



Dokumentation
zur
Modellierung der Geoinformationen
des amtlichen Vermessungswesens
(GeoInfoDok)

AFIS-Signaturenkatalog
Teil D: AFIS-Beispiele

Version 6.0
Stand: 11.04.2008



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




Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem

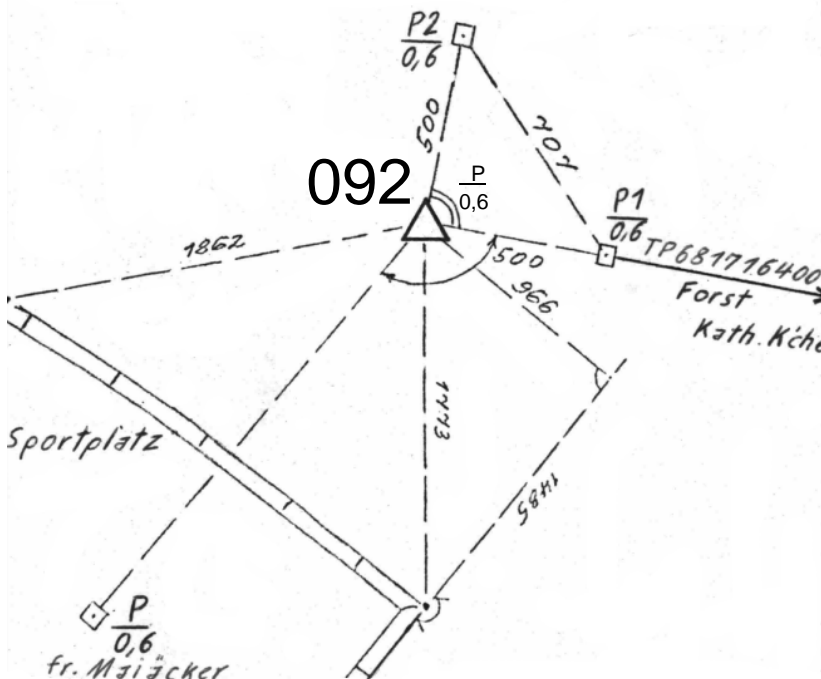
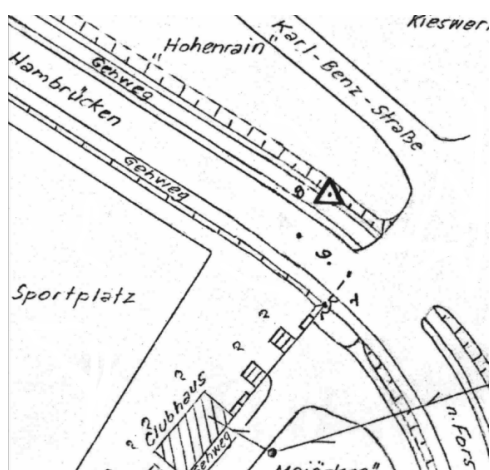
Einzelnachweis Geodätischer Grundnetzpunkt

6817 092

Erstellt am 04.09.2005

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



Erstellt am 04.09.2005

**Auszug aus dem amtlichen
Festpunktinformationssystem**

Punktvermarkung

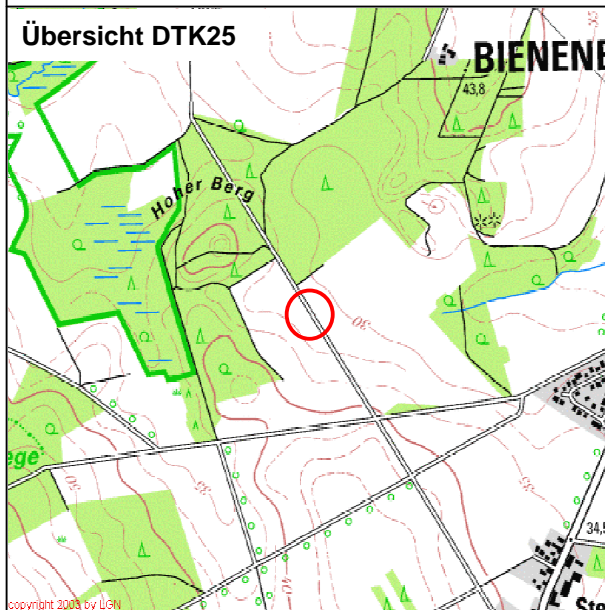
Festlegung 2. bis 5. Ordnung, Kopf 16x16 cm,
Bezugspunkt Platte 30x30 cm

Punktkennung als SFP	2828 063 00
-----------------------------	--------------------

Überwachungsdatum 1988

Gemeinde	Bienenbüttel
-----------------	---------------------

Übersicht DTK25



Klassifikation

Ordnung
Hierarchiestufe
Wertigkeit

TP (3) Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung
Hierarchiestufe C
Übergeordneter Festpunkt

Lage

System

ETRS89_UTM32

Messiah

East [m]

North [m]

1988

32 597844,575

588033,280

Genauigkeitsstufe

Standardabweichung $S \leq 1 \text{ cm}$

Höhe

System

DE DHHN92 NH

Messiah

Höhe [m]

1988

30,490

Genauigkeitsstufe

Standardabweichung $S \leq 3 \text{ cm}$

Pfeilerhöhe [m]

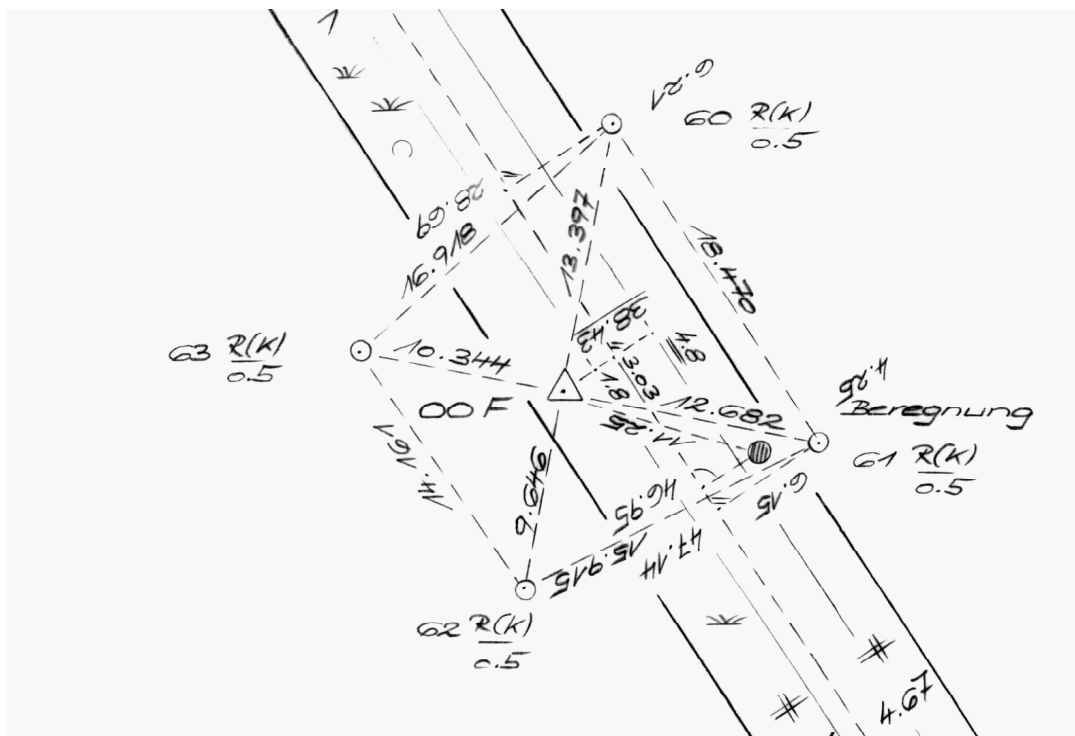
0,900

Messjahr 1988

Bemerkungen

Punktvermarkung ist 1999 erneuert worden.

