

Punktkarte ETRS89 für Triangulierungs- und Einschaltpunkte

Erläuterungen

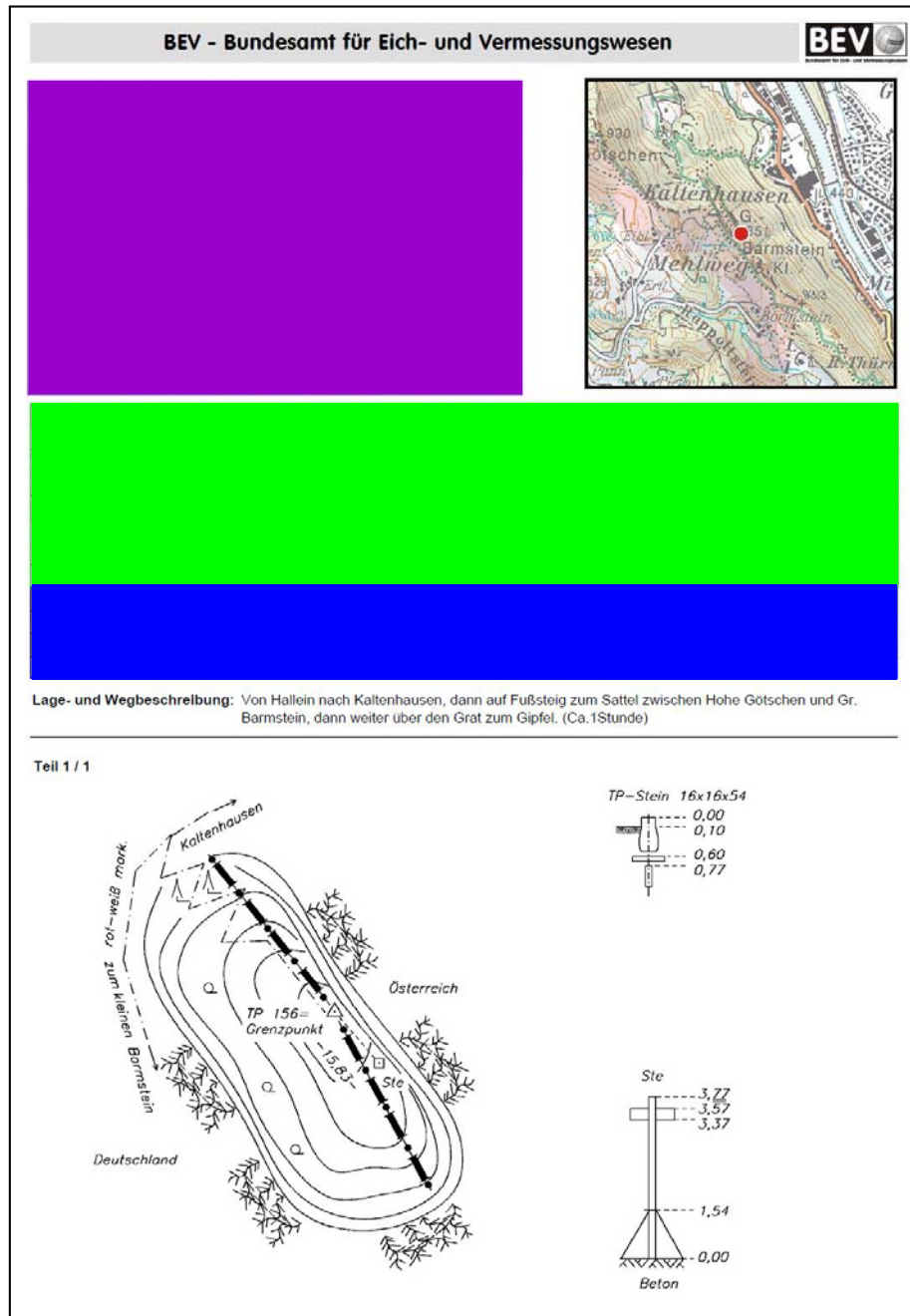
BEV - Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen



1 Allgemeines

In diesem Dokument werden die Abkürzungen und Feldinhalte von Punktkarten der Triangulierungs- und Einschaltpunkte im Koordinatensystem ETRS89 beschrieben.

