wird auf dem Routeninformationsbildschirm ein Warnsymbol angezeigt und der Teil der Route, der nicht Ihren Präferenzen entspricht, wird auf der Karte in einer anderen Farbe angezeigt.

Die folgenden Straßenarten stehen zur Auswahl:

Schaltfläche	Beschreibung
 Autobahnen	Möglicherweise müssen Sie Autobahnen meiden, wenn Sie ein langsames Auto fahren oder ein anderes Fahrzeug abschleppen.
 Toll Roads	Mautstraßen sind kostenpflichtige Straßen, auf denen Sie einen Pass oder eine Vignette kaufen können, um die Straße für einen längeren Zeitraum zu nutzen. Sie können separat von gebührenpflichtigen Straßen aktiviert oder deaktiviert werden.
 Mautstraßen	Gebührenpflichtige Straßen sind kostenpflichtige Straßen, für die standardmäßig eine Gebühr erhoben wird. Wenn Sie gebührenpflichtige Straßen deaktivieren, plant Alpine Navigation die beste gebührenfreie Route.
 Fähren	Alpine Navigation schließt standardmäßig Fähren auf einer geplanten Route ein. Eine Karte enthält jedoch nicht unbedingt Informationen zur Erreichbarkeit von temporären Fähren. Möglicherweise müssen Sie auch einen Fahrpreis für Fähren bezahlen.
 Autoverladung	Mit Autotransportzügen werden Fahrzeuge für relativ kurze Strecken befördert, wobei sie in der Regel schwer zugängliche Stellen auf einer Straße verbinden, zum Beispiel in der Schweiz.
 Schotterstraßen	Alpine Navigation schließt unbefestigte Straßen standardmäßig aus. Unbefestigte Straßen können in schlechtem Zustand sein, und Sie können üblicherweise nicht mit der erlaubten Höchstgeschwindigkeit fahren.

5.3.2 Toneinstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

Schaltfläche	Funktion
Sprachanweisungen	Deaktivieren von mündlichen Anweisungen. Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.
Fahrmanöver früh ankündigen	Legen Sie fest, ob Sie nach jeder Abbiegung eine sofortige Ansage für das nächste Manöver wünschen oder ob Sie die Informationen erhalten möchten, wenn Sie sich der Abbiegung nähern.
Ausführlichkeit	<p>Stellen Sie die Ausführlichkeit der Sprachanweisungen ein, d. h. wie viele Informationen sie enthalten und wie oft Sprachanweisungen geleistet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal: Die Sprachanweisung erfolgt einmalig unmittelbar vor dem nächsten Manöver. • Mittel: Die Sprachanweisung wird bei Annäherung an das nächste Manöver gegeben und unmittelbar vor dem Manöver wiederholt. • Wortreich: Die Sprachanweisung wird zuerst relativ weit vom nächsten Manöver entfernt gegeben, sie wird wiederholt, wenn die nächste Abbiegung erreicht wird, und sie wird unmittelbar vor dem eigentlichen Manöver erneut wiederholt.

5.3.3 Warnungseinstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen aktivieren und ändern:

Schaltfläche	Beschreibung
Tempolimit	<p>Alpine Navigation kann Sie warnen, wenn Sie die aktuelle Höchstgeschwindigkeit überschreiten. Diese Informationen sind möglicherweise nicht für Ihre Region verfügbar oder sind möglicherweise nicht für alle Straßen auf der Karte vollständig korrekt.</p> <p>Mit dieser Einstellung können Sie entscheiden, ob Sie visuelle und/oder akustische Warnungen erhalten möchten.</p> <p>Die folgenden Warnungsarten stehen zur Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none">• Visuelle Warnung: Auf der Karte wird die aktuelle Höchstgeschwindigkeit angezeigt, wenn Sie diese überschreiten.• Akustische und visuelle Warnung: Neben der aktuellen Höchstgeschwindigkeit, die auf der Karte angezeigt wird, erhalten Sie auch eine mündliche Warnung, wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit um den festgelegten Prozentsatz überschreiten. <p>Wenn Sie eine dauerhafte Anzeige der Höchstgeschwindigkeit auf der Karte bevorzugen (normalerweise wird diese nur angezeigt, wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit überschreiten), können Sie dies hier einstellen.</p> <p>Sie können mit einem Schieberegler auch die relative Geschwindigkeit einstellen, oberhalb derer die Anwendung die Warnung auslöst. Der Wert kann innerhalb und außerhalb von Städten unterschiedlich sein.</p>

<p>Warnpunkte</p>	<p>Tippen Sie darauf, um eine Warnung zu erhalten, wenn Sie sich einer Verkehrsüberwachungskamera oder anderen Warnstellen wie Schulzonen oder Bahnübergängen nähern. Sie müssen sicherstellen, dass die Nutzung dieser Funktion im beabsichtigten Nutzungsland legal ist.</p> <p>Sie können die Art der Warnung für die verschiedenen Warnstellenkategorien (Warnungsarten) individuell festlegen. Die folgenden Warnungsarten stehen zur Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visuelle Warnung: Die Art der Warnstelle, ihre Entfernung und die zugehörige Höchstgeschwindigkeit werden in der Navigationsansicht angezeigt, wenn Sie sich einer dieser Stellen nähern. • Akustische und visuelle Warnung: Wenn Sie sich einer dieser Stellen nähern, ertönt ein Piepton, oder es ertönt ein zusätzlicher Warnton, wenn Sie während der Annäherung die angegebene Höchstgeschwindigkeit überschreiten. <p>Für einige Warnstellen ist entweder die erzwungene oder die erwartete Höchstgeschwindigkeit verfügbar. Für diese Stellen können unterschiedliche akustische Warnungen abgespielt werden, wenn Sie unter oder über der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit liegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nur bei Geschwindigkeitsüberschreitung: Die akustische Warnung wird nur abgespielt, wenn Sie die jeweilige Höchstgeschwindigkeit überschreiten. • Bei der Annäherung: Die akustische Warnung wird immer abgespielt, wenn Sie sich einer dieser Warnstellen nähern. Um Ihre Aufmerksamkeit auf sich zu ziehen, ändert sich die akustische Warnung, wenn Sie die Höchstgeschwindigkeit überschreiten.
<p>Straßenschilder</p>	<p>Karten können Fahrerwarninformationen enthalten, die in der Navigationsansicht ähnlich wie echte Verkehrsschilder angezeigt werden können. Tippen Sie darauf, um die Warnung für diese Straßensegmente (z. B. Gefahren und scharfe Kurven) zu aktivieren oder zu deaktivieren. Stellen Sie für jede Kategorie von Warnzeichen die Art der Warnung (visuell oder akustisch und visuell) und den Abstand von der Gefahr ein, bei der die Warnung empfangen werden soll.</p>

5.3.4 Einstellungen der Navigationsansicht

Mit diesen Einstellungen können Sie das Erscheinungsbild der Navigationsansicht optimieren. Sie können auch einstellen, wie die Software Sie mithilfe der verschiedenen Arten von routenbezogenen Informationen in der Navigationsansicht unterstützt.

Tippen Sie auf **Kartendarstellung**, um die Navigationsansicht an Ihre Bedürfnisse anzupassen, wählen Sie aus der Liste geeignete Farbthemen für die Verwendung bei Tag und Nacht aus, blenden Sie 3D-Gebäude und Orientierungspunkte ein oder aus und verwalten Sie Ihre Ortssichtbarkeitssätze (welche Orte auf der Karte angezeigt werden sollen).



Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

Schaltfläche	Funktion
Blickwinkel Normal	Passen Sie die grundlegenden Zoom- und Neigungsstufen an Ihre Bedürfnisse an. Drei Ebenen stehen zur Verfügung.
Farbmodus Automatisch	Wechseln Sie zwischen Tag- und Nachtfarbmodus oder lassen Sie die Software einige Minuten vor Sonnenaufgang und einige Minuten nach Sonnenuntergang automatisch zwischen den beiden Modi wechseln.
Kartenfarben bei Tag	Wählen Sie das im Tagesmodus verwendete Farbschema. Die Tagesfarben sind hell und ähneln denen von Papierstraßenkarten.
Kartenfarb. b. Nacht	Wählen Sie das im Nachtmodus verwendete Farbschema. Nachtfarben sind dunkler, um die durchschnittliche Helligkeit des Bildschirms niedrig zu halten.
3D-Gelände	Ein- oder Ausblenden der 3D-Höhe des Geländes.
POI-Symbole	Wählen Sie aus, welche Orte während der Navigation auf der Karte angezeigt werden sollen. Mit zu vielen Orten wird die Karte leicht überfüllt, weshalb es ratsam sein kann, ihre Anzahl so stark wie möglich einzuschränken. Tippen Sie auf den Namen der Ortskategorie, um sie anzuzeigen/auszublenden oder die Liste ihrer Unterkategorien zu öffnen.