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





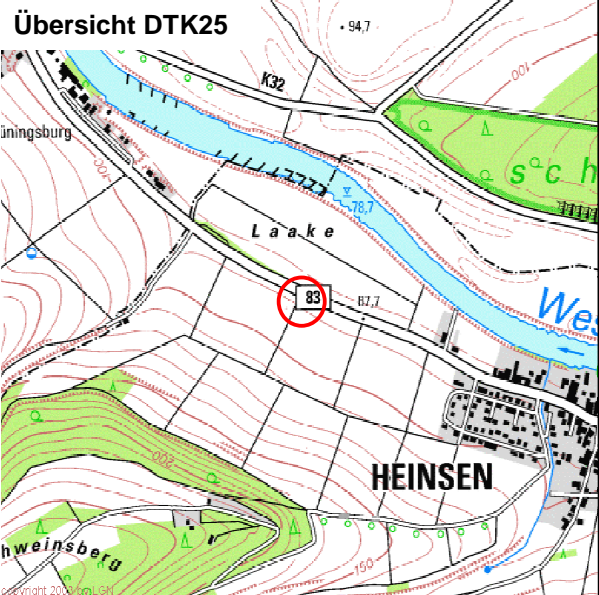
Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover (0511)64609-0



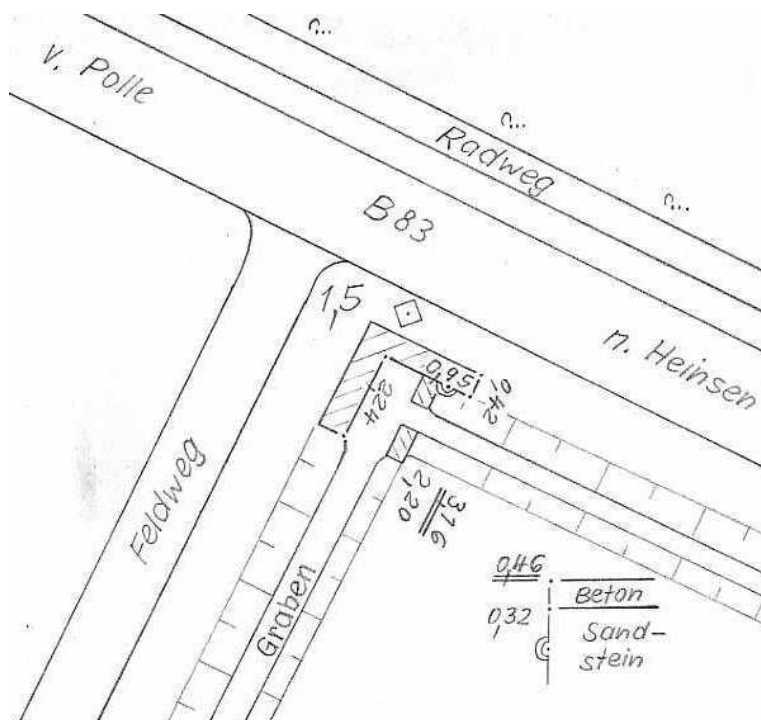
**Einzelnachweis
Höhenfestpunkt**

4122 00051

Erstellt am 04.09.2005

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

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht



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

Erstellt am 04.09.2005

Punktvermarkung

Festlegung 1. Ordnung Kopf 30x30 cm,
Bezugspunkt Platte

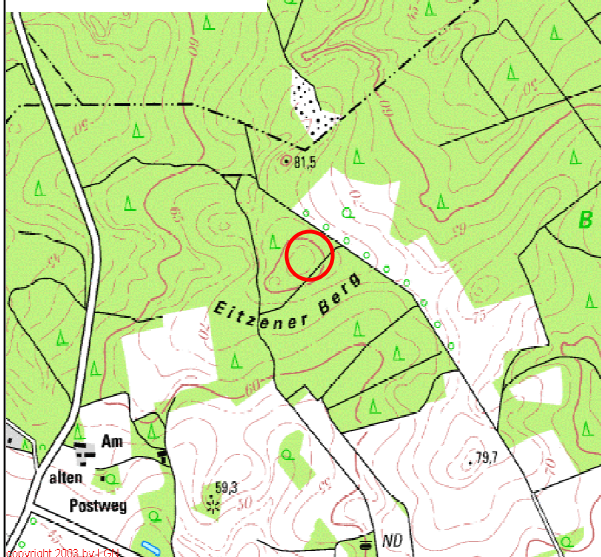
Überwachungsdatum

1991

Gemeinde

Bienenbüttel

Übersicht DTK25



Klassifikation

Klassen Ordnung

SFP(2) – Schwerefestpunkt 2. Ordnung

Lage

System

ETRS89 UTM32

Messjahr

East [m]

North [m]

1977

32 594943,000

5889754,000

Genauigkeitsstufe

Standardabweichung $S \leq 3 \text{ cm}$

Höhe

System

DE DHHN12 NI120

Messiah

Höhe [m]

1981

83,550

Genauigkeitsstufe

Standardabweichung $S \leq 3 \text{ cm}$

Schwere

System

Schwerewert im System des DHSN96
(System der Landesvermessung)

Messjahr

Schwerewert [ms⁻²]

