

Inhalt

Allgemeine Hinweise	2
Zeichenerklärung	2
Zu Ihrer Sicherheit!	3
Zur Funktion Ihres Navigationssystems	4
Wartung und Pflege	5
Bedienung	6
Fernbedienungen	6
Ein-/Ausschalten	8
Lautstärke einstellen	8
Einlegen/Wechseln von SD-Karten	9
Bedienung der Menüs	9
Startmenü	10
Navigation	11
Schnelleinstieg	11
Zieleingabe	12
Wegpunkte	16
Touren	17
Zielführung	20
TMC-Verkehrsinformationen	25
Dynamische Routenplanung	28
Das Menü „Info“	29
Der Bordcomputer	29
Das Adressbuch	30
Einstellungen	32
Navigationssystem anpassen	32
Extras	38
Infopunkte-Funktion	38
Reise-Info	38
Anhang	40
TMC-Symbole	40
Werkseitige Voreinstellungen	41

Zeichenerklärung

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Zeichen verwendet:

⚠ Mit diesem Symbol werden Sicherheits- bzw. Warnhinweise gekennzeichnet. Sie enthalten wichtige Informationen zur sicheren Benutzung Ihres Gerätes. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Gefahr für Sachschäden oder Schäden an Leib oder Leben entstehen. Bitte beachten Sie daher diese Hinweise besonders sorgfältig.

-  fordert Sie auf, etwas zu tun.
-  zeigt die Reaktion des Gerätes.
-  gibt Ihnen Zusatzinfos.
- kennzeichnet eine Aufzählung.
- „“ Begriffe in Anführungszeichen bedeuten eine Bildschirrmenü-Option.

Für Fragen zu unseren Multimediasystemen steht in vielen Ländern eine Hotline zur Verfügung. Die aktuellen Telefonnummern finden Sie im Internet unter:

www.vdodayton.com

© 2006 Siemens VDO Trading GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler vorbehalten.

Zu Ihrer Sicherheit!

⚠ Die Benutzung des Navigationssystems entbindet in keinem Fall von der Eigenverantwortung des Fahrers. Die jeweils geltenden Verkehrsregeln und das aktuelle Verkehrsgeschehen sind stets zu beachten. Sie haben immer Vorrang vor dem vom Navigationssystem gegebenen Hinweis, wenn sich die momentane Verkehrssituation und der Hinweis des Navigationssystems widersprechen.

⚠ Das System berücksichtigt nicht die relative Sicherheit der vorgeschlagenen Routen. Straßensperrungen, Baustellen, Höhen- oder Gewichtsbeschränkungen, Verkehrs- oder Wetterbedingungen oder andere Einflüsse, die die Sicherheit oder die Fahrzeit der Route beeinflussen, werden bei den vorgeschlagenen Routen nicht berücksichtigt. Überprüfen Sie die Eignung der vorgeschlagenen Routen nach eigenem Ermessen. Nutzen Sie die Funktion „Alternative Route“ um bessere Routenvorschläge zu erhalten, oder fahren Sie einfach die bevorzugte Strecke und überlassen der automatischen Routen-Neuberechnung die Planung der neuen Route.

⚠ Nehmen Sie die Eingaben in das Navigationssystem aus Gründen der Verkehrssicherheit vor der Fahrt bzw. nur bei stehendem Fahrzeug vor.

⚠ Die gesetzliche, aktuelle Geschwindigkeitsregelung im Straßenverkehr hat immer Vorrang vor den gespeicherten Werten in der gewählten Navigationsdatenbank. Es kann nicht unter allen Umständen jederzeit sicher gestellt werden, dass die Geschwindigkeitswerte des Navigationssystems mit denen der aktuellen Verkehrsregelung identisch sind.

⚠ In bestimmten Gebieten sind Einbahnstraßen, Abbiegeverbote und Einfahrverbote (z.B. von Fußgängerzonen) nicht erfasst. In solchen Gebieten gibt das Navigationssystem einen Warnhinweis. Achten Sie hier besonders auf Einbahnstraßen, Abbiege- und Einfahrverbote.

⚠ Bitte tragen Sie Sorge dafür, dass jeder, der Ihr Multimediasystem benutzt, Zugang zu dieser Bedienungsanleitung hat und die Richtlinien und Empfehlungen zum Gebrauch des Systems vor der Benutzung liest.

⚠ Wenn Ihr Monitor auf einem flexiblen Halter montiert ist, richten Sie ihn so aus, dass Sie schnell und einfach auf den Bildschirm blicken können und Reflexionen und Blendungen vermieden werden. Halten Sie an einer geeigneten Stelle an, bevor Sie Einstellungen vornehmen.

⚠ Wenn Ihr Monitor auf einem festen Halter montiert ist, prüfen Sie, ob Ihr Händler ihn gemäß der obigen Empfehlungen eingebaut hat. Der Monitor sollte nicht dort eingebaut werden, wo er die Sicht auf Dinge behindert, die für die sichere Führung des Fahrzeugs notwendig sind (z.B. Straße, Spiegel, Instrumente, Fahrzeugumfeld). Außerdem darf der Monitor nicht im Aufblasbereich der Airbags montiert werden.

⚠ Schauen Sie nur auf den Bildschirm, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wenn Sie längere Zeit auf den Bildschirm schauen müssen, halten Sie an einer geeigneten Stelle an.

⚠ Bewahren Sie die Fernbedienung immer an einem sicheren Ort auf. Ungesicherte Gegenstände können im Fall einer Notbremsung oder eines Unfalls umherfliegen und Insassen verletzen.

⚠ Die im „Bordcomputer“ des Systems angezeigten Werte für die aktuelle Geschwindigkeit, die Fahrzeit sowie die zurückgelegte Entfernung sind berechnet. Die Präzision kann nicht in allen Fällen garantiert werden. Bei der Geschwindigkeit ist immer der Fahrzeugtachometer verbindlich.

⚠ Wenn Sie in einem Notfall einen Hilfsdienst (Polizei, Feuerwehr, etc.) suchen, verlassen Sie sich nicht allein auf das Navigationssystem. Es kann nicht garantiert werden, dass alle verfügbaren Hilfsdienste in Ihrer Umgebung in der Datenbank gespeichert sind. Handeln Sie nach Ihrem eigenen Ermessen und Ihren Fähigkeiten, um in einer solchen Situation Hilfe zu bekommen.

Zur Funktion Ihres Navigationssystems

Mit diesem Multimediasystem haben Sie ein leistungsfähiges Instrument zur Unterstützung des Fahrers im täglichen Straßenverkehr erworben. Sie geben einfach vor Fahrtbeginn das Fahrziel ein, aktivieren „Zielführung“ und los geht's. Das Navigationssystem gibt Ihnen Fahrhinweise in akustischer und visueller Form. Durch wenige Bedienelemente und eine übersichtliche Menüstruktur ist das System einfach zu handhaben.

■ **Funktionsumfang**

Einige der in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen sind nur in Verbindung mit Sonderzubehör zu nutzen. Es ist auch möglich, dass Funktionen in einigen Ländern nicht genutzt werden können, weil die Daten nicht erfasst sind. Aufgrund des großen Funktionsumfangs wurde zugunsten einer guten Bedienbarkeit und Funktionalität darauf verzichtet, alle Einstellungen beliebig kombinierbar einsetzen zu können.

■ **Entfernungsangaben**

Auf Autobahnen weichen die Entfernungsangaben des Systems zu Ausfahrten von den Entfernungsangaben auf den Hinweisschildern ab. Die Hinweisschilder auf Autobahnen beziehen sich auf den Beginn der Ausfahrt, während das Navigationssystem immer die Entfernung zum Ende der Verzögerungsspur angibt. Das entspricht dem Punkt, an dem sich die Fahrbahnen gabeln (teilen).

■ **Bedienbeschränkungen (länderspezifisch)**

Erscheint in der unteren Statuszeile das Symbol einer durchgestrichenen Hand, so sind die Bedienmöglichkeiten während der Fahrt stark eingeschränkt. Die Aktivierung dieser Funktion ist abhängig von den nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

■ **GPS-Empfang**

Das System ist grundsätzlich auch mit schlechtem GPS-Empfang funktionsfähig, allerdings kann sich dann die Genauigkeit bei der Positionsermittlung verringern.

■ Aufstartverhalten

Ist das Fahrzeug für längere Zeit geparkt, bewegen sich die Satelliten auf ihrer Umlaufbahn weiter. So kann es nach dem Einschalten der Zündung einige Minuten dauern, bis wieder genügend Satelliten empfangen und ausgewertet werden können. Ausreichenden Empfang (dreidimensionale Position) können Sie am Satellitensymbol  in der eingestellten Textfarbe im Display erkennen. Ist der GPS-Empfang nicht ausreichend, bleibt das Satellitensymbol rot.

Während des Aufstartvorgangs ist es möglich, dass das Navigationssystem meldet: „Bitte fahren Sie zur geplanten Route“. Das System nimmt an, dass sich das Fahrzeug abseits einer erfassten Straße befindet. Befinden sich in diesem Gebiet andere Straßen, kann es auch zu unpassenden Meldungen kommen. Das System nimmt an, dass sich das Fahrzeug auf einer anderen Straße befindet.

■ Automatische Routen-Neuberechnung

Wenn Sie die Hinweise des Systems nicht beachten, plant das System automatisch eine neue Route.

■ Gebiete mit eingeschränkter Straßeninformation

In einigen Gebieten liegen nicht alle Informationen über eine Straße in der gewählten Navigationsdatenbank vor. So können beispielsweise Abbiegeverbote, Hinweise über die Fahrtrichtung einer Einbahnstraße oder das Einfahrverbot in eine Fußgängerzone fehlen. Wenn Sie in ein solches Gebiet einfahren, zeigt das Navigationssystem einen Warnhinweis an.

 Detailliertere Ausführungen zur Funktion des Navigationssystems finden Sie auch im Internet unter www.vdodayton.com.

Wartung und Pflege

Verwenden Sie zur Reinigung kein Reinigungsbenzin, Alkohol oder andere Lösungsmittel. Am besten eignet sich ein feuchtes Tuch.

Fernbedienungen

Je nach Lieferumfang können unterschiedliche Fernbedienungen zum Einsatz kommen. Die volle Funktionalität ist nur sichergestellt, wenn die richtige Fernbedienung aktiviert ist.

■ Aktivieren der richtigen Fernbedienung

- ☞ Wählen Sie „Einstellungen → Fernbedienung“ und aktivieren Sie durch Drücken der **OK**-Taste die gewünschte Fernbedienung.
- ☞ Wenn Sie zusätzlich eine Lenkradfernbedienung verwenden, aktivieren Sie diese ebenfalls mit einem Häkchen.

⚠ Bitte setzen Sie die Fernbedienung mit eingelegten Batterien nicht der prallen Sonne aus.

■ Aktiver Halter (Zubehör)

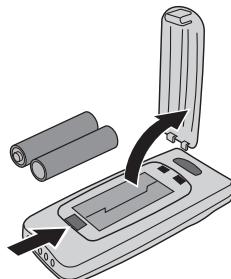
Wenn Sie die Fernbedienung ausschließlich in der aktiven Halterung benutzen, empfehlen wir Ihnen, die Batterien aus der Fernbedienung zu entfernen. Das System kann bedient werden, wenn sich die Fernbedienung im Halter befindet.

■ Batteriewechsel-Anzeige

Wenn das System nicht mehr auf Tastendruck reagiert oder das Batteriesymbol  in der Statuszeile erscheint, müssen die Batterien in der Fernbedienung gewechselt werden.

■ Batteriewechsel (RC 5400)

- ☞ Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.
- ☞ Entfernen Sie die leeren Batterien.
- ☞ Setzen Sie zwei neue Batterien vom Typ AAA (Micro) ein. Achten Sie auf die richtige Polarität (Aufdruck im Batteriefach).
- ☞ Verschließen Sie das Batteriefach wieder.



