



ALKIS® in Bayern; Punktkoordinaten im Format CSV (Stand: 04.12.2017)

In ALKIS® werden die Informationen zu den Punkten (Grenzpunkt, Festpunkt etc.) in den Zusammengesetzten Objekten (ZUSO) Grenzpunkt (11003), Katasterfestpunkt (13001), Sonstiger Vermessungspunkt (13003) und Besonderer Gebäudepunkt (31005) abgegeben. Diese Punktobjekte werden bei den jeweiligen Produkten (z.B. Flurstück, Gebäude) im Format NAS mit abgegeben.

Die Shape-Abgabe beinhaltet diese Punkte nicht. Als Ergänzung zur Shape-Abgabe, aber auch als separates Produkt, z.B. für Kunden, die keine Flurstücks- oder Gebäudegeometrie benötigen, bieten wir nachfolgend das Produkt „Punktkoordinaten im Format CSV“ an.

Das Produkt wird **erst mit der Umstellung auf ETRS89/UTM im 1. Quartal 2019** verfügbar sein.

Die Struktur der CSV-Datei wird in dieser Produktspezifikation beschrieben. In der Tabelle dargestellte Zeilen entsprechen in der CSV-Datei einer Spalte. Als Feldtrenner wird „#“ verwendet (analog zum Produkt Eigentümerdaten mit Flurstückssachdaten im Format CSV).

Die Abgabe der Koordinaten erfolgt wahlweise in ETRS89/UTM32 (EPSG:28532) oder ETRS89/UTM33 (EPSG:25833) ohne Zonenziffer.

In ALKIS® werden Angaben zu folgenden Punkten geführt, aus denen das Produkt abgeleitet wird:

Attributname	Kennung	ALKIS-Inhalt
Grenzpunkt (=Flurstücksgrenzpunkt)	11003	Angaben zum Flurstück (11000)
Katasterfestpunkt	13001	Angaben zum Netzkpunkt (13000)
Sonstiger Vermessungspunkt	13003	Angaben zum Netzkpunkt (13000)
Besonderer Gebäudepunkt	31005	Angaben zum Gebäude (31000)

Struktur und Dateninhalte der Datei:

Codierung: UTF-8

Zeilenende: DOS (d.h. CR LF)

Dateiendung: csv

Ausgabe folgender Header-Zeile: pktArtWert#pktArtText#oid#pktKnng#east#north#markeWert#markeText#relHoehe#gebArtWert#gebArtText#gStWert#gStText

Nr.	Attributname	Beschreibung	ALKIS-Inhalt	Kard.	Bemerkung	Beispiel
1	pktArtWert	Punktart als Wert (1) bzw.	---	1	Kennungen der Objektarten als Wert (1) bzw. Langtext (2): 11003, 13001, 13003, 31005	11003
2	pktArtText	Langtext (2)	---	1		Grenzpunkt
3	oid	Objektnummer / Objekt-ID gemäß ALKIS	---	1	Daten aus NAS-Schnittstelle	DEBYvAAAAAaybTQN
4	pktKnng	Punktkenung = Punktnummer mit Sektion/Reihe/Schichte, vom ADBV vergeben	11003, PKN 13001, PKN 13003, PKN 31005, PKN	0..1	Punktkenung existiert nur bei nach ALKIS migrierten Punkten; wenn Punkt mit ALKIS erfasst → leeres Feld	20162507-5649
5	east	Rechtswert (East) im Koordinatensystem UTM32 oder UTM33 (ohne Zonenziffer)	---	1	Daten aus NAS-Schnittstelle	411029.16
6	north	Hochwert (North) im Koordinatensystem UTM32 oder UTM33	---	1	dem Kunden soll das Koordinatensystem über Angabe im Dateinamen mitgeteilt werden Koordinatenausgabe mit Dezimalpunkt	5368572.10
7	markeWert	Marke zur dauerhaften Kennzeichnung von Grenzpunkten bzw. Katasterfestpunkten als Wert (7) bzw. Langtext (8)	11003, ABM 13001, VMA 13003, VMA	0..1	Wert (7) bzw. Langtext (8) wenn Objektart = 11003, 13001 oder 13003 → Wert bzw. Langtext gemäß abschließender Auflistung der Wertarten in ALKIS-OK BY (Kapitel 4.4, 6.2, 6.3); bei Nichterfassung von Ab- oder Vermarkungsart → leeres Feld wenn Objektart = 31005 → leeres Feld.	1000
8	markeText	wenn Objektart = 11003: Abmarkungsart wenn Objektart = 13001 oder 13003: Vermarkungsart	11003, ABM 13001, VMA 13003, VMA	0..1		Marke, allgemein

