



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

Kapitel 6
AFIS-Katalogwerke

Abschnitt 6.3
AFIS-Signaturenkatalog
Teil D: AFIS-Beispiele

Version 5.1
Stand: 31.07.2006



Landesvermessungsamt
Baden-Württemberg
Büchsenstraße 54 70174 Stuttgart (0711)123-0



**Einzelnachweis
Geodätischer Grundnetzpunkt**

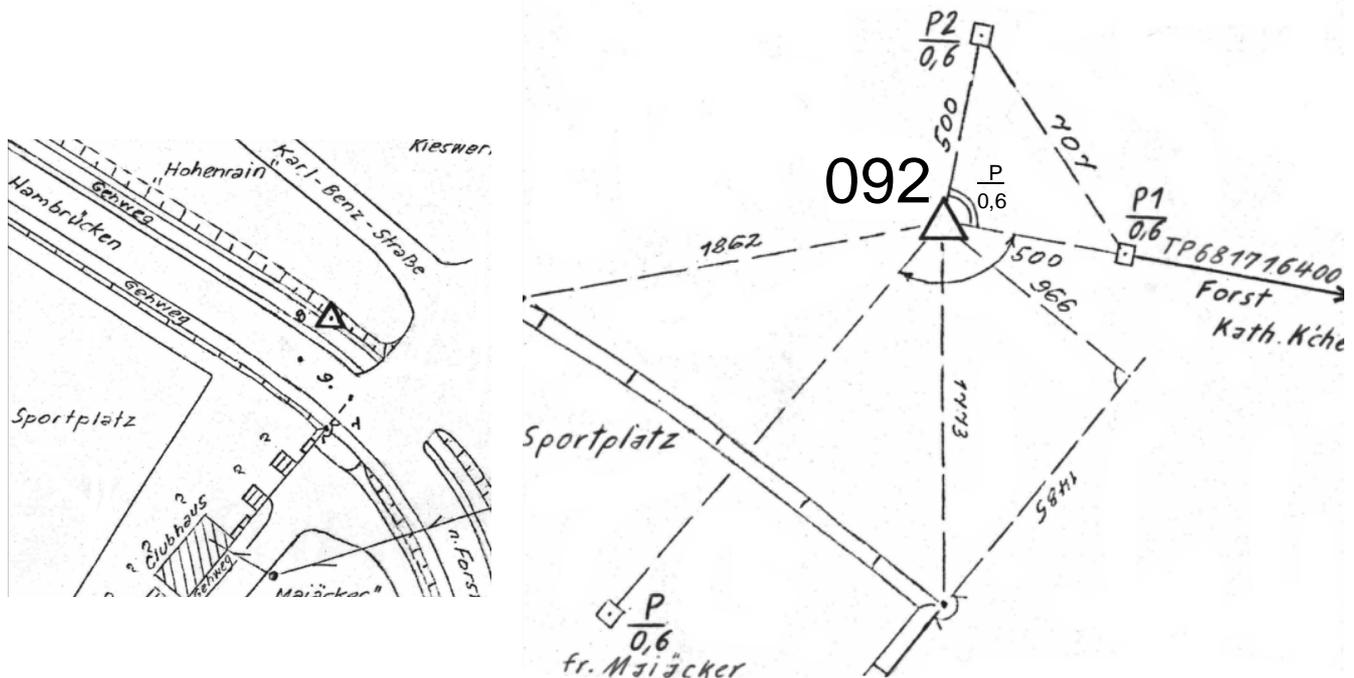
6817 092

Erstellt am 04.09.2005

**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

Punktvermarkung Platte 65x65 cm mit Bolzen	Klassifikation Ordnung Hierarchiestufe Wertigkeit	TP (3) Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung Hierarchiestufe C Geodätischer Grundnetzpunkt
Überwachungsdatum	01.04.2005	
Gemeinde	Forst	
Übersicht DTK25 	Position System	ETRS89_UTM32-h
	Messjahr	2001
	East [m]	32 552373,550
	North [m]	5439535,716
	Ell. Höhe [m]	157,413
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 1 cm
	Höhe System	DE_DHHN92_NH
	Messjahr	2005
	Höhe [m]	109,151
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 1 cm
	Schwere System	Schwerewert im System des DHSN96 (System der Landesvermessung)
	Messjahr	2005
	Schwerewert [ms ⁻²]	9,81291997
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S < 20*10 ⁻⁸ ms ⁻²
	Bemerkungen	Stützpunkt für Transformation

