

# Lotabweichungen

Schnittstellenbeschreibung – Version 1.0.1

Dieses Dokument beschreibt die Schnittstelle der Lotabweichungen. In der Datei sind die einzelnen Punktattributfelder spaltenweise definiert (= Satzaufbau) und als ASCII-Textformat mit Dateierweiterung txt abgelegt.

<b>1 Beschreibung</b> .....	<b>2</b>
<b>2 Beispiele</b> .....	<b>3</b>

# 1 Beschreibung

Position	Bezeichnung	Inhalt	Wertebereich
1	Punktart	1 Stelle, alphanumerisch	E → Einschaltpunkt T → Triangulierungspunkt
2 - 6	KGNR oder PNR	5 Stellen, numerisch 4 Stellen, numerisch, rechtsbündig	KGNR bei Einschaltpunkt PNR bei Triangulierungspunkt
7 - 10	PNR oder BMN-ÖK50	4 Stellen, numerisch, rechtsbündig 3 Stellen, numerisch, rechtsbündig	PNR bei Einschaltpunkt BMN-ÖK50 Blattnummer bei Triangulierungspunkt
11 - 12	Kennzeichen	2 Stellen, alphanumerisch	Kennzeichen des Festpunktfeldes
13	leer		
14 - 15	Meridianstreifen	2 Stellen, numerisch	28 → M 28 31 → M 31 34 → M 34
16 - 26	y-Koordinate	11 Stellen, numerisch, rechtsbündig, Festkomma (3 Nachkommastellen)	MGI (Ferro) / Austria GK West Zone (EPSG:31251) MGI (Ferro) / Austria GK Central Zone (EPSG:31252) MGI (Ferro) / Austria GK East Zone (EPSG:31253)
27	leer		
28 - 37	x-Koordinate	10 Stellen, numerisch, rechtsbündig, Festkomma (3 Nachkommastellen)	MGI (Ferro) / Austria GK West Zone (EPSG:31251) MGI (Ferro) / Austria GK Central Zone (EPSG:31252) MGI (Ferro) / Austria GK East Zone (EPSG:31253)
38	leer		
39 - 46	Höhe	7 Stellen, numerisch, rechtsbündig, Festkomma (3 Nachkommastellen)	Gebrauchshöhe bezogen auf Triest (EPSG:5778 – GHA height)
47	leer		
48 - 52	XI	5 Stellen, numerisch, rechtsbündig, Festkomma (1 Nachkommastelle) Einheit: Neusekunden [cc]	Lotabweichungskomponente Nord - Süd
53	leer		
54 - 58	ETA	5 Stellen, numerisch, rechtsbündig, Festkomma (1 Nachkommastelle) Einheit: Neusekunden [cc]	Lotabweichungskomponente Ost - West

## 2 Beispiele

```
-----1-----2-----3-----4-----5-----  
E86001 1T1 28 4850.935 236135.568 1074.960 32.9 -5.8  
E860011002T1 28 2071.886 235874.395 1092.310 17.9 -9.6  
T 39 114A1 28 765.486 235725.482 1113.000 19.5 -4.3  
T 41 114P1 28 2214.279 235775.058 1075.950 21.8 -9.4  
T 42 114A1 28 3552.810 235755.436 1068.680 29.6 -6.7  
T 43 114A1 28 5264.506 236943.634 1063.840 15.2 -0.7  
T 45 114A1 28 1976.098 238100.263 2225.580 3.5 -8.7  
T 46 114P1 28 4445.067 238813.842 1983.550 11.5 10.1  
T 68 114P1 28 2735.587 235244.419 1098.210 40.3 -8.8  
T 69 114P1 28 2156.701 236246.042 1181.080 1.0 -11.2  
T 70 114P1 28 5352.246 236267.923 1070.800 32.4 -8.7  
T 71 114P1 28 814.866 236604.556 1335.690 1.7 -9.0  
T 72 114P1 28 6034.937 236785.012 1101.420 30.9 -13.8  
T 73 114A1 28 3771.291 236593.928 1231.970 5.3 4.8  
T 74 114P1 28 5137.369 237341.820 1215.700 6.8 8.6  
T 75 114P1 28 5929.292 237802.953 1047.790 12.3 7.3  
T 95 114P1 28 614.599 235071.113 1087.210 37.8 -12.5  
T 96 114A1 28 1453.299 235597.637 1084.610 27.8 -8.4  
T 18 144A1 28 2758.911 229708.460 2895.110 33.3 -11.7  
T 27 144A1 28 317.516 229953.223 2577.790 27.8 -21.8  
T 52 144P1 28 4666.504 234447.009 2203.460 46.7 -0.5
```