

# Automatische Flugwetteransage für die Allgemeine Luftfahrt

Gültig für den \_\_\_\_\_ UTC bis \_\_\_\_\_ UTC

<b>G A F O R</b>						
Bereich						
NORD			SÜD			
Vorhersageperioden						
	1.	2.	3.	1.	2.	3.
01				24		
02				25		
03				26		
04				27		
05				28		
06				31		
07				32		
08				33		
09				34		
10				35		
11				36		
12				37		
13				38		
14				39		
15				41		
16				42		
17				43		
18				44		
19				45		
20				46		
21				47		
22				51		
23				52		
24				53		
25				54		
26				55		
27				56		
28				61		
31				62		
32				63		
33				64		
34				71		
35				72		
36				73		
37				74		
38				75		
39				76		
41				81		
42				82		
43				83		
44				84		
45						
46						
47						

Wetterlage:

Bewölkung:

Niederschläge:

QNH:

Segelflug:

Höhenwinde

NORD | SÜD

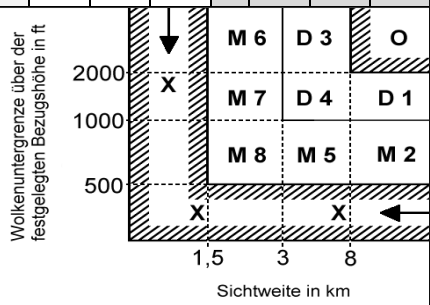
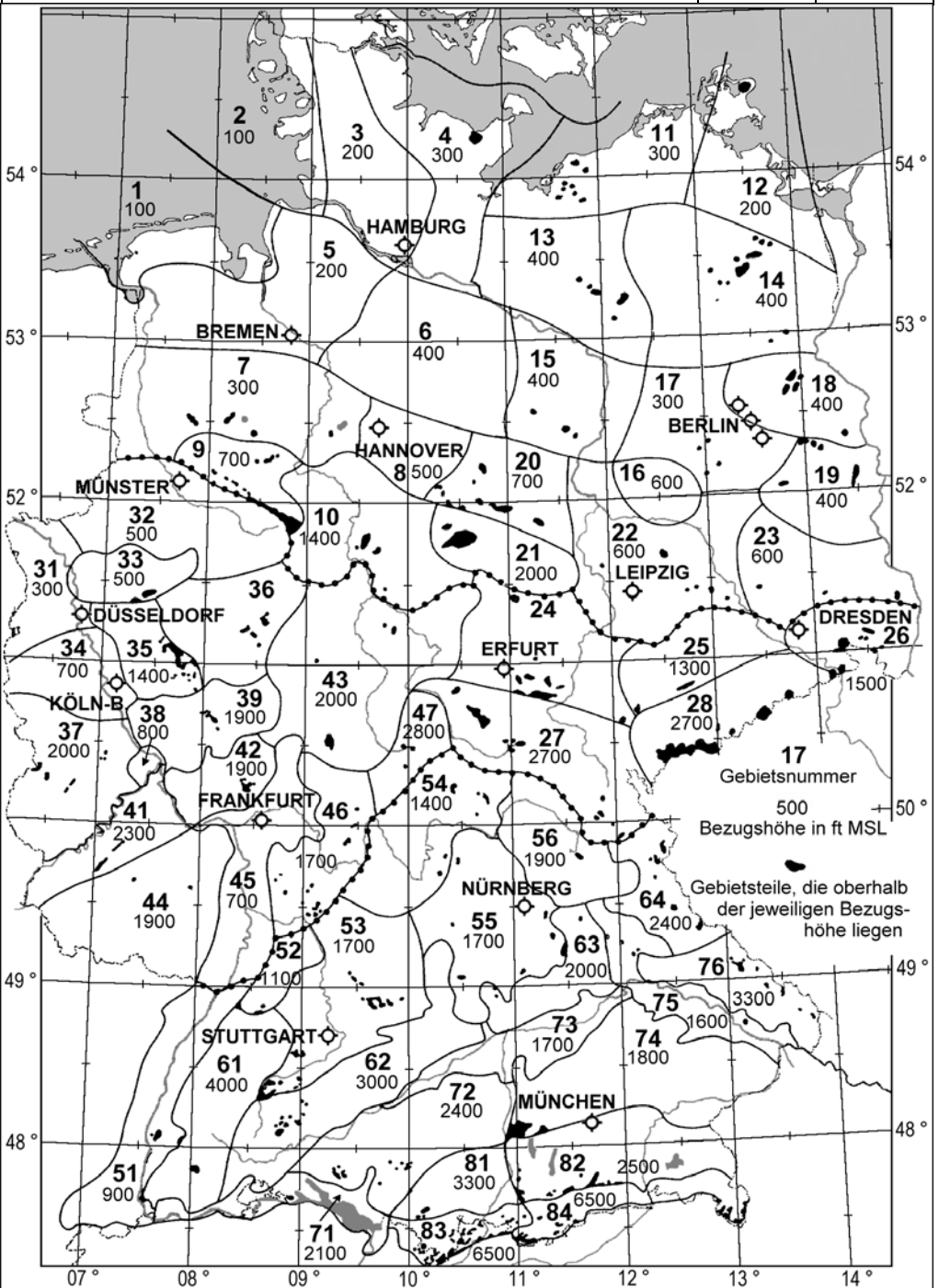
1500 ft

