# AIP Luftfahrthandbuch

Zur AIP VFR

AIP: **A**eronautical **I**nformation **P**ublication

Eurocontrol bietet mit dem Service EAD Basic einen Zugang zu den meisten in den Luftfahrthandbüchern ihrer Mitglieder veröffentlichten Unterlagen. Für Deutschland leider nur die AIP IFR. Seit dem 5.1.2023 stellt die DFS die AIP VFR kostenlos online zur Verfügung, allerdings kann die Form nur als abschreckendes Beispiel für Nutzer-Unfreundlichkeit gelten. Für den Link und das Inhaltsverzeichnis nach unten scrollen.

Die Registrierung bei EAD Basic und die Nutzung sind für die allgemeine Luftfahrt kostenlos.

Es gibt zivile und militärische[1)] Luftfahrthandbücher. Die Luftfahrthandbücher sind oft noch nach VFR und IFR gegliedert. Die Luftfahrthandbücher findet man nach dem Einloggen unter AIP Library. Man muss dann die AIP des gewünschten Landes auswählen, und auf `Search` klicken, dann bekommt man eine Übersicht der einzelnen Seiten angezeigt.

Tipp: Wenn das Wetter schlecht ist, die Zeit nutzen und ausprobieren!

Weiter bietet EAS Basic unter Pre-Flight Briefing und Prepare my Flight auch ein NOTAM-Briefing. Unter Prepare my flight kann man sich auch die entsprechenden Seiten für einen Flugplatz aus der AIP anzeigen lassen - für uns Ballonfahrer weniger interessant. Mehr zu NOTAM in der Rubrik NOTAM. NOTAMs sind kurzfristige und/oder vorübergehende Änderungen des Luftfahrthandbuches.

## Inhaltsverzeichnis AIP

Das hier aufgeführte Inhaltsverzeichnis ist nicht offiziell, und dient nur im Rahmen von Bildungszwecken dazu, sich einen Überblick über die Struktur des Luftfahrthandbuches zu verschaffen.

Für aktuelle Informationen bitte die offizielle Seite der DFS besuchen: https://aip.dfs.de/BasicIFR

### GEN (General)

#### GEN 0.6 Inhaltsverzeichnis

#### GEN 1. Nationale Regelungen und Anforderungen

##### GEN 1.1 Zuständige Behörden und Organisationen

##### GEN 1.2 Einflug, Überflug und Ausflugvon Luftfahrzeugen

Zusammenfassung der Bestimmungen über Einflug und Ausflug von Luftfahrzeugen im Bereich der Bundesrepublik Deutschland

#### GEN 1.3 Einflug, Überflug und Ausflug von Passagieren und Flugbesatzung

Abfertigung durch Zoll, Grenzpolizei- und Gesundheitsbehörden auf Flugplätzen

#### GEN 1.4 Einflug, Überflug und Ausflug von Fracht

#### GEN 1.5 Luftfahrzeuginstrumente, Ausrüstung und Flugunterlagen

- Flugsicherungsausrüstung der Luftfahrzeuge
- Zusammenfassung der wesentlichen Vorschriften über Flugsicherungsausrüstung der Luftfahrzeuge
- Festlegung von Lufträumen und Verfahren mit vorgeschriebener Flächennavigationsausrüstung
- Regelung für Flüge nach Instrumentenflugregeln in Lufträumen, in denen das Mitführen von Flächennavigationsausrüstung nicht vorgeschrieben ist
- Allgemeine Anerkennung ausländischer Luftfahrerscheine
- Gültigkeit eingeschränkter ausländischer Luftfahrerscheine

#### GEN 1.6 Zusammenfassung nationaler Regelungen und internationaler Abkommen/Konventionen

- Zusammenstellung der wesentlichen luftverkehrsrechtlichen Vorschriften in der Bundesrepublik Deutschland
- Luftverkehrsvorschriften

