

ERLÄUTERUNGEN

- CRS = Koordinatenreferenzsystem

ETRS89_UTM32	amtliches Lage-System	für AP, SP, VP, GP, BGP, BBP immer vorhanden,
ETRS89_h	ellipsoidisches SAPOS-System	für AP, SP, VP, GP immer vorhanden,
DE_DHHN92_NH	amtliches Höhen-System	für AP, SP, VP, GP optional vorhanden und in Folgezeile präsentiert.

- East = Ostwert mit Zonenkennung 32 in [m], North = Nordwert in [m]

- Höhe = Ellipsoidische Höhe und optional amtliche Höhe in [m]

- NBZ = Nummerierungsbezirk und PNR= Punktnummer bilden die 14-stellige Punktkennung in zwei Arten

UTM-Punktkennung (Erhebung seit Einführung des ALKIS)

Zuerst in der Punktliste aufsteigend nach NBZ und NR dargestellt.

Beispiel: 32558817100935 mit NBZ = 32558.8171 und PNR = 935

GK-Punktkennung Keine Neuerhebung im ALKIS zulässig

Zuletzt in der Punktliste aufsteigend nach NBZ und NR dargestellt.

Beispiel: G3558827300935 mit NBZ = G3558.8273 und PNR = 935

- OA = Objektart Netzpunkte AP, SP, VP und Objektpunkte GP, BGP, BBP

AP	Aufnahmepunkt
SP	Sicherungspunkt
VP	Sonstiger Vermessungspunkt
GP	Grenzpunkt (Grenzpunkte ohne Punktkennung nicht dargestellt)
BGP	Besonderer Gebäudepunkt
BBP	Besonderer Bauwerkspunkt

- Marke mit relativer Höhe oder Tiefe zur Erdoberfläche in [m]

1000	Marke, allgemein
1100	Stein
1200	Rohr
1300	Bolzen/Nagel
1400	Meißelzeichen (z. B. Kreuz, Kerbe, Anker)
1500	Pfahl
1600	Sonstige Marke (z. B. Marke mit Schutz, Platte, Flasche)
1700	Punkt dauerhaft und gut erkennbar festgelegt (z. B. Mauerecke)
9500	Ohne Marke

- F = Festgestellter Grenzpunkt hat Bestandskraft

- Weitere Eigenschaft

Reihenfolge bei GP: Dokumentenkennzeichen der Fachdatenverbindung, besondere Punktnummer „Landesgrenzmarke“; sonstige Eigenschaft. Beispiel: Dokumentenkennzeichen „030510023450010010F“, „03042203558827300010R“; „Landesgrenzmarke“; sonstige Eigenschaft wie Punktidentität „Identisch_mit_XFP_nnnnyyyy“ und Mehrfachfunktion „Identisch_mit_BGP“.

Bei AP, SP, VP, BGP, BBP wird nur sonstige Eigenschaft präsentiert.

- DH = Datenerhebung für Lage oder Höhe (Information der Datenherkunft)

Der kleinste Wert zur Datenherkunft wird bei der Lage präsentiert.

• Lage

0130	Aus Echtzeit-GNSS-Messung
1300	Aufgrund Anforderungen des LiegVermErlasses ermittelt
1400	Aufgrund Anforderungen des Fortführungserlasses II ermittelt
1500	Aufgrund älterer Vorschriften ermittelt
3100	Aufgrund Anforderungen des Festpunktfelderlasses ermittelt
3200	Aufgrund Anforderungen des Polygonpunktfelderlasses ermittelt
4200	Aus Katasterkarten digitalisiert
4220	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 1000 größer M größer gleich 1 : 2000
4240	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 3000 größer M größer gleich 1 : 5000
4250	Aus Katasterkarten digitalisiert, Kartenmaßstab 1 zu 5000 größer M
4260	Mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (Maßstab größer gleich 1 zu 1 000)
4280	Mit sonstigen geometrischen Bedingungen und/oder Homogenisierung (Maßstab kleiner 1 zu 1 000)

• Höhe

0130	Aus Echtzeit-GNSS-Messung
1000	Aus Katastervermessung ermittelt
5000	Aus Nivellement
6000	Aus satellitengeodätischer Messung und Addition einer Undulation
7000	Aus trigonometrischer Messung
8000	Aus analoger Unterlage abgeleitet
8100	Aus näherungsweise Berechnung oder Transformation
8200	Aus Stereo-Auswertung von Luftbildern
8300	Graphisch bestimmt
9998	Nach Quellenlage nicht zu spezifizieren

- **VW** = Vertrauenswürdigkeit für Lage oder Höhe

- 1100** Vertrauenswürdigkeitsstufe Ausgleichung
- 1200** Vertrauenswürdigkeitsstufe Berechnung
- 1300** Vertrauenswürdigkeitsstufe Bestimmungsverfahren (*durch Sachverstand*)
- 1400** Vertrauenswürdigkeitsstufe ohne Kontrolle

- **GS** = Genauigkeitsstufe für Höhe

- 2000** Standardabweichung S kleiner gleich 2 cm
- 2100** Standardabweichung S kleiner gleich 3 cm
- 2200** Standardabweichung S kleiner gleich 6 cm
- 2300** Standardabweichung S kleiner gleich 10 cm
Die GS mit dem Wert 2300 kann im Nachweis aufgeführt sein und wurde bis zum 15.01.2020 vergeben.
- 3300** Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm