Rudl Bürger
vom DHV anerkannter Geländesachverständiger
Bichl 2 83122 Samerberg
Tel. u. FAX: 08032/8134

Geländegutachten

vom 31.08.97

I. Antragsteller/Platzhalter

1. Name/Firma/Verein:	Para-Air Augsburg -West
Adresse	Wiegenfeld 13 86497 Horgau
2. Telefon	08294/ 1639
3. FAX	
4. Auftraggeber	Uwe Schölzel
5. Beauftragung am:	20.08.97
6. durch:	Uwe Schölzel
7. Besichtigung am:	28.07.97

II. Katastereintragungen

1. Geländename	Auerbach Nord
2. Startplatz **Gemeinde (Gemarkung)** Flurnummer/Flurstück	Horgau 240/255 Auerbach 240,242,245-248,250-252,254,255
3. Landeplatz **Gemeinde (Gemarkung)** Flurnummer/Flurstück	Horgau 240/255 Auerbach 240,242,245-248,250-252,254,255

III. Einstufung des Fluggeländes

		Bemerkungen
1. Anfänger-Schulungsgelände		
2. Höhenfluggelände		
3. Windenschleppgelände	X	
4. UL-Schleppgelände		

IV. Flugsicherung

1. Flugsicherungsmäßige Lage	unkontrollierter Luftraum Flugplatz Augsburg 20 km entfernt
2. Bemerkungen	Gelände wurde bereits mit Bescheid vom 16.12.1994 des DHV für eine Schlepplänge von1000m und Schlepphöhe von 150m zugelassen.

Geländegutachten
vom 31.08.97
Seite 2

V. Allgemeines

1. Sichtverbindung Start- Landeplatz:	ja
2. Höhendifferenz:	30m
3. Flugstreckenlänge:	bisher 1000m beantragt 1100m
4. Rechnerische Gleitzahl:	entfällt
5. Hindernisse:	keine
6. Notlandeplätze:	ja
7. Bemerkungen:	keine

VI. Windenschleppgelände

1. Startrichtung:	130°/310°
2. Länge der Schleppstrecke:	1100m
3. Breite der Schleppstrecke:	60m
4. Maximal zulässige Ausklinkhöhe:	1500 ft (nur an Wochenenden und Feiertagen)
5. Hindernisfreiheit ist auf der gesamten Schleppstrecke gegeben:	ja
6. Beschreibung der Hindernisse:	
7. Bemerkungen:	
8. Schleppsystem:	Stationäre Winde

VII. Startrichtung	Koordinaten: 48°23 00 N 10°40 00 O
1. Startplatzhöhe MSL:	510m / 540m
2. Startplatzbeschaffenheit:	landwirtsch. Nutzgrund derzeit Wiese u. Getreidefeld
3. Startrichtung:	130°/310°
4. Länge:	1100m
5. Breite:	ca.60m
6. Neigungswinkel:	2°
7. Hindernisse:	Bäume/Weg nördl. der Schleppstrecke
8. Startabbruch möglich:	ja
9. Sicherung für Zuschauer:	ja bei Flugbetrieb/
10. Windrichtungsanzeiger:	Windsack bei Flugbetrieb
11. Erste-Hilfeausstattung:	im Windenfahrzeug
12. Fernmeldeeinrichtung:	nein
13. Bemerkungen:	Feldweg nördl. der Schleppstrecke muß abgesichert sein

VIII. Landerichtung	Koordinaten: 48°23 00 N 10°40 00 O
1. Landeplatzhöhe MSL:	510m / 540m
2. Landeplatzbeschaffenheit:	landwirtsch. Nutzgrund derzeit Wiese u. Getreidefeld
3. Länge	ca. 200m
4. Breite	ca. 200m
5. Landerichtung:	variabel
6. Lage der Position	standard
7. Platzrunde:	standard
8. Absperrung für Zuschauer:	Bei Flugbetrieb
9. Windrichtungsanzeiger:	Windsack
10. Erste-Hilfeeinrichtungen:	im Windenfahrzeug
11. Fernmeldeeinrichtung:	nein
12. Bemerkungen:	Feldweg nördl. der Schleppstrecke muß abgesichert sein

IX. Schlußbeurteilung	Geländename: Auerbach Nord Gemeinde: Horgau	
Das Gelände ist	**für Hängegleiter**	**für Gleitsegel**
1. für die Grundausbildung:	O geeignet ☒ nicht geeignet	O geeignet ☒ nicht geeignet
2. für die Höhenflugausbildung/Berg:		
a)zum beschränkten LF-Schein	O geeignet ☒ nicht geeignet	O geeignet ☒ nicht geeignet
b) zum unbeschränkten LF-Schein	O geeignet ☒ nicht geeignet	O geeignet ☒ nicht geeignet
3. für Inhaber des beschränkten Luftfahrerscheins:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
4. für Inhaber des unbeschränkten Luftfahrerscheins:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
5. fürPassagierflüge:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
6. für Passagierflugausbildung:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
7. für Windenschlepp:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
8. Windenschleppausbildung:	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
9. für Höhenflugausbildung/Winde		
a) zum beschränkten LF-Schein	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
b) zum unbeschränkten LF-Schein	☒ geeignet O nicht geeignet	☒ geeignet O nicht geeignet
8. für UL-Schlepp:	O geeignet ☒ nicht geeignet	O geeignet ☒ nicht geeignet
9. für UL-Schleppausbildung:	O geeignet ☒ nicht geeignet	O geeignet ☒ nicht geeignet

Jede Haftung für Gelände auf Grund dieses Gutachtens ist im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen.

Die Geländebesichtigung und Beurteilung wurde unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen durch den Unterzeichner vorgenommen.

Samerberg, 31.08.97
Ort Datum

Unterschrift

Dipl.Betrw. (FH) Rudl Bürger
Prüfungsrat u. Geländesach-
verständiger des DHV
83122 Samerberg
Tel. u. Fax 0 80 32 / 81 34

Das Gutachten besteht aus
4 Seiten.

