Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Einzelnachweis Geodätischer Grundnetzpunkt

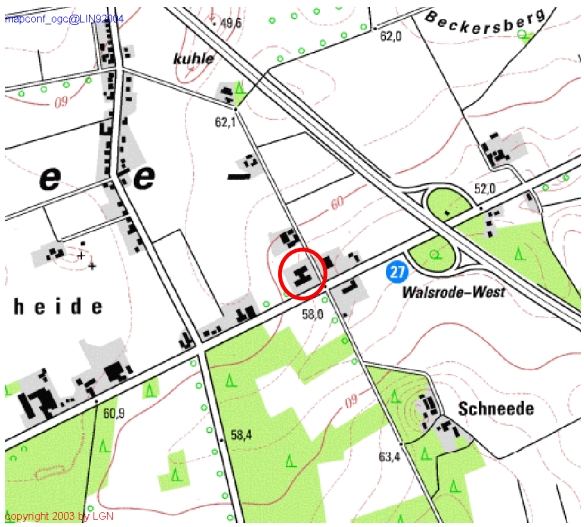
3123 005 00
TK 25 Stamm- und Unternummer

Punktvermarkung
Platte, unterirdisch

Überwachungsdatum 01.01.2000

Gemeinde Walsrode

Übersicht



Klassifikation
Ordnung TP (3) Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung
Hierarchiestufe Hierarchiestufe C
Wertigkeit Geodätischer Grundnetzpunkt

Lage
System ETRS89_UTM

Messjahr	East [m]	North [m]
1996	**32 537064,641**	**5855790,693**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S <= 1cm

Höhe
System DE_DHHN92_NH

Messjahr	Höhe [m]
1998	**57,151**

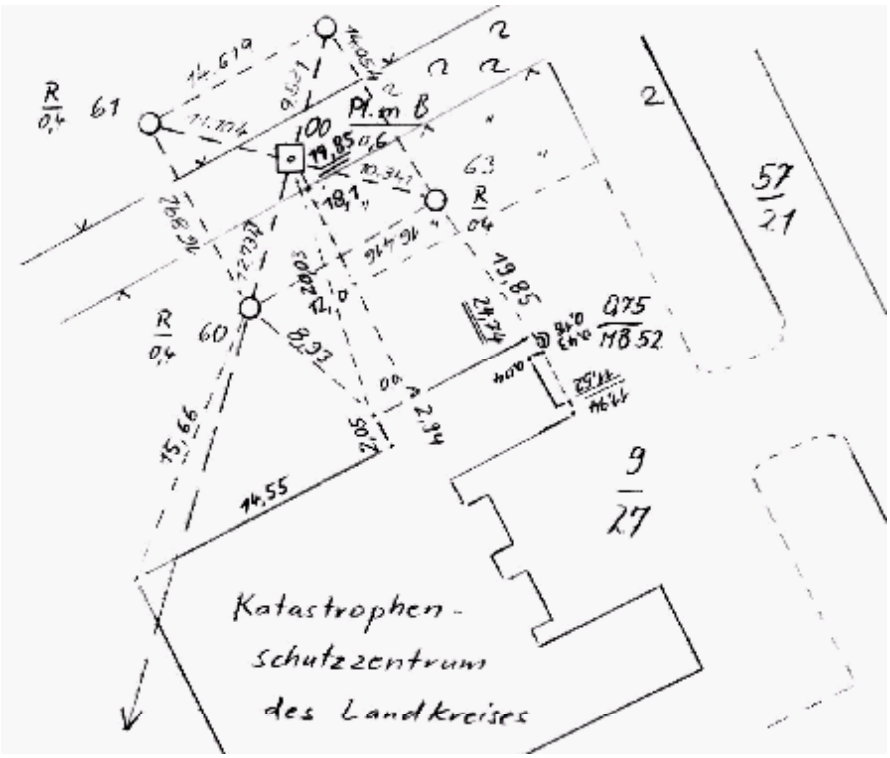
Genauigkeitsstufe Standardabweichung S <= 1 cm

Schwere
System Schwerewert im System des DHSN 82 (System der Landesvermessung)

