



Datenformatbeschreibung ASCII für ALKIS®-Daten in Sachsen-Anhalt -Vermessungszahlen-

Landesamt für Vermessung und
Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVerGeo)



SACHSEN-ANHALT

Stand: 22.11.2017

Die Vermessungszahlen des Fachverfahren ALKIS® können in folgenden Ausprägungen in Sachsen-Anhalt für eine digitale Abgabe in Listenform bereitgestellt werden:

- **Originäre Vermessungszahlen** (Vermessungskordinaten in Dateneinheiten geführt - in der Regel bei kontrollierten Vermessungen nach dem 22.5.1992) und
- **Reduzierte Vermessungszahlen** (Kartenkoordinaten im amtlichen Lagebezugssystem).

Allgemeine Hinweise:

- Die Punktkennung und die Zonenkennung erfolgen ohne Leerzeichen.
- Der Eastwert wird stets mit Zonenkennung und 8-stellig ausgegeben.

ASCII-Liste „originäre Vermessungszahlen“

Datenelemente pro Datensatz

- 1 - Koordinatenreferenzsystem
- 2 - Punktkennung
- 3 - Punktart
- 4 - Punktvermarkung (bei Gebäudepunkten nicht belegt)
- 5 - Eastwert (nur bei AP belegt)
- 6 - Northwert (nur bei AP belegt)
- 7 - Y (Ordinate)
- 8 - X (Abszisse)
- 9 - Höhe (nur bei AP belegt)
- 10 - Genauigkeitsstufe
- 11 - Vertrauenswürdigkeit

Beispiel:

```
CRS;Punktkennung;Punktart;Punktvermarkung;East;North;Y;X;Hoehe;Genauigkeitsstufe;Vertrauenswuerdigkeit  
LOKAL_150060_002048;G4457767700180;1;1200;32682074,193;5778283,565;544.719;0,000;48;1200;1100  
LOKAL_150060_002048;G4457777700210;1;9500;32682579,076; 5778488,037;0,000;0,000;46;1200/1100  
LOKAL_150060_002048;G4457777720355;2;9500;;;259.729;-25.052;;;2000;1200  
LOKAL_150060_002048;G4457777720356;2;9500;;;235.361;-136.679;;;2000;1200  
LOKAL_150060_002062;G4457767700190;1; ...  
LOKAL_150060_002062;G4457767700250;1; ...  
LOKAL_150060_002062;G4457777720455;3; ...  
usw.
```

Hinweis:

1. Der erste Datensatz beinhaltet die Bezeichnung der Datenelemente.
2. Pro Datensatz wird ein Punkt mit weiteren Datenelementen ausgegeben.
3. Die einzelnen Datenelemente eines Datensatzes werden durch Semikolon getrennt.
4. Nicht belegte Datenelemente bleiben im Datensatz leer.
5. Der zweite Datensatz besteht immer aus dem Bezugspunkt 2 (AP2) mit Y= Strecke und X= 0,000. Der dritte Datensatz besteht immer aus dem Bezugspunkt 1 (AP1) mit Y= 0,000 und X= 0,000.
6. Ab dem vierten Datensatz werden die originären Vermessungszahlen der Dateneinheit (ohne Belegung der reduzierten Koordinaten) ausgegeben.
7. Eine mögliche neue Dateneinheit der gewählten Selektion beginnt wieder als Datensatz mit Bezugspunkt 2 (AP2).

ASCII-Liste „reduzierte Vermessungszahlen“

Datenelemente pro Datensatz

- 1 - Koordinatenreferenzsystem
- 2 - Punktkennung
- 3 - Punktart
- 4 - Punktvermarkung (bei Gebäudepunkten nicht belegt)
- 5 - Eastwert
- 6 - Northwert
- 7 - Genauigkeitsstufe
- 8 - Vertrauenswürdigkeit

Beispiel:

CRS;Punktkennung;Punktart;Punktvermarkung;East;North;Genauigkeitsstufe;Vertrauenswürdigkeit

ETRS89_UTM32;G4457727600030;2;1000;32678220,963;5777475,976;3000;1200

ETRS89_UTM32;G4457727600140;3;;32678051,251;5777040,502;3000;1200

usw.

Hinweis:

1. Der erste Datensatz beinhaltet die Bezeichnung der Datenelemente.
2. Pro Datensatz wird ein Punkt mit weiteren Datenelementen ausgegeben.
3. Die einzelnen Datenelemente eines Datensatzes werden durch Semikolon getrennt.
4. Nicht belegte Datenelemente bleiben im Datensatz leer.