In der Navigationsansicht können Sie die folgenden zusätzlichen Einstellungen ändern:


Datenfelder	Wenn Sie mit einer geplanten Route navigieren, können Sie drei Datenfelder festlegen, die in der Navigationsansicht angezeigt werden. Sie können zwischen Ankunftszeit am Zielort, Entfernung zum Zielort, Zeit bis zum Zielort, Ankunftszeit am Wegpunkt, Entfernung zum Wegpunkt, Zeit bis zum Wegpunkt, Richtung oder Höhe wählen. Ohne geplante Route gibt es nur ein Datenfeld, in dem der Kurs oder die Höhe angezeigt werden kann.
Routenfortschrittsbalken	Ein- und Ausschalten des Routenfortschrittsbalkens. Wenn diese Option aktiviert ist, wird an der Seite des Bildschirms eine orange Linie angezeigt und ein blauer Pfeil zeigt Ihren Fortschritt an.

Autobahndienste anbieten	Aktivieren Sie diese Option, um Informationen zum Autobahnservice (z. B. Tankstellen, Restaurants) abzurufen, oder deaktivieren Sie sie, wenn Sie sie nicht benötigen.
Angezeigte Dienste	Wählen Sie die für die Autobahnausfahrten angezeigten Servicetypen aus. Wählen Sie aus den Ort kategorien.
Automatische Übersicht	Verkleinern Sie die Ansicht und zeigen Sie einen Überblick über die Umgebung, wenn das nächste Manöver weit entfernt ist und Sie auf einer Autobahn fahren. Wenn Sie sich dem Ereignis nähern, wird wieder die normale Kartenansicht angezeigt.
Verkehrsschilder	Wenn ausreichende Informationen verfügbar sind, werden am oberen Rand der Karte Fahrspurinformationen angezeigt, die den tatsächlichen Informationen auf den Verkehrsschildern der Straße entsprechen. Tippen Sie darauf, um diese Funktion ein- oder auszuschalten.
Kreuzungsübersicht	Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder komplizierten Kreuzung nähern und die nötigen Informationen vorhanden sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Tippen Sie darauf, um diese Funktion zu aktivieren, oder lassen Sie die Karte für die gesamte Route anzeigen.
Tunnelansicht	Bei der Einfahrt in einen Tunnel können die Oberflächenstraßen und Gebäude stören. Tippen Sie darauf, um anstelle der Karte ein allgemeines Bild eines Tunnels anzuzeigen. Eine Top-Down-Übersicht über den Tunnel und die verbleibende Entfernung wird ebenfalls angezeigt.
Ausweichrouten in Echtzeit anbieten	In bestimmten Situationen bietet Alpine Navigation eine alternative Route an, wenn ein Stau auf der Straße vorliegt. Siehe Seite 68.
Vorschläge bei Umwegen machen	In bestimmten Situationen bietet Alpine Navigation verschiedene Routenalternativen, wenn Sie die geplante Route verlassen und plötzlich von der Autobahn abfahren. Siehe Seite 69.

5.3.5 Regionale Einstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

Schaltfläche	Beschreibung
Sprache	Zeigt die aktuelle Schriftsprache der Benutzeroberfläche an. Tippen Sie darauf, um eine neue Sprache aus der Liste der verfügbaren Sprachen auszuwählen. Die Anwendung wird neu gestartet, nachdem Sie diese Einstellung geändert und bestätigt haben.

Stimmsprache	<p>Zeigt das aktuelle Sprachführungsprofil. Tippen Sie darauf, um ein neues Profil aus der Liste der verfügbaren Sprachen und Sprecher auszuwählen. Tippen Sie auf eine dieser Optionen, um eine Beispiel-</p> <p>Sprachaufforderung zu hören. Tippen Sie einfach auf , sobald Sie die neue Stimmsprache ausgewählt haben.</p>
Einheiten und Formate	<p>Sie können die Maßeinheiten und das zu verwendende Zeit-/Datumsformat einstellen. Alpine Navigation unterstützt möglicherweise nicht alle aufgelisteten Einheiten in einigen Sprachen der Sprachführung.</p>

5.3.6 Anzeigeeinstellungen

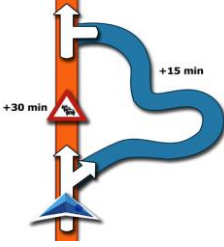
Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