1982

9,81318967

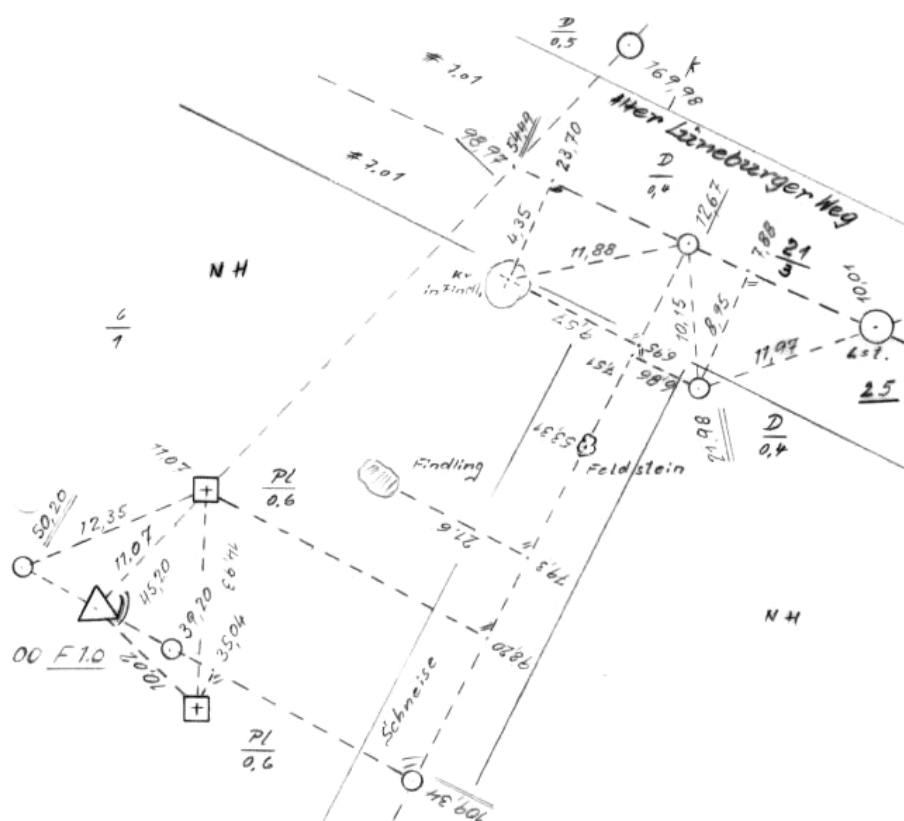
Genauigkeitsstufe

Standardabweichung $S < 20 \cdot 10^{-8} \text{ ms}^{-2}$

Lagebeschreibung

Eitzen, Sprangen

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





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



Einzelnachweis Referenzstationspunkt

0682 001

Erstellt am 04.09.2005

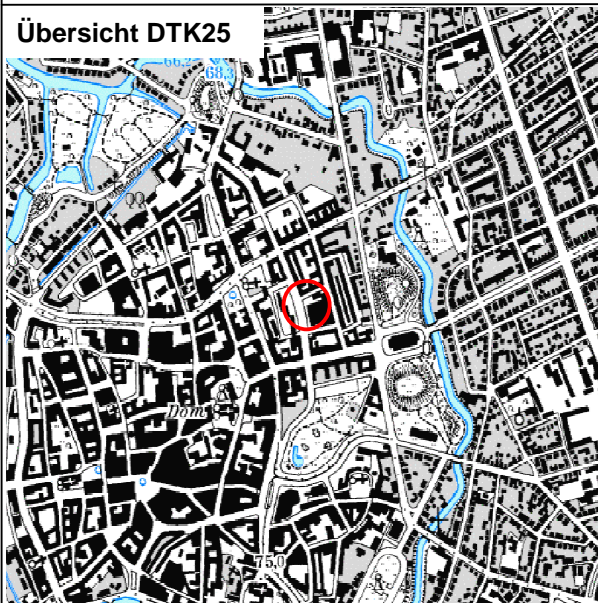
Punktvermarkung

Oberfläche der Metallplatte (höchste Stelle,
Mitte) (Seitlich befestigtes Stahlrohr am
Bauwerk)

Punktkenung als LFP

3729 027 00

Übersicht DTK25



Name der SAPOS®-Referenzstation **Braunschweig**

Beginn

[UT] 03.05.2001, 14:17 h

Position

System ETRS89_UTM32-h

Messjahr

2001

East [m]

32 604204,059

