



DRONEFLIGHT
ACADEMY

DROHNEN AUSBILDUNG FÜR BOS- ORGANISATIONEN



GUT AUSGEBILDETE PILOTEN. NACHGEWIESENE WIRKUNG.

In den letzten Jahren haben BOS-Organisationen in ganz Deutschland Drohnen zunehmend als Einsatzmittel eingesetzt. Zur Lageerkundung bei Einsätzen, bei der Suche nach vermissten Personen, bei Nachteinsätzen und multidisziplinären Operationen. Eine Drohne zu besitzen und sie sicher, rechtssicher und nachweislich konform zu betreiben sind jedoch drei sehr unterschiedliche Dinge.

Mit der Einführung von EGRED 2 sind die Anforderungen an BOS-Organisationen klar definiert. Ein einfaches EU-Drohnenzeugnis reicht nicht mehr aus. Piloten müssen als BOS-Drohnenbetreiber qualifiziert sein, der Betrieb muss auf Basis der DE-STS-BOS-Szenarien strukturiert sein, und jeder Einsatz muss nachvollziehbar dokumentiert werden.

Um diesem Bedarf gerecht zu werden, hat die Drone Flight Academy ein Ausbildungsprogramm entwickelt, das speziell auf BOS-Organisationen zugeschnitten ist. Es vermittelt Piloten, Luftraumbeobachtern, Kamera-/Sensorbedienern und Teamleitern die Kompetenzen, die für einen sicheren, strukturierten und EGRED 2-konformen Drohnenbetrieb erforderlich sind. Von Standard-VLOS-Einsätzen bis hin zu Nachteinsätzen und BVLOS-Missionen – unsere Ausbildung ist auf die Realität des BOS-Einsatzes ausgerichtet.

ÜBER DIE DRONE FLIGHT ACADEMY

Als EASA-anerkannte Ausbildungsorganisation bildet die Drone Flight Academy jährlich Tausende von Piloten nach den höchsten europäischen Standards für die unbemannte Luftfahrt aus. Für BOS-Organisationen bietet die Drone Flight Academy ein vollständiges, flexibles und individuell anpassbares Ausbildungsportfolio, das vollständig auf EGRED 2 und das DE-STS-BOS-Framework abgestimmt ist.

Unsere Ausbildungsformate sind auf die Realität des BOS-Einsatzes ausgerichtet: vollständig online durchgeführter Theorieunterricht für Grundlagenwissen und Zertifizierung, praktische Ausbildung gemäß den EGRED 2-Anforderungen zur Vorbereitung auf alle DE-STS-BOS-Szenarien sowie zusätzliche Aufbaumodule für Nacht- und BVLOS-Operationen. Damit ist Ihre Organisation nicht nur zertifiziert, sondern tatsächlich einsatzbereit.

Mit Ausbildern in ganz Deutschland führen wir Schulungen in unseren eigenen Einrichtungen oder direkt bei Ihnen vor Ort durch – für eine bundesweite Abdeckung und minimale Beeinträchtigung Ihres Betriebs.

"DIE BESCHAFFUNG VON DROHNEN IST NICHT DIE HERAUSFORDERUNG. DER AUFBAU INTERNER KOMPETENZEN SCHON. DIE DRONE FLIGHT ACADEMY STATTET BOS-ORGANISATIONEN MIT DEM WISSEN, DEN FÄHIGKEITEN UND DER STRUKTUR AUS, UM PROFESSIONELL EINZUSETZEN. VON DER GRUNDLAGENAUSBILDUNG BIS ZUR EINSATZBEREITEN PRAXIS. EFFIZIENT, ZUVERLÄSSIG UND SKALIERBAR."



- Roel van der Wal,
CEO at Drone Flight
Academy

WAS ZEICHNET DIE DRONE FLIGHT ACADEMY AUS?