Anlagen: 1 Ausschnitt ICAO M 1: 500 000 siehe Auerbach Süd
Topographische Karte M 1: 25 000
Lageplan M 1: 5 000
Fotos 4

Photos Nr.: 2+3

Geländename: Averbach Naval

PhotoNr.: 2 N Blickrichtung: 310°

Bezeichnung: Startplatz West

PhotoNr.: 3 N Blickrichtung: 130°

Bezeichnung: Salzlappstrecke W -> O
westl. Teil

Anlage zu Geländegutachten Nr.:

Photos Nr.: 2/3 N

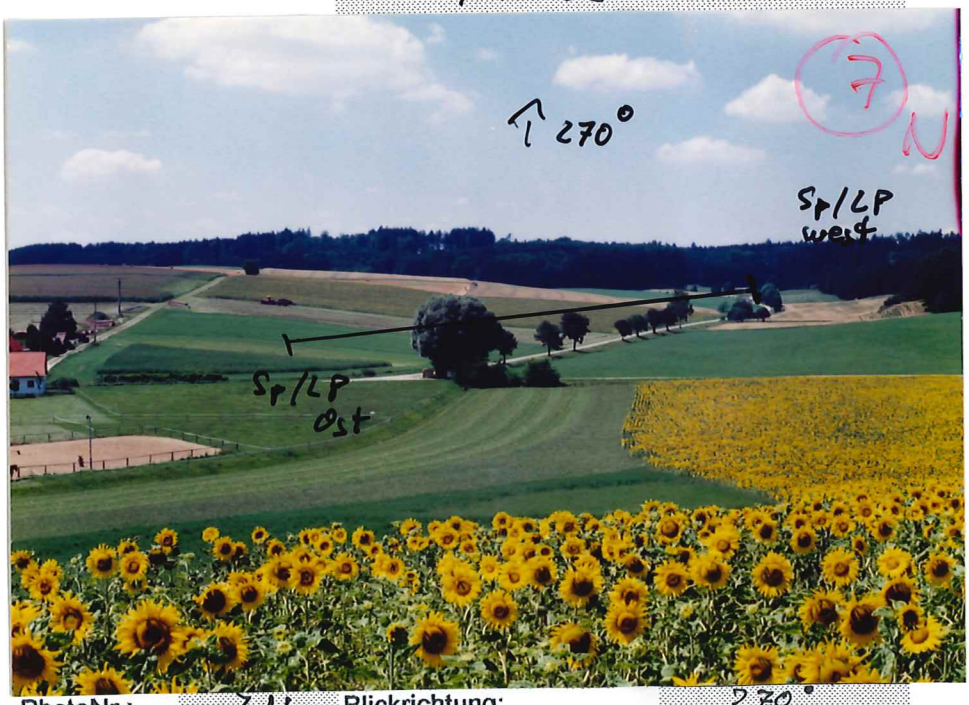
Anlage zu Geländegutachten Nr.:

Photos Nr.: 6/7 N

Geländename: Auerbach Nord

PhotoNr.: 6 N Blickrichtung: 310°

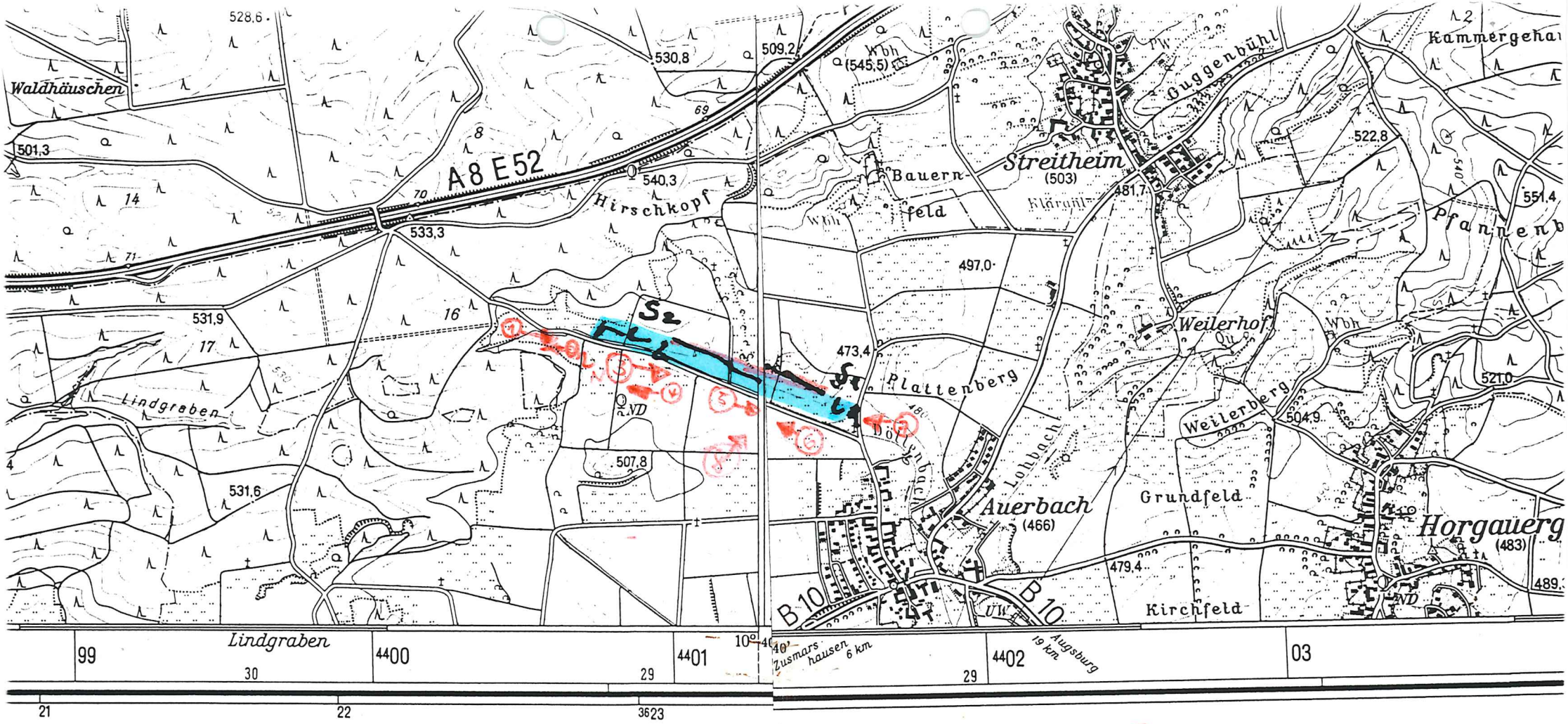
Bezeichnung: Schleppstrecke vom SP/LP Ost