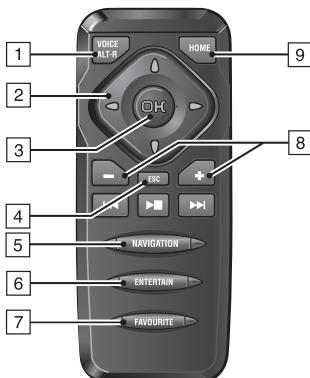
Hinweise:

In vielen Ländern dürfen leere Batterien nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung verbrauchter Batterien.

Benutzen Sie ausschließlich auslaufsichere Batterien. Auslaufende Batterien können die Fernbedienung oder Ihr Fahrzeug beschädigen.

Setzen Sie die Fernbedienung nicht direkter Sonneneinstrahlung oder großer Hitze aus. Die Batterien entladen sich bei hohen Temperaturen und es besteht Auslaufgefahr.





RC 5400

- [1] VOICE / ALT-R** Kurz drücken: Ruft den aktuellen akustischen Zielführungshinweis ab.
Lang drücken: Geht ins Menü „Alternative Route“.
- [2] ◀, ▶, ▲, ▼** Cursortasten, bewegen den Cursor in Menüs.
- [3] OK** Bestätigt eine Auswahl.
- [4] ESC** Kurz drücken: Springt in das vorherige Menü.
Lang drücken: Springt direkt ins Startmenü.
- [5] NAVIGATION** Kurz drücken: Schaltet die Darstellungsarten des Zielführungsbildschirmes um.
Lang drücken: Geht direkt zum Startmenü.
- [6] ENTERTAIN** Kurz drücken: Ruft die zuletzt benutzte Unterhaltungsquelle auf.
- [7] FAVOURITE** Diese Taste kann frei programmiert werden, um auf ausgewählte Funktionen direkt zugreifen zu können. Detaillierte Informationen zur Programmierung der Taste finden Sie im Kapitel „Einstellungen“, Seite 32.
- [8] -, +** Lautstärkeeinstellung.
- [9] HOME** Kurz drücken: Übernimmt die unter „Heim“ gespeicherte Adresse in die Zielführung.
Lang drücken: Übernimmt die unter „Arbeit“ gespeicherte Adresse in die Zielführung.

Die Tasten **◀◀**, **▶▶** und **▶▶▶** haben in Zusammenhang mit der Navigation keine Funktion.

Ein-/Ausschalten

Der Navigationscomputer wird zusammen mit der Zündung ein- und ausgeschaltet.

- ☞ Schalten Sie die Zündung ein.
- ☞ Sobald das Navigationssystem betriebsbereit ist, erscheint ein Hinweis zur Benutzung des Systems im Display.
- ☞ Lesen Sie diesen Hinweis und bestätigen Sie ihn durch Drücken der **OK**-Taste auf der Fernbedienung.
- ☞ Das Startmenü erscheint.

■ Stand-by-Modus

So können Sie das System in den Stand-by-Modus schalten.

- ☞ Wählen Sie „Stand-by“ im Startmenü.
- ☞ Das Display und die akustischen Zielführungshinweise werden ausgeschaltet.
- ☞ Drücken Sie eine der Cursor-Tasten **◀**, **▶**, **▲**, **▼** oder die **OK**-Taste auf der Fernbedienung, um den Stand-by-Modus wieder zu verlassen.
- ☞ Wenn ein externer Lautsprecher angeschlossen ist, hören Sie im Stand-by-Modus weiterhin die akustischen Hinweise.
Wenn Sie keine akustischen Hinweise wünschen, wählen Sie „Zielführung stoppen“, bevor Sie das System in den Stand-by-Modus schalten.
- ☞ Wird das Navigationssystem im Stand-by-Modus ausgeschaltet, bleibt es auch nach dem Einschalten der Zündung im Stand-by-Modus.

■ Ausschaltverzögerung

Unmittelbar nach Ausschalten der Zündung schaltet sich der Monitor aus, der Navigationscomputer bleibt jedoch noch für eine einstellbare Zeit aktiv. Dies hat den Vorteil, dass Sie nach einem kurzen Stopp (z. B. an der Tankstelle) die Zielführung fortsetzen können, ohne dass der Navigationscomputer die Route erneut berechnen muss.

Die Ausschaltverzögerung kann im Menü „Einstellungen -> Allg. Einstellungen -> Abschalt-Timer“ zwischen 1 und 10 Minuten eingestellt werden. Siehe Seite 36.

Lautstärke einstellen

So können Sie die Lautstärke der akustischen Zielführungshinweise einstellen:

- ☞ Drücken Sie die **+**-Taste ein- oder mehrmals, um die Lautstärke der akustischen Hinweise zu erhöhen.
- ☞ Drücken Sie die **-**-Taste ein- oder mehrmals, um die Lautstärke der akustischen Hinweise zu verringern.

Einlegen/Wechseln von SD-Karten

■ Karte einlegen

- ☞ Schieben Sie die Karte mit dem Etikett nach oben und der abgeschrägten Ecke nach rechts in den SD-Kartenschacht.
- ☞ Drücken Sie die Karte in den Schacht, bis sie einrastet.

■ Karte herausnehmen

- ☞ Drücken Sie vorsichtig auf die Mitte der Karte.
- ☞ Die SD-Karte wird entriegelt.
- ☞ Ziehen Sie die Karte gerade nach hinten aus dem SD-Kartenschacht.

■ Hinweise zu SD-Speicherkarten

Nur SD-Speicherkarten in die SD-Kartenschächte einsetzen. Das Einsetzen eines anderen Kartentyps kann zu Fehlfunktionen oder Zerstörung des Gerätes und der Karte führen.

Nur SD-Speicherkarten renommierter Hersteller verwenden. Die Verwendung von anderen Karten kann zu Fehlfunktionen führen.

Keine miniSD™-Karten mit Adapter verwenden. Die miniSD™-Karte könnte sich beim entnehmen aus dem Kartenschacht vom Adapter lösen. Der Adapter könnte dann im Gerät verbleiben.

SD ist ein Warenzeichen der Toshiba Corporation.

Das SD-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Bedienung der Menüs

Die zentralen Elemente für die Bedienung der Menüs sind die Cursortasten

◀, ▶, ▲ und ▼ sowie die **OK**-Taste.

☞ Drücken Sie die Cursortasten, um den Cursor (farbliche Markierung) auf die gewünschte Menüoption zu bewegen.

☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Auswahl zu bestätigen und die Funktion zu aktivieren.

☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellung zu übernehmen.

☞ Drücken Sie die **ESC**-Taste, um ein Menü ohne Übernahme des eingestellten Wertes zu verlassen oder eine Menüebene zurück zu springen.

☞ Alle verfügbaren Optionen werden farblich hervorgehoben dargestellt.

☞ Nicht verfügbare Optionen werden automatisch übersprungen.



Startmenü

Das Startmenü erscheint, nachdem Sie den Benutzerhinweis bestätigt haben.

Im Startmenü stehen Ihnen die folgenden Menüoptionen zur Verfügung:



Navigation: Ruft das Hauptmenü der Navigation auf (z. B. für Zieleingabe, Zielführung, Adressbuch, etc.).

Karte: Ruft den zuletzt gewählten Zielführungsbildschirm auf.

Reise-Info: Ruft das Menü mit den verfügbaren Reise-Info Produkten auf (z. B. Reiseführer, Restaurant- und Hotelführer).

Info: Ruft das Info-Menü mit TMC-Verkehrsinformationen auf. Außerdem sind weitere Informationen in Bezug auf die aktuelle Route verfügbar.

Bordcomputer: Ruft die Bordcomputer-Anzeige mit den Fahrtdataen und der aktuellen GPS-Position auf.

Einstellungen: Zur individuellen Anpassung des Navigationssystems.

TV/Video*: Schaltet auf die angeschlossene TV/Video-Quelle um (z. B. TV-Tuner).

Stand-by: Schaltet das System in den Stand-by Modus.
Drücken Sie die **OK**-Taste, um das System wieder zu aktivieren.

* Nur anwählbar, wenn die Option im Menü Einstellungen aktiviert wurde.

Schnelleinstieg

Im Anschluss finden Sie einen Schnelleinstieg, der Ihnen kurz und kompakt die Eingabe eines neuen Ziels und das Starten der Zielführung beschreibt.

Eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Navigationsfunktionen finden Sie im Anschluss daran.

Ein Ziel eingeben und navigieren

☞ Wählen Sie „Navigation“ im „Startmenü“.

☞ Das Menü „Navigation“ erscheint.

Auswahl der Navigationsdatenbank

Sie haben die Möglichkeit, auf einer Navigations-SD-Karte mehrere Navigationsdatenbanken zu speichern.

Sofern Sie noch keine Datenbank ausgewählt haben, erscheint zunächst die Menüoption „Datenbank“ im Navigationsmenü.

☞ Um ein Ziel eingeben zu können, müssen Sie zunächst die gewünschte Datenbank auswählen.

☞ Um eine andere Datenbank zu wählen, markieren sie den Landesnamen und drücken Sie **OK**.

☞ Wählen Sie anschließend „Datenbank“, um die gewünschte Datenbank auszuwählen.



Auswahl des Landes

Liegt Ihr Ziel in einem anderen als dem angezeigten Land oder wurde noch kein Land ausgewählt, wählen Sie zunächst das Zielland aus der Liste der verfügbaren Länder aus.

☞ Liegt Ihr Ziel in einem anderen als dem angezeigten Land, wählen Sie zunächst das Zielland aus der Liste der verfügbaren Länder aus.

Zielort und Straße eingeben

☞ Geben Sie die Zieladresse unter „Ort/PLZ:“ und „Straße:“ ein.

Markieren Sie dafür die entsprechenden Zeichen und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.

☞ Bei eindeutiger Zeichenfolge wird die Eingabe automatisch vervollständigt, der Cursor springt auf „OK“.

☞ Falls in der gewählten Navigationsdatenbank Hausnummern für die eingegebene Straße gespeichert sind, können Sie unter „Hausnummer:“ die Zieladresse näher eingrenzen.

☞ Wenn Sie eine Kreuzung eingeben möchten, wählen Sie „Sonderziele -> Kreuzung“.

☞ Unter „Name“ und „Telefonnr.:“ können Sie der Adresse einen frei wählbaren Namen geben und eine dazu gehörige Telefonnummer programmieren. Die Zieladresse kann dann im Adressbuch gespeichert werden.

☞ Wählen Sie „Routenkriterium“, um die gewünschten Routenplanungskriterien festzulegen.

☞ Wählen Sie „Zielführung“, um die Zielführung zu starten.

☞ Bereits nach kurzer Zeit erhalten Sie den ersten Zielführungshinweis.

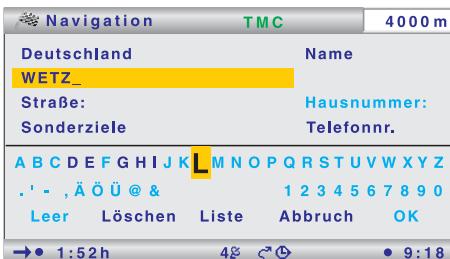
Zieleingabe

Folgende Zieleingabearten sind möglich:

- Direkte Adresseingabe über Ort/Postleitzahl, Straße, Hausnummer oder Kreuzung.
 - Eingabe von Sonderzielen (Hotels, Restaurants, Tankstellen, öffentliche Einrichtungen, etc.).
 - Übernahme von bereits im Adressbuch gespeicherten Adressen.
 - Zieleingabekarte.
 - Eingabe über GPS-Koordinaten (geografischer Längen- und Breitengrad).
 - Übernahme aus den Reise-Infos (z. B. Reiseführer).
-  Die Zieleingabe über Postleitzahlen und Reise-Info wird nicht von allen Navigationsdatenbanken unterstützt.