Schaltfläche	Funktion
Menüanimationen	<p>Wenn die Animation aktiviert ist, werden Schaltflächen auf Menüs und Tastaturbildschirmen sowie Bildschirmübergänge animiert.</p>

5.3.7 Verkehrseinstellungen

Sie können die folgenden Einstellungen ändern:

Schaltfläche	Funktion
Verkehr	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie den Verkehrsfunkempfang, der Verkehrsinformationen in Echtzeit empfangen kann. Die restlichen Schaltflächen beziehen sich alle auf die Verkehrsfunktion und sind nur verfügbar, wenn der Empfänger aktiviert ist.</p>
Echtzeit-Verkehrsdaten benutzen	<p>Tippen Sie darauf, wenn Sie Verkehrsinformationen in Echtzeit verwenden möchten, um Straßensperren oder unerwartete Verkehrsstaus zu vermeiden.</p>
Verkehrsinformationen anzeigen Farbe und Symbol	<p>Wenn Sie Verkehrsereignisse (z. B. Sperren, Unfälle, Fahrbahnbeschränkungen) auf der Karte anzeigen möchten, können Sie festlegen, ob die Ereignisse in einer anderen Farbe oder mit einem zusätzlichen Symbol angezeigt werden sollen. Diese Funktion kann auch deaktiviert werden.</p>

<p>Verkehrsdaten d. Vergangenh. nutzen</p>	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie historische Verkehrsdaten und Verkehrsmuster. Diese lokal gespeicherten Informationen können unter normalen Umständen sehr nützlich sein, an z. B. Feiertagen kann es jedoch hilfreicher, sie auszuschalten, um an Wochentagen übliche Verkehrsstaus nicht zu berücksichtigen.</p>
<p>Umweg anbieten b. Zeitersparnis von mind.: 5 Minuten</p>	<p>Legen Sie die Mindestzeit fest, die Ihrer Meinung nach auf Kosten einer Umleitung gespart werden sollte.</p> <p>In der folgenden Abbildung zeigt die orange Route beispielsweise ein Verkehrsereignis, das eine Verzögerung von 30 Minuten verursacht. Die blaue Route ist eine Umleitung, mit der die neue Route 15 Minuten länger ist als die ursprüngliche Route (ohne Stau). Wenn Sie die Umleitungsfunktion auf 10 Minuten setzen, berechnet Alpine Navigation die Route neu, da dadurch 15 Minuten eingespart werden, was die von Ihnen festgelegten 10 Minuten überschreitet. Wenn Sie 20 Minuten einstellen, wird die ursprüngliche Route beibehalten, da Sie durch die Umleitung nur 15 Minuten sparen würden.</p>  <p>Berechnungen basieren auf den empfangenen Informationen über Verkehrsereignisse.</p>
<p>Umleitung manuell bestätigen</p>	<p>Aktivieren oder deaktivieren Sie die manuelle Bestätigung jeder Neuberechnung aufgrund von Verkehrsereignissen.</p>

6 Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt bietet mögliche Lösungen für Probleme, die während des Betrieb von Alpine Navigation auftreten können.

6.1 GPS-Signal kann nicht empfangen werden

Problem: Der aktuelle Standort ist nicht verfügbar, da kein GPS-Signal empfangen werden kann.

Ursache 1: Das GPS-Signal ist schwach oder steht möglicherweise nicht zur Verfügung, wenn Sie sich zwischen hohen Gebäuden, in Garagen oder Tunneln befinden, da sich das Signal auf dem Weg durch festes Material abschwächt oder verzerrt.

Lösung 1: Fahren Sie zu einem Ort, an dem der Himmel klar zu sehen ist oder zumindest ein größerer Teil des Himmels sichtbar ist.

Ursache 2: Es kann einige Minuten dauern, bis GPS-Signale empfangen werden, wenn Sie Alpine Navigation zum ersten Mal verwenden oder wenn Ihre letzte bekannte Position weiter von Ihrer aktuellen Position entfernt ist.

Lösung 2: Warten Sie einige Minuten auf das GPS-Signal.

6.2 Adresse kann nicht gefunden wurden

Problem: Alpine Navigation kann die eingegebene Adresse nicht finden.

Ursache: Die digitalen Kartendaten enthalten möglicherweise nicht jede einzelne Adresse.