PhotoNr.: 7 N Blickrichtung: 270°

Bezeichnung: Schleppstrecke Gesamtansicht

Anlage zu Geländegutachten Nr.:



ht

Nadelabweichung

Politische Grenzen

Auerbach-Nord

Grui

ummer und Maßstab

- 1:25000

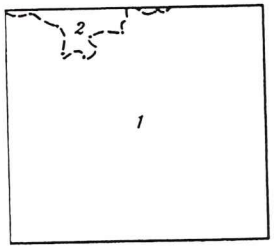
- 1:50000

Die Nadelabweichung gegen die Gitterlinie beträgt in der Blattmitte für 1988,0 = 0,6° östlich. Jährliche Zunahme 0,1°

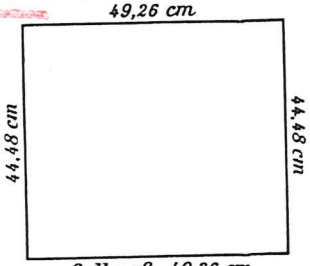
(Nach Angabe des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck)

Als Nadelabweichung wird der Winkel zwischen der fehlerfreien, durch Eisen, elektrischen Starkstrom (Gleichstrom) usw. nicht beeinflußten Richtung der Magnetnadel und den allgemein nach Norden weisenden Gitterlinien dieses Kartenblattes bezeichnet. Für einen bestimmten Standpunkt erhält man die Größe dieses Winkels aus dem obenstehenden Wert der Nadelabweichung unter Umrechnung auf das laufende Kalenderjahr.

Anwendung: Die Karte ist eingerichtet, wenn eine Bussole mit ihrer Nord-Süd-Richtung an eine Gitterlinie (nicht Blattrandseite) gelegt wird und die Magnetnadel auf den Abweichungswert einspielt.

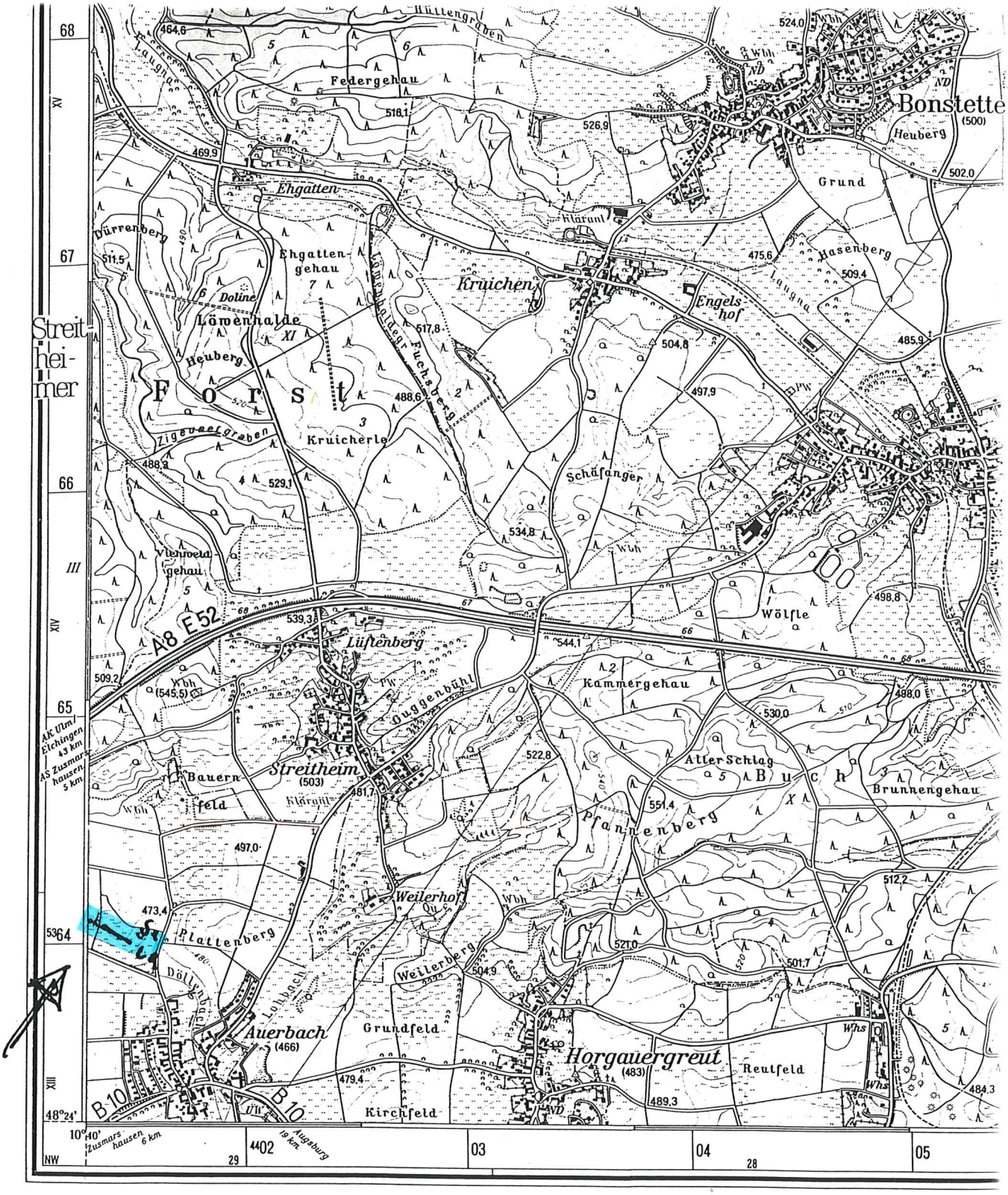


Bayern
Regierungsbezirk Schwaben
1 Landkreis Augsburg
2 Landkreis Dillingen a. d. Donau

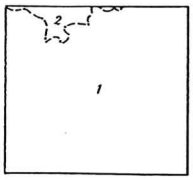


Sollmaß = 49,36 cm

Fortführungsstand
Berichtigt:
Nachträge:
Einzelne Nachträge: 1989

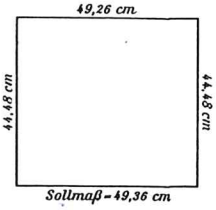


Politische Grenzen



Bayern
Regierungsbezirk Schwaben
1 Landkreis Augsburg
2 Landkreis Dillingen a. d. Donau

Grundlage



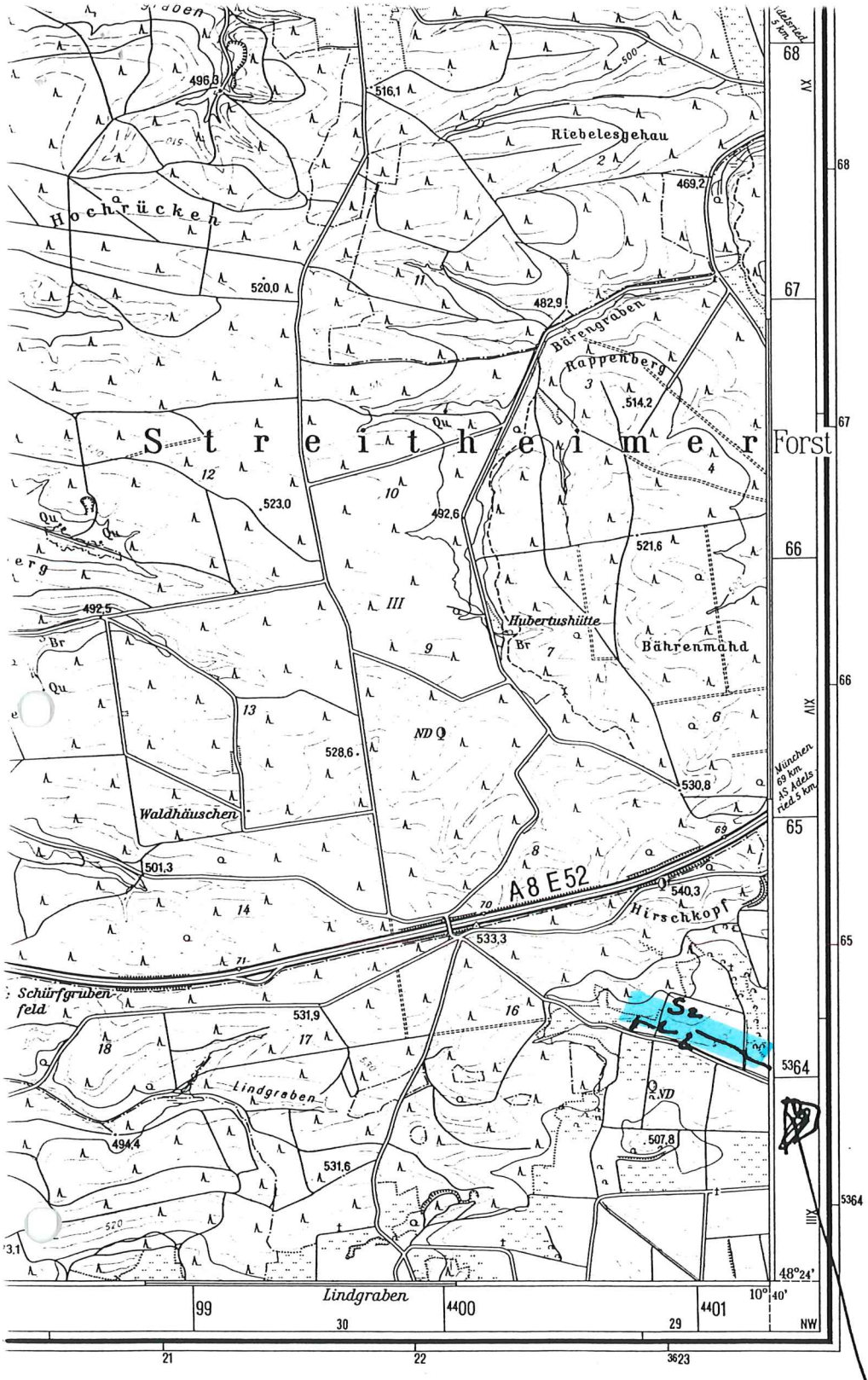
Sollmaß – 49,36 cm

Neuherstellung
nach photogrammetrischer Auswertung und topographischer Geländeaufnahme 1 : 5 000
aus den Jahren 1983 und 1984

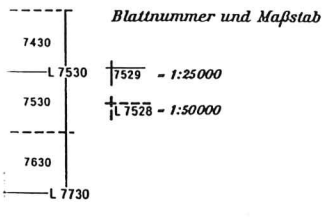
Horizontalabstand der Höhenlinien
b 1%
c 1:10

Fortführungsstand
Berichtigt:
Nachträge:
Einzelne Nachträge: 1989
Redaktionelle Änderungen:

Als



Blattübersicht



Blattnummer und Maßstab

7529 – 1:25000

L 7528 – 1:50000

Nadelabweichung

Die Nadelabweichung gegen die Gitterlinie beträgt in der Blattmitte für 1988,0 = 0,6° östlich. Jährliche Zunahme 0,1'

(Nach Angabe des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck)

Als Nadelabweichung wird der Winkel zwischen der fehlerfreien, durch Eisen, elektrischen Starkstrom (Gleichstrom) usw. nicht beeinflußten Richtung der Magnetnadel und den allgemein nach Norden weisenden Gitterlinien dieses Kartenblattes bezeichnet. Für einen bestimmten Standpunkt erhält man die Größe dieses Winkels aus dem obenstehenden Wert der Nadelabweichung unter Umrechnung auf das laufende Kalenderjahr.

Anwendung: Die Karte ist eingerichtet, wenn eine Bussole mit ihrer Nord-Süd-Richtung an eine Gitterlinie (nicht Blattrandseite) gelegt wird und die Magnetnadel auf den Abweichungswert einspielt.

Park

Garten

Weinbau

Regelmäßige Baumanpflanzung

mit nassen Stell…

Heide

Moor, Moos, Bruc… und Filz mit Torf…

Schilf und Rohr

Gewässer und Geländeformen

50 m - Höhenlinie
10 m - „
5 m - „
2,5 m - „
1,25 m - „

Die Höhen sind in Meter über Normal-Null (NN) angegeben

Ortsnamen

ERDING	*Stadt*
Zorneding	*Gemeinde*
Baldham	*Gemeindeteil*

(Die Schriftgröße ist von der Einwohnerzahl abhängig

Abkürzungen

A	*Alm, Alpe*	*Krhs*	*Krankenh…*
AS	*Autobahnanschlußstelle*	*KD*	*Kulturden…*
AD	*Autobahndreieck*	*…m, M*	*Mühle*
AK	*Autobahnkreuz*	*ND*	*Naturdenk…*
AT	*Aussichtsturm*	*NSG*	*Naturschu…*
…b, B	*Bach*	*PF*	*Personenf…*
Bf	*Bahnhof*	*PW*	*Pumpwerk*
…b, B	*Berg*	*…qu, Qu*	*Quelle*
…br, Br	*Brunnen*	*Rst*	*Raststätte*
EW	*Elektrizitätswerk*	*R*	*Ruine*
F	*Forsthaus*	*Schl*	*Schloß*
…gr, Gr	*Graben*	*…s, S*	*See*
…hfn, Hfn	*Hafen*	*StOÜbPl*	*Standortü…*
Hp	*Haltepunkt*	*TrÜbPl*	*Truppenü…*
Hbf	*Hauptbahnhof*	*UW*	*Umspann…*
Hs	*Haus*	*WF*	*Wagenfäh…*
H	*Hütte*	*Whh*	*Wasserbeh…*
JH	*Jugendherberge*	*WT*	*Wassertur…*
…kan, Kan	*Kanal*	*WW*	*Wasserwe…*
…kp, Kp	*Kapelle*	*ZA*	*Zollamt*

Kartenrahmen

48°24' 10°40'	*Bezifferung des deutschen geographischen*
4401 5364	*Bezifferung des Gauß-Krüger-Gitters Haupt…*
3623 5364	*Bezifferung des Gauß-Krüger-Gitters Haupt…*
NW XIII 29	*Bezifferung des Blattschnittes der bayer. F… Region, Schichte und Nummer*

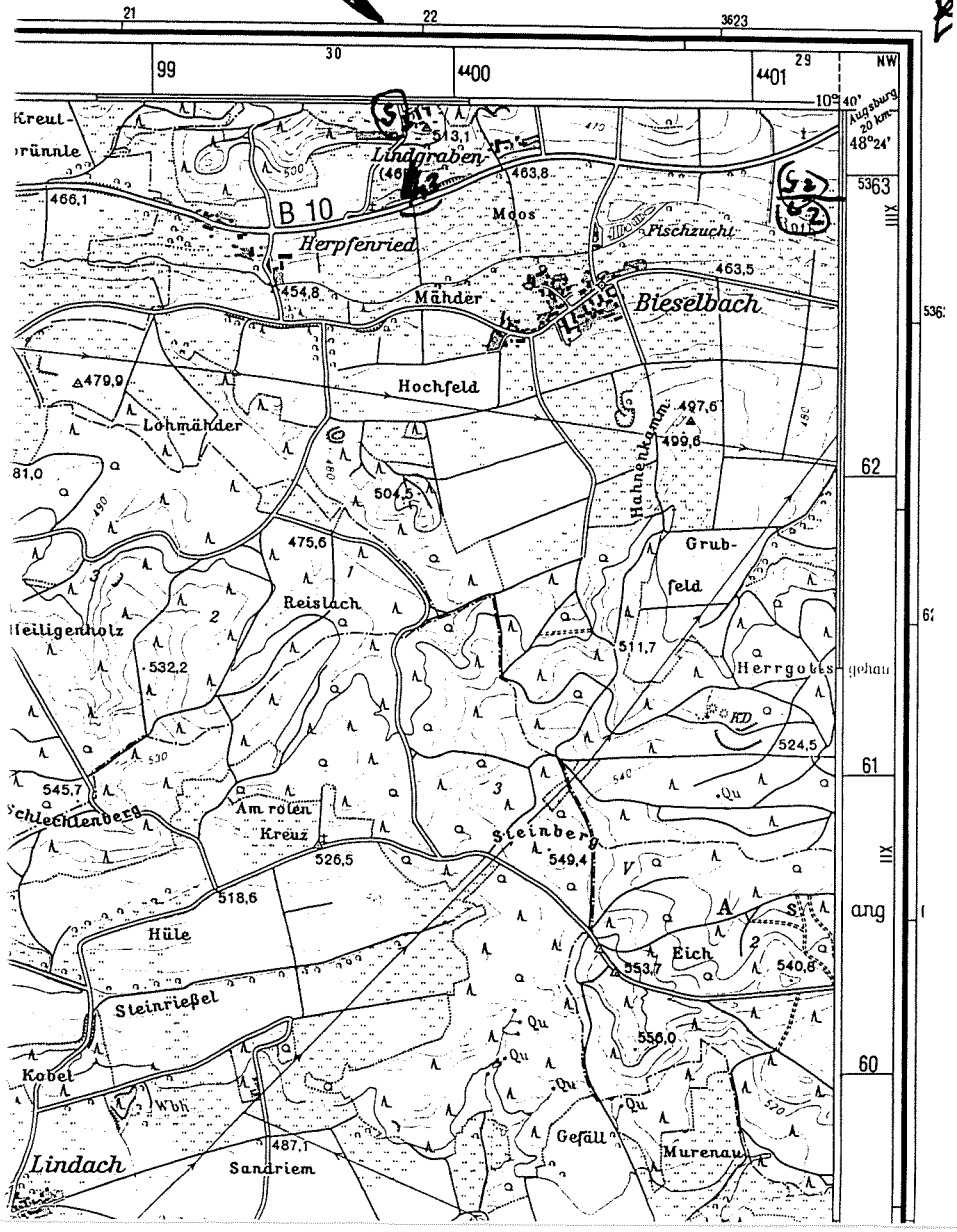
Para-air Augsburg West e.V.
Wiegenfeld 13 · 86497 Horgau
Telefon 0 82 94 / 16 39

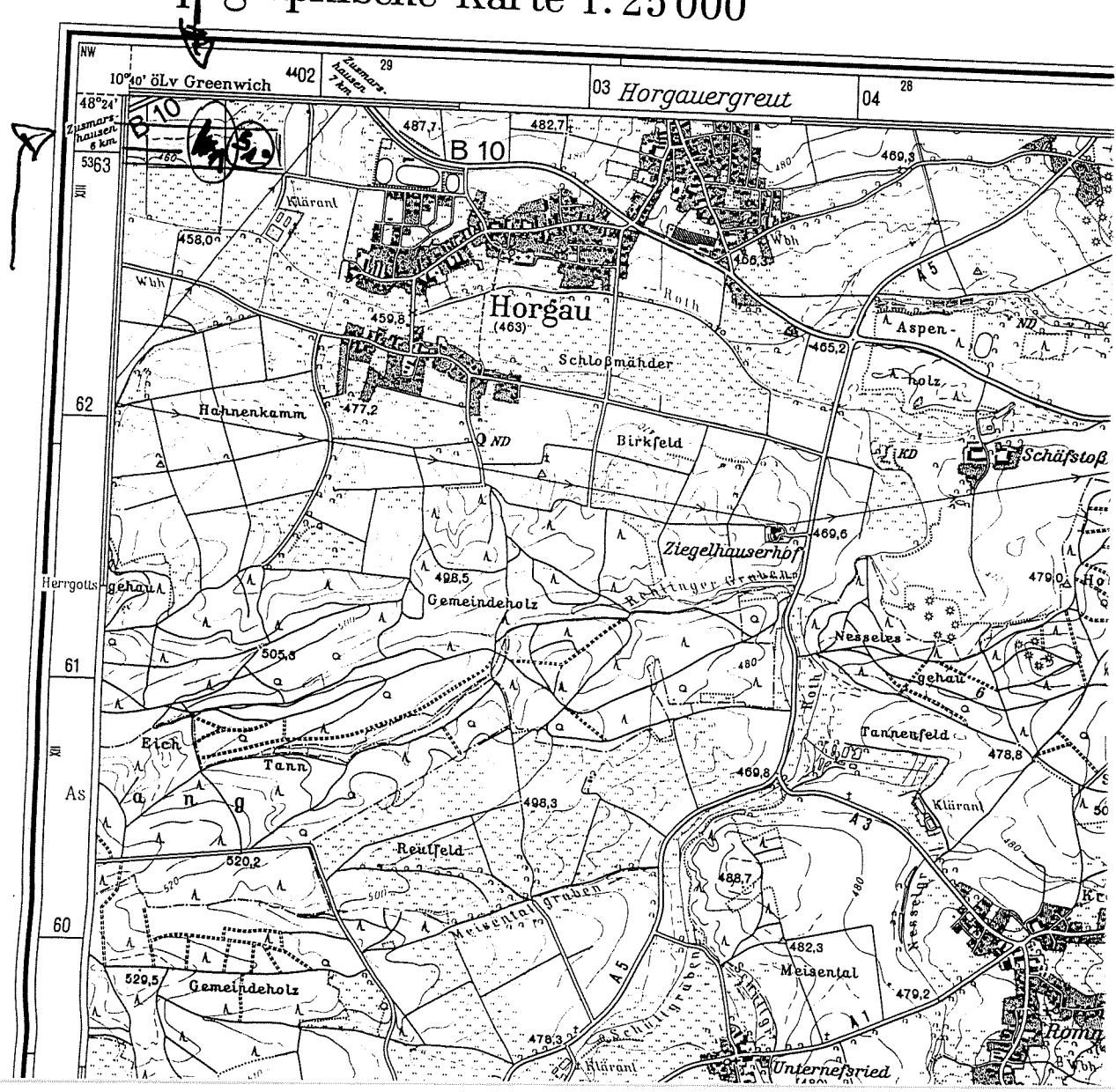
Para-air Augsburg West e.V.
Wiegenfeld 13 · 86497 Horgau
Telefon 0 82 94 / 16 39

7629 Dinkelscherben

Para-air Augsburg West e.V.
Wiegenfeld 13 · 86497 Horgau
Telefon 0 82 94 / 16 39

Topographische Karte 1:25 000





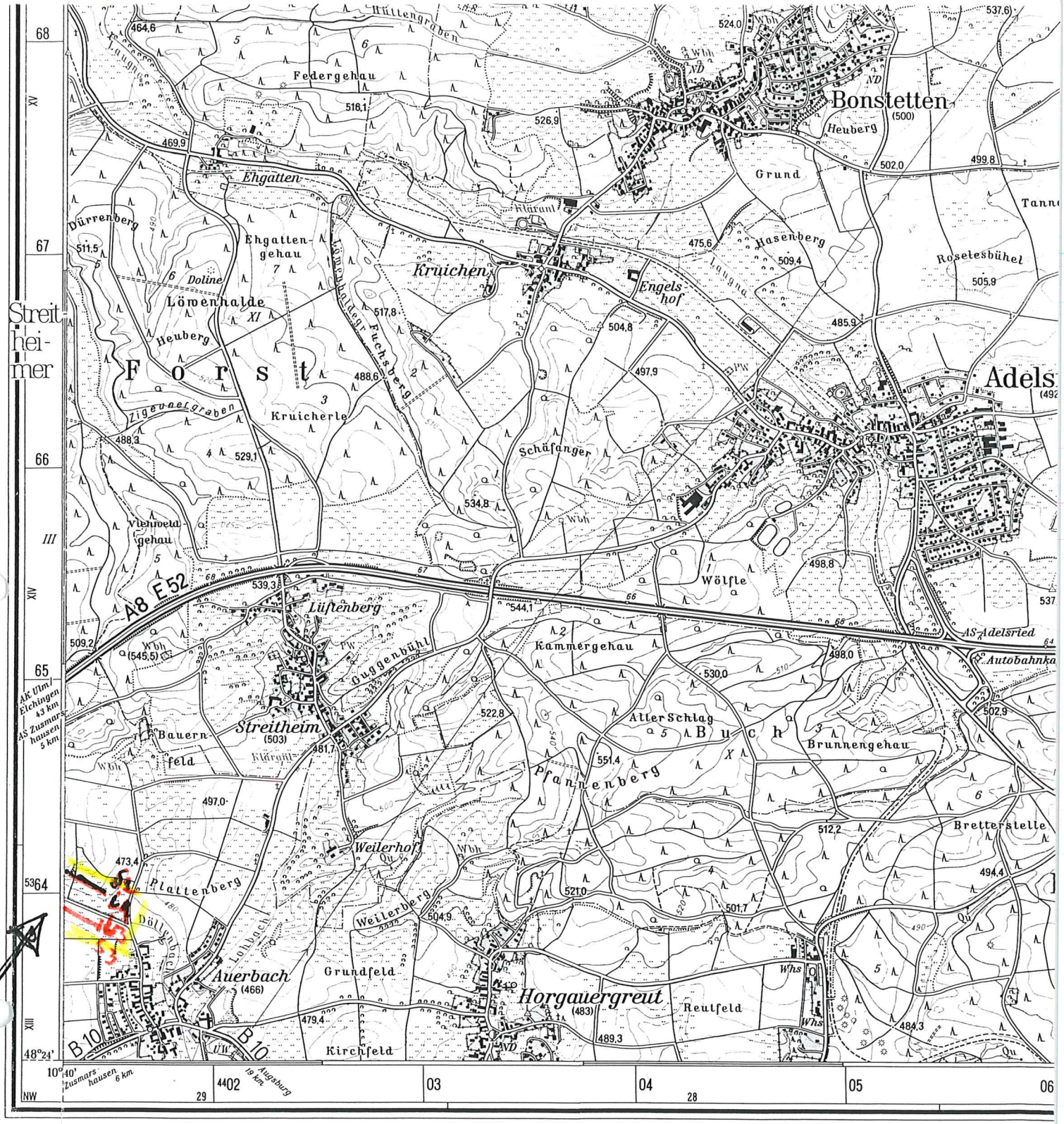
Anlage zum Zulassungsantrag Auerbach Nord:

Eigentümer:	Flurstücknummer:
Sporer Erich	255
Gemeinde Horgau	254,251/250, 247, 245, 239, 236, 233, 230, 238,239
Kaiser Nikolaus	252, 248,
Holland Johann	246
Greiner Josef	241,240
Michale Walter	237,
Kaiser Adolf	235, 231
Beley Lorenz	228
Pawlik Fritz	226
Hampp Josef	225

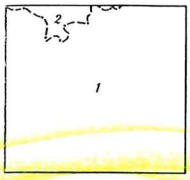
Auerbach-Süd:

Kohler Johann	443,
Gemeinde Horgau	444,553,558,560,563,564,
Fischer Alois	559, 445
Motzet Andreas	561,
Kleinheinz Karl	562,
Kaiser Nikolaus	565
Kaiser Adolf	567, 568
Weihmann Rosi	554, 555
Hampp Josef	556
Walter Karl	557

Engelbert Kohler



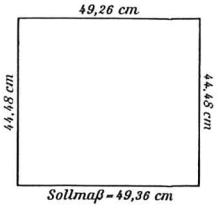
Politische Grenzen



Bayern
Regierungsbezirk Schwaben
1 Landkreis Augsburg
2 Landkreis Dillingen a. d. Donau

Auerbach - Nord

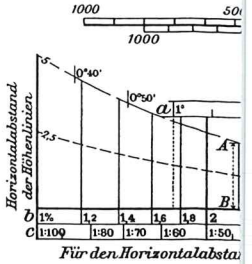
Grundlage



Sollmaß = 49,26 cm

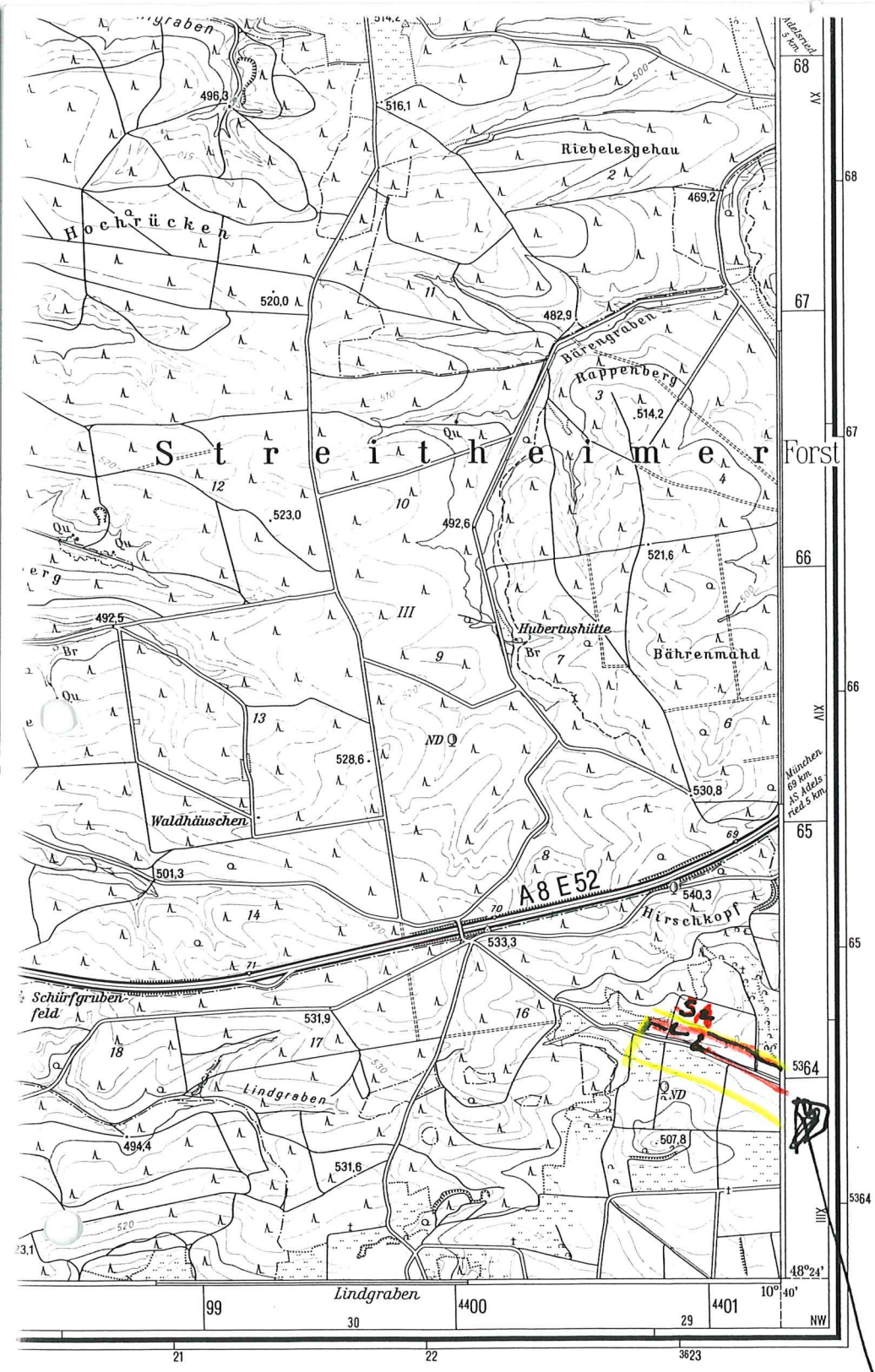
Neuherstellung
nach photogrammetrischer Auswertung und topographischer Geländeaufnahme 1 : 5 000
aus den Jahren 1983 und 1984