North [m]

5791788,495

Ell. Höhe [m]

137,427

Genauigkeitsstufe

Standardabweichung S <= 1 cm

Höhe

System

DE_DHHN92_NH

Messjahr

2001

Höhe [m]

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

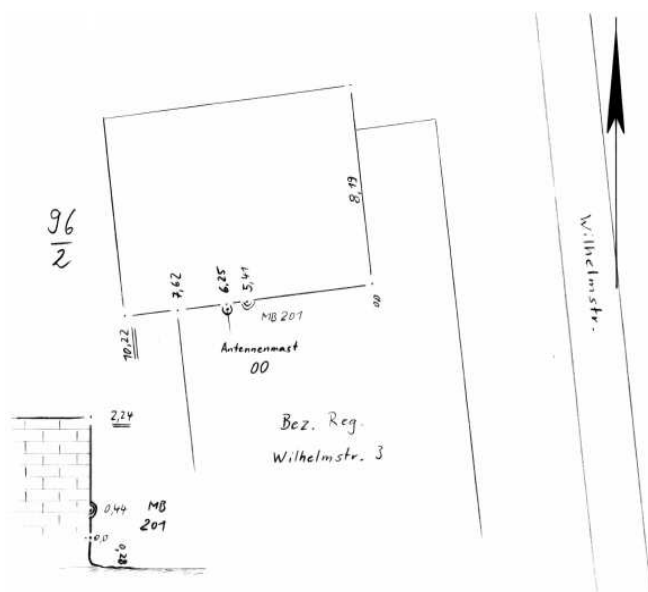
-0,00014

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



Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem

Punktliste Lagefestpunkte

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	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	



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



Punktliste Schwerfestpunkte

Erstellt am 04.09.2005

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem

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	