2 Beschreibung



Ordnung...Rang in der Festpunkthierarchie
 TP: 1. - 5. Ordnung
 EP: 6. Ordnung

Auflage der Punktkarte:
Ziffer:
 wird bei Koordinatenänderungen fortlaufend um eins erhöht
Buchstabe:
 wird bei geringen Änderungen (z.B. Skizze ändert sich) verändert

UTM...Universale-Transversale-Mercator-Projektion
ÖK50...Österreichische Karte im Maßstab 1:50.000
Zone...Meridianstreifen

Punktkarte ETRS89
Triangulierungspunkt **156-93**



Punktname:	GROßER BARMSTEIN
Ordnung:	4
Auflage der Punktkarte:	5
UTM-Blattnr. ÖK50	3210, Zone 33
Bundesland:	Salzburg
Politische Gemeinde:	Hallein
Vermessungsbezirk:	Salzburg
Katastralgemeinde (Nr.):	Au (56202)
Punkthinweis:	EG
Letzte Begehung:	22.06.2006

Punkthinweis:

- 0 IGS
- 1 ECGN
- 2 EPN
- 3 EUREF
- 4 EUVN
- 5 APOS
- 6 AGREF
- 7 AREF
- 8 TIREF

D aus GPS abgeleitet
E Endgültigkeitserklärung
G Punkt mit GPS-Messungen
H Höhe aus Nivellementanschluss
K Klasse 1
L photogrammetrisch bestimmt
R Rutschpunkt
T terrestrisch bestimmt
W Punkt fällt auf andere ÖK

Kennzeichen (KZ):

- | | |
|---|---|
| A Stein (KT-, TP-, EP-Stein, Nivellementstein) | M Mast (Fahnenmast, Leitungsmast aus Holz, Tragmast, Sendemast) |
| B Bolzen (KT-Bolzen, Standpunktbolzen, Turmbolzen) | N Giebel, Dachreiter |
| C Rohr (Eisenrohr, Rohr mit Schutzring) | P Pyramide |
| D Platte (Klinker-, Stein-, Betonplatte) | Q Standsignal |
| E EP-Marke (Metall-, Kunststoffmarke) | R Ringbolzen |
| F Marke im Boden (Kreuz im Fels, im Beton,..) | S Schlot, Kamin |
| G Indirekte Stabilisierung (Gabelpunkte u. a.) | T Turm (Turm Süd, Turm Nord, Turmziele: Dachspitze, Kreuz Fußpunkt, Querbalken, Spitze, Knauf Mitte) |
| H Höhenbolzen, Höhenmarken, Kugelbolzen | U Stabilisierung exzentrisch neu stabilisiert |
| J Eisensignal, Scheibensignal | V Stabilisierung oder Hochziel verloren |
| K Kreuz (Gipfel-, Feldkreuz, gemauerter Bildstock, Kreuz Spitze, Fußpunkt, Querbalken) | W Warte |
| L Blitzableiter (Fußpunkt, Spitze, Dachständer, Fernsehantenne) | |
- Einstellige Zahl = laufende Nummer**



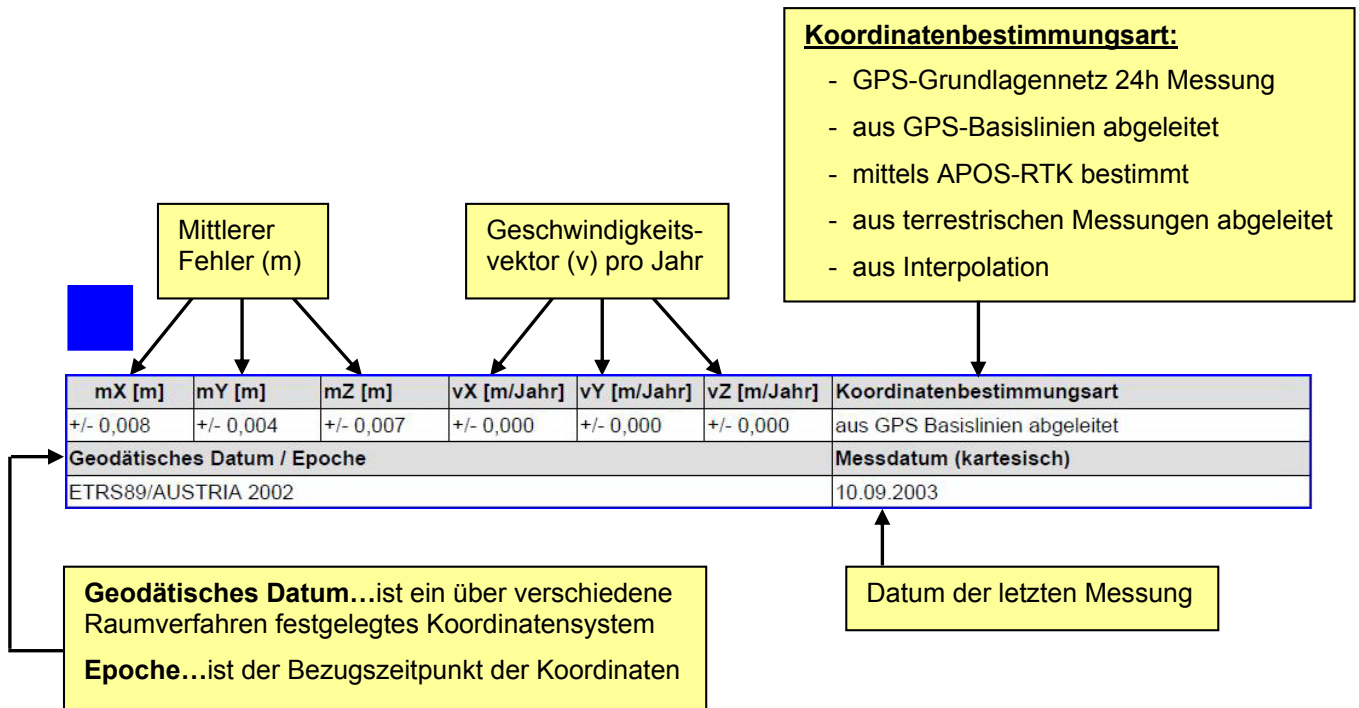
KZ	X [m]	Y [m]	Z [m]	Breite [° ' '']	Länge [° ' '']	Höhe _{ell} [m]	RW _{UTM} [m]	HW _{UTM} [m]
A1	4190272,484	973222,652	4694467,688	47° 41' 26,91980"	13° 04' 32,00205"	897,166	355591,99	5283729,89
J1	4190276,430	973237,656	4694463,520	47° 41' 26,65568"	13° 04' 32,66001"	898,956	355605,50	5283721,39
J2	4190273,989	973236,952	4694460,717	47° 41' 26,65534"	13° 04' 32,65361"	895,176	355605,37	5283721,39
KZ	Stabilisierung, Bezug					SHW	N _{GRS80} [m]	N _{BESSEL} [m]
A1	TP-STEIN/STEIN OBERFLÄCHE					G	46,328	-0,881
J1	STE/SPITZE						46,328	-0,881
J2	STE/FUßPUNKT						46,328	-0,881

Stabilisierungshinweis (SHW):

- 4** Hochziel nur für Orientierung
- 5** Höhe vorläufig
- 6** Koordinaten vorläufig (PÜK)
- 8** OEST17 (=Operatsbezeichnung) 1.Ordnung
- 9** OEST17 2.-3.Ordnung
- G** Stabilisierung GPS tauglich
- R** Stabilisierung mit Bodenbewegung
- W** ID-Wechsel auf andere Stabilisierung
- Z** Zentrisch neu stabilisiert

Geoid-Undulation (N) bezogen auf das Bessel Ellipsoid mit dem geodätischen Datum MGI

Geoid-Undulation (N) bezogen auf das Ellipsoid GRS80 mit dem geodätischen Datum ETRS89



Zur Information:

Im BEV Shop können keine historischen und gesperrten Punkte bezogen werden, diesbezügliche Informationen sind im Kundenservice des Vermessungsamtes erhältlich.