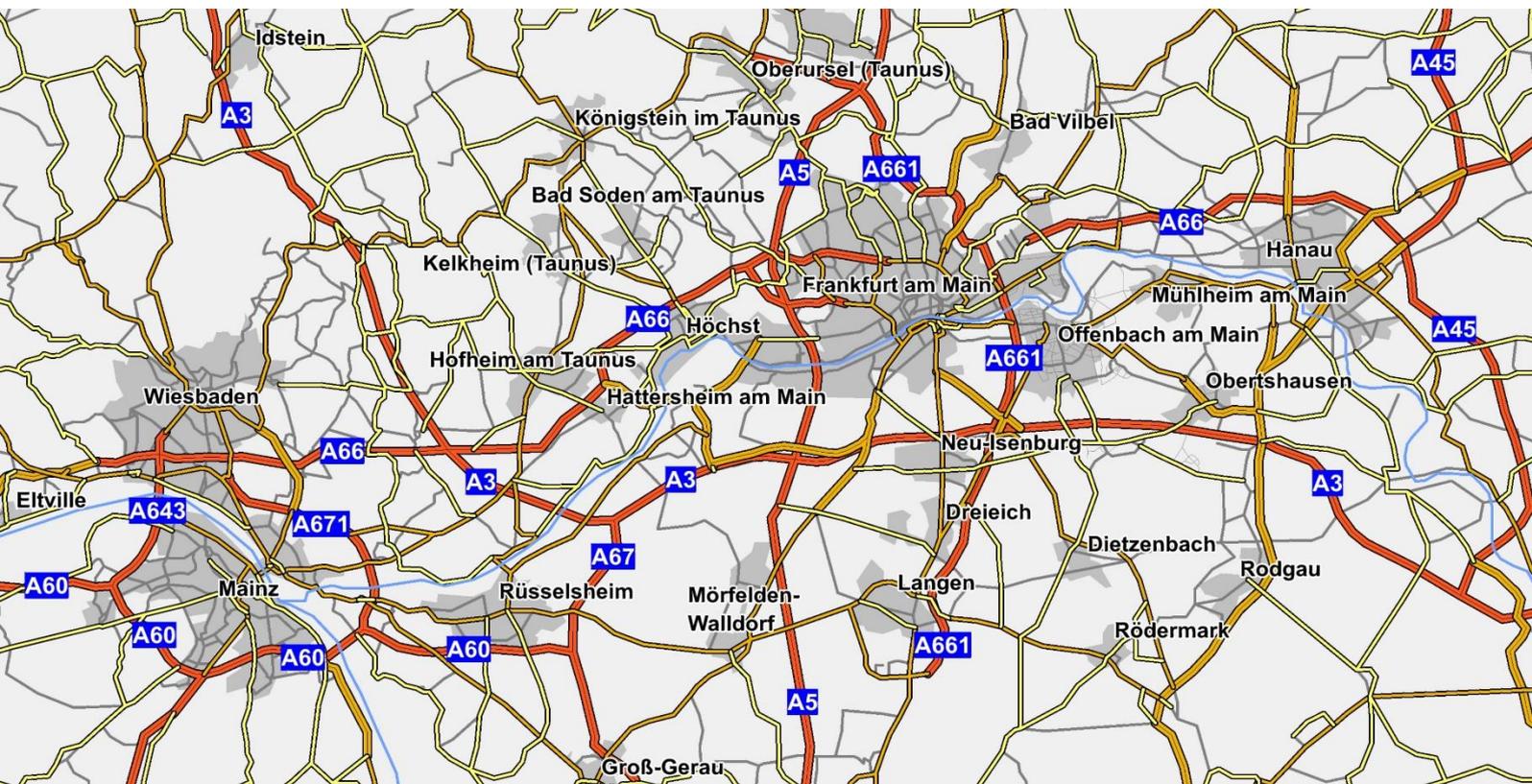


Datenbeschreibung //

Straßennetz Basis Deutschland und Europa Release R2022_V1.0



Dokumentversion 2201

Strassennetz_Basis_221_DB.doc

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Allgemeine Informationen zum Datensatz	4
3	Inhalte und Feldbeschreibung	5
3.1	Straßennetz.....	5
3.2	Übersichtsdaten Deutschland	7
3.3	Übersichtsdaten Europa.....	9
3.4	Länderkennzeichen	11