Direkte Adresseingabe

-  Wählen Sie „Navigation“ im „Startmenü“.
-  Geben Sie mit Hilfe des Keyboards die Zieladresse unter „Land:“, „Ort/PLZ:“, „Straße:“ sowie die „Hausnummer“ (falls vorhanden) ein.
-  Bestätigen Sie jeden Buchstaben mit der **OK**-Taste.
-  Unter „Sonderziele“ können Sie statt einer Hausnummer auch eine Kreuzung eingeben. Dies eignet sich besonders bei langen Straßen, wenn keine Hausnummer bekannt ist.
-  Wenn das Ziel im Adressbuch gespeichert werden soll, können zusätzlich „Name“ und „Telefonnr.“ eingegeben werden.
-  Zeichenfolgen, für die keine Namen existieren, sind nicht wählbar. Bei eindeutiger Zeichenfolge wird die Eingabe automatisch vervollständigt.



■ Optionen bei der Zeicheneingabe

Bei der Zeicheneingabe stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:

- Leer:** Fügt ein Leerzeichen in die Zeichenfolge ein.
- Löschen:** Löscht das zuletzt eingegebene Zeichen.
- Liste:** Zeigt alle Einträge der gewählten Navigationsdatenbank an, die mit der bisher eingegebenen Zeichenfolge beginnen.
- Abbruch:** Bricht die Eingabe ab und geht ins übergeordnete Menü.
- OK:** Übernimmt die eingegebene Zeichenfolge.

Auswahl des Ortes über die Postleitzahl

- ☞ Geben Sie unter „Ort/PLZ:“ die Postleitzahl des gewünschten Ortes ein.
- ☞ Wählen Sie dann „Liste“, um sämtliche in Frage kommenden Ortsteile anzeigen zu lassen.
- ☞ Wählen Sie den gewünschten Ort aus der Liste.
- ☞ Als Zieleingabe genügt auch der Ortsname. Das Navigationssystem führt Sie dann bis an die Ortsgrenze. Eine eindeutige Eingabe machen Sie mit PLZ und Ortsname. Beachten Sie jedoch, dass die Verfügbarkeit der PLZ von den Daten der gewählten Navigationsdatenbank auf der eingelegten SD-Karte abhängig ist.

Funktion „Liste“

Sind mehrere Orte oder Straßen mit gleichem Namen vorhanden, können Sie sich mit der Funktion „Liste“ alle Möglichkeiten mit Zusatzinformationen ansehen.

- ☞ Wählen Sie den gewünschten Ort oder die gewünschte Straße.
- ☞ Die Liste aller zur bisher eingegebenen Zeichenfolge passenden Namen kann jederzeit über die Funktion „Liste“ aufgerufen werden. Ohne Eingabe eines Buchstabens beginnt die Liste mit dem alphabetisch ersten Eintrag.
- ☞ Mit „Abbruch“ bzw. durch Drücken der Cursortaste ▲ kann die Listenanzeige ohne Übernahme eines Listeneintrages wieder verlassen werden.

Sonderziele

Über „Sonderziele“ im Menü „Navigation“ können Sie folgende Ziele eingeben:

- Spezielle Ziele:** Interessante und/oder nützliche Einrichtungen, deren Adressen in der Navigationsdatenbank gespeichert sind. Dazu gehören z. B. Hotels, Tankstellen, Werkstätten, Krankenhäuser, Flughäfen etc.
- Kreuzung:** Bei bereits eingegebenem Ort und Straße

■ Spezielle Ziele

- ☞ Wählen Sie „Sonderziele“ im Menü „Navigation“.
- ☞ Wählen Sie „Spezielle Ziele“.
- ☞ Wählen Sie einer der folgenden Suchoptionen aus der Liste aus:
 - Suche am Zielort:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um den Zielort an.
 - Suche am Standort:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um den aktuellen Standort an.
- ☞ Weitere Informationen zur Suche nach speziellen Zielen finden Sie im Abschnitt „Reise-Info“ auf Seite 38.

■ Kreuzung

Bei längeren Zielstraßen kann es sinnvoll sein, eine Kreuzung einzugeben:

- ☞ Wählen Sie „Sonderziele“ im Menü „Navigation“.
- ☞ Wählen Sie „Kreuzung“.
- ☞ Geben Sie die Kreuzung mit Hilfe des Keyboards oder der Listenfunktion ein.

Ziel aus dem Adressbuch laden

Befindet sich die gewünschte Zieladresse bereits im Adressbuch, oder ist die Zieladresse eines der letzten 20 eingegebenen Ziele, können Sie die Adresse auf einfache Weise wieder als Zieladresse übernehmen:

- ☞ Wählen Sie „Adressbuch“ im Menü „Navigation“.
- ☞ Wählen Sie „Adresse laden“.
- ☞ Wählen Sie die Kategorie des Adressbuchs aus, in der die Adresse gespeichert ist (Privat, Geschäftlich, Heim oder Arbeit).
- ☞ Mit „Letzte Ziele“ können Sie eines der 20 zuletzt benutzten Ziele laden.
- ☞ Wählen Sie den gewünschten Listeneintrag aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste, wenn Sie die Adresse als neue Zieladresse übernehmen möchten.
- ☞ Mit der **►**-Taste auf der Fernbedienung können Sie sich zunächst die Details der Adresse ansehen.
- ☞ Mit „Abbruch“ bzw. durch Drücken der **◀**-Taste können Sie die Listenanzeige ohne Übernahme eines Listeneintrages wieder verlassen.
- ☞ Werden Karten von unterschiedlichen Anbietern verwendet, so kann es notwendig werden, die gespeicherten Adressen anzupassen.

Zieleingabekarte

Über die Zieleingabekarte kann ein Ziel eingegeben werden durch:

- Übernahme eines Ziels mit Hilfe eines Fadenkreuzes.
- Direkte Eingabe der geografischen Position (GPS-Koordinaten).

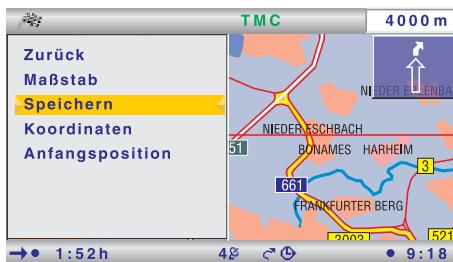
■ Fadenkreuz

Wenn sich das Ziel nicht in der Nähe des Fahrzeugstandortes befindet, geben Sie vorher den Zielort möglichst genau über die direkte Adresseingabe ein.

☞ Wählen Sie „Zieleingabekarte“ im Menü „Navigation“.

Oder:

- ☞ Drücken Sie eine Cursortaste, wenn Sie sich bereits in der Kartenanzeige befinden.
- ☞ Die Zieleingabekarte mit einem Fadenkreuz wird angezeigt. Wurden keine Zieldaten eingegeben, kennzeichnet das Fadenkreuz die aktuelle Fahrzeugposition.
- ☞ Mit den Cursortasten kann nun das Fadenkreuz bewegt werden.
- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste und wählen Sie „Speichern“.
- ☞ Drücken Sie erneut die **OK**-Taste, um die markierte Position als Ziel zu übernehmen.
- ☞ Wählen Sie zunächst einen großen Maßstab, um das Ziel grob festzulegen. Anschließend wählen Sie einen kleineren Maßstab, um Ihr Ziel mit dem Fadenkreuz genau zu markieren.
- ☞ Auch Ziele in nicht digitalisierten Gebieten sind anwählbar.
- ☞ Bei Zielpositionierung auf Autobahnen ist auf die richtige Fahrbahnseite zu achten.



■ Koordinaten

- ☞ Wählen Sie „Zieleingabekarte“ im Menü „Navigation“.
- ☞ Die Zieleingabekarte wird angezeigt.
- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Wählen Sie „Koordinaten“ und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Wählen Sie „Längengrad“ oder „Breitengrad“ und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Mit jedem Druck auf die **OK**-Taste markieren Sie die nächste Stelle der Koordinaten. Jede Stelle kann mit den Cursortasten verändert und mit der **OK**-Taste bestätigt werden.
- ☞ Um eine Stelle zu überspringen, drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Wählen Sie „Koordinaten setzen“, um die Koordinaten als Zieladresse zu übernehmen.

Wegpunkte

Wenn Sie auf Ihrem Weg zur eingegebenen Zieladresse noch weitere Orte anfahren möchten, können Sie diese als Wegpunkte speichern. Das Navigationssystem plant dann die Route so, dass die Wegpunkte in der eingegebenen Reihenfolge angefahren werden, bevor die Zieladresse erreicht wird.

- ☞ Ist ein Wegpunkt passiert worden, wird dieser automatisch aus der Liste der Wegpunkte gelöscht.
- ☞ Es können maximal 25 Wegpunkte gespeichert werden.
- ☞ Ist ein Wegpunkt aktiv, so beziehen sich alle Routeninformationen, wie z.B. Entfernung oder Fahrzeit, auf den Wegpunkt.

■ Eingabe von Wegpunkten

- ☞ Wählen Sie „Wegpunkte“ im Navigationsmenü.
- ☞ Das Menü „Wegpunkte“ wird angezeigt.
- ☞ Wegpunkte können genau wie Ziele eingegeben werden. Siehe auch „Zieleingabe“, Seite 12.

Im Menü „Wegpunkte“ sind außerdem die folgenden Optionen verfügbar:

- **Wegpunkt speichern:** Speichern des aktuell eingegebenen Wegpunktes.
 - **Wegpunkte anzeigen:** Anzeige der Liste der bisher eingegebenen Wegpunkte.
 - **Wegpunkt löschen:** Löschen von Wegpunkten aus der Liste der Wegpunkte.
- ☞ Wegpunkte, die Sie nicht erreicht haben oder nicht mehr erreichen möchten, müssen Sie aus der Wegpunktliste löschen, damit das Navigationssystem eine Route zum nächsten Wegpunkt oder zum endgültigen Ziel plant. Wenn ein nicht erreichter Wegpunkt nicht gelöscht wird, versucht das System immer wieder, Sie zu diesem Wegpunkt zu führen.

■ Einen flexiblen Routenpunkt festlegen

Zusätzlich zu den regulären Wegpunkten können Sie das Navigationssystem veranlassen, die Route zum Ziel so zu planen, dass die Strecke möglichst nahe an einem bestimmten Punkt auf der Landkarte vorbeiführt.

- ☞ Wählen Sie während der Zielführung die Kartendarstellung.
- ☞ Bewegen Sie den Cursor mit den Cursortasten ▲, ▾, ▶ oder ▷ auf den Punkt auf der Karte, den Sie als flexiblen Routenpunkt festlegen möchten.
- ☞ Drücken Sie **OK**.
- ☞ Wählen Sie im Einblendmenü „Speichern → Flex. Routenpunkt“.
- ☞ Es kann nur ein flexibler Routenpunkt festgelegt werden.
- ☞ Ein flexibler Routenpunkt kann nur über die Kartendarstellung bei aktiver Zielführung festgelegt werden.
- ☞ Ein flexibler Routenpunkt wird nicht direkt angefahren. Er stellt lediglich eine grobe Orientierung bei der Streckenführung dar.
- ☞ Sobald Sie ein neues Ziel bzw. einen neuen regulären Wegpunkt (s.o.) eingeben oder die Zielführung stoppen, wird der flexible Routenpunkt gelöscht.
- ☞ Im Gegensatz zu einem regulären Wegpunkt erhalten Sie keine Meldung, wenn der flexible Routenpunkt erreicht wurde.

