



Standardausgaben **AFIS**

Andreas Gerschwitz

Für den Nutzer relevante Änderungen beim Wechsel von der ALK-Punktdatei zu AFIS:

- Abgabe der Daten im NAS-Format
- neues Layout der Auszüge aus der Datenbank
- Punktbeschreibung wird durch Einzelnachweis ersetzt
- Übersichten werden automatisiert über 3A-Web erstellt



Datenformat:

bislang: EDBS

zukünftig: NAS

Wichtig: Das Auswerteprogramm
muss NAS verarbeiten können!



EDBS02860000AKND000000 0000ULQA0000000109018 XP1211 01018SDG 7.6 B SDG-PKT
 8801 22H 070112070112070112 0

EDBS05010000BSPE000020 0000ULPUNN 00010001 091600130090010900301 111 25.2/61
 B00000002210346181439 610283984 0 0 489246176294 610084124 P 12 0006ETRS 97 0006108 1232
 4 0 109 1133 4 0 168 1209 6 0006DHDN 97 169 1108 6 0006DHDN 97 720 536 0
 0006DHDN 97 760 4066 0 0006ETRS 97 000000013**KV Höhe Bst 2006000100013 006/06GT
 0001List,Westleuchtturm 0000

EDBS00240000AEND000000 0000



```

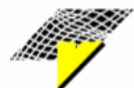
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!-- R - DSIX 4.04 DEBUG (IBR201) 16-Nov-2006 17:44:41 -->
<AX_Bestandsdatenauszug xmlns="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/5.1" xmlns:adv="http://www.adv-online.de/namespaces/adv/gid/5.1"
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="NAS-Operationen.xsd">
- <erlaeuterung>
- <![CDATA[
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<IB_Protokoll
  xsi:schemaLocation="http://www.ibr-bonn.de/ibr_IB_Protokoll.xsd"
  xmlns="http://www.ibr-bonn.de/ibr" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <auftragsid>0000008X</auftragsid>
    <profilkennung>ibr Geoinformation</profilkennung>
    <auftragsnr>marens_auf</auftragsnr>
    <antragsnr>marens</antragsnr>
    <nasoperation>Benutzung</nasoperation>
    <operationsart>0010</operationsart>
    <status>beendet</status>
    <statistik>
      <verarbeitungszeit>15</verarbeitungszeit>
      <objektmenge objektart="AX_Lagefestpunkt">
        <objektanzahl>1</objektanzahl>
      </objektmenge>
      <objektmenge objektart="AX_PunktortAU">
        <objektanzahl>3</objektanzahl>
      </objektmenge>
    </statistik>
    <startzeitreal>2007-01-11T13:50:39.000Z</startzeitreal>
    <endzeitreal>2007-01-11T13:50:54.000Z</endzeitreal>
  </IB_Protokoll>
]]>
</erlaeuterung>
<erfolgreich>true</erfolgreich>
<antragsnummer>marens</antragsnummer>
- <allgemeineAngaben>
- <AX_K_Benutzungsergebnis>
  - <folgeverarbeitung>
    - <AX_FOLGEVA>
      <datenformat>1000</datenformat>
    </AX_FOLGEVA>
  </folgeverarbeitung>
  - <empfaenger>
    - <AA_Empfaenger>
      <direkt>false</direkt>
    </AA_Empfaenger>
  </empfaenger>
</AX_K_Benutzungsergebnis>
</allgemeineAngaben>
- <koordinatenangaben>

```



Auszug aus der Datenbank:

- Punkt-Liste
- Einzelnachweis

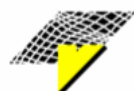


Landesvermessungsamt Baden-Württemberg

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem *** AFIS®-Verzeichnis der Höhenfestpunkte ***

Erläuterungen:
Spalte 1: Punktkennung
Spalte 2: Vermarkungsart
Spalte 3: UTM-Koordinaten im ETRS89 (GRS80), Eastwert in [m]
Spalte 4: UTM-Koordinaten im ETRS89 (GRS80), Northwert in [m]
Spalte 5: Normalhöhe im DHHN 92 über NHN in [m]
Spalte 6: Messjahr
Spalte 7: Hinweis auf Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7
8112 203	2311	32452 280	5426 986	256,782	1986	keine
8112 204	2311	32452 782	5425 803	257,002	1986	vorhanden
8112 206	2311	32453 698	5426 986	268,465	1986	keine

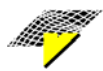


Landesvermessungsamt Baden-Württemberg

Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem *** AFIS®-Verzeichnis der Lagefestpunkte ***

Erläuterungen:
Spalte 1: Punktkennung
Spalte 2: Vermarkungsart
Spalte 3: UTM-Koordinaten im ETRS89 (GRS80), Eastwert in [m]
Spalte 4: UTM-Koordinaten im ETRS89 (GRS80), Northwert in [m]
Spalte 5: Normalhöhe im DHHN 92 über NHN in [m]
Spalte 6: Pfeilerhöhe in [m]
Spalte 7: Hinweis auf Bemerkungen

1	2	3	4	5	6	7
7210 044 02	1550	32452 230,12	5426 256,69	256,78		keine
7210 044 04	1150	32452 235,67	5426 269,11	256,23		vorhanden
7210 045 10	1130	32449 566,78	5428 300,95	223,57	0,89	keine



Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem
*** AFIS®-Einzelpunktnachweis ***

Lagefestpunkt

Art der Vermarkung

Festlegung 2. bis 4. Ordnung, Kopf 20x20 cm,
Bezugspunkt Platte 30x30 cm

Trigonometrischer Punkt 4. Ordnung
Hierarchiestufe D
Übergeordneter Festpunkt

Letzte örtliche Kontrolle

Befund 27.04.1998
gut, mit Versicherungen geprüft

Lagesystem des DHDN

GK-Koordinaten (Bessel-Ellipsoid)

Messjahr 1976
Pfeilhöhe [m] 34690,23,87
Hoch [m] 5446444,39
Standardabweichung S <= 3 cm

Gemeinde Forst
Gemarkung Forst

Übersicht



Höhensystem des DHDN 92

Normalhöhe über MHN

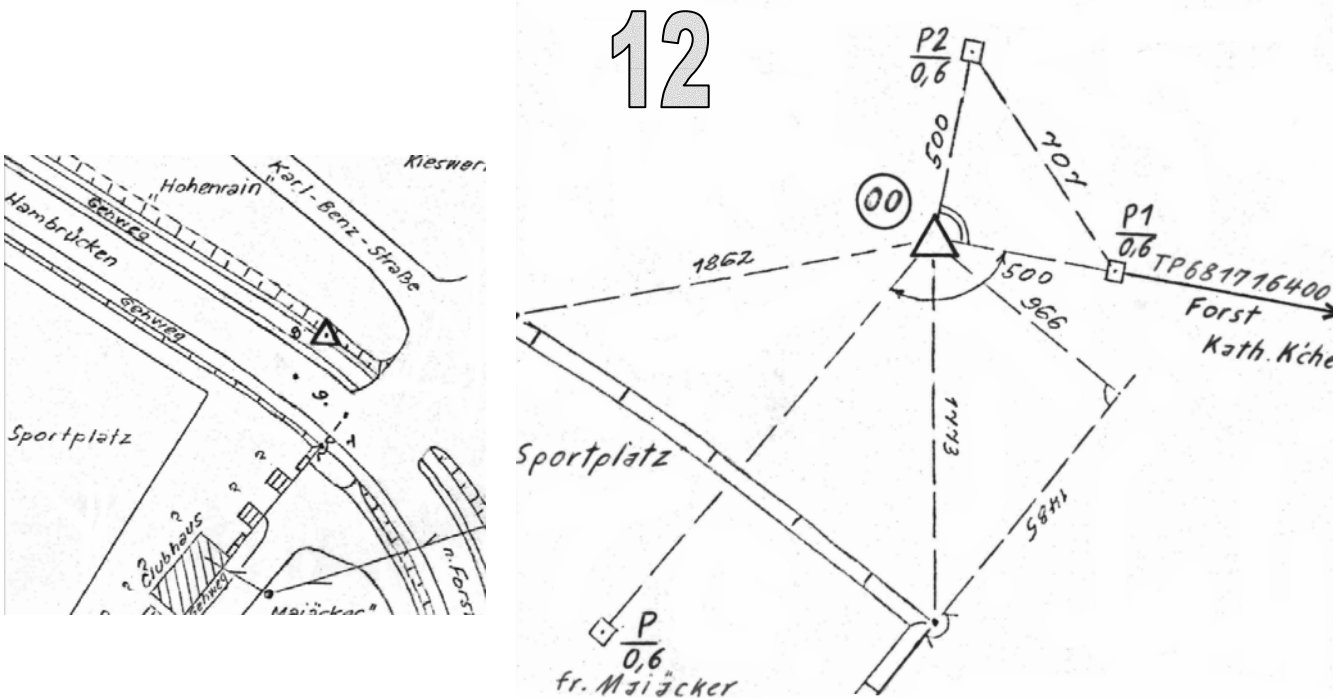
Messjahr 1976
Höhe [m] 109,53
Standardabweichung 3 cm < S <= 10 cm