Messjahr	Schwerewert [ms^{-2}]
1987	**9,81291997**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S < $20*10^{-8}$ ms^{-2}

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

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331
30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Einzelnachweis Lagefestpunkt

2828 026 00
TK 25 Stamm- und Unternummer

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

Klassifikation
Ordnung: TP (3) Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung
Hierarchiestufe: Hierarchiestufe 3D
Wertigkeit: Übergeordneter Festpunkt

Punktkennung als SFP 2828 063 00

Überwachungsdatum 1988

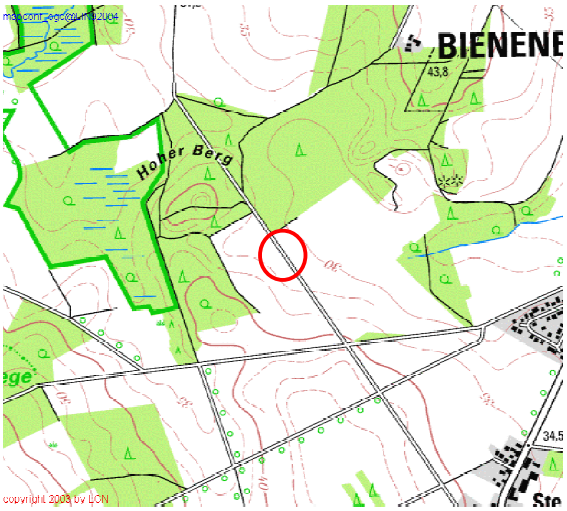
Gemeinde Bienenbüttel

Lage
System: ETRS89_UTM

Messjahr	East [m]	North [m]
1988	**32 597844,575**	**5858033,280**

Genauigkeitsstufe: Standardabweichung S <= 1cm

Übersicht



Höhe
System: DE_DHHN92_NH

Messjahr	Höhe [m]
1988	**30,490**

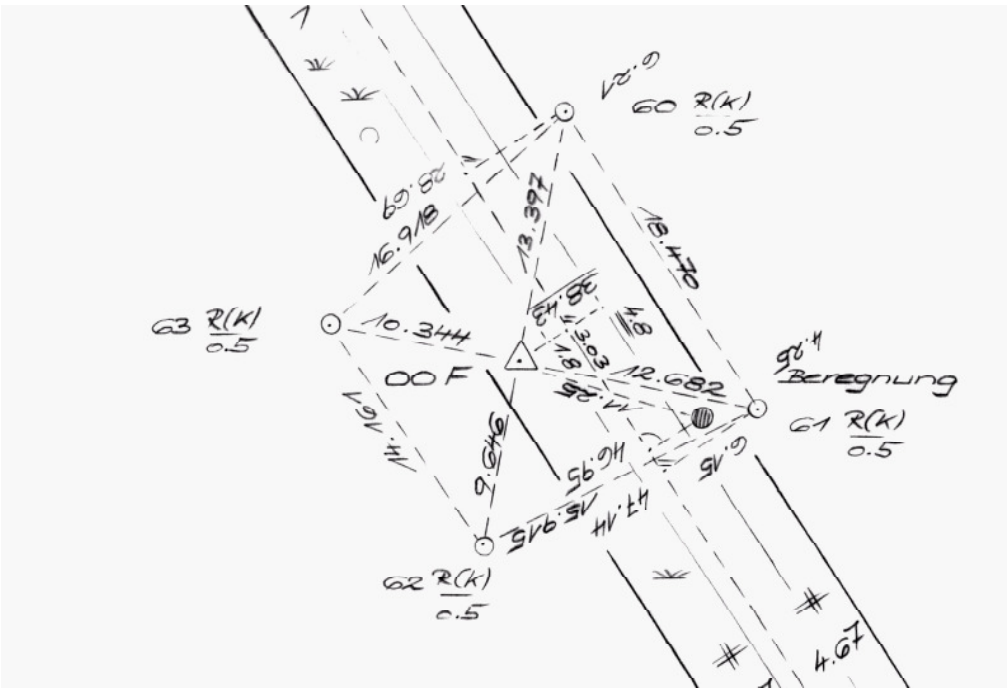
Genauigkeitsstufe: Standardabweichung S <= 3 cm

Pfeilerhöhe [m] **0,900** Messjahr 1988

Bemerkungen

Punktvermarkung ist 1999 erneuert worden.