■ Flexiblen Routenpunkt löschen

- ☞ Wählen Sie „Info“ im Startmenü.
- ☞ Wählen Sie „Wegpunkte“ im Menü „Info“.
- ☞ Wählen Sie „Flex. Routenp. löschen“.

Touren

Das Touren-Menü bietet Ihnen die Möglichkeit, eine Reihe verschiedener Ziele nacheinander anzufahren, ohne jedes Ziel einzeln eingeben zu müssen.

Sie geben lediglich einmal die einzelnen Stationen der Tour über die Zieleingabe oder das Adressbuch ein und speichern diese Tour unter einem frei wählbaren Namen ab.

Der Tourenspeicher kann insgesamt 7 Touren mit jeweils maximal 10 Etappen aufnehmen.

- ☞ Wählen Sie „Wegpunkte“ im Navigationsmenü.
- ☞ Wählen Sie „Tourenplaner“ im angezeigten Einblendmenü.
- ☞ Das Menü „Tourenplaner“ wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie „Neue Tour“, um eine neue Tour zu erstellen, oder:
 - ☞ wählen Sie eine der gespeicherten Touren aus, um Optionen zu dieser Tour einzublenden.

Folgende Optionen stehen Ihnen im Einblendmenü zur Verfügung:

- **Zurück:** Geht zurück ins Tourenmenü.
- **Start Tour:** Startet die Zielführung zur ersten Touretappe.
- **Start Tour ab:** Startet die gewählte Tour ab einer bestimmten Etappe.
- **Start Retour:** Startet die gewählte Tour ab der letzten Etappe in umgekehrter Reihenfolge.
- **Liste anzeigen:** Zeigt die Etappen der gewählten Tour an.
- **Tour bearbeiten:** Öffnet das Menü zum Bearbeiten der gewählten Tour.

Neue Tour eingeben

- ☞ Wählen Sie im Tourenmenü den Menüpunkt „Neue Tour“.
- ☞ Das Menü zum Editieren der neuen Tour erscheint.
- ☞ Sie können nun Tourenetappen (Zwischenziele) eingeben, wie im Abschnitt „Tour bearbeiten“ beschrieben. Siehe nächste Seite.

Tour starten

- ☞ Wählen Sie die gewünschte Tour aus dem Tourenmenü aus.
- ☞ Wählen Sie dann „Start Tour“, um die Zielführung zur ersten Touretappe zu starten.

Tour starten ab ...

Sie haben die Möglichkeit, eine Tour ab einer bestimmten Etappe zu starten.

- ☞ Wählen Sie die gewünschte Tour aus dem Tourenmenü aus.
- ☞ Wählen Sie „Start Tour ab“.
- ☞ Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Etappe aus der Liste, um die Zielführung zur gewählten Touretappe zu starten.

Tour rückwärts starten

Die Etappen einer Tour können auch in umgekehrter Reihenfolge abgefahren werden.

- ☞ Wählen Sie die gewünschte Tour aus dem Tourenmenü aus.
- ☞ Wählen Sie „Start Retour“.

Tour anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich die Liste der Touretappen (Zwischenziele) für die gewählte Tour ansehen.

- ☞ Wählen Sie „Liste anzeigen“.
- ☞ Die Liste der Zwischenziele für die gewählte Tour wird angezeigt.
- ☞ Wenn Sie eine der Touretappen aus der Liste auswählen, werden die Details der Adresse angezeigt.

Tour bearbeiten

- ☞ Wählen Sie die gewünschte Tour aus dem Tourenmenü aus.
- ☞ Wählen Sie „Tour bearbeiten“.

Folgende Optionen stehen Ihnen im Menü „Tour bearbeiten“ zur Verfügung:

- Ziel hinzufügen:** Hiermit fügen Sie der Tour neue Ziele hinzu.
- Neu ordnen:** Hiermit verschieben Sie Etappen innerhalb der gewählten Tour.
- Speichern unter....:** Hiermit speichern Sie die gewählte Tour unter einem frei wählbaren Namen ab.
- Löschen:** Hiermit löschen Sie einzelne Etappen der gewählten Tour oder die gesamte Tour.

■ Touretappen hinzufügen

- ☞ Wählen im Menü „Tour bearbeiten“ die Option „Ziel hinzufügen“.
- ☞ Geben Sie ein neues Ziel ein oder wählen Sie ein Ziel aus dem Adressbuch aus.
- ☞ Wählen Sie „OK“, um der Tour das gewählte Ziel hinzuzufügen.
- ☞ Die Liste der bisher für die Tour gespeicherten Etappen wird angezeigt.
- ☞ Bewegen Sie nun den Cursor an die Position in der Liste, vor der die neue Etappe eingefügt werden soll.
- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um die neue Etappe vor dem markierten Eintrag zu platzieren.
- ☞ Wählen Sie „Am Ende einfügen“, wenn die neue Etappe an das Ende der Liste platziert werden soll.

■ Touretappen verschieben

- ☞ Wählen im Menü „Tour bearbeiten“ die Option „Neu ordnen“.
- ☞ Die Liste der Touretappen der gewählten Tour wird angezeigt.
- ☞ Markieren Sie die Etappe mit den Cursor, die Sie verschieben möchten.
- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Bewegen Sie nun den Cursor an die Position in der Liste, vor der die zu verschiebende Etappe eingefügt werden soll.
- ☞ Drücken Sie erneut die **OK**-Taste, um die Etappe an der gewählten Position zu platzieren.
- ☞ Wählen Sie „Am Ende einfügen“, wenn die Etappe an das Ende der Liste verschoben werden soll.

■ Tour speichern unter ...

Wenn Sie eine neue Tour erstellt haben, oder eine bestehende Tour unter einem anderen Namen speichern möchten, verwenden Sie diese Funktion.

- ☞ Wählen im Menü „Tour bearbeiten“ die Option „Speichern unter ...“.
- ☞ Geben Sie mit dem Keyboard einen Namen mit maximal 16 Zeichen Länge für die Tour ein.
- ☞ Die ursprüngliche Tour bleibt dabei bestehen. Daher eignet sich diese Funktion auch zum einfachen Kopieren einer Tour.

■ Tourenetappen löschen

- ☞ Wählen im Menü „Tour bearbeiten“ die Option „Löschen“.
- ☞ Wählen Sie anschließend „Ziel löschen“.
- ☞ Die Liste der Tourenetappen der gewählten Tour wird angezeigt.
- ☞ Markieren Sie die zu löschen Etappe und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.
- ☞ Die gewünschte Etappe wird aus der Tour gelöscht.

■ Gesamte Tour löschen

- ☞ Wählen im Menü „Tour bearbeiten“ die Option „Löschen“.
- ☞ Wählen Sie anschließend „Tour löschen“.
- ☞ Die gewählte Tour wird gelöscht.

Zielführung

Wenn Sie alle vorhandenen Daten für die Zieladresse eingegeben haben, können Sie die Zielführung starten.

- ☞ Für die Zielführung reicht es aus, wenn Sie einen Ortsnamen eingegeben. Das Navigationssystem führt Sie dann bis an die Orts- bzw. Stadtgrenze.
- ☞ Wählen Sie „Zielführung“ im Menü „Navigation“.
- ☞ Die Route wird geplant, auf dem Monitor erscheint der Zielführungsbildschirm. Je nach vorher gewählter Darstellung kann das die Piktogramm-, die Karten- oder die Split-Screen-Darstellung sein (siehe auch Abschnitt „Bildschirmsdarstellungen“, Seite 21).
- ☞ Das Navigationssystem führt Sie nun mit grafischen und akustischen Hinweisen zum eingegebenen Ziel.

Zielführung stoppen

Befinden Sie sich in einem der Zielführungsbildschirme, kann die Zielführung jederzeit gestoppt werden.

- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Wählen Sie die Option „Zielführung stoppen“ und drücken Sie die **OK**-Taste.

Zielführung in nicht digitalisierten Gebieten

Liegt das eingegebene Ziel abseits einer digitalisierten Straße, erfolgt die Zielführung bis an eine Stelle mit der geringsten Entfernung (Luftlinie) zum Ziel. In der Anzeige erscheint der Hinweis „Das Ziel liegt außerhalb des digitalisierten Gebietes“. In allen Anzeigarten der Zielführung erscheint nun statt des Zielführungshinweises ein Pfeil, der die Richtung zum Ziel anzeigt.

Zielführung in teildigitalisierten Gebieten

In ländlichen Gebieten und in kleineren Ortschaften kann es vorkommen, dass nicht alle Straßen in der gewählten Navigationsdatenbank gespeichert sind. Wenn Sie eine digitalisierte Straße verlassen, ändert sich der Zielführungsbildschirm. Anstelle des üblichen Zielführungshinweises wird ein Pfeil angezeigt, der in die Richtung der geplanten Route zeigt. In der Statuszeile wird die Luftlinienentfernung zur Route angegeben.

Zielführung in Gebieten mit eingeschränkter Straßeninformation

In einigen Gebieten liegen nicht alle Informationen über eine Straße in der gewählten Navigationsdatenbank vor. So können beispielsweise Abbiegeverbote, Hinweise über die Fahrtrichtung einer Einbahnstraße oder das Einfahrverbot in eine Fußgängerzone fehlen. Wenn Sie in ein solches Gebiet einfahren, zeigt das Navigationssystem einen Warnhinweis an. Die örtlichen Verkehrsregeln haben immer Vorrang vor den Hinweisen des Navigationssystems.

Im Zielführungsbildschirm erscheint das !-Symbol, solange Sie sich in einem Gebiet mit eingeschränkter Straßeninformation befinden.

- ⚠ Befolgen Sie immer die Verkehrszeichen und die Straßenverkehrsordnung.

Akustische Meldungen

Sobald Sie die Zielführung aktiviert haben, bekommen Sie – zusätzlich zu den Symbolen in den Zielführungsbildschirmen – akustische Fahrhinweise.

■ Sie haben einen Hinweis nicht gehört?

- ☞ Drücken Sie die **VOICE**-Taste auf der Fernbedienung.
- ☞ Der letzte Zielführungsanhinweis wird wiederholt bzw. ein aktualisierter Zielführungsanhinweis ausgegeben.
- ☞ Wenn das Symbol  in der Statuszeile blinkt, sind die akustischen Hinweise ausgeschaltet. Benutzen Sie die **+**- oder **-**-Taste auf der Fernbedienung, um die Hinweise wieder zu aktivieren.

Alternative Route planen

Sie können das Navigationssystem während der Zielführung veranlassen, für eine wählbare Distanz eine alternative Route zu planen. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Sie z.B. einem Stau ausweichen wollen oder mit der aktuellen Routenplanung nicht einverstanden sind. Die alternative Route wird für die angegebene Distanz vom momentanen Standort des Fahrzeuges aus berechnet.

- ☞ Drücken Sie die **ALT-R**-Taste.
- ☞ Das System zeigt nun die Entfernung, für die eine alternative Route geplant werden soll. Diese ist zwischen 1 und 50 km einstellbar.
- ☞ Wählen Sie den Wert hinter „Entfernung:“ und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Stellen Sie den Wert mit Hilfe der Cursortasten ein und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Wählen Sie die Option „Ja“, wenn Sie den eingegebenen Wert übernehmen und die Planung der alternativen Route starten wollen.
- ☞ Wählen Sie „Nein“, wenn Sie die Planung einer Alternative Route abbrechen wollen.