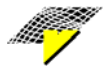
Pfeilerhöhe [m] (21.10.1999) 0,920

Bemerkungen

keine

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





Art der Vermarkung

Ramppfahl, Bolzen, senkrecht

NivP(1) - Haupt Höhenpunkt,
Zwischenpunkt 1. Ordnung

Letzte örtliche Kontrolle

Befund gut

03.05.1995

Lagesystem des DHDN

GK-Koordinaten (Bessel-Ellipsoid)

Messjahr

1998

Rechtsh. [m]

3465260

Hoch [m]

5433735

Standardabweichung $60 \text{ cm} < S \leq 500 \text{ cm}$

Gemeinde Weingarten
Gemarkung Weingarten

Höhensystem des DHHN 92

Normalhöhe über NHN

Messjahr

1991

Höhe [m]

120,484

Standardabweichung $2 \text{ mm} < S \leq 5 \text{ mm}$

Übersicht



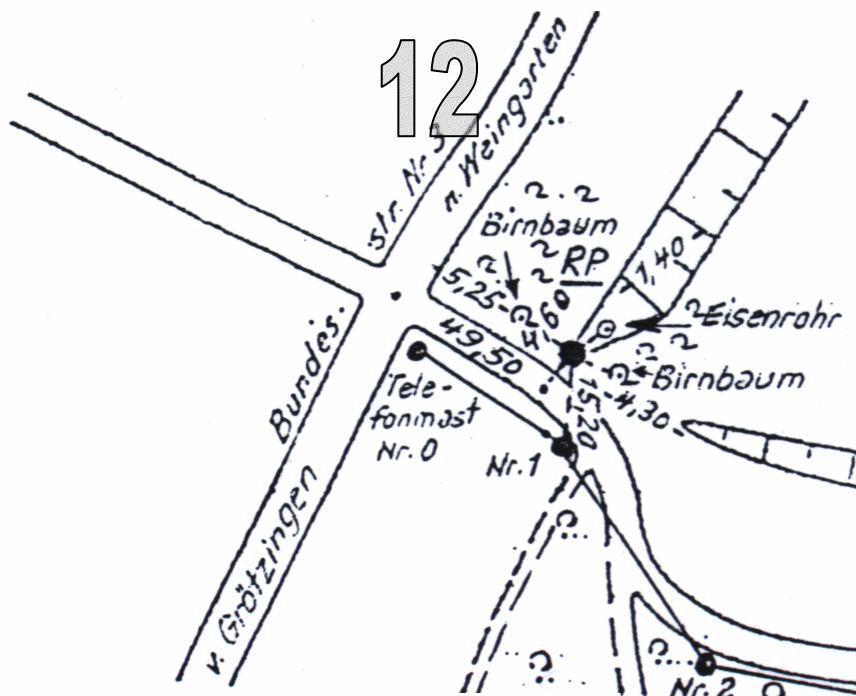
Lagebeschreibung

Bundesstraße von Grötzingen nach Weingarten Rammpfahl zwischen NK 6916/032 und NK 6817/005 bei km 4,400 +85 m in der östlichen Gabel einer Wegkreuzung an dem nach Südosten abzweigendem Weg 49,5 m südöstlich von Mitte der B3 4,6 m nordöstlich von Wegmitte am Fuß einer Böschung 0,1 m unter Boden

Bemerkungen

keine

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht





Landesamt für Vermessung und
Geobasisinformation Rheinland-Pfalz
Auszug aus dem amtlichen Festpunktinformationssystem
*** AFIS®-Einzelpunktnachweis ***

5609 8 08000
(TK 25) (Nummer)

Schwerfestpunkt

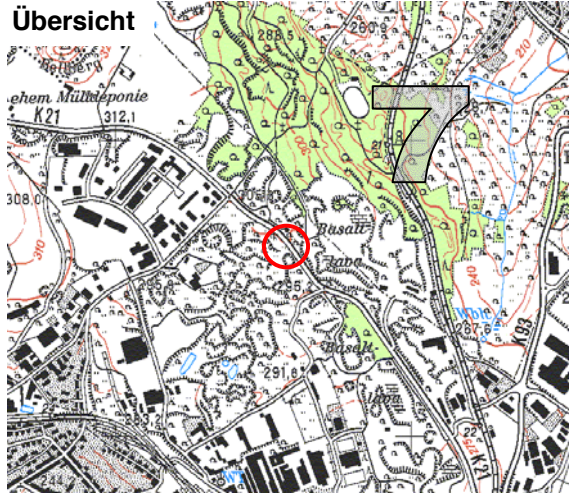
Art der Vermarkung
Festlegung 2.bis 4. Ordnung, Kopf 16x16 cm,
Bezugspunkt Platte 30x30 cm

SFP(3) - Schwerfestpunkt
3. Ordnung

Letzte örtliche Kontrolle
Befund **gut** 05.07.1993

Lagesystem des DHDN
GK-Koordinaten (Bessel-Ellipsoid)
Messjahr **1981** Hoch_x [m] **3506271,23** Hoch_y [m] **5405486,98**
Standardabweichung $S \leq 3$ cm

Gemeinde **Mayen**
Gemarkung **Mayen**



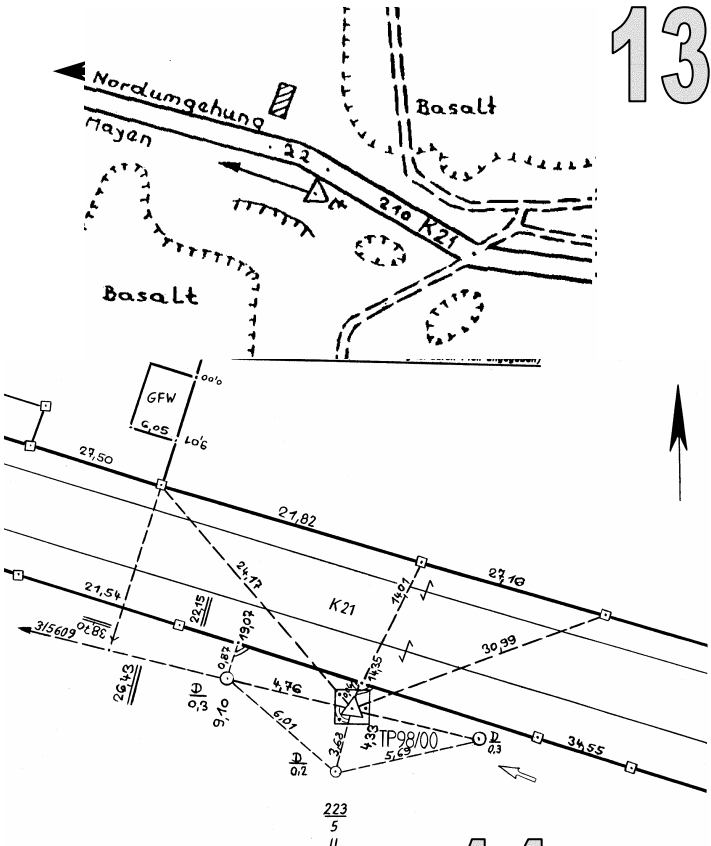
Höhensystem des DHHN92
Normalhöhe über NHN
Messjahr **1981** Höhe [m] **518,58**
Standardabweichung $S \leq 3$ cm

Schweresystem des DHSN82
Messjahr **1991** Schwere [ms^{-2}] **9,8088387**
Standardabweichung $< 20 \cdot 10^{-8} \text{ms}^{-2}$