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

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331
30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Einzelnachweis Höhenfestpunkt

4122 00051
TK 25 Nummer

Punktvermarkung
Mauerbolzen

Klassifikation
Ordnung: NivP(1) - Haupthöhenpunkt, Zwischenlinienpunkt 1. Ordnung

Punktkennung als SFP 4122 053 00

Überwachungsdatum 1997

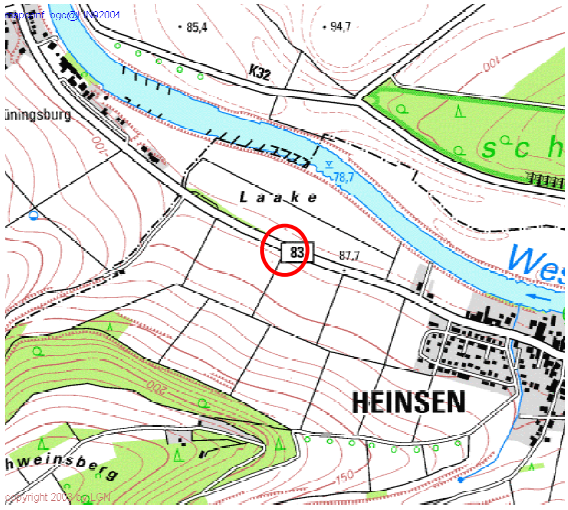
Gemeinde Polle

Lage
System: ETRS89_UTM

Messjahr	East [m]	North [m]
1988	**32 528877,000**	**5748589,000**

Genauigkeitsstufe: Standardabweichung S <= 500 cm

Übersicht



Höhe
System: DE_DHHN92_NH

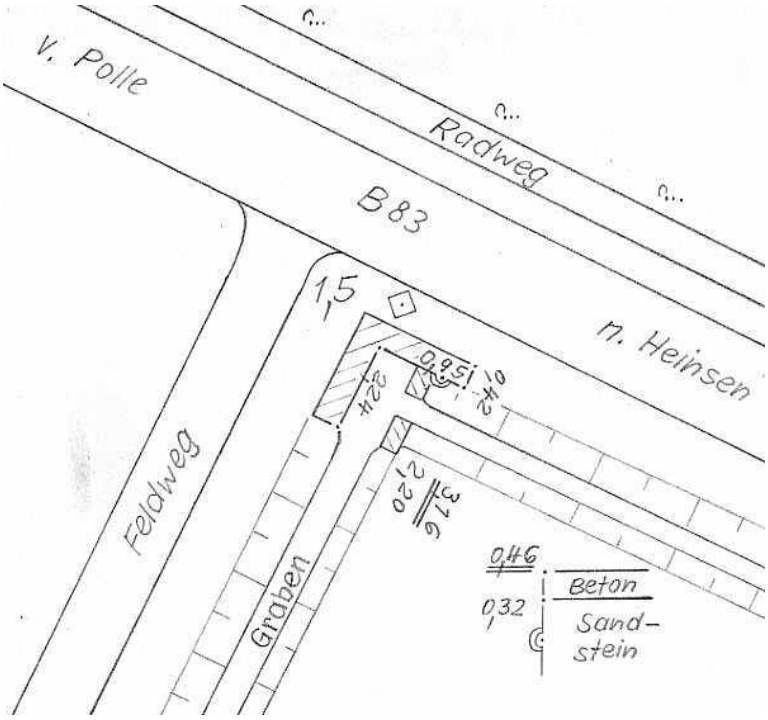
Messjahr	Höhe [m]
1982	**88,702**

Genauigkeitsstufe: Genauigkeitswert 8 mm

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

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Einzelnachweis Schwerefestpunkt