Bildschirmsdarstellungen

Es stehen vier Arten der Bildschirmsdarstellung für die Zielführung zur Verfügung:

- Piktogramme:** Grafische Darstellung der Abbiegehinweise als Piktogramme
- Karte:** Kartendarstellung der geplanten Route. Der Pfeil markiert die aktuelle Fahrzeugposition.

sowie den beiden kombinierten Darstellungsarten (Split Screen):

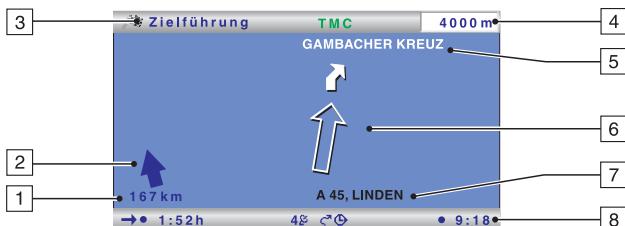
- Karte / Piktogramme**
- Karte / Tripcomputer**

■ Darstellungsart umschalten

- ☞ Durch Drücken der **NAVIGATION**-Taste können Sie jeweils zwischen den verschiedenen Darstellungen umschalten:

Piktogrammdarstellung

Die Piktogrammdarstellung bietet folgende Informationen:



- 1 Entfernung zum Ziel bzw. nächsten Wegpunkt.
- 2 Richtungspfeil Luftlinie zum Ziel oder zum nächsten Wegpunkt.
- 3 Menütitel*
- 4 Entfernung bis zur nächsten Richtungsänderung.
- 5 Name der Straße, in die abgebogen werden muss (nächste Richtungsänderung).
- 6 Fahrtrichtungspfeil und ggf. Vorhinweis für nächste Kreuzung oder Abzweigung. Ein detaillierter Abbiegehinweis erscheint, sobald Sie sich einer Kreuzung oder Abzweigung nähern. Abbiegehinweise werden zusätzlich durch akustische Meldungen angesagt.
- 7 Momentane Fahrzeugposition: Straßenname, Ortsname und Ortsteil, wenn in der gewählten Navigationsdatenbank vorhanden.
- 8 Statuszeile*

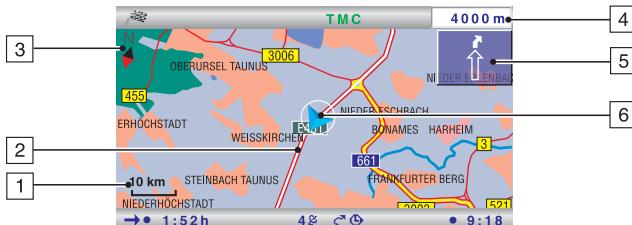
* Konfigurierbar, siehe „Einstellungen -> Bildschirm“, Seite 32.

■ Menüoptionen bei der Piktogrammdarstellung

- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um ein Menü mit den folgenden Optionen einzublenden:
 - Zurück:** Geht zurück ins Navigationsmenü.
 - Karte:** Schaltet auf Kartendarstellung um.
 - Info:** Öffnet das Info-Menü.
 - Zielführung stoppen:** Stoppt die Zielführung.
 - Lokale Umleitung:** Plant auf Wunsch eine Umleitung, wenn eine Verkehrsbehindern in weniger als 50 km Entfernung auf der geplanten Route liegt. Diese Option wird nur angezeigt, wenn die dynamische Routenplanung deaktiviert ist und TMC-Verkehrsinformationen aktiviert sind. Siehe „Dynamische Routenplanung“, Seite 28 und „Einstellungen -> Meldungsauswahl“, Seite 33.
 - Neue Route planen:** Plant auf Wunsch eine neue Route unter Berücksichtigung der aktuellen Verkehrslage. Diese Option wird nur angezeigt, wenn die dynamische Routenplanung aktiviert ist. Siehe „Dynamische Routenplanung“, Seite 28.

Kartendarstellung

Die Kartendarstellung zeigt die folgenden Informationen:



- [1] Eingestellter Maßstab.
- [2] Geplante Route (wird weiß dargestellt).
- [3] Kompass: Der schwarze Pfeil zeigt in Richtung Norden.
- [4] Entfernung bis zur nächsten Richtungsänderung.
- [5] Vereinfachte grafische Darstellung der Fahrtrichtung, der nächsten Kreuzung oder Abzweigung.
- [6] Fahrzeugstandort, der Pfeil zeigt in die aktuelle Fahrtrichtung.

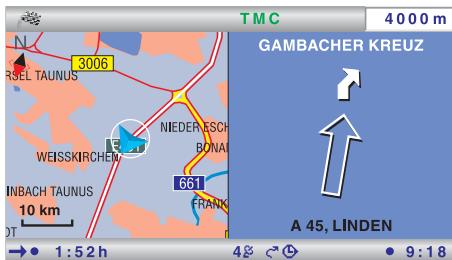
■ Menüoptionen bei der Kartendarstellung

- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um ein Einblendmenü mit den folgenden Optionen zu öffnen:
 - Zurück**: Geht zurück ins Navigations- bzw. ins Startmenü.
 - Maßstab**: Öffnet das Fenster für die Maßstabsänderung.
 - Karten-Modus**: Schaltet die Kartendarstellung um („Nordweisend“, „Fahrtrichtung“ und „2D/3D“). Mit „3D-Winkel“ können Sie innerhalb dieser Option den Blickwinkel der 3D-Darstellung in 4 Stufen verändern. Verwenden Sie zur Einstellung die ▲- bzw. ▼-Taste.
 - Die Darstellungsart „Fahrtrichtung“ ist in den Maßstäben 50 km bis 1000 km nicht verfügbar.
 - Die Darstellungsart „3D“ ist in den Maßstäben 50 km bis 1000 km nicht verfügbar und erfolgt immer in Fahrtrichtung.
 - Beim Umschalten auf „Fahrtrichtung“ oder „3D“ schaltet das Navigationssystem ggf. selbstständig den Maßstab um.
 - Info**: Öffnet das Info-Menü.
 - Zielführung stoppen**: Stoppt die Zielführung.
 - Verkehrslage**: Aktiviert den Cursor für die Auswahl von TMC-Symbolen auf der Karte. Siehe Abschnitt „TMC-Verkehrsinformationen“.
 - Die Option „Verkehrslage“ ist nur im Kartenmodus „2D/Nordweisend“ verfügbar.
 - lokale Umleitung**: Plant auf Wunsch eine Umleitung, wenn eine Verkehrsbehindernng in weniger als 50 km Entfernung auf der geplanten Route liegt. Diese Option wird nur angezeigt, wenn die dynamische Routenplanung deaktiviert ist und TMC-Verkehrsinformationen aktiviert sind. Siehe „Dynamische Routenplanung“, Seite 28 und „Einstellungen -> Meldungsauswahl“, Seite 33.
 - Neue Route planen**: Plant auf Wunsch eine neue Route unter Berücksichtigung der aktuellen Verkehrslage. Diese Option wird nur angezeigt, wenn die dynamische Routenplanung aktiviert ist. Siehe „Dynamische Routenplanung“, Seite 28.

Split-Screen-Darstellung (kombinierte Darstellung)

Die beiden Split-Screen Darstellungen vereinen jeweils die Kartendarstellung auf der linken mit der Piktogramm- bzw. der Tripcomputerdarstellung auf der rechten Seite.

- ☞ Die Menüoptionen bei Split-Screen-Darstellung sind jeweils die gleichen wie bei der Kartendarstellung.
- ☞ In dieser Darstellungsart ist die Menüoption „Verkehrslage“ nicht verfügbar.



■ Anzeige von Statistikdaten (Tripcomputer)

In der Split-Screen-Darstellung mit Tripcomputer erhalten Sie folgende Informationen:

- ❑ **Geschwindigkeit:** Momentane Geschwindigkeit
- ❑ **Durchschn. Geschwindigk.*:** Bisherige Durchschnittsgeschwindigkeit
- ❑ **Gefahrene Strecke*:** Bisherige Wegstrecke
- ❑ **Gefahrene Zeit*:** Bisherige Fahrzeit

- ☞ Die Daten werden jeweils nach der Eingabe eines neuen Ziels automatisch gelöscht.

⚠ Die Geschwindigkeitsanzeige dient nur als ergänzende Information. Zur Bestimmung der tatsächlichen Geschwindigkeit ist nur der Fahrzeugtachometer zu verwenden.

* Diese Daten werden nur bei aktiver Zielführung aktualisiert.

Statuszeilen

Am oberen und unteren Rand des Bildschirms werden zwei Statuszeilen angezeigt, in denen zahlreiche Informationen zur Navigation und zum Systemstatus dargestellt werden.

Viele der angezeigten Informationen können im Menü „Einstellungen –> Bildschirm“ für die Anzeige ausgewählt werden. Siehe Kapitel „Einstellungen“, Seite 32.

Die obere Statuszeile zeigt den Menütitel des aktiven Menüs an. Für die Zielführungs-bildschirme kann die „Statuszeile oben links“ konfiguriert werden.

In der unteren Statuszeile finden Sie die folgenden Symbole, die nicht konfigurierbar sind:

- ❑ 5 ⚡: Anzeige des GPS-Empfangsstatus (Anzahl der Satelliten).
- ❑ ⚡: Die dynamische Routenplanung ist aktiviert/deaktiviert.
- ❑ ⚡: Akustische Navigationshinweise sind ausgeschaltet. (blinkend auf der Position des ⚡-Symbols).
- ❑ ⚡: Gewähltes Routenkriterium für die Routenplanung (hier „Schnelle“).

TMC-Verkehrsinformationen

Ihr Navigationssystem empfängt über den integrierten Dynamic TMC Receiver Verkehrsinformationen, die für die dynamische Routenplanung herangezogen werden. Außerdem können Sie sich über die aktuelle Verkehrslage informieren, sowohl als Textmeldung als auch in der Kartendarstellung. Um die TMC-Informationen nutzen zu können, müssen folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die TMC-Daten werden in dieser Region von der gewählten Navigationsdatenbank unterstützt.
- TMC-Verkehrsinformationen werden in dieser Region ausgestrahlt.
- Sie haben die TMC-Meldungen im Menü „Info“ oder „Einstellungen“ unter „Meldungsauswahl“ aktiviert, die angezeigt und berücksichtigt werden sollen.

Den TMC-Status erkennen Sie in der Statuszeile des Bildschirms*:

„TMC“ grün TMC-Informationen verfügbar. Alternativ kann auch der Name des Anbieters (TMC-Provider) erscheinen.

„TMC“ schwarz Keine TMC-Daten in der gewählten Navigationsdatenbank für die Region vorhanden.

„TMC“ rot Momentan kein TMC-Empfang.

☞ Wenn der aktuell empfangene TMC-Sender den Provider-Namen überträgt, wird dieser statt des Schriftzuges „TMC“ in der Statuszeile angezeigt.

* Die Anzeige von „TMC“ muss in der Statuszeile aktiviert sein. Siehe Kapitel „Einstellungen“, Seite 32.

TMC-Sender auswählen

- ☞ Wählen Sie „Info“ im Startmenü.
- ☞ Wählen Sie „TMC-Senderliste“.
- ☞ Die Liste der verfügbaren TMC-Sender erscheint.
- ☞ Wählen Sie den gewünschten Sender aus der Liste.
- ☞ Kann der gewählte TMC-Sender nicht mehr empfangen werden, wird automatisch auf den stärksten TMC-Sender abgestimmt.
- ☞ Aktivieren Sie „Automatikmodus“, wenn automatisch der bestempfängbare Sender für die Auswertung der TMC-Daten ausgewählt werden soll.
- ☞ Nach jedem Ausschalten der Zündung wird der „Automatikmodus“ aktiviert.

■ Gebührenpflichtige TMC-Produkte (Pay TMC)*

In einigen Ländern oder Regionen stehen Ihnen möglicherweise erweiterte TMC-Informationen gegen Gebühr zur Verfügung.

☞ Pay TMC Sender sind in der TMC-Senderliste mit einer Münze gekennzeichnet.

* Diese gebührenpflichtigen TMC-Dienste werden nur von der Pay-TMC-Version des Navigationssystems unterstützt.