Nr.	Attributname	Beschreibung	ALKIS-Inhalt	Kard.	Bemerkung	Beispiel
9	relHoehe	Angabe der Höhe [m] der Abmarkung bzw. Vermarkung oberhalb / unterhalb der Erdoberfläche	11003, RHO 13001, RHO 13003, RHO	0..1	wenn Objektart = 11003, 13001 oder 13003 → Wert für die relative Höhe; Wert könnte nicht erfasst sein → leeres Feld für die Objektart 31005: leeres Feld	-0.2
10	gebArtWert	Art des Gebäudepunktes als Wert (10) bzw. Langtext (11)	31005, ART	0..1	Wert (10) bzw. Langtext (11) wenn Objektart = 11003, 13001 oder 13003 → leeres Feld wenn Objektart = 31005:	1200
11	gebArtText		31005, ART	0..1	abschließende Aufzählung der Gebäudepunktarten in ALKIS-OK BY (Kapitel 11.6) wenn nicht belegt, dann Gebäudeeckpunkt	Traufe
12	gStWert	Genauigkeitsstufe (G.) als Wert (12) bzw. Langtext (13) = Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung	11003, G. 13001, G. 13003, G. 31005, G.	0..1	Wert (12) bzw. Langtext (13) abschließende Auflistung der Wertarten in ALKIS-OK BY (Kapitel 4.4, 6.2, 6.3, 11.6)	2100
13	gStText		0..1	wenn Genauigkeit nicht erfasst → leeres Feld	S<=3cm	

Beispieldaten:

pktArtWert#pktArtText#oid#pktKnnng#east#north#markeWert#marketext#relHoehe#gebArtWert#gebArtText#gStWert#gStText

11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAybTQN#20162507-5649#411029.16#5368572.10#1000#Marke, allgemein#-0.2###2100#S<=3cm

11003#Grenzpunkt#DEBYvAAAAAy0t1b#20162507-4837#410964.12#5368631.25#9600#Abmarkung zeitweilig ausgesetzt####2100#S<=3cm

13001#Katasterfestpunkt#DEBYvAAAAAy65u#20162507-8634#410963.85#5368635.10#1000#Marke, allgemein####2300#S<=10cm

13001#Katasterfestpunkt#DEBYvAAAAAy76v#20162507-8637#410955.21#5368597.28#1110#Stein, Grenzstein####2300#S<=10cm

13003#Sonstiger Vermessungspunkt#DEBYvAAAAAy9lj4#20162537-874#411043.78#5370306.22#9500#Ohne Marke####3200#S<=100cm

13003#Sonstiger Vermessungspunkt#DEBYvAAAAAyp3AE##411054.80#5368627.35#1000#Marke, allgemein####3200#S<=100cm

31005#BesondererGebaeudepunkt#DEBYvAAAAAyq4BF#20162537-100896#411008.05#5368635.98####1100#First#3000#S<=30cm

31005#BesondererGebaeudepunkt#DEBYvAAAAAyr5CG#20162537-894#410963.68#5368635.07#####3000#S<=3cm

31005#BesondererGebaeudepunkt#DEBYvAAAAAys6DH#20162537-100895#410967.02#5368643.68####1200#Traufe#3000#S<=30cm

31005#BesondererGebaeudepunkt#DEBYvAAAAAy7c0#20162507-1033#411040.15#5368632.48#####2300#S<=3cm