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

1 Einleitung

Das Straßennetz Basis für Deutschland und Europa entspricht von der Genauigkeit her einem Maßstabsbereich von 1:200.000 - 1:500.000. Es steht in zwei Detailstufen zur Verfügung: Level I enthält alle Straßen, die beispielsweise in Deutschland den Kategorien Autobahnen, Bundesstraßen, Kreis- und Landstraßen entsprechen. Level II enthält darüber hinaus weitere wichtige Straßen wie z.B. Hauptstraßen in den Großstädten.

Das Straßennetz Basis ist in den beiden Spezifikationen GIS und ROUTE lieferbar. Die Spezifikation GIS enthält den Straßennamen und die Straßenkategorie, Ländergrenzen sowie die wichtigsten Orte, Gewässer und besiedelten Flächen. Die Spezifikation ROUTE enthält alle in GIS enthaltenen Daten und zusätzlich spezielle Routingattribute wie z.B. den Geschwindigkeitstyp.

Alle europäischen Länder werden vom Straßennetz Basis abgedeckt. Es kann für alle Länder zusammen oder länderweise erworben werden.

Für das Straßennetz Basis gibt es vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Es kann beispielsweise für Routinganwendungen oder für die Erstellung von Übersichtskarten eingesetzt werden. Zudem können je nach Problemstellung andere Daten wie beispielsweise administrative Grenzen oder Ortspunkte das Straßennetz Basis sinnvoll ergänzen.

Der Datensatz wird einmal jährlich von der PTV GmbH aktualisiert. Die Änderungen basieren auf Informationen mit Stand Dezember 2021. Daraus entsteht das Datenrelease 2022.

Straßenaktualisierungen wurden vor allem in Deutschland und Polen sowie vereinzelt auch in Österreich vorgenommen. Der Staat Nordmazedonien (ehemals „MK“ für Mazedonien) hat das neue Landeskennzeichen „NMK“. Die Salzbachtalbrücke (A66) wurde entfernt, da sie gesprengt wurde.

Die Daten beruhen auf möglichst exakten und zuverlässigen Angaben. Datenlücken oder Fehler können aber trotzdem nicht ausgeschlossen werden.

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

2 Allgemeine Informationen zum Datensatz

Name des Produkts:	Straßennetz Basis Deutschland I (Kat 1-3) / Deutschland II (Kat 1-7), Straßennetz Basis Europa I (Kat 1-3) / Europa II (Kat 1-7)
Inhalt des Datensatzes:	Spezifikation GIS: Straßennetz mit Straßennamen und Straßenkategorie, Ländergrenzen, wichtigste Orte, Gewässer besiedelte Flächen. Spezifikation ROUTE: Enthält alle Daten aus GIS und zusätzlich Routingattribute
Abdeckung:	45 europäische Länder: Albanien, Andorra, Belgien, Bosnien- Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Gibraltar, Griechenland, Großbritannien, Irland, Italien (inkl. Vatikanstaat und San Marino), Kroatien, Lettland, Liechtenstein, Litauen, Luxemburg, Malta, Mazedonien, Moldawien, Monaco, Montenegro, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Russland (bis Ural), Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ukraine, Ungarn, Weißrußland, Zypern
Subset möglich:	ja
Maßstab/Genauigkeit:	ca. 1:200.000 - 1:500.000
Quelle:	PTV GmbH, ADAC e. V, BAST, ASFINAG.
Datenart:	Straßennetz
Geometrietyp:	Linie
Anzahl Datensätze:	Deutschland I: 37.866 / Deutschland II: 166.241 Europa I: 216.348 / Europa II: 609.724
Stand der Daten:	Dezember 2021
Release:	R2022_V1.0
Standarddatenformat:	MapInfo (TAB, Extended TAB, MIF/MID), ESRI Shape
Standardkoordinatensystem:	Lat/Long (WGS84)
Sprache:	deutsch
Dateigröße: jeweils ROUTE im TAB-Format	Deutschland I: ca. 8 MB / Deutschland II: ca. 34 MB Europa I: ca. 46 MB / Europa II: ca. 126 MB
Updateintervall:	einmal pro Jahr

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

3 Inhalte und Feldbeschreibung

3.1 Straßennetz

Dateiname	Inhalt
d3_strassen22w	Straßennetz Deutschland Level I
d6_strassen22w	Straßennetz Deutschland Level II
eu3_strassen22w	Straßennetz Europa Level I
eu6_strassen22w	Straßennetz Europa Level II

Spaltenname	Spezifikation	Erläuterung	Datentyp
Prim_Name	GIS/ROUTE	Offizielle Straßenbezeichnung, z.B. „Berliner Ring“	Char (50)
Sek_Name	GIS/ROUTE	Alternative Bezeichnung, z.B. „A10/E30/E55“	Char (50)
Typ	ROUTE	Geschwindigkeitstyp nach folgendem Schlüssel: 1 Autobahn schnell 2 " mittel 3 " langsam 4 Bundesstraße schnell 5 " mittel 6 " langsam 7 Landstraße schnell 8 " mittel 9 " langsam 10 Stadtstraße schnell 11 " mittel 12 " langsam 13 Fähre	Smallint
Kat	GIS/ROUTE	Straßenkategorie von 1 - 6. Je kleiner die Nummer, desto wichtiger die Straße (Kat 1 = Autobahn, Kat 6 = Hauptstr.). Vereinzelt wird auch die Kategorie 7 (= Nebenstr.) vergeben.	Smallint
Von	ROUTE	Anfangsknotenpunkt	Integer
Nach	ROUTE	Endknotenpunkt	Integer

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

Laenge	ROUTE	Laenge des Segments in m-Einheiten (bei Fäherverbindungen die geschätzte Fahrtzeit in Minuten)	Integer
Richtung	ROUTE	Diese Spalte ist aus Gründen der Kompatibilität zu anderen Straßennetzen der PTV vorhanden. Sie ist immer mit „0“ gefüllt.	Smallint
Restriktion	ROUTE	Diese Spalte ist aus Gründen der Kompatibilität zu anderen Straßennetzen der PTV vorhanden. Sie ist immer mit „F“ gefüllt.	Boolean
ID	GIS/ROUTE	Eindeutige Identifikationsnummer für das Objekt	Integer
Stil	GIS/ROUTE	Alternativer Zeichenstil: 1 = Autobahn 2 = mehrspurige Schnellstrasse 3 = Schnellstrasse 4 = Landstrasse 5 = Stadtstrasse 6 = sonstige Strasse 7 = Schiff- oder Bahnfähre	Smallint
Land	GIS/ROUTE	Landeskennzeichen Die Zahl 99 stellt Grenzübergänge und Fähren dar. Die übrigen Landeskennzeichen finden Sie unter Punkt 3.4.	Char (3)

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

3.2 Übersichtsdaten Deutschland

Flüsse:

Dateiname	Zeichenstil
d_Fluss	blaue Linie

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Name des Flusses, enthält die größten Flüsse	Char (40)	ja

Bundesländer:

Dateiname	Zeichenstil
d_Land	keine Füllung, schwarze Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
LKZ	Landeskennziffer	Char (2)	ja
Name	Name des Bundeslandes	Char (50)	ja
Hauptstadt	Hauptstadt des Bundeslandes	Char (15)	