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover (0511)64609-0



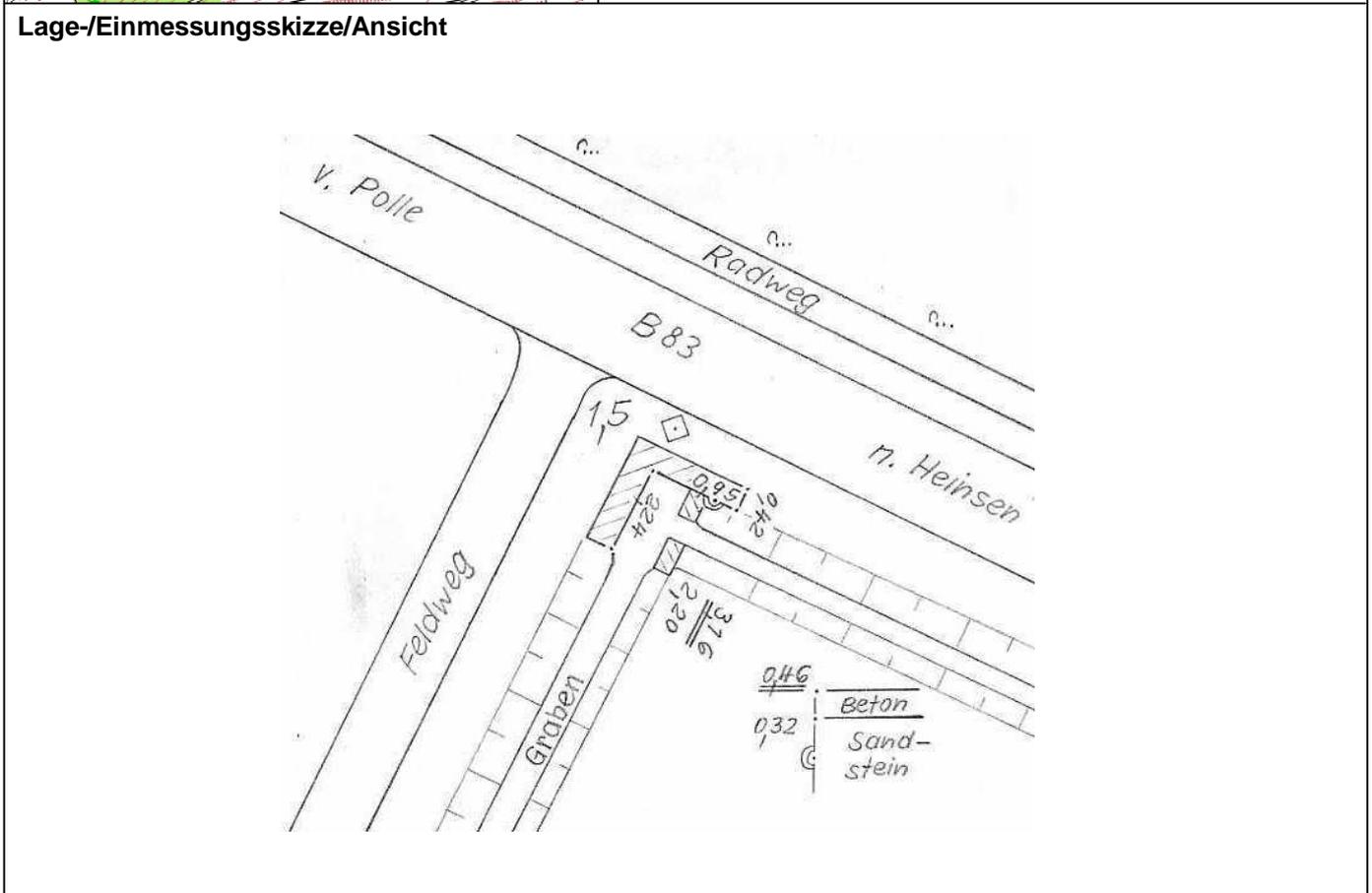
**Einzelnachweis
Höhenfestpunkt**

4122 00051

Erstellt am 04.09.2005

**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

Punktvermarkung Mauerbolzen	Klassifikation Ordnung	NivP(1) – Haupthöhenpunkt, Zwischenlinienpunkt 1. Ordnung	
Punktkenung als SFP 4122 053 00	Lage System	ETRS89_UTM32	
Überwachungsdatum 1997	Messjahr	East [m]	North [m]
Gemeinde Polle	1988	32 528877,000	5748589,000
Übersicht DTK25	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 500 cm	
	Höhe System	DE_DHHN92_NH	
	Messjahr	Höhe [m]	
	1982	88,702	
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 1 cm	
	Lagebeschreibung	Polle-Heinsen, B 83; km 1,5; Durchlass	
	Bemerkungen	Mauerbolzen wackelt	



Dieser Ausdruck ist gesetzlich geschützt. Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Als Vervielfältigung gelten z.B. Ausdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisierung und Speicherung auf Datenträger.



Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover (0511)64609-0



Einzelnachweis
Referenzstationspunkt

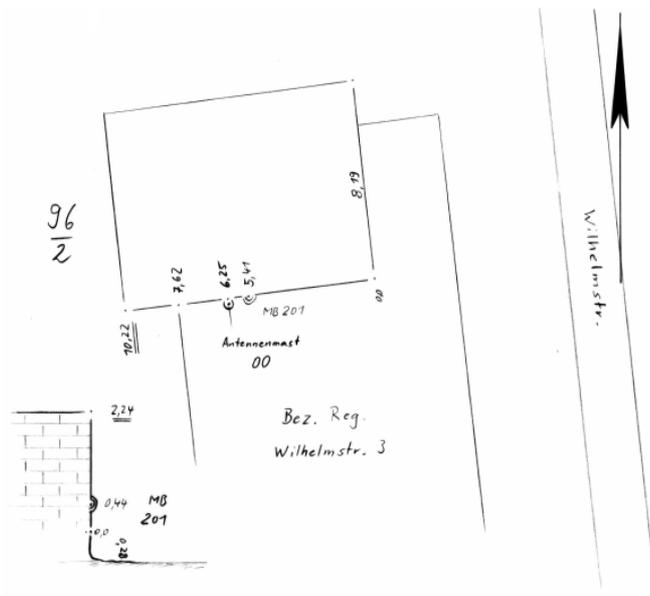
0682 001

Erstellt am 04.09.2005

**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

Punktvermarkung Oberfläche der Metallplatte (höchste Stelle, Mitte) (Seitlich befestigtes Stahlrohr am Bauwerk)	Name der SAPOS®-Referenzstation Braunschweig		
	Beginn [UT] 03.05.2001, 14:17 h		
Punktkenung als LFP 3729 027 00	Position		
	System	ETRS89_UTM32-h	
Übersicht DTK25 	Messjahr	East [m]	North [m]
	2001	32 604204,059	5791788,495
			Ell. Höhe [m]
			137,427
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 1 cm	
Höhe	System DE_DHHN92_NH		
	Messjahr	Höhe [m]	
	2001	94,693	
	Genauigkeitsstufe	Standardabweichung S <= 1 cm	
Antennenhöhe [m] (=Abstand „Punktvermarkung“ bis „Antennenreferenzpunkt“) 0,052			
Antennenoffsets N [m] E [m] H [m]			
L1	0,00001	-0,00063	0,06203
L2	-0,00008	-0,00014	0,06426
Bemerkungen Punktvermarkung soll erneuert werden			

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





Landesvermessungsamt
Baden-Württemberg
Büchsenstraße 54 70174 Stuttgart (0711)123-0



Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem

Punktliste Geodätische Grundnetzpunkte

Erstellt am 04.09.2005

Position

System ETRS89_UTM32-h

Höhe

System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Punktvermarkung
Spalte 3 East in [m]
Spalte 4 North in [m]
Spalte 5 Ellipsoidische Höhe in [m]
Spalte 6 Höhe in [m]
Spalte 7 Pfeilerhöhe in [m]
Spalte 8 Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7	8
6716 043	2131	32 462828,316	5455192,915	152,150	104,671	0,900	Stützpunkt für Transformation
6716 197	1240	32 462365,512	5456370,758	150,808	103,260		Stützpunkt für Transformation
6817 092	2131	32 528877,675	5448589,492	156,702	109,151	0,900	Stützpunkt für Transformation



Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover (0511)64609-0



Punktliste Lagefestpunkte

Erstellt am 04.09.2005

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem

Lage

System ETRS89_UTM32

Höhe

System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Punktvermarkung
Spalte 3 East in [m]
Spalte 4 North in [m]
Spalte 5 Ellipsoidische Höhe in [m]
Spalte 6 Höhe in [m]
Spalte 7 Pfeilerhöhe in [m]
Spalte 8 Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7	8
2828 026 00	2110	32 597844,575	5858033,280		30,490	0,090	



Landesvermessungsamt
Baden-Württemberg
Büchsenstraße 54 70174 Stuttgart (0711)123-0



**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

**Punktliste
Höhenfestpunkte**

Erstellt am 04.09.2005

Lage

System ETRS89_UTM32

Höhe

System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Punktvermarkung
Spalte 3 East in [m]
Spalte 4 North in [m]
Spalte 5 Höhe in [m]
Spalte 6 Bemerkungen

1	2	3	4	5	6
8112 203	3210	32 528877	5448589	88,702	
8112 204	3280	32 529103	5448421	86,468	
8112 205	3210	32 530238	5451892	105,957	



**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

Erstellt am 04.09.2005

Lage

System ETRS89_UTM32

Höhe

System DE_DHHN12_NI120

Schwere

System Schwerewert im System des DHSN82 (System der Landesvermessung)

Erläuterungen

Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Punktvermarkung
Spalte 3 East in [m]
Spalte 4 North in [m]
Spalte 5 Ellipsoidische Höhe in [m]
Spalte 6 Höhe in [m]
Spalte 7 Schwere in [ms⁻²]
Spalte 8 Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7	8
2828 011 00	2100	32 594943,000	5889754,000		83,550	9,81318967	



Landesvermessungsamt
Baden-Württemberg
Büchsenstraße 54 70174 Stuttgart (0711)123-0



**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

**Punktliste
Referenzstationspunkte**

Erstellt am 04.09.2005

Position

System ETRS89_X-Y-Z

Erläuterungen

Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Name
Spalte 3 X in [m]
Spalte 4 Y in [m]
Spalte 5 Z in [m]
Spalte 6 Höhe

1	2	3	4	5	6
0390 001	Freiburg	4236029,536	583607,460	4717073,907	
0391 002	Geislingen	4165864,744	719747,398	4760759,097	