

Navigationsaufgabe

Aufgabenstellung

Planen und berechnen Sie einen Streckenflug an einem Donnerstag.

Startflugplatz: EDVI Höxter-Holzminden

1. Zwischenlandung: EDVY Porta-Westfalica

2. Zwischenlandung: EDXG Melle-Grönegau

3. Zwischenlandung: EDLI Bielefeld

Zielflugplatz: EDVI Höxter-Holzminden

Daten für den Flug

Wetter und Sichten siehe GAFOR-Bericht

Wind 230 ° / 12 kts

LFZ-Typ UL

Flughöhe wechselnd unter Beachtung der Sichtflugregeln
und der Luftraumstruktur

Leistungsdaten Reiseflug V_e (TAS) = 95 km/h

Kraftstoffverbrauch 9 l/h

Ausfliegbare Kraftstoffmenge 40 l

Deviation keine

Variation unabhängig vom Kartenaufdruck 7° West

Hilfsmittel Navigationsbesteck, Taschenrechner
anl. Auszüge aus AIP VFR, Fliegertaschenkalender
anl. Kopie ICAO-Karte 1:500 000, anl. Auszüge GAFOR-Bericht

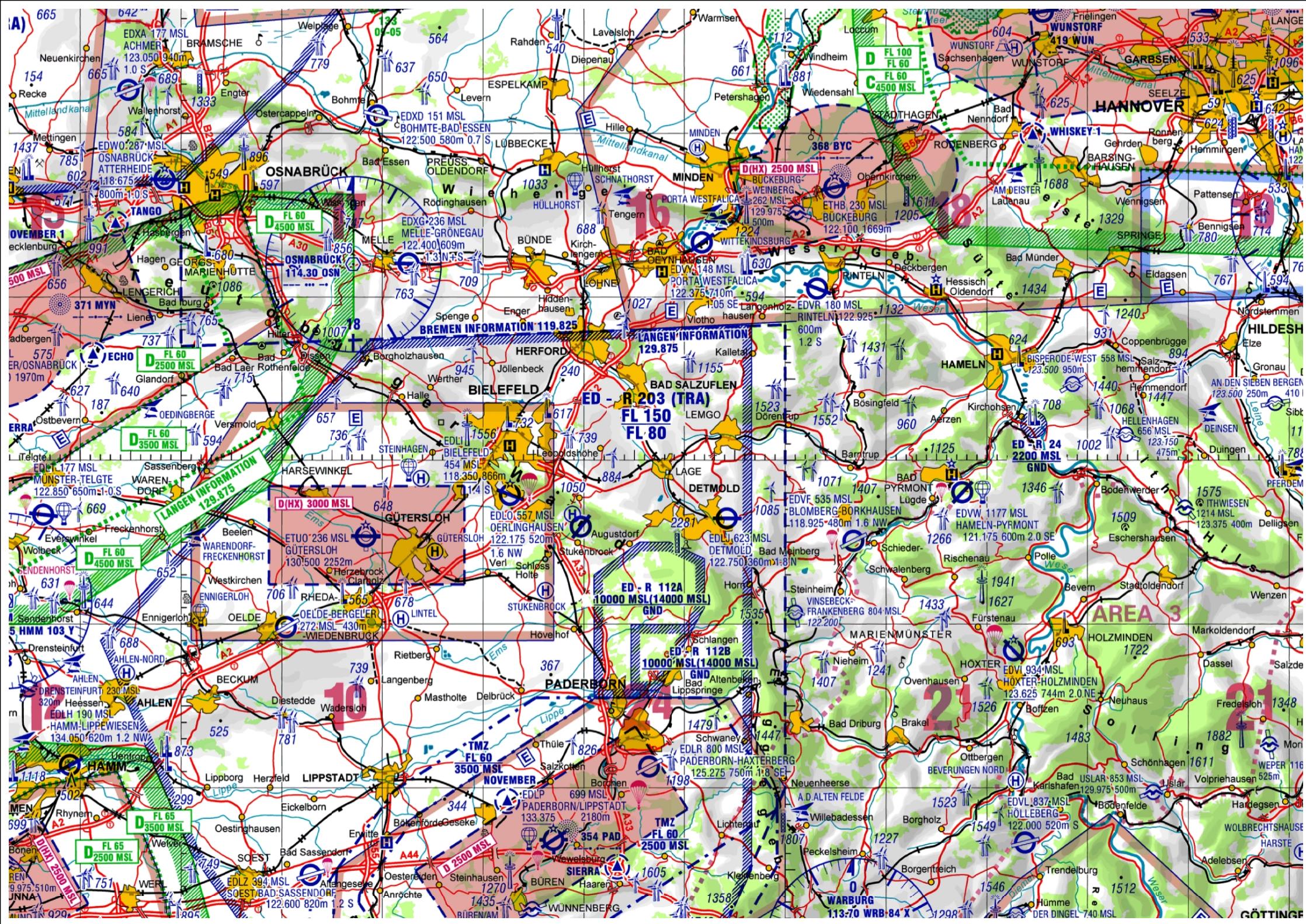
GAFOR-Bericht (Auszug)

Wettervorhersage für die Luftfahrt, Bereich Nord

Gültig für den Prüfungstag von 09 - 15 UTC

Die nächste planmäßige Vorhersage wird um 11.40 UTC ausgegeben.

01	M6, D3, D3	33	D3, D3, D3
02	M7, D4, D3	34	M6, D3, D3
03/04	M8, M7, D3	35	D3, D3, D3
05	M6, M6, D3	36	X, X, X
06	M6, D3, D3	37	X, X, M8
07	M7, D4, D1	38	M6, D3, D3
08	M6, D3, D1	39	X, X, M8
09/10	M6, O, O	41/42	X, X, X
11	M6, M6, D3	43	M6, D3, D3
12	X, M8, M6	44	X, M8, M6
13	M6, D3, D3	45	D3, D3, D3
14	M6, M6, D3	46	M8, D3, D3
15/17	D3, D3, D3	47	D3, D3, D3
18/19	M6, D3, D3		
20	D3, D3, D1		
21	D1, D1, D1		
22	D3, D3, D3		
23	D3, D3, D3		
24/25	D3, D3, D1		
26	D4, D1, D1		
27	D4, D4, D3		
28	M2, M2, M2		
31	M6, M6, D3		
32	M6, D3, D4		

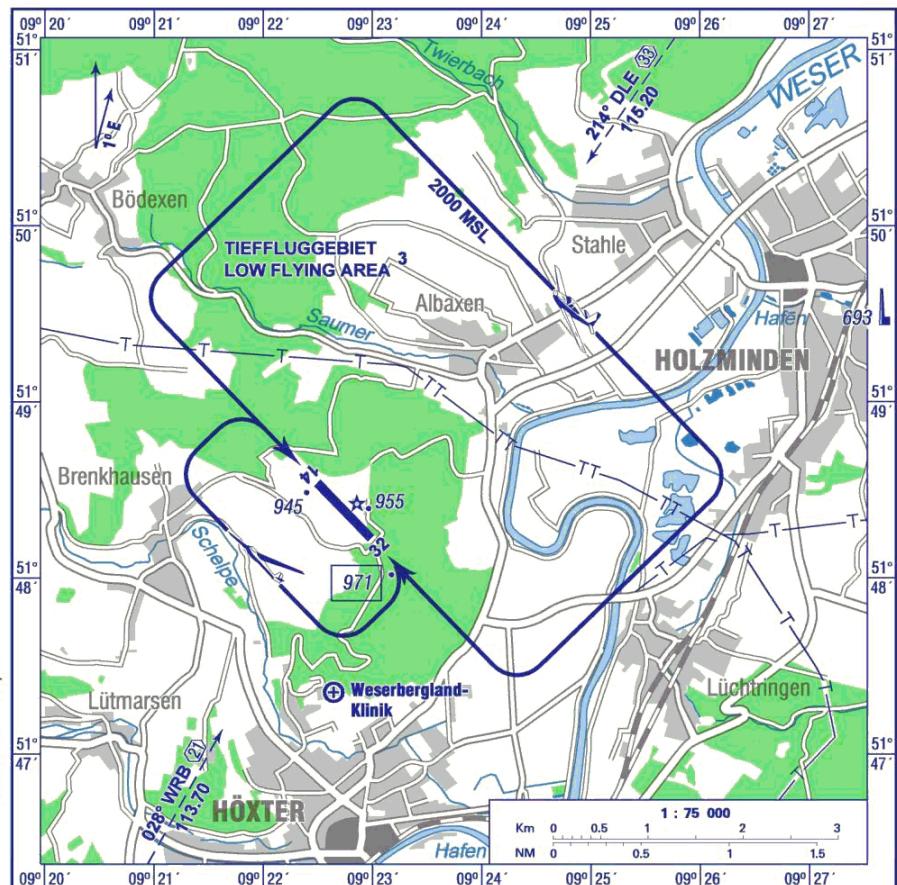


FIS
BREMEN INFORMATION
119.825

VDF 123.625

HÖXTER INFO
123.625 Ge (15 NM 3000 ft GND)
122.500 Ge

Berichtigung: Topografie.
Correction: Topo.

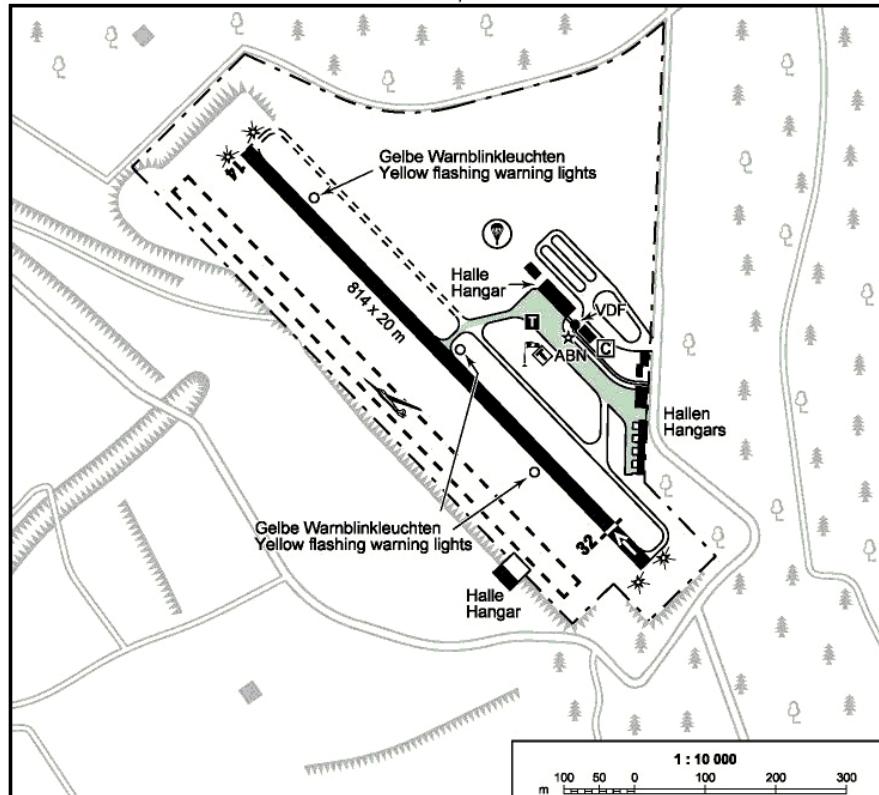


Überflüge von lärmempfindlichen Gebieten, insbesondere von Ortschaften und der südlich des Flugplatzes gelegenen Weserbergland-Klinik, sind möglichst zu vermeiden.

Direktanflüge nur mit Zustimmung von INFO.

Overflights of noise-sensitive areas, especially of villages and the Weserbergland-Klinik south of the aerodrome shall be avoided, as far as possible.

Direct approaches only in agreement with INFO.



Motorgetriebene Luftfahrzeuge dürfen weder starten noch landen, wenn die gelben Warnblinkleuchten in Betrieb sind.

Powered aircraft are not permitted to take-off and land when the yellow flashing warning lights are turned on.

Verkehrslandeplatz/Public Airfield;
1.6 NM N Stadtkern/centre of Höxter
Flugplatz Höxter-Holzminden Betriebs GmbH
Reuschebergstr. 100, 37671 Höxter
Tel.: (05271) 9713-0, 7986

NfL I-151/99; NfL I-321/76

ACFT 5700 kg, HEL, GLD (P, selbststartend/
self-launching), GLD (P) PPR, GLD PPR, Luftsportgeräte/Flying sports products PPR, Ballon
PPR; Einschränkungen siehe Kartenteil und AD 1-6/
restrictions see chart section and AD 1-6

TIME SUM 0700-1800, O/T PPR; WIN 0800-SS+30, O/T PPR

OPS Tel.: (05271) 7986, Fax 37972PPR Tel.: (05271) 7986, (0172) 5214034, 5222204, 5213995
O/R 24HR Tel.: (0172) 5214034

ACC EDDW Tel.: (0421) 5372 120

| MET Tel.: (0900) 1 0 77 22 1

GAFOR 10

CUST O/R 24 HR Tel.: (05271) 7986, (0172) 5222204

FUEL 100 LL, Jet A 1

OIL D 80, D 100

REP Josef SpechtRichard-Arntz-Str. 3c37671 HöxterTel.: (05271) 32329LBA-Nr. II-A 9 P

HOTEL Höxter, Brenkhausen

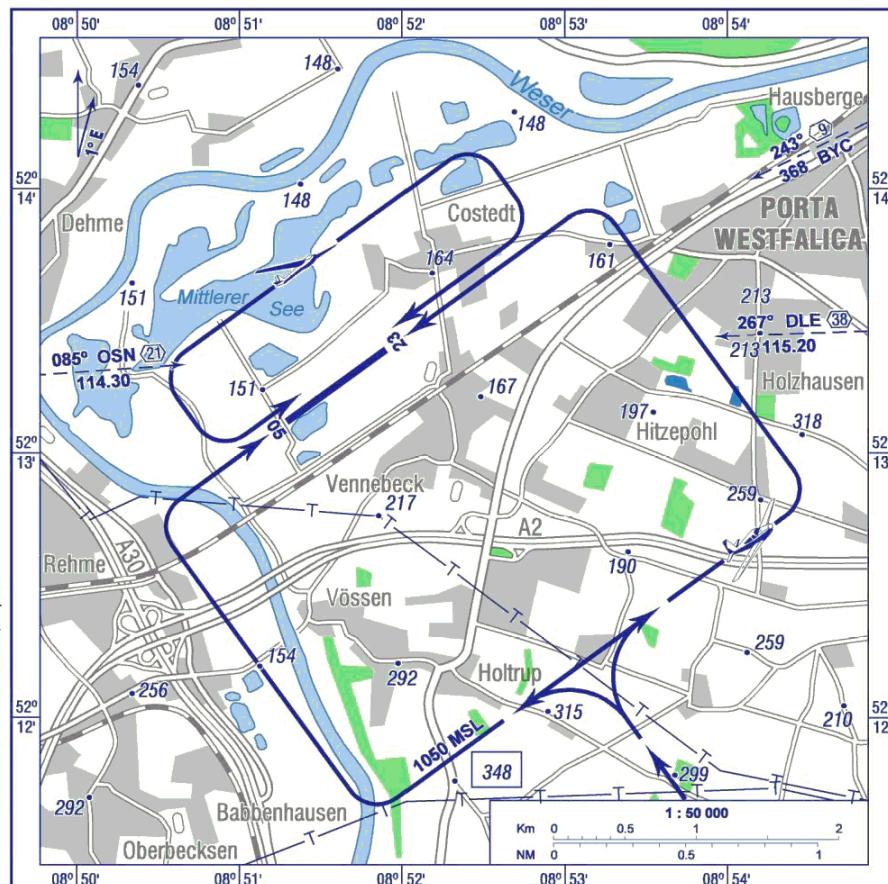
RST Sat, Sun, HOL

FIS
BREMEN INFORMATION
119.825

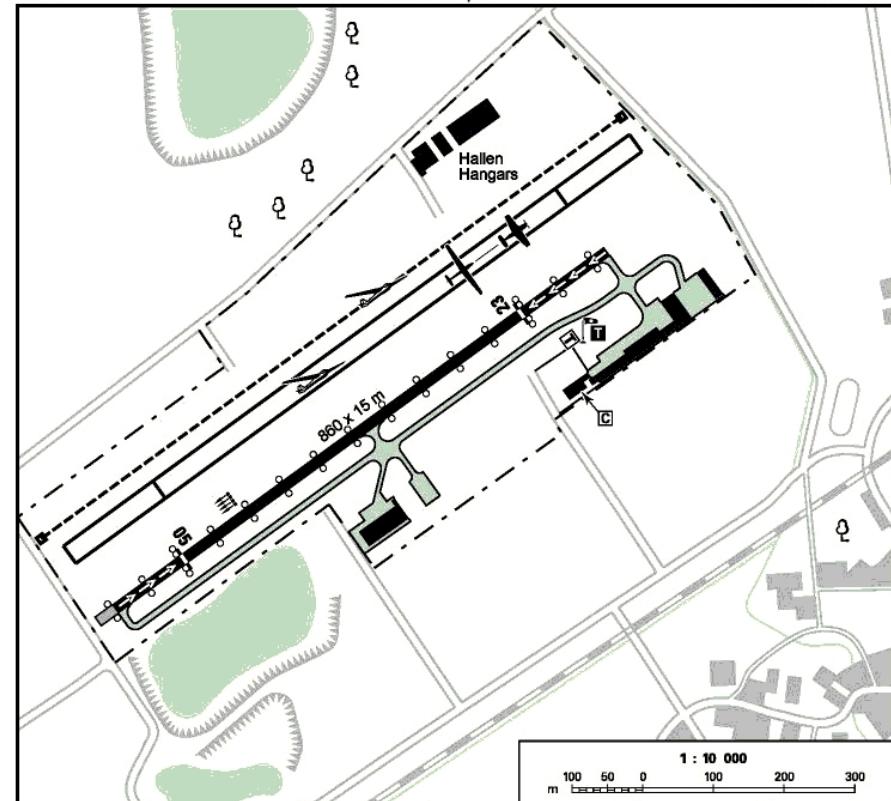
VDF 122.375

PORTA INFO
122.375 Ge (15 NM 3000 ft GND)
122.500 Ge

Berichtigung: Missweisung, Topografie.
Correction: Variation, topo.



Aircraft shall not leave the traffic circuit before reaching the minimum safe height prescribed.



* Inklusive 30 m Sicherheitsstreifen.

* Including 30 m safety strip.