#### GEN 1.7 Abweichungen von den ICAO-Richtlinien, -Empfehlungen und -Verfahren

### GEN 2. Tabellen und Abkürzungen

#### GEN 2.1 Maßeinheiten, Luftfahrzeugkennzeichen, Feiertage

- Maßeinheiten, Zeitsystem,
- Geodätisches Bezugssystem
- Staatszugehörigkeits- und Eintragungszeichen
- Feiertage

#### GEN 2.2 In AIS-Veröffentlichungen benutzte Abkürzungen

#### GEN 2.3 Kartenzeichen

#### GEN 2.4 Ortskennungen

- Zivile Ortskennungen – Verschlüsselung/Entschlüsselung
- Militärische Ortskennungen – Verschlüsselung/Entschlüsselung

#### GEN 2.5 Verzeichnis der Kennungen der Funknavigationsanlagen

#### GEN 2.6 Umrechnungstabellen

#### GEN 2.7 Sonnenauf- und Sonnenuntergang

### GEN 3. Dienste

#### GEN 3.1 Flugberatungsdienst

- Durchführung des Flugberatungsdienstes in der Bundesrepublik Deutschland
- Veröffentlichungen des NOTAM-Office
- Veröffentlichungen der militärischen Luftfahrtbehörde
- Veröffentlichungen des Büros der Nachrichten für Luftfahrer
- Veröffentlichungsdaten

#### GEN 3.2 Luftfahrtkarten

#### GEN 3.3 Flugverkehrsdienst

#### GEN 3.4 Fernmeldedienst

- Fester Flugfernmeldedienst
- Fester Flugfernmeldedienst – Internationale und Innerstaatliche Verbindungen
- Fernschreib- und Sprechfunkabkürzungen deutscher Luftfahrtunternehmen
- Sprechfunkverfahren
- Verfahren bei Ausfall der Funkverbindung
- Lotse-Luftfahrzeugführer Data Link-Kommunikation (Controller-Pilot Data Link Communication) (CPDLC)
- Anlass- und Streckenfreigabe mittels Datenlink

#### GEN 3.5 Meteorologischer Dienst

#### GEN 3.6 Such- und Rettungsdienst

- Such- und Rettungsdienste in der Bundesrepublik Deutschland
- Kodes der optischen Boden/Bord-Zeichen zur Benutzung durch Überlebende

### GEN 4. Gebühren für Flugplätze und Flugsicherungsdienste

#### GEN 4.1 Flughafengebühren

#### GEN 4.2 Flugsicherungsgebühren

- Anwendungsbedingungen für das FS-Streckengebührensystem
- Flugsicherungs-An- und Abfluggebühren
- Maßnahmen bei Zahlungsverzug von FS-Gebühren

## ENR (Enroute)

### ENR 0.1 Inhaltsverzeichnis

### ENR 1. Allgemeine Regeln und Verfahren

#### ENR 1.1 Allgemeine Regeln

- Luftverkehrs-Ordnung (LuftVO)

#### ENR 1.2 Sichtflugregeln

#### ENR 1.3 Instrumentenflugregeln

#### ENR 1.4 ATS-Luftraumklassifizierung

#### ENR 1.5 Warte-, Anflug- und Abflugverfahren

- Kriterien für die Festlegung und Durchführung von Warte-, Anflug-, und Abflugverfahren
- Sichtanflüge bei IFR-Flügen
- Sichtabflüge bei IFR-Flügen
- Anlassverfahren für Luftfahrzeuge
- Erteilung von Flugverkehrskontrollfreigaben (Streckenfreigaben) für IFR-Abflüge von Verkehrsflughäfen
- Automatische Ausstrahlung von Lande- und Startinformationen (ATIS)
- Durchführung von IFR-Anflügen basierend auf Flächennavigation im Radarführungsbereich von Verkehrsflughäfen
- Anlage 1

#### ENR 1.6 Radardienste und -verfahren

- Anwendung von Sekundärradar im Luftraum der Bundesrepublik Deutschland

- Verfahren über die betriebliche Nutzung der Modus-C-Höhenanzeige

**ENR 1.7 Höhenmessereinstellung**

- Festlegung der Höhen für die Höhenmessereinstellung bei Flügen nach Sichtflugregeln
- Festlegung der Höhen für die Höhenmessereinstellung bei Flügen nach Instrumentenflugregeln

**ENR 1.8 Regionale Ergänzungsverfahren**

- Besondere Voraussetzungen für die Erteilung von Flugverkehrskontrollfreigaben
- Voraussetzungen für die Erteilung einer Flugverkehrskontrollfreigabe zur Durchführung von Fallschirmabsprüngen und zum Abwerfen von Gegenständen an Fallschirmen im kontrollierten Luftraum
- Antrag Sprungvorhaben
- Auftreten von Wirbelschleppen, deren Vermeidung und die angewendeten erhöhten Staffelungsminima
- RECAT- EU (European Wake Re-Categorisation) - reduzierte Wirbelschleppen-Mindeststaffelungswerte
- Abweichungen von veröffentlichten Flugsicherungsverfahren
- Übermittlung von voraussichtlichen Anflugzeiten
- Festlegung von Einzelheiten über Startmeldungen
- Festlegung von Einzelheiten über Landemeldungen
- Ausnahmen von der Verpflichtung zur Übermittlung von Start- und Landemeldungen für unbemannte Freiballone
- Inhalt und Form der Standortmeldungen
- Durchführung von Formationsflügen im kontrollierten Lauftraum
- Erlaubnis zur Durchführung von Reklameflügen mit geschleppten Gegenständen durch die zuständigen Luftfahrtbehörden
- Verfahren bei Flugregelwechsel
- Flugbetrieb nach IFR an unkontrollierten Flugplätzen
- Verwendung und Verfahrensabläufe für Kollisionsschutzsysteme (ACAS/TCAS)
- Kriterien zur Festlegung von Mindestflughöhen
- Kursführungsmindesthöhen (MVA)
- No Transgression Zones (NTZ)
- Verfahren zur eigenen Staffelung (Delegierung der Staffelungsverpflichtung)
- Übermittlung der koordinierten Weltzeit (UTC) an Flugplätzen mit Flugplatzkontrollstelle

**ENR 1.9 Verkehrsflussregelung und Luftraumregelung**

- Aufbau, Dienste und Verfahren des Air Traffic Flow and Capacity Management (ATFCM)
- Aufbau und Dienste der Luftraumnutzungssteuerung (LNS)

**ENR 1.10 Flugplanung**

- Flugpläne und Flugplanfolgemeldungen

#### ENR 1.11 Adressierung von Flugplanmeldungen

#### ENR 1.12 Ansteuerung von Zivilluftfahrzeugen

- Signale und Zeichen sowie die zu treffenden Maßnahmen bei der Ansteuerung von Zivilluftfahrzeugen durch militärische oder polizeiliche Luftfahrzeuge

#### ENR 1.13 Widerrechtlicher Eingriff

#### ENR 1.14 Zwischenfälle im Luftverkehr

- Anzeige von Flugunfällen und Störungen
- Weg für Meldungen über Luftfahrzeugannäherungen an die Aircraft Proximity Evaluation Group (APEG)

### ENR 2. ATS-Luftraum

#### ENR 2.1 FIR, UIR, TMA, CTA, Luftraumklassifizierung

#### ENR 2.2 Anderer geregelter Luftraum

### ENR 3. ATS-Strecken

#### ENR 3.1 ATS-Strecken im unteren Luftraum

#### ENR 3.2 ATS-Strecken im oberen Luftraum

#### ENR 3.3 RNAV-Strecken

#### ENR 3.4 Hubschrauberstrecken

#### ENR 3.5 Andere Strecken

#### ENR 3.6 Warteverfahren auf Strecke

### ENR 4. Funknavigationsanlagen/Systeme

#### ENR 4.1 Funknavigationsanlagen – Strecke

#### ENR 4.2 Sondernavigationssysteme

#### ENR 4.3 Globales Satellitennavigationssystem (GNSS)

#### ENR 4.4 Name-Code-Kennzeichnungen für die signifikanten geographischen Punkte

#### ENR 4.5 Luftfahrtbodenfeuer – Strecke

### ENR 5. Navigationswarnungen

#### ENR 5.1 Sperr-, Beschränkungs- und Gefahrengebiete

- Gebiete mit Flugbeschränkungen
- Einzelheiten des Verwaltungsverfahrens für die Erteilung allgemeiner Genehmigungen des Durchfluges durch das Gebiet mit Flugbeschränkungen ED-R 146 (Berlin)
- Gefahrengebiete

