

PTV Ortsdatei
Europa, Deutschland, Deutschland Extra

Release R2024_V1.0



Inhalt

1	Einleitung.....	3
2	Allgemeine Informationen zum Datensatz.....	4
2.1	Wichtige Änderungen	5
3	Inhalte und Felddescription.....	6
4	Anhang.....	8

1 Einleitung

Ortsdateien sind Punktdateien, die geographische Koordinaten für eine Vielzahl von Standorten enthalten. Sie kommen beispielsweise dann zum Einsatz, wenn über den Ortsnamen geocodiert werden soll oder wenn es um die Kartenbeschriftung geht.

PTV bietet für Deutschland die beiden Ortsdateien Deutschland und Deutschland Extra an, die vom Aufbau der Daten identisch sind, sich aber in der Anzahl der enthaltenden Orte unterscheiden. Die genauen Zahlen werden in Kapitel 2 genannt. In der Ortsdatei Europa sind Datensätze für 47 verschiedene Länder zusammengefasst. Auf Wunsch kann jedes Land separat erworben werden.

Die Ortsdateien enthalten zum Teil auch die Postleitzahl. Diese Postleitzahl ist immer die zustellbezogene Postleitzahl und nicht die Großkundenpostleitzahl, das Postfach oder die Sammelpostleitzahl.

Der Datensatz wird einmal jährlich von PTV aktualisiert. In der Version R2012_V1.0 wurden in den Datenbeständen Deutschland Extra und Europa erstmals die Grenzübergänge und Häfen mitaufgenommen. Damit wird eine Konformität zu den Ortsdaten des PTV-Produkts „EWS - Entfernungswerk Straße“ hergestellt, in dem die Grenzübergänge und Häfen seit vielen Jahren enthalten sind.

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

2 Allgemeine Informationen zum Datensatz

Name des Produkts:	Ortsdatei Europa Ortsdatei Deutschland Ortsdatei Deutschland Extra
Inhalt des Datensatzes:	Die Ortsdateien beinhalten Identifikation, Postleitzahl (soweit vorhanden), Name des Hauptortes, zusätzlicher Ortsname, Einwohnerzahl in 15 Klassen, Verwaltungsnummer (soweit vorhanden) sowie die Mittelpunkts-Koordinaten je Datensatz.
Abdeckung:	Ortsdatei Europa: 47 Länder (s. Tabelle im Anhang) Ortsdatei Deutschland: Deutschland Ortsdatei Deutschland Extra: Deutschland
Subset möglich:	ja
Maßstab/Genauigkeit:	/
Quelle:	PTV Logistics GmbH, Karlsruhe; Deutsche Post AG und andere europäische Postämter; europäische Statistische Bundesämter; Kantynent Corp., Minsk
Datenart:	Ortsdaten
Geometriotyp:	Punkte
Anzahl Datensätze:	Ortsdatei Europa: 579.317 Orte Ortsdatei Deutschland: 61.923 Orte Ortsdatei Deutschland Extra: 116.370 Orte
Stand der Daten:	2023
Release:	R2024_V1.0
Standarddatenformat:	MapInfo (TAB, Extended TAB, MIF/MID), ESRI Shape
Standardkoordinatensystem:	Länge/Breite (WGS 84)
Sprache:	Deutsch
Dateigröße:	Ortsdatei Europa: ca. 215 MB(im TAB-Format) Ortsdatei Deutschland: ca. 23 MB(im TAB-Format) Ortsdatei Deutschland Extra: ca. 43 MB(im TAB-Format)
Updateintervall:	einmal jährlich

2.1 Wichtige Änderungen

Änderungen im Release R2024_V1.0

Neben aktuellen Änderungen der Post- und statistischen Ämter in Deutschland, Österreich und der Schweiz wurden die Orte in Ungarn und Rumänien bezüglich Lage und PLZ aktualisiert sowie eine Verdichtung durchgeführt.

Änderungen im Release R2023_V1.0

In der Ortsdatei wurden aktuelle Angaben der Post und Statistischen Ämter von Deutschland, Österreich und der Schweiz im Zeitraum Q3/2021 bis Q3/2022 berücksichtigt. In Portugal wurde eine ganzheitliche Überarbeitung der bestehenden Orte bezüglich Lage und PLZ sowie eine Verdichtung durchgeführt - mit dem Ergebnis, dass über 1700 neue Orte und Ortsteile hinzukamen.

