

CSV-Datei - Grenz- und Staatsgrenzpunkte

Schnittstellenbeschreibung – Version 2.3.1

Dieses Dokument beschreibt das Austauschformat für Grenz- und Staatsgrenzpunkte. In der Datei sind die einzelnen Punktattributfelder durch ein definiertes Trennzeichen “;“ voneinander getrennt (CSV-Datei) und als ASCII-Textformat mit der Dateierweiterung csv abgelegt.

1 Allgemeines	2
2 Felddefinition	3
2.1 Grenzpunkte und Staatsgrenzpunkte.....	3
2.2 Beispiele.....	5
2.2.1 Grenzpunkte	5
2.2.2 Staatsgrenzpunkte	5

1 Allgemeines

Dieses Dokument beschreibt das Austauschformat für Grenz- und Staatsgrenzpunkte. In der Datei sind die einzelnen Punktattributfelder durch ein definiertes Trennzeichen “;” voneinander getrennt (CSV-Datei) und als ASCII-Textformat mit der Dateierweiterung csv abgelegt.

Mit diesem Format werden folgende Punkttypen abgegeben:	
GP	Grenzpunkt
SP	Staatsgrenzpunkt

Es sollen Dateien in folgenden Gruppierungen ausgegeben werden:		
Grenzpunkte	GP	Grenzpunkt
	SP	Staatsgrenzpunkt

Trennzeichen	“;” Strichpunkt
Kommazeichen	“.” Punkt
Zeile 1	Feldnamen - alle Feldnamen der Gruppierung werden aufgelistet und durch “;” getrennt
Zeile 2-n	Punktliste Es werden pro Zeile immer alle Felder ausgegeben, unabhängig ob ein Feld belegt ist oder nicht, bei nicht belegten Feldern wird nur das Trennzeichen ausgegeben

2 Felddefinition

Für nachfolgende Tabelle wurden die Definitionen der Zielgruppen und Systeme aus [2] bzw. [1] verwendet.

Legende zur nachfolgenden Tabelle	
Punkttyp	die in dieser Spalte vorkommenden Punkttypen geben an, ob das Feld bei diesem Punkttyp belegt/definiert ist
Feldname	Feldbezeichnung in erster Zeile der CSV-Datei
Bezeichnung	Ausgeschriebener Feldname
Wertebereich	mögliche Auswahlwerte bzw. Formatbeschreibung
Anmerkungen	mögliche Ausprägungen von Abkürzungen und Erklärungen etc.

2.1 Grenzpunkte und Staatsgrenzpunkte

Nr.	Punkttyp	Feldname	Bezeichnung	Wertebereich	Anmerkungen
1	GP, SP	PUNKTTYP	Punkttyp	TP, EP, PP, MP, GP, SP, HP	GP - Grenzpunkt SP - Staatsgrenzpunkt
2	GP, SP	KG_NUMMER	KG-Nummer	01002 – 92129	
3	GP, SP	PUNKT- NUMMER	Punktnummer	GP: 6 Stellen, numerisch	
4	GP, SP	PUNKTART	Punktart	GP: E, G, R, V SP: E, G, T	E - Grenzpunkt von Grundstücken des Grundsteuerkatasters G - Grenzpunkt von Grundstücken, die im Grenzkataster eingetragen sind R - Grenzpunkt von Grundstücken, die im Grenzkataster eingetragen sind und für die ein Berichtigungsverfahren gemäß § 13 VermG anhängig ist T - Grenzpunkt von lokalen Plänen, die in das Landessystem transformiert wurden V - verhandelte Punkte
5	GP, SP	RECHTSWERT	Rechtswert	10 Stellen, numerisch (2 Nachkommastell en)	MGI (Ferro) / Austria West Zone (EPSG: 31281) MGI (Ferro) / Austria Central Zone (EPSG: 31282)

Nr.	Punkttyp	Feldname	Bezeichnung	Wertebereich	Anmerkungen
					MGI (Ferro) / Austria East Zone (EPSG: 31283)
6	GP, SP	HOCHWERT	Hochwert	10 Stellen, numerisch (2 Nachkommastellen)	MGI (Ferro) / Austria West Zone (EPSG: 31281) MGI (Ferro) / Austria Central Zone (EPSG: 31282) MGI (Ferro) / Austria East Zone (EPSG: 31283)
7	GP, SP	MERIDIAN	Bezugsmeridian	M28, M31, M34	
8	GP, SP	GEODATUM	Geodätisches Datum	MGI	
9	GP, SP	ABBILDUNG	Kartenabbildung	GK	
10	GP, SP	GFN	Geschäftsfallnummer	max. 18 Stellen, alphanumerisch	
11	GP, SP	REPUBLIKBEZ	Republiksgrenzbezeichnung = Staatsgrenzpunktnummer	max. 30 Stellen, alphanumerisch	

2.2 Beispiele

2.2.1 Grenzpunkte

Zeile 1	PUNKTTYP;KG_NUMMER;PUNKTNUMMER;PUNKTART;RECHTSWERT;HOCHWERT;MERIDIAN;GEODATUM;ABBILDUNG;GFN;REPUBLIKBEZ
Zeile 2	GP;92125;2579;G;-58963.43;5232066.38;M28;MGI;GK;4/1989;
Zeile 3	GP;92125;2580;E;-58985.06;5232021.60;M28;MGI;GK;4/1989;
Zeile 4	GP;92125;2581;E;-58938.22;5232057.36;M28;MGI;GK;4/1989;
Zeile 5	GP;92125;2582;G;-58935.73;5232059.42;M28;MGI;GK;4/1989;
Zeile 6	GP;92125;3652;G;-58881.61;5231955.11;M28;MGI;GK;13/1993;
...	...

2.2.2 Staatsgrenzpunkte

Zeile 1	PUNKTTYP;KG_NUMMER;PUNKTNUMMER;PUNKTART;RECHTSWERT;HOCHWERT;MERIDIAN;GEODATUM;ABBILDUNG;GFN;REPUBLIKBEZ
Zeile 2	SP;92125;150001;G;-58892.61;5231953.47;M28;MGI;GK;50000/2006;60
Zeile 3	SP;92125;150002;E;-58908.37;5231953.58;M28;MGI;GK;50000/2006;60/1
Zeile 4	SP;92125;150003;E;-58918.53;5231956.16;M28;MGI;GK;50000/2006;60/2
Zeile 5	SP;92125;150004;E;-58955.45;5231966.00;M28;MGI;GK;50000/2006;60/3
Zeile 6	SP;92125;150005;E;-58963.63;5231973.61;M28;MGI;GK;50000/2006;60/4
...	...