Wenn die gelben Warnblinkleuchten in Betrieb sind, dürfen motorgetriebene Luftfahrzeuge auf der befestigten Start- und Landebahn nicht starten.

Powered aircraft are not permitted to take off from the paved runway if the yellow flashing warning lights are turned on.

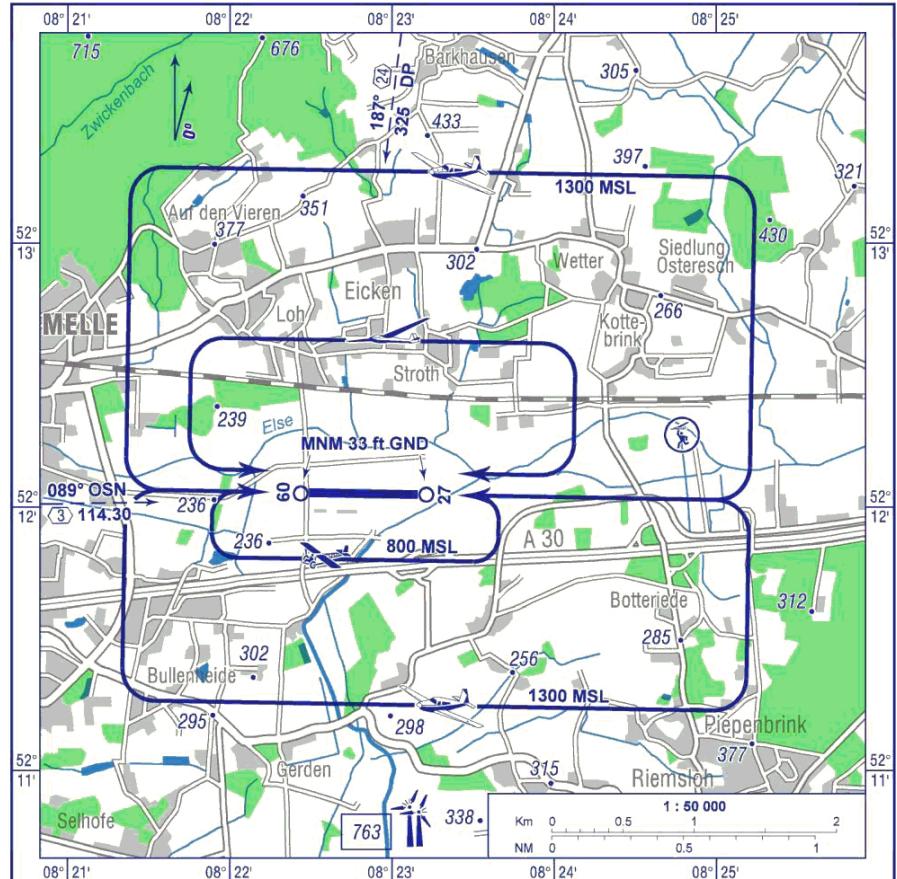
Verkehrslandeplatz/Public Airfield;NVFR PPR
 2.4 NM NE Bad Oeynhausen
 Flugplatzbetriebsgesellschaft mbH Porta Westfalica
 Flughafen 1, 32457 Porta Westfalica
 Tel.: (05731) 763070, Fax 9816100
 www.edvy.de
 e-mail: fbg-porta@t-online.de