2828 011 00

TK 25 — Stamm- und Unternummer

Punktvermarkung
Festlegung 1. Ordnung, Kopf 30x30 cm
Bezugspunkt Platte

Klassifikation SFP(2) – Schwerefestpunkt
Ordnung 2. Ordnung

Überwachungsdatum 1991

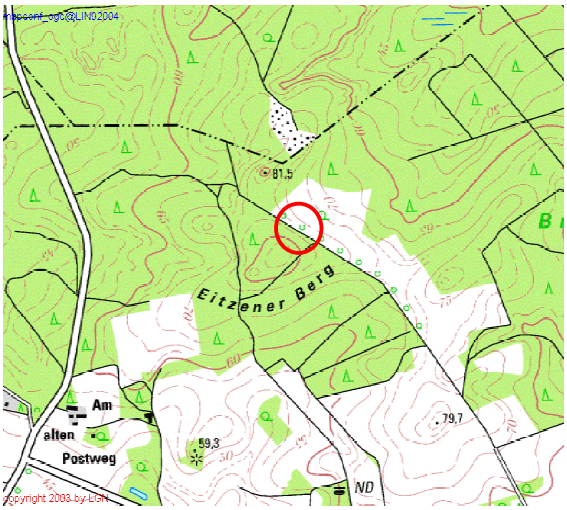
Gemeinde Bienenbüttel

Lage
System ETRS89_UTM

Messjahr	East [m]	North [m]
1977	**32 594943,000**	**5889754,000**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S <= 3 cm

Übersicht



Höhe
System DE_DHHN12_NI120

Messjahr	Höhe [m]
1981	**83,550**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S <= 3 cm

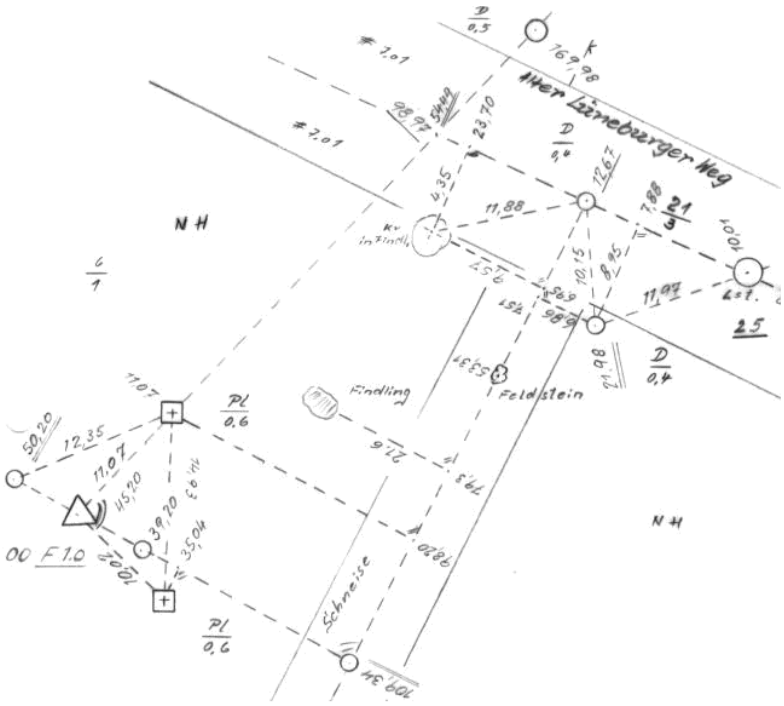
Schwere
System Schwerewert im System des DHSN 96 (System der Landesvermessung)

Messjahr	Schwerewert [ms^{-2}]
1982	**9,81318967**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S < $20*10^{-8}$ ms^{-2}

Lagebeschreibung Eitzen, Sprangen

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht



Bemerkungen

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

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Einzelnachweis Referenzstationspunkt

0682 001
SA*POS*®-ID lfd.Nr.

