



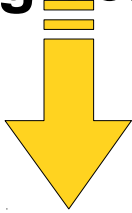
Thema: Punktbearbeitung mit *KIVID A³*

Was ändert sich in *A³* ?

15. Januar 2013, „Schwarzes Roß“ in Siebenlehn

Melanie Seliger

Einführung von ALKIS[®]



Änderungen in der Bearbeitungsweise - Warum?

ALKIS[®] => neues Datenmodell

In Sachsen: auf Basis der GeoInfoDok Version 6.0.1

- **Zusammenführung der ALK-Punkt-, -Grundriss- & ALB-Daten**
- **vollständig objektorientiertes Datenmodell**
- **Austauschnittstelle „NAS“ (Standardformat: XML)**



- Die ALK-Punktart in der Punktkennung gibt es nicht mehr
45569068 2 00152
- ALKIS[®] definiert für jeden Typ je ein eigenes Punktobjekt
 - Aufnahmepunkt
 - Grenzpunkt
 - Gebäudepunkt ...
- Die Punktkennung selbst ist nur noch ein Attribut
ID: DESNALK030000ad3 33568067 000012
- ALKIS[®] verknüpft die Punktobjekte mit Punktort-Objekten in denen Güteinformationen und Koordinaten abgelegt sind

- **Zusammensetzung der Punktkennung unter ALKIS[®]**

- 8-stelliger Nummerierungsbezirk (NBZ)
- 6-stellige Punktnummer (PNR)

33568067 000012

- **Die einmal für einen Punkt vergebene Punktkennung bleibt unverändert, unabhängig von der Zugehörigkeit zum NBZ**

- **3 Varianten von NBZ unter ALKIS[®]**

- **Gauß-Krüger-NBZ für alte Bestandspunkte aus der ALK** **45569068 000152**
- **UTM-NBZ für Neupunkte unter ALKIS[®]** **33568067 000012**
- **Vorläufige Punktkennung für Besondere Topographische Punkte (NBZ aus Fortführungsrisnummer/Gemarkungsschlüssel)** **47115988 000001**

- **NAS-Import: KIVID führt Punktobjekte und Punktorte zusammen zum gewohnten KIVID-Punkt**

NAS - Objekte:
DESNALK030000htt
DESNALK030000ad3



Koordinaten eingeben / ändern

Beschreibung

Punktkennezeichen 45569068*000152 vorhanden

Attribute Alle Lagen Alle Höhen Alle Positionen Alle Schweren Defaultpunkt

Aktuelle Ansicht ALKIS-SN-kurz

Aktuell: ETRS89_UTM33

Lage	Ostwert	33380907.195	-
	Nordwert	5667666.341	-
	Genauigkeitsstufe	2100	
	Herkunft		
	Lagestufe	8	
	Lageeigenschaften	A	
	Punktorte	<1 Element>	

Identifikator	DESNALK030000htt
---------------	------------------

Referenzen zu Objekten

Aufnahmepunkt		
Sicherungspunkt		
Grenzpunkt	DESNALK030000ad3	
Besonderer Gebäudepunkt		
Besonderer Bauwerkspunkt		
Besonderer Topographischer Punkt		
Sonstiger Vermessungspunkt		

- **KIVID A³ generiert ALKIS[®]-Objekte automatisch über den **Punktcode** (= Definition von Punktobjekt **und** Punktort)**