NfL I-17/95, I-17/98; NfL I-158/99

ACFT	2000 kg, 5700 kg PPR, > 5700 kg PPR mit Zustimmung der / with agreement of Luftaufsicht, GLD (P), GLD, HEL, UL PPR, Ballon PPR
TIME	SUM 0700-1800, O/T PPR, NVFR PPR; WIN 0800-SS+30, O/T PPR, NVFR PPR; Ambulanz/ambulance 24 HR PPR Mon-Sun RWY 05 MAX 30 Starts pro Tag. Des Weiteren sind Starts RWY 05 Mon-Sat vor 0600 (0500) , zwischen 1200-1400 (1100-1300) und nach 1800 (1700), sowie Sun + HOL vor 0600 (0500) und nach 1200 (1100) unzulässig. / Mon-Sun RWY 05 MAX 30 take-offs per day. In addition, take-offs from RWY 05 Mon-Sat prior to 0600 (0500) , between 1200-1400 (1100-1300) and after 1800 (1700), as well as Sun + HOL prior to 0600 (0500) and after 1200 (1100), are prohibited. Einschränkungen siehe AD 1-6. / Restrictions see AD 1-6.
OPS	Tel.: (05731) 6767, 763069, (0172) 5256172 Fax 763071
ACC	EDDW Tel.: (0421) 5372 120
MET	Tel.: (0900) 1 0 77 22 1
GAFOR	10
CUST	O/R 2 HR
FUEL	100 LL, Jet A1, Mogas
OIL	W80, W100, 15W50
REP	Porta Airservice, Hans Kaiser, Luftfahrttechnischer Betrieb GmbH & Co KG Tel.: (05731) 76730, Fax 767315 LBA-Nr. II-A 6, JAA.0090
HANG	beschränkt/limited

HOTEL Porta Westfalica, Minden, Bad Oeynhausen
 RST SUM 0700-open end;
 WIN 0800-open end;
 Tel.: (05731) 9816161

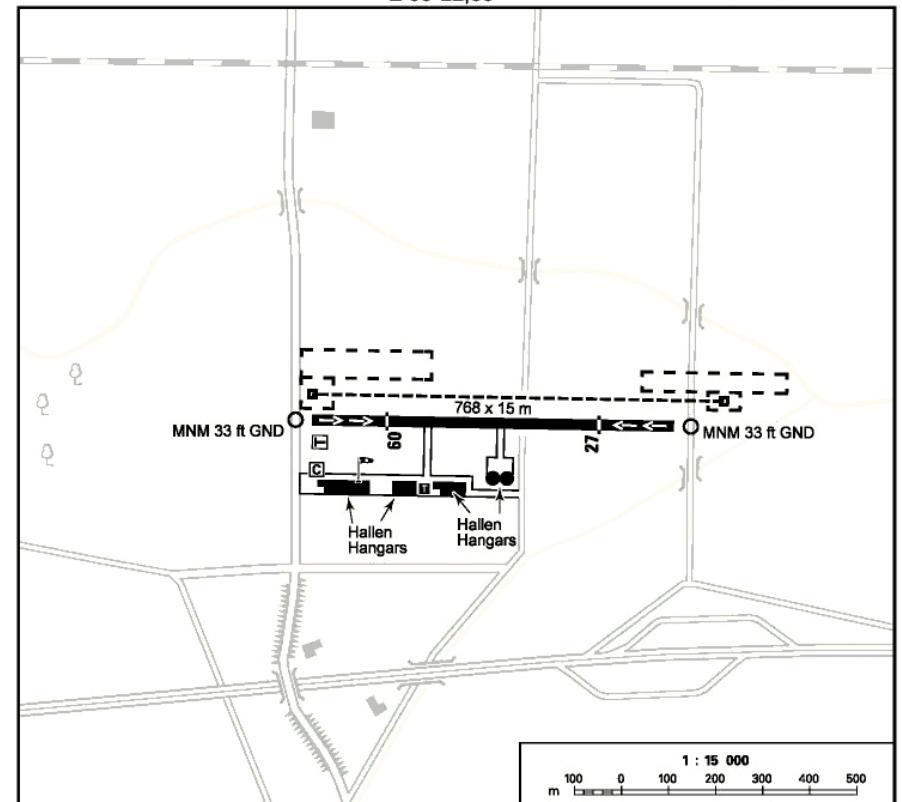
MELLE INFO
122.400 Ge (15 NM 3000 ft GND)



Berichtigung: FIS
Correction: FIS

HEL und UL-Flugzeuge benutzen für Start und Landung die RWY.
Auf Segelflugbetrieb ist zu achten.

HEL and UL aircraft use RWY for take-off and landing.
Pay attention to glider flying.



Berichtigung: QFU. Correction: QFU.					
RWY MAG	Abmessungen Dimensions	Belag Surface	Tragfähigkeit Strength	TKOF	LDG
091 271	768 x 15 m	ASPH	2000 kg MPW PPR 4000 kg MPW HEL 5700 kg MPW	609 m	609 m

Sonderlandeplatz/Spezial Airfield;
1.4 NM E Melle
Segelflieger-Club "Grönegau" e. V.
Buddenkamp 7, 49324 Melle
Tel.: (05422) 1877

NfL I-218/90, I-185/96, I-199/97, I-137/98;
NfL I-186/96

ACFT 2000 kg, 4000 kg PPR, HEL 5700 kg, GLD (P), GLD, UL PPR, H-GLD im UL-Schleppstart/
in UL-aerotow PPR, Ballone PPR

TIME PPR

OPS Tel.: TWR (05422) 3664, 1877 (Schröder)wochentags/work days:LTB: 94930
(Ruschmeyer)

ACC EDDW Tel.: (0421) 5372 120

MET Tel.: (0900) 1 0 77 22 1

GAFOR 09

FUEL 100 LL

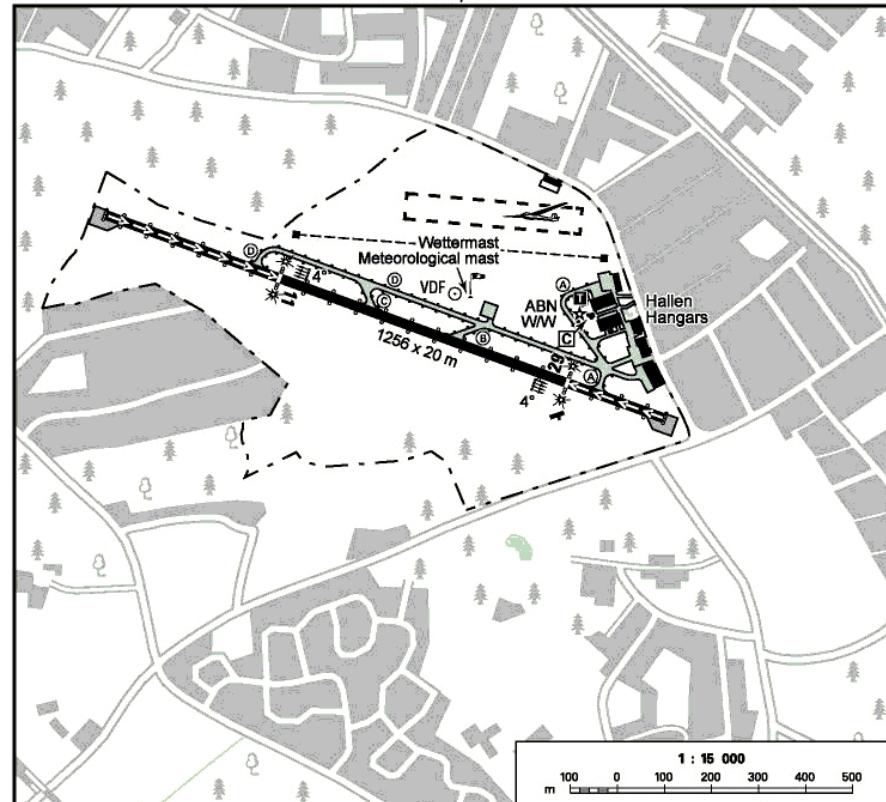
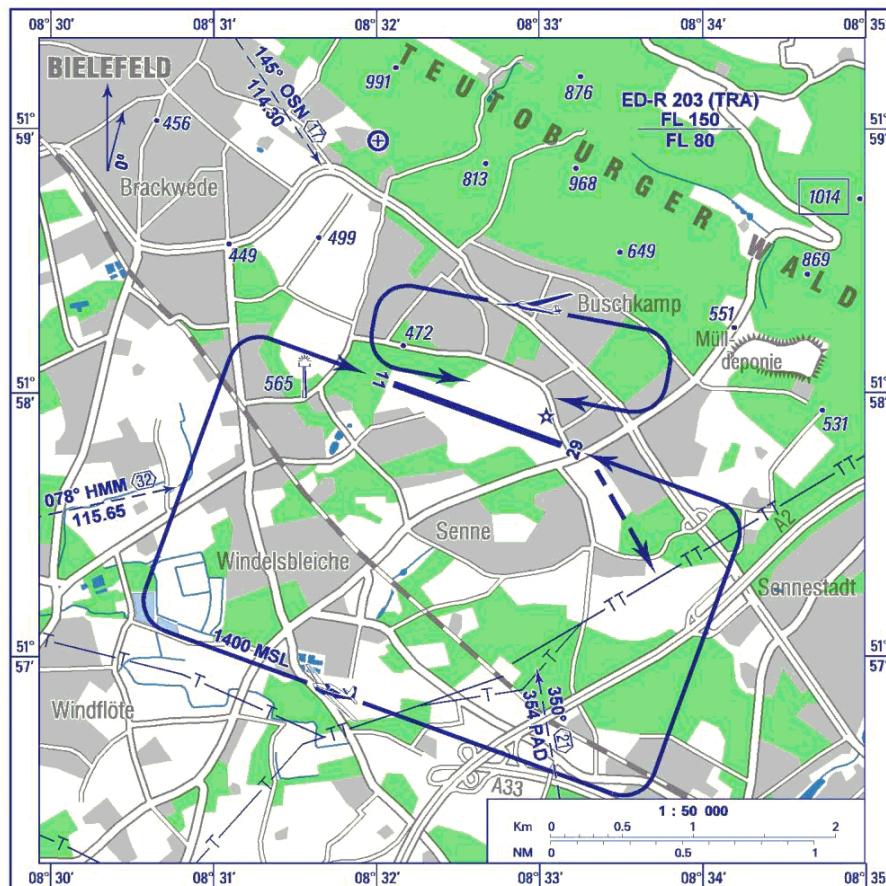
HOTEL Melle, 1-4 km

RST Melle, 1-4 km

FIS
LANGEN INFORMATION
129.875

VDF 118.350

BIELEFELD INFO
118.350 En/Ge (25 NM 4000 ft GND)



Örtliche Flugbeschränkungen sind im NfL I-310/96 veröffentlicht.

Alle Flugzeuge über 2000 kg MPW und alle mehrmotorigen Flugzeuge können zum Startlauf die gesamte verfügbare Startbahnlänge nutzen. Alle anderen Luftfahrzeuge starten an den Einmündungen A bzw. D (TORA 700 m).

Beim Startlaufbeginn in Richtung 11 hat der verantwortliche Luftfahrtführer sicherzustellen, dass erst nach Erreichen der Schwelle 11 abgehoben und der Steigflug begonnen wird.

Motorgetriebene Luftfahrzeuge dürfen nicht starten, wenn das gelbe Warnblinklicht in Betrieb ist.

Local flight restrictions are published in NfL I-310/96.

All aeroplanes over 2000 kg MPW and all multi-engine aeroplanes may use the entire available length of the runway for their take-off run.

All other aircraft will take off at junctions A and D, resp. (TORA 700 m).

When commencing the take-off run in direction 11, the pilot responsible shall ensure that he does not lift off and start climbing until threshold 11 has been reached.

Powered aircraft are not permitted to take off when the yellow flashing warning light is turned on.

Verkehrslandeplatz/Public Airfield;
3.24 NM SE Bielefeld
Flughafen Bielefeld GmbH, Am Flugplatz 1
33659 Bielefeld
Tel.: (0521) 95947-0, Fax 95947-99
www.flugplatz-bielefeld.de
e-mail: info@flugplatz-bielefeld.de

NfL I-224/05; NfL I-310/96

ACFT 3000 kg, PPR 5700 kg, HEL, GLD (P), GLD, Ballon, Luftschiffe/Airships PPR,
Luftsportgeräte/Flying sports products PPR

TIME SUM Mon-Fri 0600-SS/1800,
Sat, Sun, HOL 0700-SS/1800, O/T PPR;
WIN Mon-Fri 0700-SS,
Sat, Sun, HOL 0800-SS, O/T PPR
Einschränkungen siehe Kartenteil und AD 1-6/
restrictions see chart section and AD 1-6

OPS Tel.: (0521) 95947-0, Fax 95947-99,
PPR Tel.: (0521) 95947-0

| ACC EDGG Tel.: (06103) 707 6600/6601

MET Tel.: (0900) 1 0 77 22 1

GAFOR 09

CUST O/R 2 HR

FUEL 100 LL, Jet A 1, Mogas

OIL 80, 100, D80, D100, 20W-50,
Turbo Oil, Hydraulik Oil

HANG O/R

HOTEL 1 km

RST ja/yes