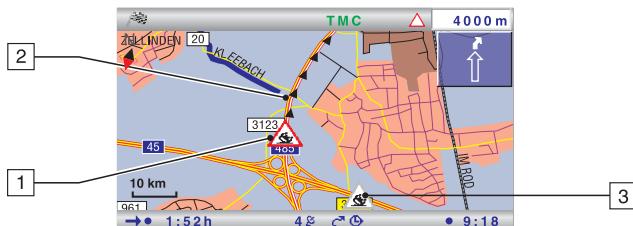
Anzeige von Verkehrsbehinderungen

■ In der Statuszeile

Das System zeigt Ihnen in der oberen rechten Statuszeile an, wenn Verkehrsbehinderungen auf der geplanten Route vorliegen:

- „△“ rot: Verkehrsbehinderungen auf der geplanten Route, die eine deutliche Verzögerung verursachen würden.
- „△“ grün: Weniger als 50 km bis zur Verkehrsbehinderung auf der geplanten Route. Über die Funktion „Lokale Umleitung“ kann eine Ausweichroute geplant werden (nur verfügbar bei deaktivierter dynamischer Routenplanung).
- „△“ orange: Akzeptierte oder umfahrene Staus auf der ursprünglichen Route (bei aktiver dynamischer Routenplanung).

■ In der Kartendarstellung



Liegen Verkehrsmeldungen vor, zeigt Ihnen das System auf der Karte an, wo sich z. B. Unfälle oder Staus befinden.

- 1 Behinderung auf der Route (rot umrandet).
- 2 Betroffener Streckenabschnitt.
- 3 Grau oder orange umrandete Symbole liegen nicht auf der geplanten Route und sind für die Zielführung nicht relevant.
- ☞ Es werden nur die TMC-Meldungen angezeigt, die im Menü „Info“ oder „Einstellungen“ unter „Meldungsauswahl“ aktiviert sind.

■ TMC-Symbole

Die TMC-Symbole werden abhängig vom Kartenmaßstab unterschiedlich dargestellt:

- ❑ Kartenmaßstäbe größer 10 km: Die Verkehrsbehinderungen werden als Dreiecke mit Richtungspfeil angezeigt. Der Pfeil zeigt die Fahrtrichtung der Verkehrsbehinderung an.
- ❑ Kartenmaßstäbe 10 km und kleiner: Das Symbol zeigt die Art der Verkehrsbehinderung an (z. B. Unfall, Sperrung). Der betroffene Streckenabschnitt wird mit Pfeilen markiert.
- ☞ Eine Übersicht der TMC-Symbole finden Sie im Anhang.

■ TMC-Meldungen im Detail ansehen

- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Einblendmenü zu öffnen.
- ☞ Wählen Sie „Verkehrslage“.
- ☞ Auf der Karte erscheint ein Cursor als schwarze Klammer.
- ☞ Bewegen Sie den Cursor mit den Cursor-tasten auf das gewünschte TMC- Symbol und drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Die ausführliche Information zur gewählten Verkehrsinformation wird angezeigt.



■ In der Piktogrammdarstellung



- 1 TMC-Symbol der nächsten Verkehrsbehinderung auf der geplanten Route. Liegen mehrere Behinderungen vor, wird dies durch ein zweites, dahinterliegendes, teilweise verdecktes TMC-Symbol angezeigt.
- 2 Länge des Streckenabschnittes, in dem sich die Verkehrsbehinderung befindet. Wenn Sie sich bereits im betroffenen Streckenabschnitt befinden: Entfernung bis zum Ende des Streckenabschnitts mit der Verkehrsbehinderung.
- 3 Entfernung bis zur nächsten Verkehrsbehinderung auf der geplanten Route.
- 4 Vereinfachte Darstellung der Route (schwarzer Balken) und der Lage der Verkehrsbehinderung (rotes Segment). Die Fahrzeugposition wird als Kreis mit innenliegendem Pfeil dargestellt.
- ☞ Es werden nur die TMC-Meldungen angezeigt, die im Menü „Info“ oder „Einstellungen“ unter „Meldungsauswahl“ aktiviert sind.
- ☞ Bei dringenden Verkehrsmeldungen im Umkreis von 50 km um den derzeitigen Fahrzeugstandort erscheint ein gesonderter Hinweis auf dem Bildschirm (z. B. Geisterfahrer). Dieser Hinweis kann durch Bestätigung mit der **OK**-Taste ausgeblendet werden. Zusätzlich erfolgt der Hinweis als akustische Meldung.
- ☞ Verkehrsbehinderungen auf der Route werden nur dargestellt, wenn die Zielführung aktiv ist.

Dynamische Routenplanung

Mit Hilfe der TMC-Verkehrsinformationen wird bei der dynamischen Routenplanung die gesamte aktuelle Verkehrssituation in einem einstellbaren Umkreis (Verkehrshorizont) um den derzeitigen Standort in die Berechnung der Route mit einbezogen. Wird über TMC für die berechnete Route eine Verkehrsbehinderung (z. B. ein Stau) gemeldet, wertet das Navigationssystem diese Informationen aus und ermittelt die Verzögerung, die sich daraus ergeben könnte.

Im Fall eines Verkehrsproblems auf der geplanten Route erhalten Sie dann vom Navigationssystem einen Hinweis und können die Entscheidung treffen, ob das System durch die Routenänderung das Problem großräumig umfahren soll, oder ob Sie es als sinnvoller erachten, den problematischen Verkehrsabschnitt zu durchfahren.

Die Grundlage für die vom Navigationssystem berechnete, mögliche Verzögerung durch eine Verkehrsbehinderung beruht auf den Daten, die das System über den derzeit empfangenen TMC-Sender empfängt. Die tatsächliche Verzögerung kann erfahrungsgemäß von der Berechnung abweichen.

Haben Sie den Automatikmodus aktiviert, plant das System die Route automatisch so, dass Sie großräumig um Verkehrsbehinderungen herumgeleitet werden, ohne dass das System einen Hinweis gibt.

Das System überprüft während der Zielführung ständig anhand der Verkehrsinformationen, ob es eine bessere Route für die Zielführung gibt und berechnet ggf. eine neue Route, z. B. wenn sich ein Stau aufgelöst hat.

Je nach Einstellung der dynamischen Routenplanung gibt es zwei unterschiedliche Arten der Umleitung:

■ Grobräumige Umleitung (nur bei aktivierter dyn. Routenplanung)

Sobald das Navigationssystem eine oder mehrere Verkehrsbehinderungen über RDS-TMC empfängt, die eine längere Verzögerung für die Zielführung zu Ihrem Ziel bedeuten würden, bietet Ihnen das System bereits weit vor der Behinderung an, die Verkehrsbehinderungen weiträumig zu umfahren.

- ☞ Die Kriterien, die eine Neuplanung der Route beeinflussen (Umleitungswunsch, Verkehrshorizont und Gesamtverzögerung), können unter „Einstellungen -> Dynamische Route“ eingestellt werden.
- ☞ Eine Neuplanung der Route unter Berücksichtigung der aktuellen Verkehrslage ist jederzeit manuell mit dem Menüpunkt „Neue Route planen“ im Zielführungsschirm möglich.

■ Lokale Umleitung (nur bei deaktivierter dyn. Routenplanung)

Mit der lokalen Umleitung kann jeweils die nächste vor Ihnen liegende Verkehrsbehinderungen umfahren werden, die über TMC gemeldet wird.

Sobald Sie sich bis auf ca. 50 km der Verkehrsbehinderung genähert haben, erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis.

- ☞ Mit dem Menüpunkt „Lokale Umleitung“ im Zielführungsschirm können Sie auf Wunsch die direkt anstehende Verkehrsbehinderung umfahren.

■ Dynamische Routenplanung aktivieren

- ☞ Wählen Sie „Info“ im Startmenü.
- ☞ Wählen Sie „Routenkriterium“ im Info-Menü.
- ☞ Aktivieren Sie „Dynamische Route“.
- ☞ Wählen Sie „Zurück“, um die Einstellung zu speichern.

Das Menü „Info“

Das Menü „Info“ können Sie vom Startmenü aus anwählen und aus allen Zielführungsbildschirmen. Wenn Sie sich im Zielführungsbildschirm befinden:

- ☞ Drücken Sie die **OK**-Taste wenn Sie sich in einem der Navigationsbildschirme befinden.
- ☞ Wählen Sie „Info“, drücken Sie die **OK**-Taste.
- ☞ Befinden Sie sich im Startmenü, wählen Sie „Info“ und drücken Sie die **OK**-Taste

Zur Verfügung stehen:

- **TMC-Senderliste:** Auswahl eines TMC-Senders aus der Liste der empfangbaren TMC-Sender.
- **Meldungsauswahl:** Auswahl der TMC-Meldungen, die auf dem Bildschirm sowie akustisch ausgegeben werden sollen.
- **V-Info auf Route:** Liste der Verkehrsstörungen auf der geplanten Route.
- **V-Info am Standort:** Liste der Verkehrsstörungen im Umkreis von 400 km vom derzeitigen Fahrzeugstandort, soweit diese vom TMC-Anbieter zur Verfügung gestellt werden.
- **V-Info am Ziel:** Liste der Verkehrsstörungen im Umkreis von 400 km vom nächsten Wegpunkt/Ziel, soweit diese vom TMC-Anbieter zur Verfügung gestellt werden.
- **Routenkriterium:** Auswahl des Kriteriums für die Routenplanung sowie Routenoptionen und Aktivierung der dynamischen Routenplanung. Siehe auch „Einstellungen“, Seite 32.
- **Routenliste:** Liste der Streckenabschnitte auf der geplanten Route.
- **Spezielle Ziele:** Auswahl von bis zu 5 Kategorien von speziellen Zielen, die in der Kartendarstellung angezeigt werden sollen.
- **Wegpunkte:** Anzeige der Wegpunktliste und Löschen von Wegpunkten.

Der Bordcomputer

- ☞ Wählen Sie „Bordcomputer“ im Startmenü.

Der integrierte Bordcomputer zeigt folgende Informationen an:

- **Geschwindigkeit:** Momentane Geschwindigkeit
- **Durchschn. Geschwindigkeit:** Durchschnittsgeschwindigkeit (seit Zurücksetzen)
- **Gefahrene Strecke:** Wegstrecke (seit Zurücksetzen)
- **Gefahrene Zeit:** Fahrzeit (seit Zurücksetzen)
- **Längengrad:** geografische Position
- **Breitengrad:** geografische Position

⚠ Die Geschwindigkeitsanzeige dient nur als ergänzende Information. Zur Bestimmung der tatsächlichen Geschwindigkeit ist nur der Fahrzeugtachometer zu verwenden.

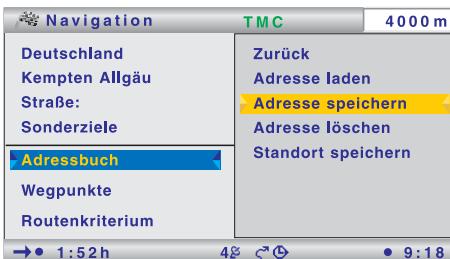
■ Bordcomputer zurücksetzen

- ☞ Wählen Sie „Zurücksetzen“, um die Daten für Durchschnittsgeschwindigkeit, gefahrene Strecke sowie gefahrene Zeit auf „0“ zurück zu setzen.

Das Adressbuch

Das Navigationssystem bietet Ihnen die Möglichkeit, mindestens 200 Zieladressen in einem persönlichen Adressbuch zu speichern. Das Adressbuch ist in die beiden Kategorien „Privat“ und „Geschäftlich“ unterteilt.

Zusätzlich kann unter „Heim“ und „Arbeit“ jeweils eine Adresse für den schnellen Zugriff (z. B. über die Fernbedienung) gespeichert werden.



Weiterhin können mit der Option „Adresse laden -> Letzte Ziele“ die zuletzt für die Zielführung verwendeten Ziele aufgerufen werden.

