

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. Falls bei der Registrierung eine Lizenznummer angegeben werden muss, man aber noch keine hat weil man noch Flugschüler ist, einfach **student** in das Feld eintragen.

Es gibt zivile und militärische¹⁾ 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 auf der Seite [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 Ausflug von 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-Streckengebührensysteem
- 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 Freieballone
- Inhalt und Form der Standortmeldungen
- Durchführung von Formationsflügen im kontrollierten Luftraum
- 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 Landekursenders 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 veröffentlicht:

<https://www.milais.org>

From:

<https://www.balloonwiki.org/ausbildung/> - **Ballaeron - wie geht das?**

Permanent link:

<https://www.balloonwiki.org/ausbildung/doku.php/z1luftrecht/9aip>

Last update: **2024/04/18 07:38**