Orte (Ortspunkte aus Ortsdatei Basis ohne Teilortnamen und mit Level < 7):

Dateiname	Zeichenstil
d_Ort	verschiedenfarbige Punkte

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Ortsname	Char (50)	ja

Seen:

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

Dateiname	Zeichenstil
d_See	hellblaue Füllung, dunkelblaue Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Name des Sees, nur große Seen	Char (40)	ja

Siedlungsflächen:

Dateiname	Zeichenstil
d_Siedlung	gelb-orangene Füllung, keine Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Name der Siedlungsfläche	Char (40)	ja

Straßen (Straßen aus Straßennetz Basis mit Kategorie = 1):

Dateiname	Zeichenstil
d_Strasse	Linien in verschiedenen Strichstärken und Farben

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Prim_Name	Offizielle Straßenbezeichnung, z.B. „Berliner Ring“	Char (80)	
Sek_Name	Alternative Bezeichnung, z.B. „A10/E30/E55“	Char (80)	

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

3.3 Übersichtsdaten Europa

Flüsse:

Dateiname	Zeichenstil
eu_Fluss	blaue Linie

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Name des Flusses, enthält die größten Flüsse	Char (40)	ja

Länder:

Dateiname	Zeichenstil
eu_Land	keine Füllung, graue Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Land	Länderkürzel	Char (3)	
Nummer	Ländernummer	Smallint	
Name	Ländername	Char (30)	ja
Name_Engl	Ländername, Englisch	Char (30)	ja

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

Orte (Ortspunkte aus Ortsdatei Europa mit Level < 4):

Dateiname	Zeichenstil
eu_Ort	verschiedenfarbige Punkte

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Land	Länderkürzel	Char (3)	
Name1	Ortsname	Char (50)	ja
Name2	Zusätzlicher Ortsname	Char (50)	ja

Seen:

Dateiname	Zeichenstil
eu_See	hellblaue Füllung, dunkelblaue Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Name	Name des Sees, nur große Seen	Char (40)	ja

Siedlungsflächen:

Dateiname	Zeichenstil
eu_Siedlung	gelb-orangene Füllung, keine Umgrenzung

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Land	Länderkürzel	Char (3)	
Name	Name der Siedlungsfläche	Char (40)	ja

Straßennetz Basis Deutschland und Europa

Straßen (Straßen aus Straßennetz Basis mit Kategorie = 1):

Dateiname	Zeichenstil
eu_Strasse	Linien in verschiedenen Strichstärken und Farben

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Prim_Name	Offizielle Straßenbezeichnung, z.B. „Berliner Ring“	Char (80)	
Sek_Name	Alternative Bezeichnung, z.B. „A10/E30/E55“	Char (80)	

3.4 Länderkennzeichen

A = Österreich	I = Italien (inkl. San Marino u. Vatikanstaat)
AL = Albanien	IRL = Irland
AND = Andorra	L = Luxemburg
B = Belgien	LT = Litauen
BG = Bulgarien	LV = Lettland
BIH = Bosnien-Herzegowina	MT = Malta
BY = Weißrussland	MC = Monaco
CH = Schweiz	MD = Moldawien
CY = Zypern	NMK = Nordmazedonien (seit März 2020)
CZ = Tschechische Republik	MNE = Montenegro
D = Deutschland	N = Norwegen
DK = Dänemark	NL = Niederlande
E = Spanien	P = Portugal
EST = Estland	PL = Polen
F = Frankreich	RO = Rumänien
FIN = Finnland	RUS = Russland
FL = Fürstentum Liechtenstein	S = Schweden
GB = Großbritannien	SK = Slowakei
GBZ = Gibraltar	SLO = Slowenien
GEO = Georgien	SRB = Serbien
GR = Griechenland	TR = Türkei
H = Ungarn	UA = Ukraine
HR = Kroatien	