3 Inhalte und Feldbeschreibung

Ortsdatei	Dateiname	Zeichenstil
Europa	eu_ort24w.*	Verschiedene Zeichenstile, nach Bedeutung eingefärbt
Deutschland	d_ort24w.*	Verschiedene Zeichenstile, nach Bedeutung eingefärbt
Deutschland Extra	dx_ort24w.*	Verschiedene Zeichenstile, nach Bedeutung eingefärbt

Spaltenname	Erläuterung	Datentyp	Index (nur MapInfo)
Land	Landeskennung, Abkürzungen (s. Tabelle Anhang)	Char (3)	
Name1	Offizieller postalischer Name	Char (50)	Ja
Name2	Zusätzlicher Ortsname Dabei kann es sich z. B. um einen Teilort, einen Ortsteil, Stadtteil oder einen Archivnamen handeln. Es kann aber auch der Gemeindename sein, wenn dieser nicht gleich dem offiziellen postalischen Namen (= Name 1) ist.	Char (50)	Ja
PLZ	Postleitzahl Liegt nicht für jedes Land und jeden Ort vor. In Deutschland ist die 5-stellige PLZ angegeben. Grenzübergänge haben als Postleitzahl die Landeskennung des Nachbarlandes eingetragen, mit voranstehendem Minuszeichen (z. B. -F oder -CH). Häfen tragen die Postleitzahl -PORT. Dieses Merkmal ist nur in Europa und Deutschland Extra vorhanden.	Char (7)	
Stat_nr	Verwaltungsnummer Liegt nicht für jedes Land und jeden Ort vor. In Deutschland ist die 8-stellige Gemeindekennziffer angegeben: 1. bis 2. Stelle: Bundesland 1. bis 3. Stelle: Regierungsbezirk 1. bis 5. Stelle: Kreis 1. bis 8. Stelle: Gemeinde	Char (8)	
Ortsgr_kl	Ortsgrößenklasse Die Ortsgrößenklasse bezieht sich nicht auf die tatsächliche Einwohnerzahl, sondern auf die relative Bedeutung eines Ortes/einer Stadt. Die Klassen mit Angaben der Einwohner sind: 0 = nicht bekannt 1 = bis 99 2 = 100 bis 199 3 = 200 bis 499 4 = 500 bis 999 5 = 1.000 bis 1.999 6 = 2.000 bis 2.999 7 = 3.000 bis 4.999 8 = 5.000 bis 9.999 9 = 10.000 bis 19.999	Smallint	

	<p>10 = 20.000 bis 49.999 11 = 50.000 bis 99.999 12 = 100.000 bis 249.999 13 = 250.000 bis 499.999 14 = mehr als 500.000</p> <p>Wichtig: Jeder Ortsteil hat seine eigene Größenklasse. Es kommt aber oft vor, dass alle bzw. viele PLZ-Teilorte gleiche Klassen haben.</p>		
Xcoord	Längengrad * 100000, WGS 84	Integer	
Ycoord	Breitengrad * 100000, WGS 84	Integer	
ID	<p>Identifikation</p> <p>Die Identifikation ist ein eindeutiger Schlüssel für Deutschland oder ein einzelnes Land.</p> <p>Bei Ortsdateien, die mehrere Länder umfassen, ist diese Identifikation nicht eindeutig. Wenn die ID mit der Landeskenntung zusammengesetzt wird, ergibt sich ein eindeutiger Schlüssel.</p> <p>Wichtig: Die ID eines Ortes kann sich von Jahr zu Jahr ändern, sie ist keine sog. Permanent-ID.</p>	Char (9)	
Level	<p>Ortslevel</p> <p>Je kleiner der Level, desto bedeutender der Ort.</p> <p>Zeichenstil für die Darstellung der Orte. Der Level eines Orts hängt nicht von der Zahl der Einwohner ab, sondern von seiner Bedeutung. Der Hauptort hat einen anderen Level als seine Stadtteile.</p> <p>Es werden Werte von 1-16 vergeben. Die Level sind nicht scharf abgegrenzt und nach dem Ermessen des jeweiligen Datenerfassers vergeben, z. B.</p> <p>1 = Hauptstadt ... 15 = Bauernhof, Gehöft, kleiner Ort/Ortsteil 16 = Grenzübergang/Häfen (nur in Europa und Deutschland Extra vorhanden)</p>	Smallint	

Hinweis zu den Attributen Ortsgrößenklasse und Level:

Für die folgenden Länder konnten die Quellen für die Angaben nicht verifiziert werden. Aus diesem Grund bestehen hinsichtlich der Befüllung der einzelnen Werte Qualitätsunterschiede zu den übrigen Ländern:

Bulgarien, Weißrussland, Estland, Ungarn, Kroatien, Litauen, Lettland, Moldawien, Makedonien, Rumänien, Russland, Slowakische Republik, Slowenien, Ukraine.