Typ	Punktnummer	Punktcode	Vermarkung
Neupunkt	**1	GP	

Punktcode - Liste der Attributenwerte

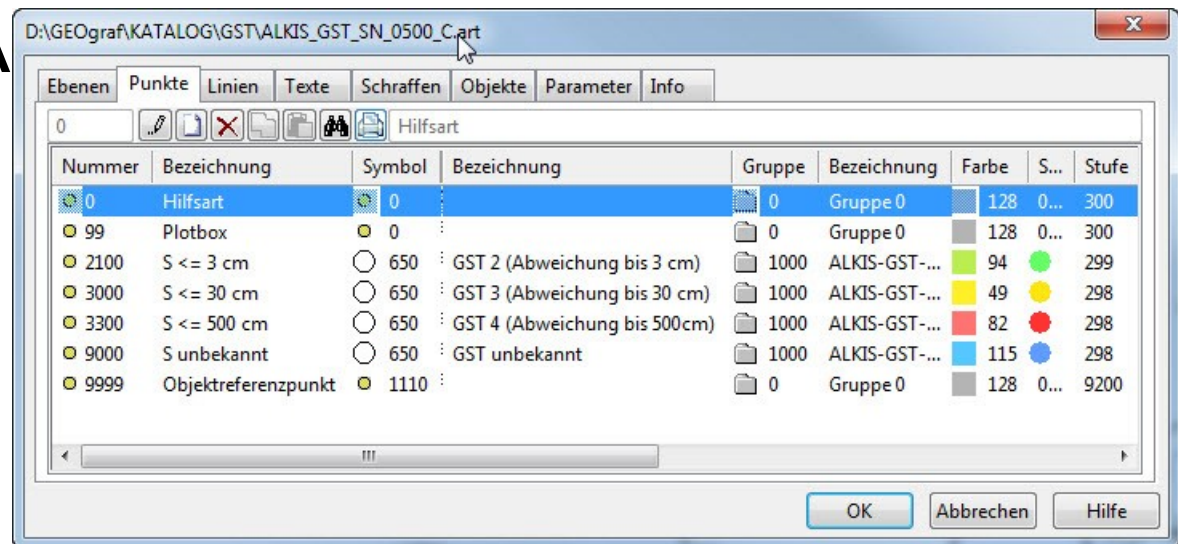
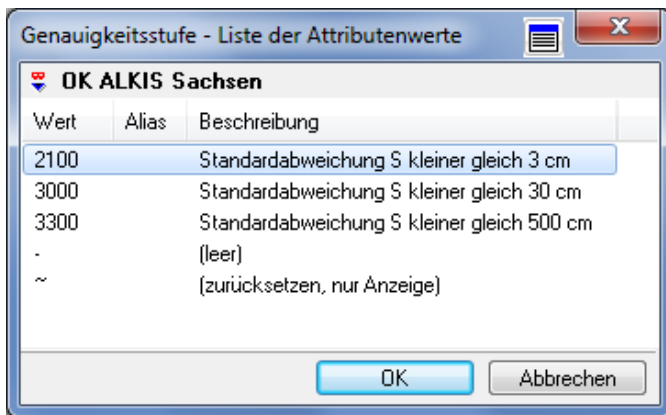
Wert	Alias	Beschreibung
AP	1	Aufnahmepunkt
SP	5	Sicherungspunkt
GP	2	Grenzpunkt
GPU	22	Grenzpunkt mit unabhängiger Geometrie
BG	3	Besonderer Gebäudepunkt
BGU	33	Besonderer Gebäudepunkt mit unabhängiger Geometrie
BB	6	Besonderer Bauwerkspunkt
BBU	66	Besonderer Bauwerkspunkt mit unabhängiger Geometrie
BT	4	Besonderer topographischer Punkt
SV	7	Sonstiger Vermessungspunkt
LF		Lagefestpunkt
HF		Höhenfestpunkt
SF		Schwerfestpunkt
RS		Referenzstationspunkt
I	8	Interner Hilfspunkt
-		kein Punktcode

OK Abbrechen

- **Bei integrierter Grafik:
Visualisierung von Punktgütern**

- Genauigkeitsstufe (GST)
- Herkunft (DES)
- Vermarkungscode (VMA)

- **Beispiel
GST:**



KIVID A³ – Visualisierung von Punktgütern

The screenshot displays the KIVID A3 software interface. The main window shows a map with land parcels (295, 297) and survey points. A central dialog box titled 'D:\GEOgraf\KATALOG\GST\ALKIS_GST_SN_0500_C.art' is open, showing a table of point data. The 'Ebenen' (Layers) panel on the right lists various map layers like 'DLKM - ALKIS (Bestand)', 'Flurstücke, Punkte', and 'Vermessungspunkte'. The 'ArtenManager' (Species Manager) panel on the left shows a list of point types and their colors. The status bar at the bottom indicates '25 m Punkte', 'Prn=On, Red, LS=hhk:utm33-d, E0, P2100, L99, T99', and '102% 1:500 ALKIS_NEU_GST_SN'.

Nummer	Bezeichnung	Bezeichnung	Farbe	Stift
0	Hilfsart		128	0 (unsichtbar)
99	Plotbox		128	0 (unsichtbar)
2100	S <= 3 cm	GST 2 (Abweichung bis 3 cm)	94	74 (0.25 mm)
3000	S <= 30 cm	GST 3 (Abweichung bis 30 cm)	49	68 (0.25 mm)
3300	S <= 500 cm	GST 4 (Abweichung bis 500cm)	82	33 (0.25 mm)
9000	S unbekannt	GST unbekannt	115	43 (0.25 mm)
9999	Objektrefer...		128	0 (unsichtbar)

