



Punktvermarkung

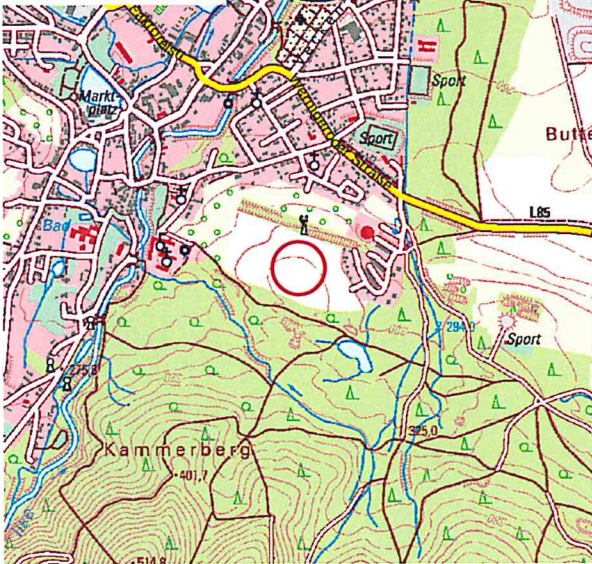
Festlegung 3. bis 5. Ordnung, Bezugspunkt Kopf
16x16 oder 12x12 cm, Platte 30x30 cm

Überwachungsdatum 01.01.1997

Gemeinde Ilsenburg
(Harz), Stadt

Gemarkung Ilsenburg

Übersicht DTK25



Klassifikation

Ordnung TP (3) - Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung

Lage

System ETRS89_UTM32

Messjahr East [m]

1997 32 616061,787

Genauigkeitsstufe

North [m]

5746736,707

Standardabweichung S <= 1 cm

Höhe

System DE_DHHN92_NH

Messjahr

Höhe [m]

312,8

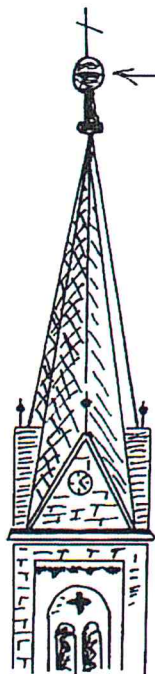
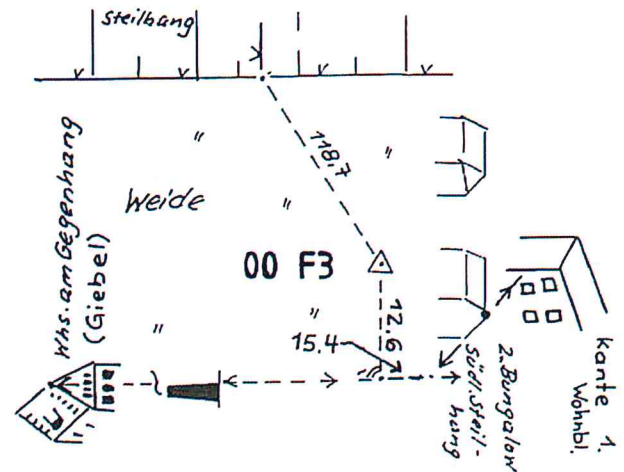
Genauigkeitsstufe

Standardabweichung S <= 10 cm

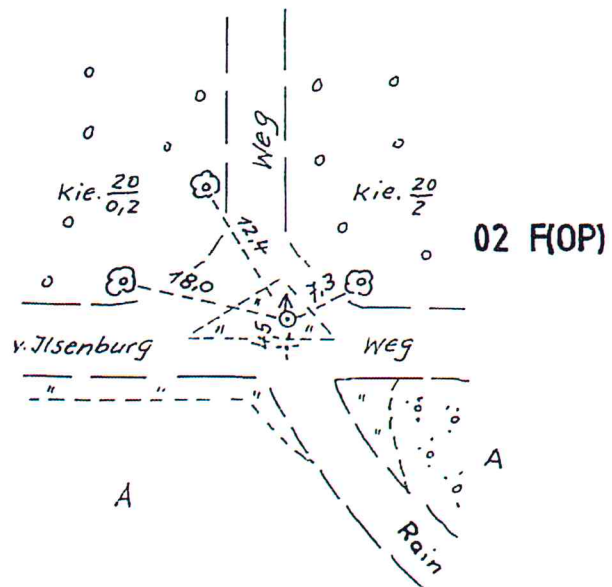
Pfeilerhöhe [m] 0,900

Messjahr **1983**

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht



01 Kn
Kirche Ilsenburg





Punktkennzeichen			↖	↗	Bemerkungen Pfeilerlänge		
Numerierungsbezirk	A	Punktnummer	Red. Richtung*	Strecke*	MLA (Tiefe)	Säulen	SiPü. Pl(Z)
4 1 3 0 0		3 4 0 0			111	1	0,90
0		3 4 0 1	0,0000		180		
0		3 4 0 2	135,8841	1520,29	171	1	0,92
0		3 4 5 1	0,480	13,216	190(-0,7)		-0,302



Punktvermarkung Festlegung 3. bis 5. Ordnung, Bezugspunkt Kopf 16x16 oder 12x12 cm, Platte 30x30 cm

Name, Lagebeschreibung

Angaben zum Festpunkt

TP (3) - Trigonometrischer Punkt 3. Ordnung

Überwachungsdatum 01.01.1997

Position

System	X [m]	Y [m]	Z [m]	Mess- datum	Qualität <small>Genauigkeitsstufe/ Vertrauenswürdigkeit</small>	Berechnungs- hinweis
ETRS89_X-Y-Z	3879052,792	731930,766	4993433,933	1996	1200/1100	1997-50-0-018

Lage

System	East [m]	North [m]	Messdatum	Qualität <small>Genauigkeitsstufe/ Vertrauenswürdigkeit</small>	Berechnungs- hinweis
ETRS89_UTM32	32616061,787	5746736,707	1997	1200/1100	1997-50-0-018
DE_42-83_3GK4	4409561,402	5748657,482	1983	2100/	
DE_42-83_6GK2	2616236,171	5749188,792	1983	2100/	
DE_RD-83_3GK4	4409539,124	5748067,403	1991	2100/	

Höhe

System	Höhe [m]	Messdatum	Qualität <small>Genauigkeitsstufe/ Vertrauenswürdigkeit</small>	Berechnungshinweis
DE_DHHN92_NH	312,8		2300/	1998-50-0-012
ETRS89_h	357,44	1996	2100/1200	1997-50-0-018
DE_SNN76_NH	312,7		2300/	

Erläuterungen zum Auszug aus den Nachweisen der Grundlagenvermessung - Festpunkte

Die Daten der Festpunkte der Grundlagenvermessung des Landes Sachsen-Anhalt werden im Fachverfahren AFIS® (Amtliches Festpunktinformationssystem) strukturiert geführt.

Festpunktübersicht

Darstellung in blau – fundamentaler Festpunkt; Darstellung in grün – Benutzungs-Festpunkt;

Die Benennung der Nummerierungsbezirke der Grundlagenvermessung erfolgt im Blattschnitt der Topographischen Karte im Maßstab 1:25.000 und ist in der Festpunktübersicht in rot dargestellt.

Einzelnachweis, Gesamtauszug und Punktlisen der Grundlagenvermessung**Amtliche Bezugssysteme**

Lage: ETRS89_UTM32 bzw. UTM33 – Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989, Universale Transversale Mercator-Abbildung in Zone 32/33
Koordinatenwerte bei UTM-Abbildung: East (Ostwert), North (Nordwert) in m
Höhe: DE_DHHN92_NH – Deutsches Haupthöhennetz 1992, Normalhöhe
Höhenwert in m
Schwere: DHSN96 – Deutsches Hauptschwerenetz 1996
Schwerewert in $m \cdot s^{-2}$

Punktvermarkung

Die Bezeichnung entsprechend der codierten Verschlüsselung ist dem LSA-Profil AFIS zu entnehmen (www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de).

Qualitätsangaben

Die Qualitätsangaben beinhalten u.a. Angaben zur Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

Die „Genauigkeitsstufe“ ist die Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung, in welche die Messelemente der gleichzeitig berechneten Punkte einbezogen und in der Regel die Ausgangspunkte als fehlerfrei eingeführt wurden.

Position/Lage/Höhe

Genauigkeitsstufe:	0900 S < 1 mm	1000 S ≤ 2 mm	1100 S ≤ 5 mm
	1200 S ≤ 1 cm	1300 S ≤ 1,5 cm	2000 S ≤ 2 cm
	2050 S ≤ 2,5 cm	2100 S ≤ 3 cm	2200 S ≤ 6 cm
	2300 S ≤ 10 cm	3000 S ≤ 30 cm	3100 S ≤ 60 mm
	3200 S ≤ 100 cm	3300 S ≤ 500 cm	5000 S > 500 cm
Vertrauenswürdigkeit:	1100 Ausgleichung	1200 Berechnung	1300 Bestimmungsverfahren
	1400 ohne Kontrollen		

Schwere

Genauigkeitsstufe:	1000 S < 20 10 ⁻⁸ m·s ⁻²	2000 S ≤ 100 10 ⁻⁸ m·s ⁻²	3000 S > 100 10 ⁻⁸ m·s ⁻²
	4000 als Schwereanschlusspunkt ungeeignet		
Vertrauenswürdigkeit:	1100 aus Ausgleichung	1300 ohne Ausgleichung kontrolliert	1400 unkontrolliert

Erläuterungen zum Auszug aus den Nachweisen der Grundlagenvermessung - Aufnahmepunkte

Die Daten der Aufnahmepunkte (AP) des Landes Sachsen-Anhalt werden im Fachverfahren ALKIS® (Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem) strukturiert geführt.

Punktkennezeichen

Das Punktkennezeichen neu entstehender Aufnahmepunkte nach Einführung ETRS89 in der UTM-Abbildung Zone 32 und 33 besteht aus dem Nummerierungsbezirk (NBZ) (neu) und der Punktnummer. Der NBZ (neu) entspricht der durch die 1-km-Gitterlinien des UTM für die Lage begrenzten Fläche, in der der AP nach seinen Lagekoordinaten liegt. Er wird nach den Koordinaten Rechts- und Hochwert des südwestlichen Gitterschnittpunktes benannt.

Dem Punktkennezeichen der vor Einführung des neuen Bezugssystems im ALKIS® entstandenen Aufnahmepunkte steht ein G als Hinweis für die Bezeichnung im bisherigen Bezugssystem DE_42-83_3GK4 (Gauß-Krüger-Abbildung, Datum Pulkowo 42/83, Krassowski-Ellipsoid, 3°-Meridianstreifensystem) vor.

Aufnahmepunktübersicht (AP-Übersicht)

Nach Einführung des neuen Bezugssystems ETRS89 in der UTM-Abbildung Zone 32 und 33 im ALKIS® werden die Punktkennezeichen der neu entstehenden Aufnahmepunkte in der AP-Übersicht mit vollständigem NBZ (neu) angezeigt.

Die Darstellung der Punktkennezeichen aller anderen Aufnahmepunkte in der AP-Übersicht bezieht sich auf das bisherige Bezugssystem DE_42-83_3GK4 und erfolgt ohne Angabe des NBZ (alt), wobei das Kilometerquadrat des NBZ (alt) in der Farbe violett und in Form der Angabe der Koordinaten der linken unteren Ecke im Bezugssystem DE_42-83_3GK4 ausgegeben wird.

Einzelnachweis, Gesamtauszug und Punktlisen der Aufnahmepunkte**Amtliche Bezugssysteme**

Lage: ETRS89_UTM32 bzw. UTM33 – Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989, Universale Transversale Mercator-Abbildung in Zone 32/33
Koordinatenwerte bei UTM-Abbildung: East (Ostwert), North (Nordwert) in m
Höhe: DE_DHHN92_NH – Deutsches Haupthöhennetz 1992, Normalhöhe
Höhenwert in m

Punktvermarkung

Die Bezeichnung entsprechend der codierten Verschlüsselung ist dem ALKIS-Objektartenkatalog Land Sachsen-Anhalt (ALKIS-OK-LSA) zu entnehmen (www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de).

Qualitätsangaben

Die Qualitätsangaben beinhalten u.a. Angaben zur Genauigkeit und Vertrauenswürdigkeit der Informationen.

Die „Genauigkeitsstufe“ ist die Stufe der Standardabweichung (S) als Ergebnis einer Schätzung, in welche die Messelemente der gleichzeitig berechneten Punkte einbezogen und in der Regel die Ausgangspunkte als fehlerfrei eingeführt wurden.

Genauigkeitsstufe:	1200 S ≤ 1 cm	2000 S ≤ 2 cm	
Vertrauenswürdigkeit:	1100 Ausgleichung	1200 Berechnung	1300 Bestimmungsverfahren
	1400 ohne Kontrollen		

Allgemeine Hinweise

Die Auszüge aus dem amtlichen Liegenschaftskataster- und dem amtlichen Festpunktinformationssystem auf Papier sowie in digitaler Form auf einer CD/DVD sind maschinell erstellt. Sie gelten als unterschrieben und gesiegelt.