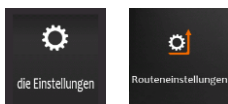
Lösung 1: Wenn die Hausnummer nicht bekannt ist oder von Alpine Navigation nicht gefunden wird, wählen Sie nur den Straßennamen aus. Auf diese Weise führt Sie Alpine Navigation zum Mittelpunkt der Straße, von dem aus Sie die genaue Adresse leichter finden können.

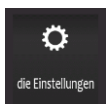
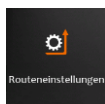
Lösung 2: Suchen Sie nach einer anderen Adresse in der Nähe des Ziels.

Lösung 3: Suchen Sie nach den Koordinaten oder einer Sehenswürdigkeit in der Nähe.

6.3 Die berechnete Route ist nicht optimal

Problem: Die geplante Route ist zu lang oder enthält mehrere Nebenstraßen.



Ursache: In ,  ist die Routenplanungsmethode nicht auf den optimalen Parameter eingestellt.

Lösung: Wählen Sie Ihre bevorzugte Routenplanungsmethode aus, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Tippen Sie auf ,  die Einstellungen und  Routeneinstellungen.
2. Tippen Sie auf  Routenplanungsmethoden und wählen Sie Ihre bevorzugte Route aus, z. B.  Schnell oder  Einfach.



6.4 Deaktivieren der Höchstgeschwindigkeitswarnung

Problem: Die Höchstgeschwindigkeitswarnung wird ausgegeben, obwohl die tatsächliche Höchstgeschwindigkeit eingehalten wird.

Ursache: Die Höchstgeschwindigkeit in den digitalen Kartendaten kann von der tatsächlichen Höchstgeschwindigkeit Ihres aktuellen Standorts abweichen.

Lösung: Deaktivieren Sie die Geschwindigkeitswarnung, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Tippen Sie auf ,  die Einstellungen und  Warnungen.
2. Tippen Sie auf  Tempolimit,  Warnen, wenn zu schnell Ton und Display und  Deaktiviert.

6.5 Tastaturtasten sind ausgegraut

Problem: Einige Tastaturtasten sind ausgegraut und können nicht verwendet werden.



Ursache: Alpine Navigation verfügt über eine intelligente Tastatur für die Adressensuche. Das bedeutet, dass nur die Schaltflächen aktiv sind, mit denen ein auf der Karte verfügbarer Name eingegeben werden kann.

Lösung: Überprüfen Sie, ob Sie den Namen richtig eingegeben haben. Wenn der Name korrekt ist, ist die gesuchte Adresse in den digitalen Kartendaten nicht verfügbar.


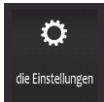
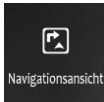
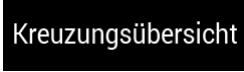
6.6 Die Karte ist hinter einem Abbild einer Kreuzung versteckt

Problem: Die Karte ist nicht sichtbar, da sie sich hinter einem Abbild einer Kreuzung befindet.



Ursache: Wenn Sie sich einer Autobahnabfahrt oder komplizierten Kreuzung nähern und die nötigen Informationen vorhanden sind, wird die Karte durch eine 3D-Ansicht der Kreuzung ersetzt. Die Spuren, die Sie nehmen müssen, werden mit Pfeilen angezeigt.

Lösung: Wenn Sie die aktuell gezeigte Kreuzung ausblenden und zur Navigationsansicht zurückkehren möchten, tippen Sie auf das Bild. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um diese Funktion zu deaktivieren:

1. Tippen Sie auf ,  die Einstellungen und  Navigationsansicht.
2. Tippen Sie auf  Kreuzungsübersicht. Die Kreuzungsansicht wird nun nicht mehr angezeigt.

7 Urheberrechtshinweis

Das Produkt und die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieses Handbuch darf ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von NNG weder ganz noch teilweise in elektronischer oder mechanischer Form reproduziert oder übertragen werden, einschließlich Fotokopien und Aufzeichnungen.

© 2019 - NNG

© 2006 – 2019 TomTom. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Material ist urheberrechtlich geschützt und unterliegt dem Schutz von Urheberrechten, Datenbankrechten und anderen Rechten an geistigem Eigentum von TomTom oder seinen Lieferanten. Die Verwendung dieses Materials unterliegt den Bedingungen einer Lizenzvereinbarung. Jede unerlaubte Vervielfältigung oder Weitergabe dieses Materials führt zu strafrechtlichen und zivilrechtlichen Verantwortlichkeiten.

Alle Rechte vorbehalten.