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

Name
SA*POS*® -Referenzstation
Braunschweig

Punktkennung als LFP 3729 027 00

Beginn [UT] 03.05.2001, 14:17h

Offset L1 [m] (N,E,H) 0,00001 -0,00063 0,06203

Offset L2 [m] (N,E,H) -0,00008 -0,00014 0,06426

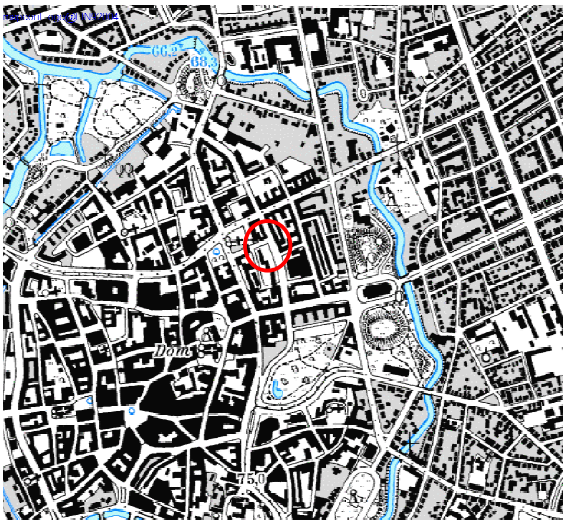
Lage

System ETRS89_UTM

Messjahr	East [m]	North [m]
2001	**32 604204,059**	**5791788,495**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S < 1 cm

Übersicht



Höhe

System DE_DHHN92_NH

Messjahr	Höhe [m]
2001	**94,693**

Genauigkeitsstufe Standardabweichung S < 1 cm

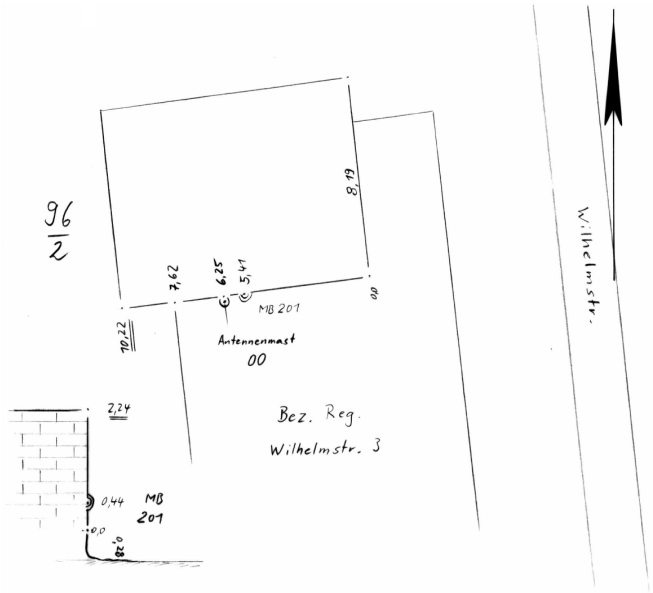
Antennenhöhe [m]

Abstand Punktvermarkung bis Antennenreferenzpunkt **0,052**

Bemerkungen

Punktvermarkung soll erneuert werden.

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

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Punktliste Grundnetzpunkte

Lage
System ETRS_UTM

Höhe
System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1	Punktkennung
Spalte 2	Punktvermarkung
Spalte 3	Nach Lagesystem Rechtswert (GKK) oder East (UTM) in [m] Nach Positionssystem East (UTM) oder X-Wert (RKK) in [m]
Spalte 4	Nach Lagesystem Hochwert (GKK) oder North (UTM) in [m] Nach Positionssystem North (UTM) oder Y-Wert (RKK) in [m]
Spalte 5	Nach Höhensystem Höhe in [m] Nach Positionssystem ellipsoidische Höhe oder Z-Wert (RKK) in [m]
Spalte 6	Pfeilerhöhe in [m]
Spalte 7	Hinweise auf Bemerkungen

(GKK) = Gauß-Krüger-Koordinaten bezogen auf das Bessel-Ellipsoid
(UTM) = Universal Transverse Mercator-Koordinaten bezogen auf das GRS80-Ellipsoid
(RKK) = Räumlich kartesische Koordinaten mit drei lotrechten Achsen

1	2	3	4	5	6	7
3123 005 00	2900	32 537064,641	5855790,693	57,151		

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 :
04.09.05

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Punktliste Lagefestpunkte

Lage
System ETRS_UTM

Höhe
System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1	Punktkennung
Spalte 2	Punktvermarkung
Spalte 3	Nach Lagesystem Rechtswert (GKK) oder East (UTM) in [m] Nach Positionssystem East (UTM) oder X-Wert (RKK) in [m]
Spalte 4	Nach Lagesystem Hochwert (GKK) oder North (UTM) in [m] Nach Positionssystem North (UTM) oder Y-Wert (RKK) in [m]
Spalte 5	Nach Höhensystem Höhe in [m] Nach Positionssystem ellipsoidische Höhe oder Z-Wert (RKK) in [m]
Spalte 6	Pfeilerhöhe in [m]
Spalte 7	Hinweise auf Bemerkungen

(GKK) = Gauß-Krüger-Koordinaten bezogen auf das Bessel-Ellipsoid
(UTM) = Universal Transverse Mercator-Koordinaten bezogen auf das GRS80-Ellipsoid
(RKK) = Räumlich kartesische Koordinaten mit drei lotrechten Achsen

1	2	3	4	5	6	7
2828 026 00	2110	32 597844,575	588033,280	30,490	0,900	

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 :
04.09.05

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Punktliste Höhenfestpunkte

Lage
System ETRS_UTM

Höhe
System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1	Punktkennung
Spalte 2	Punktvermarkung
Spalte 3	Nach Lagesystem Rechtswert (GK) oder East (UTM) in [m]
Spalte 4	Nach Lagesystem Hochwert (GK) oder North (UTM) in [m]
Spalte 5	Nach Höhensystem Höhe in [m]
Spalte 6	Messjahr der Höhe
Spalte 7	Hinweise auf Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7
3123 005 00	2900	32 528877,000	5748589,000	88,702	1988	vorhanden

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 :
04.09.05

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Punktliste Schwerefestpunkte

Lage
System ETRS89_UTM

Höhe
System DE_DHHN12_NI120

Schwere
System Schwerewert im System des DHSN 82 (System der Landesvermessung)

Erläuterungen
Spalte 1 Punktkennung
Spalte 2 Punktvermarkung
Spalte 3 Nach Lagesystem Rechtswert (GK) oder East (UTM) in [m]
Spalte 4 Nach Lagesystem Hochwert (GK) oder North (UTM) in [m]
Spalte 5 Nach Höhensystem Höhe in [m]
Spalte 6 Nach Schweresystem Schwerewert in [m^{-2}]
Spalte 7 Hinweise auf Bemerkungen

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

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 :
04.09.05

Landesvermessung und Geobasisinformation
Niedersachsen - Landesbetrieb –
Podbielskistraße 331 30659 Hannover

LGN

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem (AFIS®)

Punktliste Referenzstationspunkte

Lage
System ETRS89_UTM

Höhe
System DE_DHHN92_NH

Erläuterungen

Spalte 1	Punktkennung
Spalte 2	Name
Spalte 3	Nach Lagesystem Rechtswert (GKK) oder East (UTM) in [m]
	Nach Positionssystem East (UTM) oder X-Wert (RKK) in [m]
Spalte 4	Nach Lagesystem Hochwert (GKK) oder North (UTM) in [m]
	Nach Positionssystem North (UTM) oder Y-Wert (RKK) in [m]
Spalte 5	Nach Höhensystem Höhe in [m]
	Nach Positionssystem ellipsoidische Höhe oder Z-Wert (RKK) in [m]

(GKK) = Gauß-Krüger-Koordinaten bezogen auf das Bessel-Ellipsoid
(UTM) = Universal Transverse Mercator-Koordinaten bezogen auf das GRS80-Ellipsoid
(RKK) = Räumlich kartesische Koordinaten mit drei lotrechten Achsen

1	2	3	4	5
0390 001	Freiburg	32 52 5230,125	5426256,693	280,781
0391 002	Geislingen	32 59 9271,135	5346895,237	456,899

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 :
04.09.05