■ Adressbuch aufrufen

- ☞ Wählen Sie „Adressbuch“ im Menü „Navigation“ bzw. im Menü „Wegpunkte“, wenn Sie das Adressbuch für die Wegpunkteingabe verwenden möchten.
- 💻 Ein Einblendmenü mit folgenden Optionen erscheint:
 - Adresse laden:** Lädt eine bereits im Adressbuch gespeicherte Adresse als Ziel bzw. als Wegpunkt.
 - Adresse speichern:** Speichert die aktuell eingegebene Adresse im Adressbuch.
 - Adresse löschen:** Löscht eine Adresse bzw. komplett Kategorien von Adressen aus dem Adressbuch.
 - Standort speichern:** Speichert den aktuellen Fahrzeugstandort im Adressbuch.

■ Adressen speichern

- ☞ Geben Sie die Adresse ein (siehe Zieleingabe).
- ☞ Falls gewünscht, geben Sie einen Namen und eine Telefonnummer für die zu speichernde Adresse ein.
- ☞ Wählen Sie „Adresse speichern“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Adressbuchkategorie (Heim, Arbeit, Privat oder Geschäftlich) und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
- 💻 Die angezeigte Adresse wird gespeichert.
- ☞ Ist der Adress-Speicher voll, erhalten Sie einen entsprechenden Hinweis. In diesem Fall müssen Sie eine oder mehrere nicht mehr benötigte Adressen löschen, bevor Sie weitere Adressen speichern können.

■ Adressen löschen

- ☞ Wählen Sie „Adresse löschen“ und bestätigen Sie mit der **OK-Taste**.
- ☞ Wenn Sie eine bestimmte Adresse löschen möchten, wählen Sie „Bestimmte Adresse“ und anschließend die gewünschte Adressbuch-Kategorie.
- ☞ Eine Liste mit den Namen der gespeicherten Adressen wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Adresse und drücken Sie die **OK-Taste**.
- ☞ Die gewählte Adresse wird gelöscht.
- ☞ Wenn Sie ganze Adressbuch-Kategorien löschen möchten, wählen Sie „Kategorie leeren“.
- ☞ Markieren Sie anschließend die gewünschten Adressbuch-Kategorien, die Sie leeren möchten.
- ☞ Wählen Sie „Löschen“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
- ☞ Alle Adressen der gewählten Adressbuch-Kategorien werden gelöscht.

■ Fahrzeugstandort speichern

- ☞ Wählen Sie „Standort speichern“ und drücken Sie die **OK-Taste**.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Adressbuchkategorie. Drücken Sie die **OK-Taste**.
- ☞ Um die Adresse nachzubearbeiten (z. B. mit einem Namen versehen), müssen Sie diese zunächst aus dem Adressbuch laden, anschließend bearbeiten und dann wieder im Adressbuch speichern.

Navigationssystem anpassen

Zur Anpassung des Navigationssystems nach Ihren persönlichen Wünschen können Sie zahlreiche Einstellungen verändern.

 Wählen Sie „Einstellungen“ im Startmenü.

 Das Menü „Einstellungen“ erscheint.

Folgende Einstellungen können vorgenommen werden:

Kartenansicht

Aktivierung und Einstellung für den automatischen Kartenmaßstab („Auto-Zoom“).

Bei aktiverter Funktion wird der Maßstab für die Kartendarstellung abhängig vom jeweiligen Fahrzeugstandort automatisch auf den vorgegebenen Wert eingestellt. Sie können die Maßstäbe für die folgenden Gebiete vorgeben:

- Autobahn
- Außerorts
- Innerorts

Bildschirm

Einstellung der folgenden Bildschirmeigenschaften:

■ Statuszeilen

Für die Einblendung zahlreicher Parameter (z. B. Uhrzeit, Datum, erwartete Ankunftszeit, restliche Fahrzeit, etc.) stehen Ihnen vier mögliche Bildschirmbereiche zur Verfügung:

- Statuszeile oben links:** Auswahl der Angabe, die in der Statuszeile oben links angezeigt werden soll.
 Diese Angabe wird nur in den Zielführungsbildschirmen angezeigt. In allen anderen Menüs wird in diesem Bereich der Menütitel eingeblendet.
- Statuszeile oben rechts:** Auswahl der Angabe, die in der Statuszeile oben rechts angezeigt werden soll.
- Statuszeile unten links:** Auswahl der Angabe, die in der Statuszeile unten links angezeigt werden soll.
- Statuszeile unten rechts:** Auswahl der Angabe, die in der Statuszeile unten rechts angezeigt werden soll.

■ Farbeinstellung Tag

Auswahl des Farbschemas für helle Umgebung.

■ Farbeinstellung Nacht

Auswahl des Farbschemas für dunkle Umgebung.

Die Umschaltung des Farbschemas kann manuell oder automatisch erfolgen:

- Automatische Umschaltung:** Das Farbschema ist abhängig von der Einstellung des Fahrlichtes.
- Immer Tagfarben:** Es wird immer das Farbschema für Tag verwendet.
- Immer Nachtfarben:** Es wird immer das Farbschema für Nacht verwendet.

Meldungsauswahl

Auswahl der Art von TMC-Verkehrsmeldungen, die vom Navigationssystem angezeigt und für die dynamische Routenplanung berücksichtigt werden sollen.

- ☞ Wählen Sie „Alle anwählen“ oder „Alle abwählen“, wenn Sie alle Meldungsarten gleichzeitig aktivieren/deaktivieren möchten.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Speichern“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.
- ☞ Dringende Verkehrsmeldungen (z. B. Geisterfahrer) können nicht abgewählt werden und werden immer angezeigt.

Routenkriterium

Zur Berechnung der Route können Sie verschiedene Kriterien wählen:

- Schnelle:** Die Route wird für eine möglichst kurze Fahrzeit optimiert. Für alle Situationen geeignet.
- Kurze:** Die Route wird für eine möglichst kurze Fahrstrecke optimiert. Empfehlenswert für Fahrten innerhalb von Städten.
- Autobahn:** Die Route wird mit einem möglichst hohen Schnellstraßenanteil berechnet.
- Nebenstraßen:** Die Route wird mit einem möglichst hohen Nebenstraßenanteil berechnet. Empfehlenswert, wenn Sie Routen über Schnellstraßen vermeiden möchten.
- ☞ Das Symbol für das gewählte Routenkriterium wird in der unteren Statuszeile angezeigt.

Ferner können zusätzlich die folgenden Routenoptionen aktiviert werden:

- Mautstraßen vermeiden*:** Vermeidet mautpflichtige Streckenabschnitte.
- Fähren vermeiden*:** Vermeidet Fähren bei der Routenberchnung.
- Tunnel vermeiden*:** Vermeidet Tunnels bei der Routenberchnung.
- Dynamische Route:** Aktiviert/deaktiviert die dynamische Routenplanung.
- ☞ Die Einstellungen für die dynamische Routenplanung finden Sie unter „Dynamische Route“, siehe unten.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

* Die Verfügbarkeit dieser Funktionen hängt von den verwendeten Kartendaten ab. Wenn eine Routenplanung ohne die gewählten Ausnahmen nicht möglich ist, können auch Matstrecken, Fähren und Tunnels für die Routenplanung verwendet werden.

Dynamische Route

Einstellung der folgenden Parameter für die dynamische Routenplanung:

- ❑ **Umleitungswunsch:** Mit dieser Einstellung legen Sie fest, ob das Navigationssystem bei Vorliegen von Verkehrsbehinderungen eine Umleitung plant oder nicht. Zur Verfügung stehen fünf Stufen. Die niedrigste Stufe (1) bedeutet, dass je nach Verhältnissen und errechneter Verzögerung auch die direkte Route durch den Stau bevorzugt wird. Ist der höchste Wert selektiert, wird in den meisten Fällen eine Umleitung geplant.
- ☞ Stufe 3 bietet Ihnen eine ausgewogene Einstellung bei der dynamischen Routenplanung. Dieser Wert ist ab Werk eingestellt.
- ❑ **Verkehrshorizont:** Diese Einstellung beeinflusst den Umkreis, in dem das Navigationssystem Verkehrsbehinderungen in die Routenplanung einbindet.
- ❑ **Gesamtverzögerung:** Mit diesem Wert geben Sie an, ab welcher voraussichtlichen Verzögerungszeit durch eine Verkehrsbehinderung das Navigationssystem eine Routenrechnung vorschlagen soll.
- ☞ Die voraussichtliche Verzögerung wird mit Hilfe der Daten des empfangenen TMC Senders ermittelt und kann erfahrungsgemäß von der Realität abweichen.
- ❑ **Automatikmodus:** Bei aktiverter Funktion leitet Sie die dynamische Routenplanung automatisch um Staus herum. Es erfolgt keine weitere Abfrage.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

Geschw.-warnung (Geschwindigkeitswarnung)

Einstellungen für die Hinweise und Warnungen bei Überschreitung des gesetzlichen bzw. manuellen Geschwindigkeitslimits:

- ❑ **Warnung ... über Limit:** Einstellung des Toleranzwertes für die Überschreitung des in der gewählten Navigationsdatenbank gespeicherten gesetzlichen Geschwindigkeitslimits. Bei Überschreitung des eingestellten Wertes wird die Geschwindigkeitsanzeige in der Statuszeile rot dargestellt.
- ☞ Dazu muss die Geschwindigkeitsanzeige in der Statuszeile aktiviert sein. Siehe auch Abschnitt „Bildschirm → Statuszeile“.
- ☞ Die Verfügbarkeit des gesetzlichen Geschwindigkeitslimits ist abhängig von der gewählten Navigationsdatenbank und vom jeweiligen Land.
- ⚠ ACHTUNG! Die Informationen zu Geschwindigkeitsbeschränkungen aus dem Navigationssystem erfolgen ohne Gewähr und können nicht immer die aktuell gültigen Regelungen wiedergeben. Beachten Sie stets die jeweils geltenden gesetzlichen Geschwindigkeitsbeschränkungen und Verkehrsregeln. Für die Anzeige der Geschwindigkeit ist ausschließlich der Fahrzeugtachometer verbindlich.**
- ❑ **Warnung bei:** Einstellung eines absoluten Wertes für eine Geschwindigkeitswarnung. Bei Überschreitung des Wertes wird ein Warnhinweis angezeigt.
- ☞ Diese Funktion eignet sich z. B. bei einem Geschwindigkeitslimit der Winterreifen.
- ❑ **Pers. Geschw.-warn. an/aus:** Aktivieren/Deaktivieren eines akustischen Hinweises für die Geschwindigkeitswarnung.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

Fernbedienung

Einstellungen für die Unterstützung verschiedener Fernbedienungen:

- ☞ Aktivieren Sie die Fernbedienung, mit denen Ihr System bedient wird (z. B. wenn Sie zusätzlich eine Lenkradfernbedienung nutzen).
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

FAVOURITE-Funktion

Festlegung der Funktionen, die auf der **FAVOURITE**-Taste der Fernbedienung liegen sollen.

- ☞ Wählen Sie jeweils eine Funktion für den kurzen und für den langen Tastendruck aus.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Speichern“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

Allg. Einstellungen

Im Menü für die allgemeinen Einstellungen stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Sprache

Auswahl der Sprache für Menütexte und Sprachhinweise.

- ☞ Die Sprache für Menütexte kann unabhängig von der Sprache für Navigationshinweise eingestellt werden.
- ☞ Für das Laden einer anderen als der zwei angezeigten Sprachdateien wird eine SD-Karte mit den entsprechenden Sprachdateien benötigt.
Die Sprachdateien können mit dem PC Copy Tool von der mitgelieferten CD-/DVD-ROM auf eine SD-Karte übertragen werden.