Fortführungsstand
Berichtigt:
Nachträge:
Einzelne Nachträge: 1989
Redaktionelle Änderungen:



Für den Horizontalabstan
Beispiel:

Die
Als Vervielfältigung gelt



Blattübersicht

Blattnummer und Maßstab

1:25000

1:50000

Nadelabweichung

Die Nadelabweichung gegen die Gitterlinie beträgt in der Blattmitte für 1988,0 = 0,6° östlich. Jährliche Zunahme 0,1°

(Nach Angabe des Geophysikalischen Observatoriums Fürstenfeldbruck)

Als Nadelabweichung wird der Winkel zwischen der fehlerfreien, durch Eisen, elektrischen Starkstrom (Gleichstrom) usw. nicht beeinflußten Richtung der Magnetnadel und den allgemein nach Norden weisenden Gitterlinien dieses Kartenblattes bezeichnet. Für einen bestimmten Standpunkt erhält man die Größe dieses Winkels aus dem obenstehenden Wert der Nadelabweichung unter Umrechnung auf das laufende Kalenderjahr.

Anwendung: Die Karte ist eingerichtet, wenn eine Bussole mit ihrer Nord-Süd-Richtung an eine Gitterlinie (nicht Blattrandseite) gelegt wird und die Magnetnadel auf den Abweichungswert einspielt.

Park

Garten

Weinbau

Regelmäßige Baumanpflanzung

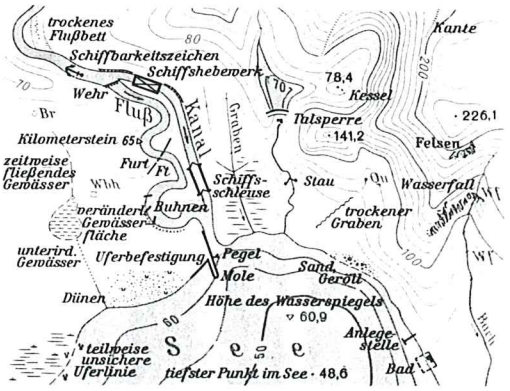
Wiese und Weide mit nassen Stellen

Heide

Moor, Moos, Bruch, Sumpf und Filz mit Torfstich

Schilf und Rohr

Gewässer und Geländeformen



50 m - Höhenlinie
10 m - „
5 m - „
2,5 m - „
1,25 m - „

Die Höhen sind in Meter über Normal-Null (NN) angegeben.

Ortsnamen

ERDING	*Stadt*
Zorneding	*Gemeinde*
Baldham	*Gemeindeteil*

(Die Schriftgröße ist von der Einwohnerzahl abhängig)

Abkürzungen

A	*Alm, Alpe*	*Krhs*	*Krankenhaus*
AS	*Autobahnanschlußstelle*	*KD*	*Kulturdenkmal*
AD	*Autobahndreieck*	*...m, M*	*Mühle*
AK	*Autobahnkreuz*	*ND*	*Naturdenkmal*
AT	*Aussichtsturm*	*NSG*	*Naturschutzgebiet*
...b, B	*Bach*	*PF*	*Personenfähre*
Bf	*Bahnhof*	*PW*	*Pumpwerk*
...b, B	*Berg*	*...qu, Qu*	*Quelle*
...br, Br	*Brunnen*	*Rst*	*Raststätte*
EW	*Elektrizitätswerk*	*R*	*Ruine*
F	*Forsthaus*	*Schl*	*Schloß*
...gr, Gr	*Graben*	*...s, S*	*See*
...hfn, Hfn	*Hafen*	*StOÜbPl*	*Standortübungsp*
Hp	*Haltepunkt*	*TrÜbPl*	*Truppenübungsp*
Hbf	*Hauptbahnhof*	*UW*	*Umspannwerk*
Hs	*Haus*	*WF*	*Wagenfähre*
H	*Hütte*	*Wbh*	*Wasserbehälter*
JH	*Jugendherberge*	*WT*	*Wasserturm*
...kan, Kan	*Kanal*	*WW*	*Wasserwerk*
...kp, Kp	*Kapelle*	*ZA*	*Zollamt*

Kartenrahmen

48°24' 10°40'	*Bezifferung des deutschen geographischen Einhei*
4401 5364	*Bezifferung des Gauß-Krüger-Gitters Hauptmerid.*
3623 5364	*Bezifferung des Gauß-Krüger-Gitters Hauptmerid.*
NW XIII 29	*Bezifferung des Blattschnittes der bayer. Flurkart Region, Schichte und Nummer*

Para-air Augsburg West e.V.

Wiegenfeld 13 · 86497 Horgau
Telefon 0 82 94 / 16 39