3000 ft

5000 ft

10000 ft

0° - Grenze



## AFWA (Automatische Flugwetteransage) / GAFOR (General Aviation Forecast) - Erläuterungen

- Flugwettervorhersagen werden für die Bereiche NORD und SÜD der BR Deutschland ausgegeben. Die Bereiche überlappen sich etwa zwischen dem Ruhr- und dem Rhein-Main-Gebiet sowie im Südtteil der FIR Berlin. Die Vorhersagen für den Überlappungsbereich sind in beiden Berichten inhaltlich gleich.
- Die Vorhersagen können über **Telefon**, **BTX**, **Telefax** und **pc\_met** abgerufen werden: Siehe Auflistung unten auf dieser Seite. Die Länge der Berichte ist auf eine Sprechdauer von maximal 3 - 5 Minuten abgestimmt (Telefon).
- Die Flugwettervorhersagen enthalten folgende Angaben:
  1. Einleitender Text und Gültigkeitsdauer der Vorhersage.
  2. Charakterisierung der Wetterlage in Kurzform mit Hinweisen auf die Thermik für den Segelflug (April bis Oktober) und - sofern erforderlich - im jeweils ersten Bericht die Wetteraussichten nach Ablauf der Gültigkeitsperiode, QNH.
  3. Höhenwinde für die Höhen 1.500 ft MSL (nur Bereich NORD), 3.000 ft MSL, 5.000 ft MSL und 10.000 ft MSL.
  4. Höhe der Nullgradgrenze über NN (MSL).
  5. Vorhersage in drei aufeinanderfolgenden 2-Stundenperioden der in jedem Gebiet vorherrschenden Möglichkeiten für VFR-Flüge, eingestuft nach den Kriterien des GAFOR-Codes. Die Aufsprache erfolgt für alle 3 Vorhersageperioden einzeln für jedes Gebiet mit den Anfangsbuchstaben der englischen Stufenbezeichnung und mit einer zusätzlichen Ziffer bei der Einstufung "D" und "M", aus der hervorgeht, ob die Einstufung auf Grund der Sichtweite oder der Wolkenuntergrenze erfolgt.
  6. Zeit der nächsten planmäßigen Aufsprache (zwischenzeitliche Aufsprachen sind bei unvorhergesehenen Wetterveränderungen zwischen den planmäßigen Berichten vorgesehen).

### • Die Einstufung der Möglichkeiten für VFR-Flüge erfolgt nach folgenden Kriterien des GAFOR-Codes:

<b>CHARLIE</b> (nur national)	<b>C</b>	Horizontale Sichtweite am Boden 10 km oder mehr und keine Wolken mit einem Bedeckungsgrad von 4/8 oder mehr unterhalb 5.000 ft über der jeweiligen Bezugshöhe
<b>OSCAR</b> (Offen / open)	<b>O</b>	Horizontale Sichtweite am Boden 8 km und mehr und keine Wolkenuntergrenze (4/8 oder mehr) unter 2.000 ft über der jeweiligen Bezugshöhe
<b>* DELTA</b> (Schwierig / difficult)	<b>D</b>	Horizontale Sichtweite am Boden weniger als 8 km, mindestens jedoch 3 km <b>und / oder</b> Wolkenuntergrenze (4/8 oder mehr) unter 2.000 ft, jedoch nicht unter 1.000 ft über der jeweiligen Bezugshöhe
<b>* MIKE</b> (Kritisch / marginal)	<b>M</b>	Horizontale Sichtweite am Boden weniger als 3 km, mindestens jedoch 1,5 km <b>und / oder</b> Wolkenuntergrenze (4/8 oder mehr) unter 1.000 ft, jedoch nicht unter 500 ft über der jeweiligen Bezugshöhe
<b>X - RAY</b> (Geschlossen / closed)	<b>X</b>	Horizontale Sichtweite am Boden weniger als 1,5 km <b>und / oder</b> Wolkenuntergrenze (4/8 oder mehr) unter 500 ft über der jeweiligen Bezugshöhe

### • Geographische Bezeichnung der GAFOR - Gebiete:

Nr.	Geographische Bezeichnung	Nr.	Geographische Bezeichnung	Nr.	Geographische Bezeichnung
01	Ostfriesland	23	Niederlausitzer Heiden	51	Oberrheinische Tiefebene
02	Nordfriesland - Dithmarschen	24	Thüringer Becken	52	Kraichgau
03	Schleswig - Holsteinische Geest	25	Mittelsächsisches Hügelland	53	Neckar - Kocher - Jagst - Gebiet
04	Schleswig - Holsteinisches Hügelland	26	Oberlausitz / Lausitzer Gebirge	54	Mainfranken / Nördliches Unterfranken
05	Nordwestliches Niedersachsen	27	Thüringer Wald, Frankenwald, Fichtelgebirge	55	Mittelfranken
06	Lüneburger Heide	28	Erzgebirge	56	Oberfranken
07	Westliches Niedersachsen	31	Niederrheinisches Tiefland	61	Schwarzwald
08	Hannover	32	Münsterland	62	Schwäbische Alb
09	Teutoburger Wald	33	Ruhrgebiet	63	Fränkische Alb
10	Weser - Leine - Bergland	34	Niederrheinische Bucht	64	Oberpfälzer Wald
11	Mecklenburgisches Tiefland	35	Bergisches Land	71	Hochrhein- und Bodenseeraum
12	Vorpommern	36	Sauerland	72	Schwäbische Hochebene
13	Westliche Mecklenburg. Seenplatte / Priegnitz	37	Eifel	73	Westliche Donauniederung
14	Östliche Mecklenburg. Seenplatte / Uckermark	38	Neuwieder Becken	74	Südbayerisches Hügelland
15	Altmark	39	Westerwald	75	Östliche Donau- und Naabniederung
16	Hoher Fläming	41	Hunsrück	76	Bayerischer Wald
17	Rhin - Havelluch / Ostbrandenb. Seengebiet	42	Taunus	81	Westliches Alpenvorland
18	Barnim und Oderbruch	43	Nordhessisches Bergland / Vogelsberg	82	Östliches Alpenvorland
19	Spreewald / Gubener Waldland	44	Rheinplatz / Saarland	83	Allgäuer Alpen
20	Magdeburger Börde / Nördliches Harzvorland	45	Rhein - Main - Gebiet / Wetterau	84	Östliche Bayerische Alpen
21	Harz	46	Odenwald / Spessart		
22	Leipziger Tiefland / Elbe - Elster - Niederung	47	Rhön		

### • Telefon- und BTX - Nummern AFWA / GAFOR

Bereich NORD:	Tel. - Nr.:	Bereich SÜD:	Tel. - Nr.
Berlin	030 / 19725	Frankfurt	069 / 19737
Bremen	0421 / 19704	München	089 / 19706
Düsseldorf	0211 / 19721	Nürnberg	0911 / 19708
Hamburg	040 / 19713	Stuttgart	0711 / 227964
Hannover	0511 / 19710	<b>BTX - NR.:</b>	<b>* 44440812 #</b>
Köln / Bonn	02203 / 19702		
Münster / Osnabrück	02571 / 19702		
<b>BTX - Nr.:</b>	<b>* 44440811 #</b>		

### • Terminplan für Ausgabe und Gültigkeitsdauer

Ausgabe (UTC)	Gültigkeitsdauer der Vorhersage			
	gesamt	1. Periode	2. Periode	3. Periode
0230 **	0300 - 0900	0300 - 0500	0500 - 0700	0700 - 0900
0530	0600 - 1200	0600 - 0800	0800 - 1000	1000 - 1200
0830	0900 - 1500	0900 - 1100	1100 - 1300	1300 - 1500
1130	1200 - 1800	1200 - 1400	1400 - 1600	1600 - 1800
1430	1500 - 2100	1500 - 1700	1700 - 1900	1900 - 2100
2030	Aussichten für den Folgetag			

### • Anmerkungen:

Die Flugwettervorhersagen gelten für VFR-Flüge innerhalb der BR Deutschland bis zu einer Höhe von 10.000 ft MSL und sind einer individuellen Beratung gleichzusetzen, sofern sie in der letzten Stunde vor dem Start (!!) abgerufen wurden.

\* - "und / oder" besagt, daß jeweils das ungünstigere der beiden Kriterien für die Einstufung ausschlaggebend ist.

\* - Zifferunterteilung für "D" und "M" (national) siehe Vorderseite

\* - Bei der Einstufung "M" wird eine individuelle Beratung durch eine Flugwetterwarte empfohlen.

\*\* - Die Aufsprache um 0230 UTC erfolgt nur während der Sommerzeit