4 Anhang

Ortsdatei Europa: Enthaltende Länder mit der Anzahl der Orte

Nr.	Land	ISO2	Name	Orte gesamt	Grenzorte / Häfen	Orte gesamt	Orte mit PLZ*)	Orte ohne PLZ*)	Orte mit Stat_nr*)	Orte ohne Stat_nr*)
1	A	AT	Österreich	20.908	107	20.801	20.801	0	20.801	0
2	AL	AL	Albanien	467	6	461	459	2	0	461
3	AND	AD	Andorra	41	2	39	7	32	0	39
4	B	BE	Belgien	4.582	187	4.395	4.395	0	0	4.395
5	BG	BG	Bulgarien	7.240	21	7.219	7.219	0	7.125	94
6	BIH	BA	Bosnien-Herzegowina	909	30	879	154	725	0	879
7	BY	CX	Weißrussland	22.537	30	22.507	22.507	0	0	22.507
8	CH	CH	Schweiz	5.912	118	5.794	5.794	0	5.794	0
9	CY	CY	Zypern	213	2	211	101	110	0	211
10	CZ	CZ	Tschechische Republik	15.535	58	15.477	15.477	0	0	15.477
11	D	DE	Deutschland	116.370	492	115.878	115.878	0	115.878	0
12	DK	DK	Dänemark	6.412	19	6.393	6.392	1	0	6.393
13	E	ES	Spanien	39.885	45	39.840	32.687	7.153	0	39.840
14	EST	EE	Estland	4.489	8	4.481	4.457	24	0	4.481
15	F	FR	Frankreich	54.432	215	54.217	54.217	0	38.687	15.530
16	FIN	FI	Finnland	6.210	26	6.184	6.184	0	0	6.184
17	FL	LI	Liechtenstein	23	8	15	15	0	7	8
18	GB	GB	Großbritannien	50.763	59	50.704	50.704	0	0	50.704
19	GBZ	GI	Gibraltar	6	1	5	0	5	0	5
20	GE	GE	Georgien	21	2	19	6	13	0	19
21	GR	GR	Griechenland	851	15	836	836	0	0	836
22	H	HU	Ungarn	6.184	36	6.148	6.148	0	140	6.008
23	HR	HR	Kroatien	7.898	57	7841	7841	0	0	7841
24	I	IT	Italien	29.195	71	29124	29124	0	0	29124
25	IRL	IE	Irland	2.963	37	2.926	0	2.926	0	2.926
26	L	LU	Luxemburg	4.166	46	4.120	4.120	0	0	4.120
27	LT	LT	Litauen	14.232	23	14.209	14.209	0	0	14.209
28	LV	LV	Lettland	13.046	21	13.025	13.025	0	0	13.025
29	M	MT	Malta	74	1	73	71	2	0	73
30	MC	MC	Monaco	5	2	3	3	0	0	3
31	MD	MD	Moldawien	1.716	12	1.704	1.704	0	0	1.704
32	MNE	ME	Montenegro	275	10	265	68	197	0	265
33	N	NO	Norwegen	4.615	61	4.554	4.450	104	0	4.554
34	NL	NL	Niederlande	7.922	145	7.777	7.777	0	0	7.777
35	NMK	MK	Nordmazedonien	2.751	9	2.742	2.742	0	0	2.742
36	P	PT	Portugal	11.608	20	11.588	11.588	0	0	11.588
37	PL	PL	Polen	29.770	52	29.718	29.718	0	0	29.718
38	RO	RO	Rumänien	12.250	20	12.230	12.230	10	12.187	44
39	RSM	SM	San Marino	11	0	11	11	0	0	11
40	RUS	RU	Russland	18.191	40	18.151	18.147	4	0	18.151
41	S	SE	Schweden	12.894	73	12.821	12.821	0	0	12.821
42	SK	SK	Slowakische Republik	6.838	28	6.810	6.810	0	0	6.810
43	SLO	SI	Slowenien	2.716	43	2.673	2.673	0	0	2.673
44	SRB	RS	Serbien	1.467	31	1.436	733	703	0	1.436
45	TR	TR	Türkei	1.162	14	1.148	1.004	144	0	1.148
46	UA	UA	Ukraine	29.561	40	29.521	29.521	0	0	29.521
47	V	VA	Vatikanstadt	1	0	1	1	0	0	1
Summen:				579.317	2.343	576.974	564.829	12.145	200.619	376.355

*) Nicht in jedem Land gibt es ein Postleitzahlensystem oder eine offizielle Verwaltungsnummer.