Auswahl einer Sprache für Menütexte:

- ☞ Wählen Sie eine der installierten Sprachen.
- ☞ Die Menütexte werden auf die gewählte Sprache umgeschaltet.
- ☞ Anschließend erscheint ein Hinweis zur sicheren Benutzung des Systems in der gewählten Sprache.

Auswahl einer installierten Sprache für Navigationshinweise:

- ☞ Wählen Sie eine der installierten Sprachen.
- ☞ Die Sprachhinweise werden auf die gewählte Sprache umgeschaltet.

Andere Sprache für Navigationshinweise installieren:

- ☞ Wählen Sie „Andere Sprache“, um eine der beiden geladenen Sprachen durch eine Sprache von der SD-Karte zu ersetzen.
- ☞ Legen Sie die SD-Karte mit den Sprachdateien in das Gerät ein.
- ☞ Alle auf der SD-Karte enthaltenen Sprachen und Stimmen (weiblich/männlich) werden angezeigt.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Sprache aus.
- ☞ Wählen Sie nun die zu ersetzende Sprache aus.
- ☞ Die gewählte Sprache wird geladen.
- ☞ Einige erweiterte Sprachhinweise stehen ggf. nicht bei allen Stimmen zur Verfügung. Wir empfehlen Ihnen daher, immer die Sprachen in geschweiften Klammern zu laden (z. B. „deutsch {weibliche Stimme 2}“).

■ Akust. Einstellung.

Einstellungen für die akustischen Zielführungshinweise:

- **GALA:** Einstellung der geschwindigkeitsabhängigen Lautstärkeanhebung. Geringe (1) bis starke (5) Anhebung der Lautstärke mit zunehmender Fahrzeugschwindigkeit. Bei „0“ erfolgt keine Anhebung.
 - **Lautstärke:** Einstellung der Lautstärke für die Zielführungshinweise.
 - **Akust. Hinweise Ein/Aus:** Aktivieren/Deaktivieren der akustischen Zielführungshinweise.
- ☞ Bei ausgeschalteten akustischen Hinweisen blinkt das -Symbol in der unteren Statuszeile.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

■ Maßeinheiten

Einstellung von Zeit- und Datumsformat, Maßeinheiten für Entfernungsangaben sowie Anpassung der aktuellen Zeitzone.

- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

■ Gerätekonfiguration

Hinter der Gerätekonfiguration verborgen sich Anschlusseinstellungen, die bei der Installation des Systems bzw. bei späteren Systemerweiterungen einmalig vorgenommen werden müssen.

- ☞ Aktivieren Sie die entsprechende Erweiterung.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.

■ Abschalt-Timer

Einstellung der Ausschaltverzögerung für den Navigationsrechner (sinnvoll z. B. für kurze Zwischenstopps). Die aktuell geplante Route bleibt gespeichert, der Navigationsrechner ist unmittelbar nach dem Einschalten der Zündung ohne Aufstartphase wieder einsatzbereit.

Stellen Sie die gewünschte Ausschaltverzögerung zwischen 1 ... 10 Minuten ein.

- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen mit „Zurück“ ab.
- ☞ Drücken Sie die **ESC**- oder die **◀**-Taste, um das Menü ohne Änderung zu verlassen.
- ☞ Das Gerät schaltet sich nach der eingestellten Zeit vollständig ab.

Systeminformation

Im Menü „Systeminformation“ stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Diagnose:** Codegeschütztes Menü für Installations- und Servicezwecke.
 - **Voreinstellungen:** Zurücksetzen der benutzerspezifischen Einstellungen auf die werkseitigen Werte.
- ☞ Eine Übersicht über die Voreinstellungen finden Sie im Anhang auf Seite 41.
- **Konfiguration:** Anzeige von Geräte-Identifikation, Hard- und Software-Versionen für Servicezwecke.
 - **Geschw.-korrektur:** Für die Berechnung der verbleibenden Fahrzeit und der erwartete Ankunftszeit legt das Navigationssystem eine mittlere Reisegeschwindigkeit zu grunde. Bei Bedarf können Sie diese Geschwindigkeit an Ihre tatsächliche Durchschnittsgeschwindigkeit anpassen. Wir empfehlen allerdings keine zu großen Abweichungen vom Normalwert 100 %.

Infopunkte

Auswahl und Aktivierung/Deaktivierung der Hinweise für Infopunkte (z. B. Sehenswürdigkeiten, Tankstellen, etc.).

Nähere Informationen zu dieser Funktion finden Sie im Abschnitt „Infopunkte-Funktion“ im Kapitel „Extras“, Seite 38.

Infopunkte-Funktion

Einige Datenbanken unterstützen die Infopunkt-Funktion ihres Navigationssystems mit optischen und akustischen Anzeigen von markanten Punkten entlang Ihrer Fahrstrecke. Verschiedene Anbieter von Reise- und Verkehrsinformationen haben diese speziell für Navigationssysteme optimiert.

- ☞ Wählen Sie „Infopunkte“ im Menü „Einstellungen“.
- ☞ Wählen Sie das gewünschte Produkt aus der Liste der verfügbaren Produkte aus.
- ☞ Aktivieren oder deaktivieren Sie die gewünschten Kategorien.
- ☞ Aktivieren Sie in der Produktliste die Option neben dem Lautsprechersymbol, um bei Annäherung an die gewählten Infopunkte einen akustischen Hinweis zu bekommen.
- ☞ Speichern Sie die geänderten Einstellungen jeweils mit „Speichern“ ab.
- ☞ Sobald Sie sich einem Infopunkt nähern zeigt das Navigationssystem einen entsprechenden Hinweis zu diesem Punkt an.
- ☞ Mit „INFO“ können Sie sich weitere Informationen zu diesem Infopunkt ansehen. Bei einigen Kategorien ist es möglich, den Infopunkt direkt in die Zielführung zu übernehmen (z. B. bei Hotels, Restaurants) und eine Route dort hin zu planen.

Reise-Info

Mit der Funktion „Reise-Info“ haben Sie die Möglichkeit, komfortabel auf Reiseführer-Informationen verschiedener Anbieter zuzugreifen. Abhängig vom jeweiligen Reise-Info-Produkt können unterschiedliche Informationen von Drittanbietern aufgerufen werden. Das können beispielsweise Hotel-, Restaurant- und Shoppingführer oder Touristeninformationen sein.

Für die Suche in den Reise-Infos wird eine Suchmaschine eingesetzt, die ähnlich aufgebaut ist wie die Suchmaschinen im Internet.

Die angezeigten Informationen können Text, Bilder, Links, Adressen und Telefonnummern enthalten. So können Sie z. B. direkt aus dem Reiseführer die Adresse eines Hotels in die Zielführung übernehmen.

■ Suchen in Reise-Infos

- ☞ Wählen Sie „Reise-Info“ im Startmenü.
- ☞ Die Übersicht über die Reise-Info-Produkte wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie das gewünschte Produkt aus der Liste aus.
- ☞ Wählen Sie einer der folgenden Suchoptionen aus der Liste aus:
 - Suche am Zielort:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um den Zielort an.
 - Suche am Standort:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um den aktuellen Standort an.
 - Suche im Umkreis einer Stadt:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um den Ort Ihrer Wahl an.
 - Suche am Wegpunkt:** Zeigt die Suchmaske zu Einrichtungen rund um einen eingegebenen Wegpunkt an.
 - Gehe zur Homepage:** Zeigt die Startseite des gewählten Anbieters an (wenn vorhanden).

Zur Eingrenzung der gesuchten Informationen erfolgt nun ggf. eine mehrstufige Abfrage in Form von Listen, aus denen Sie jeweils die Unterkategorie auswählen können (z. B. „Auto/Reise → Auto → Autowerkstätten“).

■ Bedienung der Suchmaschine

- ☞ Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um von einer zur anderen Option in der Suchmaske zu springen.
- ☞ Die ausgewählte Option wird jeweils dunkel hervorgehoben.
- ☞ Bestätigen Sie die hervorgehobene Option, um die entsprechende Funktion zu aktivieren.
- ☞ Drücken Sie die ▲- oder ▼-Taste, um den Bildschirmausschnitt seitenweise auf- bzw. abzubewegen.

Je nach Anbieter und Produkt haben Sie nun in der Suchmaske zahlreiche Funktionen zur Eingrenzung Ihrer Suche zur Verfügung. Dies können beispielweise sein:

- Eine Liste mit Entfernungen, in deren Umkreis sich die gesuchte Einrichtung befinden soll.
- Das Keyboard zur Eingabe eines Schlüsselwortes für die Suche.
- Eine Liste der verfügbaren Marken (z. B. alle gefundenen Fahrzeughersteller in der Rubrik Autowerkstätten).

☞ Starten Sie nun Ihre Suche mit der Option „Suche“.

■ Anzeige der Suchergebnisse

Nachdem Sie eine Suche gestartet haben, zeigt Ihnen das Navigationssystem die Ergebnisse der Suche in Form einer Liste an.

Die Ergebnisse beinhalten die Adresse der Einrichtungen und die Entfernung vom derzeitigen Standort.

- ☞ Über das -Symbol können Sie die detaillierten Informationen zu den Einrichtungen darstellen.
- ☞ Mit dem -Symbol rufen Sie die nächste Seite mit Ergebnissen auf.
- ☞ Mit dem -Symbol können Sie die vorherige Seite mit Ergebnissen aufrufen.



■ Übernahme in die Zielführung

In der Detailansicht können Sie die gewählte Einrichtung über das -Symbol direkt als neues Ziel in die Zielführung übernehmen.

TMC-Symbole

Hier finden Sie eine Übersicht aller in der Zielführungs- und Kartendarstellung verwendeten TMC-Symbole.

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Bei kleinen Maßstäben		Unfall
	Verkehrsbehinderung in der angezeigten Fahrtrichtung		Zähfließender oder stockender Verkehr
	Verkehrsbehinderung in beiden Fahrtrichtungen		Stau
	In der detaillierten Darstellung und in der Zielführungsanzeige		Verzögerungen, Wartezeiten
	Bauarbeiten		Sondertransporte
	Gefahr		Fahrbahnverengungen
	Straßenglätte		Keine Parkmöglichkeiten
	Schlechte Witterungsverhältnisse		Geisterfahrer
	Schlechte Fahrbahn		Sperrungen
	Schlechte Sicht		SMOG-Alarm
	Starker Wind		Beschränkung der Durchfahrtshöhe
			Hinweise im Radio beachten

Werkseitige Voreinstellungen

Wenn die Funktion „Einstellungen → Systeminformation → Voreinstellungen“ ausgeführt wird, werden folgende Einstellungen auf die werkseitigen Werte zurück gesetzt:

Einstellung	Werkseitiger Wert
Zeitzone	0
Zeitformat	24 Stunden Format
Datumsformat	Tag.Monat.Jahr
Maßeinheiten	Km/m
Akustische Hinweise	Ein
Lautstärke	Mittelstellung
GALA	Aus
Farbeinstellung Tag	Blau
Farbeinstellung Nacht	Dunkelblau
Kartenfarbe	Automatische Umschaltung
Karten-Mode	Nordweisend
Auto-scale (Kartenmaßstab)	Aus
Statuszeile unten links	Verbleibende Fahrtstrecke
Statuszeile unten rechts	Erwartete Ankunftszeit
Statuszeile oben links	Keine Angabe
Statuszeile oben rechts	TMC
Routenkriterium	Schnelle
Mautstraßen vermeiden	Deaktiviert
Fahren meiden	Deaktiviert
Tunnel meiden	Deaktiviert
Dynamische Route	Aktiviert
Umleitungswunsch	Mittel
Gesamtverzögerung	Gering
Automatikmodus	Aus
Geschwindigkeitskorrektur	100%
Gerätekonfiguration	Multimediacard deaktiviert TV Tuner deaktiviert Rückfahrkamera deaktiviert
Fernbedienung	RC 5400