### ENR 5.2 Militärische Übungsgebiete

- Übungsgebiete des Einsatzführungsdienstes bei Nacht
- Aktivitäten militärischer Strahlflugzeuge in Cross Border Area (CBA) in Hannover UIR und Bremen FIR

### ENR 5.3 Andere gefährliche Aktivitäten

- Gebiete mit besonderen Aktivitäten
- Radiosondenaufstiege und Radarhöhenwindmessungen

### ENR 5.4 Luftfahrthindernisse – Strecke

- Liste der Luftfahrthindernisse

### ENR 5.5 Luftsport- und Freizeitaktivitäten

### ENR 5.6 Vogelzug und Gebiete mit empfindlicher Fauna

- Vogelkonzentrationen und Vogelzugbewegungen in der Bundesrepublik Deutschland
- Anzeige von Vogelschlägen im Luftverkehr

### ENR 6. Streckenkarte

# AD (Aerodrome)

## AD 0.1 Inhaltsverzeichnis AD

#### AD 1. Flugplätze – Einführung

#### AD 1.1 Verfügbarkeit der Flugplätze

- Betriebszeiten für Flugverkehrsdienste der DFS -Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) an den 16 internationalen Verkehrsflughäfen in der Bundesrepublik Deutschland
- Anwendung von Abstands-basierter Staffelung beim Abflug
- Anwendung herabgesetzter Staffelung auf Pisten
- Anwendung reduzierter Radarstaffelungsmindestwerte auf Parallelpistensystemen
- Anwendung reduzierter Radarmindeststaffelung für diagonal versetzte Anflüge
- Verfahren bei geringer Sicht der DFS -Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) an den 16 internationalen Verkehrsflughäfen in der Bundesrepublik Deutschland
- ILS Klassifizierung
- Landekurs-Überdeckungsbereich und Gefahr von Fehlkursen (Nebenkeulen) der ILS-Landekursanlage
- Gefahr von Fehlkursen (Nebenkeulen) der ILS-Gleitweganlage
- Durchführung von Anflügen nach Instrumentenflugregeln bei Verletzung der Critical Area des Landekurssenders des Instrumentenlandesystems
- Rundsichtradaranflüge (SRA)
- Richtlinien „Zeitweilige Hindernisse in den Hindernisfreiräumen von Instrumentenbahnen auf Flugplätzen“
- Verschlüsselungsschema für den Zustand von Start- und Landebahnen
- Zivile Mitbenutzung von Militärflugplätzen der Bundeswehr und der Entsendestreitkräfte
- Festlegung von IFR-An- und Abflugverfahren zu und von Flugplätzen im angrenzenden Ausland

#### AD 1.2 Rettungs- und Feuerbekämpfungseinrichtungen und Schneeplan

- Rettungs- und Feuerbekämpfungseinrichtungen
- Schneeplan
- SNOWTAM-FORMAT

#### AD 1.3 Verzeichnis der Flugplätze

#### AD 1.4 Gruppierung der Flugplätze

- Flughäfen
- Landeplätze

#### AD 1.5 Status der Zertifizierung von Flugplätzen

### AD 2. Flugplätze

Suchmaske zu Flugplätzen von privatem Anbieter: https://aip.drossaviation.com/

[1)]

Das militärische Luftfahrthandbuch, die Mil AIP, ist unter folgendem Link veröffenlticht: https://www.milais.org

From:
https://de.balloonwiki.org/ - **BalloonWiki**

Permanent link:
**https://de.balloonwiki.org/doku.php/alfa/aip**

Last update: **2023/02/07 08:40**