



# **Thema:**

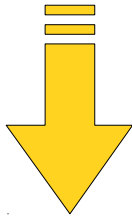
## **Punktbearbeitung mit *KIVID A<sup>3</sup>***

### **„Was ändert sich in *A<sup>3</sup>* ?“**

**5. März 2013, „Zinzendorfhaus“ in Neudietendorf**

**Dipl.-Ing. Frank Schulz**

## Einführung von ALKIS<sup>®</sup>



## Änderungen in der Bearbeitungsweise - Warum?

ALKIS<sup>®</sup> => **neues Datenmodell**

In Thüringen: auf Basis der GeoInfoDok Version 6.0.1

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



- Die ALK-Punktart im Punktkennzeichen gibt es nicht mehr  
**44566249 2 40537**
- ALKIS<sup>®</sup> definiert für jeden Typ je ein eigenes Punktobjekt
  - Aufnahmepunkt
  - Grenzpunkt
  - Gebäudepunkt ...
- Das Punktkennzeichen selbst ist nur noch ein Attribut  
**ID: DETHL50P000002if                      326735650 40537**
- ALKIS<sup>®</sup> verknüpft die Punktobjekte mit Punktort-Objekten in denen Güteinformationen und Koordinaten abgelegt sind

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

NAS - Objekte:  
DETHL50P000002if  
DETHL50P000004k7



Koordinaten eingeben / ändern

Beschreibung

Punktnummer 326735650\*40537 vorhanden

Attribute Alle Lagen Alle Höhen Alle Positionen Alle Schweren Defaultpunkt

Aktuelle Ansicht ALKIS-kurz

Lage

Aktuell: ETRS89\_UTM32

Lagestatus	ETRS89_UTM32
Ostwert	32673338.072
Nordwert	5650144.021
Lagestufe	8
Lageeigenschaften	A
GEOgraf Lageklasse	2
Genauigkeitsstufe	2300
Vertrauenswürdigkeit	
Herkunft	
Punktorte	<1 Element>

Identifikator	DETHL50P000004k7
---------------	------------------

Referenzen zu Objekten

Aufnahmepunkt	
Sicherungspunkt	
Grenzpunkt	DETHL50P000002if
Besonderer Gebäudepunkt	
Besonderer Bauwerkspunkt	
Besonderer Topographischer Punkt	
Sonstiger Vermessungspunkt	

Messungen	Elemente	Elemente vergleichen	Einrechen	
	Typ	Punktnummer	Punktcode	Vermessung
	Neupunkt	**1	GP	

**KIVID generiert  
ALKIS<sup>®</sup>-Objekte  
automatisch über  
den Punktcode**

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)
- Vertrauenswürdigkeit (VWL)
- Vermarktungscode (VMA)

- **Beispiel  
GST:**

Wert	Beschreibung
1000	Standardabweichung S kleiner gleich 2 mm
1100	Standardabweichung S kleiner gleich 5 mm
1200	Standardabweichung S kleiner gleich 1 cm
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
3000	Standardabweichung S kleiner gleich 30 cm
3100	Standardabweichung S kleiner gleich 60 cm
3200	Standardabweichung S kleiner gleich 100 cm
3300	Standardabweichung S kleiner gleich 500 cm
5000	Standardabweichung S groesser 500 cm

Nummer	Bezeichnung	Symbol	Farbe	Stift
900	S < 1mm	650	69	5030 (0.25 mm)
1000	S <= 2 mm	650	68	71 (0.25 mm)
1100	S <= 5 mm	650	84	72 (0.25 mm)
1200	S <= 1 cm	650	100	73 (0.25 mm)
1300	S <= 1,5 cm	650	132	74 (0.25 mm)
2000	S <= 2 cm	650	94	611 (0.25 mm)
2050	S <= 2,5 cm	650	228	230 (0.25 mm)
2100	S <= 3 cm	650	49	68 (0.25 mm)
2200	S <= 6 cm	650	17	65 (0.25 mm)
2300	S <= 10 cm	650	102	61 (0.25 mm)
3000	S <= 30 cm	650	13	34 (0.25 mm)
3100	S <= 60 cm	650	70	33 (0.25 mm)
3200	S <= 100 cm	650	82	32 (0.25 mm)
3300	S <= 500 cm	650	66	31 (0.25 mm)
5000	S > 500 cm	650	2	6030 (0.25 mm)
9000	S unbekannt	650	115	43 (0.25 mm)





## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

### ... und nun:

## Pause !





# Thema: ALKIS<sup>®</sup>-Auskunft und “Der Blick über den Tellerrand“

5. März 2013, „Zinzendorfhaus“ in Neudietendorf

Dipl.-Ing. Frank Schulz





## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

### ... und nun:

### Thema:

## Aspekte der Felderfassung im Zeitalter von ALKIS<sup>®</sup>