Lagebeschreibung
Mayen F ur 2 F urstück 223/5

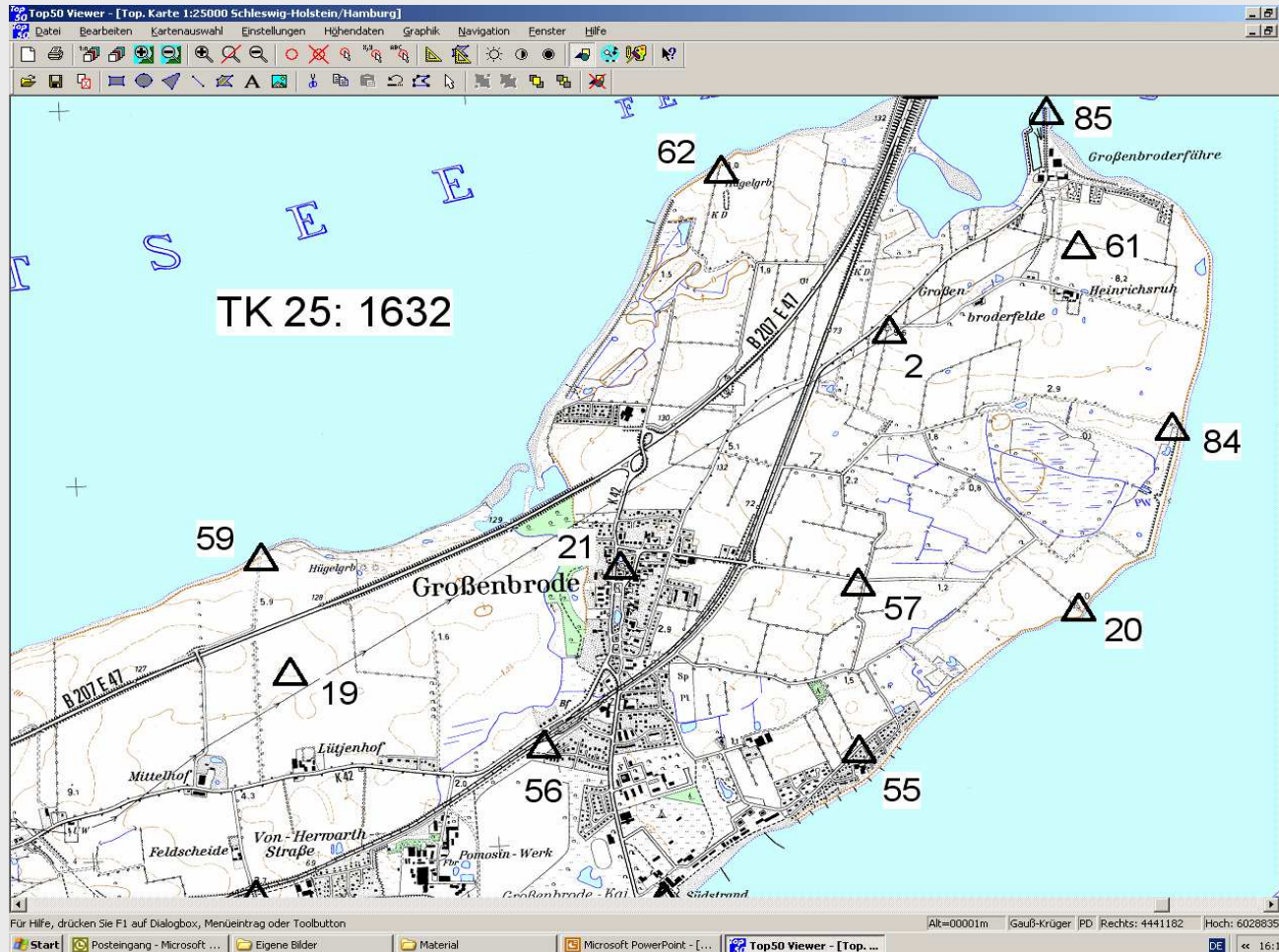
Bemerkungen
ke ne

Lage-/Einmessungsskizze/Ansicht



D eser Ausdruck st gesetz ch geschützt Verve ät qu e nur m t Genehm gung des Herausgebers A s Verve ät gung ge ten z B Ausdruck Fotokop e M koverföhrung D g ta s erung und Spe cherung auf Datenträger

ausgedruckt am :
10 10 01



Die Festpunktübersichten werden aus 3A-Web erzeugt.



Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit!