

Ausgabe mit Nachttiefflugstrecken
Edition with Night Low Level Routes

Herausgeber/Publisher
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH
Büro der Nachrichten für Luftfahrer
zertifiziert / certified DIN EN ISO 9001
© DFS

Aeronautical
data effective
28 MAR 2019
Aeronautical
data up to
FL 100

Hinweise
Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe werden vorherige Ausgaben ungültig.
Flugsicherungsangaben in Deutschland nur für den Luftraum bis FL 100.
Für Flugsicherungsangaben außerhalb Deutschlands keine Gewähr.
(siehe Rückseite)

Notes
The publication of this issue invalidates all previous issues.
Aeronautical data in Germany up to FL 100 only.
No responsibility is taken for air data outside of Germany.
(see reverse)



DFS Deutsche Flugsicherung

FLUGPLÄTZE/AERODROMES

- HAMBURG Internationaler Flughafen
- NIEDERRHEIN Flughafen bzw. Landeplatz IFR Airport resp. Airfield IFR
- BUECHEL Militärflugplatz Military aerodrome
- HOHENFELS Landeplatz (Zivil/Militär-) Airfield (civil/military)
- HEUBACH Landeplatz (Zivil) Airfield (civil)
- Wasserlandeplatz bzw. Flugplatz, geschlossen Water airfield resp. Aerodrome, closed
- SAFFIG Hubschrauberlandeplatz ZwiI bzw. Militär Heliport civil resp. military
- USLAR Hubschrauberlandeplatz für Krankentransp. Heliport for ambulances
- USLAR Segelfluggelände, Flugzeugschlepp + Windschlepp bzw. Windschlepp Gilder site, aero-low + winch launching resp. winch launching
- BERG Falschmmsprungzonen, gelegentliche Fallschirmaktivitäten (Betriebe über FIS oder INFO einholen) Dropping zone, occasional dropping activities (Contact FIS or INFO for activity)
- AITRACH Freiballonstartplatz Free balloon site
- Kunstflugaktivitäten Aerobatics activities
- 1200 AMSL - Flugplatzhöhe Aerodrome elevation
- 123.005 650m - Kürzeste der verfügbaren Landestrecken der längsten RVM The shorter of the available landing distance of the longest RVM
- 2.2 E - TWR/INFO Frequenz/channel Tower/INFO frequency/channel
- 118.455 A/A - Höhe und Lage der Platzrunde Altitude and position of traffic pattern (2.2=2200 ft AMSL / E=Os/East)
- 123.505 - Bord/Bord Kommunikation (Frankreich) Air/Air Communications (France)

FUNKNAVIGATIONSANLAGEN/
RADIO NAVIGATION FACILITIES

- 115.10 LBV 98 X Frequenz Kennung Kanal Code Frequency Ident Channel code
- VOR VOR/DME VORTAC NDB

LUFTRAUMSTRUKTUR/AIRSPACE STRUCTURE

- A Luftraum Airspace
- B, C, D Luftraum Airspace
- E Luftraum Airspace
- RMZ Kontrollzone (CTR) Control zone (CTR)
- TMZ Gebiet mit Funkkommunikationspflicht (RMZ) Radio mandatory zone (RMZ)
- TMZ Gebiet mit vorgeschriebener Transponder-schaltung (TMZ) Transponder mandatory zone (TMZ)
- ATZ Flugplatzverkehrszone (A172) Aerodrome traffic zone (A172)

LUFTRAUMBESCHRÄNKUNGEN/
AIRSPACE RESTRICTIONS

- ED - R 44 schränkungs- Restricted area
- ED - D 44 Gefahren- gebiet Danger area

LUFTRAUMBESCHRIFTUNG/AIRSPACE LABEL

- FL 100 - Höhe in FUSS über MSL Altitude in FEET above MSL
- 2500 AGL - Höhe in FUSS über Grund Height in FEET above ground

VERSCHIEDENES/MISCELLANEOUS

- 119.150 Fluginformationsdienst (FIS) Flight information service (FIS)
- 119.04 Tiefleistungsgebiet / Militärische Tiefflugstrecke Low flying area / Military low flying route
- 119.04 Isogonic lines (2015) Linien gleicher Missweisung (2015)
- 119.04 Gebiete hoher elektronischer Feldstärke High intensity radio transmission area (HIRTA) (Erklärung siehe Rückseite/Explanation see reverse)
- 119.04 Pflichtmeldepunkt für VFR-Flüge Compulsory reporting point for VFR flights
- 119.04 Luftfahrtrelevante Vogelvorkommen Aircraft-relevant bird area (ABA) (Erklärung siehe Rückseite/Explanation see reverse)

BEBAUTE GEBIETE/BUILT-UP AREAS

- KÖLN Großstadt/City > 500 000 Einwohner/Inhabitants
- KIEL Großstadt/City 100 000 - 500 000
- ULM Stadt/City 50 000 - 100 000
- LAHR Stadt/City 20 000 - 50 000
- Neurhaus Ortschaft/Village 5 000 - 20 000

MAXIMUM ELEVATION FIGURE
27 = 2700 ft AMSL
(Erklärung siehe Rückseite/Explanation see reverse)

GELÄNDEHÖHEN, HINDERNISSE > 100m / 328 ft GND
GROUND HEIGHTS, OBSTACLES > 100m / 328 ft GND
HÖHEN IN FUSS ELEV IN FEET

- 300 (300) Höhe über MSL (über Grund) Elevation above MSL (above ground)
- 7687 7687 Höhenpunkt, Pass Spot elevation, summit
- 3226 Höchstster Höhenpunkt im Kartenblatt N 50°39'33" Highest spot elevation on chart E 010°44'45"
- Hindernisse und Hindernisgruppe (unbeleuchtet) Obstacle and group of obstacles (unlighted)
- Hindernisse, Hindernisgruppe, beleuchtet Obstacle, group of obstacles, lighted
- Windkraftanlage, Fernsehurm, Schornstein Wind power plant, television tower, chimney
- Kirche, Gittermast, Hochspannungsmast Church, lattice-pylon, high-tension pylon
- Gebäude, Halde, Seilbahn Building, dump, cable cars

EISENBAHNEN/RAILWAYS

- Eisenbahn (eingleisig/mehrgleisig) mit Bahnhof Railway (single/multiple track) with station
- Eisenbahn (stillegelegt oder in Bau befindlich) Railway (abandoned or under construction)
- Eisenbahntunnel/-brücke Railway tunnel/bridge
- Sel- oder Schwebebahn Cable cars

STRASSEN/ROADS

- A3 Autobahn mit Aufahrt / in Bau / Tank-Raststätte Dual highway with entry/under construction / service station
- Fernverkehrsstraße, wichtige Verbindungsstraße Primary road, secondary road
- Straßenbrücke/-tunnel Road bridge/tunnel

LANDSCHAFTSMERKMALE/LANDMARKS

- Aussichts-/Fernsehturm, Leuchtturm Lookout-/television tower, lighthouse
- Kirche, Kloster Church, monastery
- Beiwerk, Steinbruch, Fabrik Mine, quarry, factory
- Schloss, Denkmal Castle, monument
- Ruine, Festung Ruin, fort
- Ölfeld/Oilank Oilfield/Oil tank

GEWÄSSER/HYDROGRAPHY

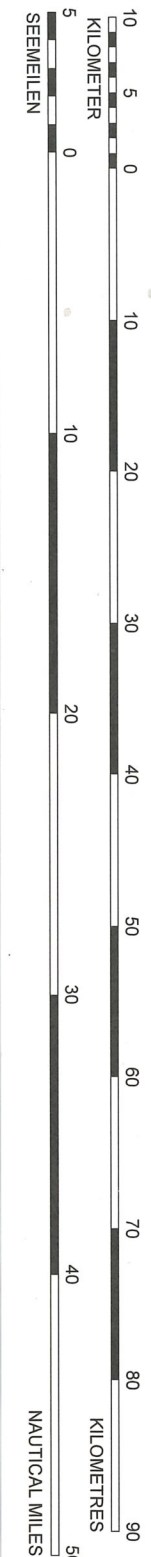
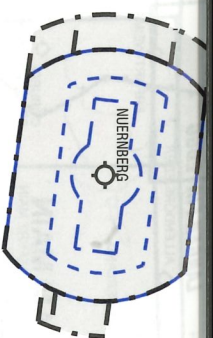
- Watten, Deich, Sanddune Tidal flats, dike, sand dunes
- Bühne, Mole, überspülter Felsen Groynes, mole, submerged rock
- Fluss, Staudamm River, barrage
- Kanal, Schleuse, Schiffhebewerk Canal, lock, ship most

LANDBEDECKUNG/LAND COVER

- Wald Wood
- Gletscher Glaciers

GRENZEN/BOUNDARIES

- Staatsgrenzen Boundaries (International)



N 49°