- ✓ Skalierbare und schnell einsetzbare Ausbildungslösungen
- ✓ Großes Ausbildungsteam, das nach höchsten internen Standards ausgebildet ist – orientiert an den Anforderungen der bemannten Luftfahrt
- ✓ Validierter Ausbildungsansatz und -methodik, vollständig abgestimmt auf EGRED 2 und DE-STS-BOS
- ✓ Klare Vision für einen sicheren Drohnenbetrieb
- ✓ Nachgewiesene Erfahrung mit BOS-Organisationen und internationalen Sicherheitsbehörden in ganz Europa

„WIR VERSTEHEN DEN WACHSENDE BEDARF AN EINEM SCHNELLEN, GROSSFLÄCHIGEN AUFBAU VON DROHNENKAPAZITÄTEN. OB GRUNDLAGENAUSBILDUNG, HOCHSPEZIALISIERTE ANWENDUNGEN ODER MUSTERSPEZIFISCHE SYSTEME — WIR VERFÜGEN ÜBER DAS FACHWISSEN, DIE KAPAZITÄT UND DIE ERFAHRUNG, UM BOS-ORGANISATIONEN ZU UNTERSTÜTZEN. SCHNELL, ZUVERLÄSSIG UND MIT VOLLER OPERATIVER RELEVANZ.“

Nils Lau
Sales Manager
Drone Flight Academy



Kundenstimme

„Die Trainer waren super, es war eine tolle Zusammenarbeit — wir fühlen uns gut vorbereitet für den Einsatz.“

Regieeinheit Katastrophenschutz IUK,
Kreis Dithmarschen



ANSATZ UND METODIK

Die Ausbildungsphilosophie der Drone Flight Academy basiert auf einem zentralen Leitprinzip: die Ermöglichung eines sicheren, verantwortungsvollen und effektiven Drohnenbetriebs in realen Einsatzumgebungen. Jeder Bestandteil unseres Lehrplans — sowohl theoretisch als auch praktisch — ist auf direkte operative Relevanz ausgerichtet.

Unsere Programme basieren auf der Grundlage der Bloom'schen Taxonomie, mit Fokus auf die ersten drei kognitiven Ebenen:

- Wissen
- Verständnis
- Anwendung

Dieser Ansatz stellt sicher, dass die Teilnehmer wesentliche Konzepte nicht nur erwerben und verstehen, sondern diese auch sicher in realen Einsatzszenarien anwenden können — einschließlich komplexer BOS-Operationen gemäß EGRED 2.

Zur Verstärkung dieses Lernprozesses integrieren wir McCarthy's Lernzyklus: Warum, Was, Wie und Was wäre wenn — ergänzt durch Kolbs Erfahrungslerntheorie und gehirngerechte Lernstrategien. Das Ergebnis: wirkungsstarke Ausbildung, die sowohl kognitiv ansprechend als auch operativ effektiv ist.

UNSER AUSBILDUNGS- PROGRAMM

Die Drone Flight Academy bietet ein umfassendes und strukturiertes Ausbildungsprogramm, das BOS-Drohnenpiloten mit dem gesamten Kompetenzspektrum ausstattet — für Standardflugoperationen ebenso wie für komplexere Missionen wie Nachteinsätze und Flüge jenseits der Sichtweite (BVLOS).

Das modulare Ausbildungsprogramm umfasst folgende Optionen:

- Online BOS-STX-EGRED 2
- VLOS-Training
- Nachtoperationen-Training
- BVLOS-Training

Das Programm ermöglicht die einfache Integration zusätzlicher Themen auf Basis spezifischer Anforderungen oder Präferenzen.





ONLINE

BOS-STS-EGRED 2

Die theoretische Grundlage für BOS-Drohnenoperationen, vollständig abgestimmt auf EGRED 2 und das EASA-STS-Framework. Dieses Modul vermittelt die BOS-spezifische Theorie gemäß EGRED 2, einschließlich aller Kenntnisse, die für einen professionellen Drohneneinsatz im Bevölkerungsschutz erforderlich sind.

Wesentliche Themen umfassen:

- Luftfahrtrecht und BOS-spezifische Ausnahmeregelungen
- DE-STS-BOS-Szenarien und Risikobewertung (SORA/SAIL II)
- UAS-Komponenten, Sensorik und Payload-Betrieb
- Meteorologie und Luftraumbeschränkungen
- Menschliches Leistungsvermögen und seine Grenzen
- Betriebliche Verfahren, Rollen und Verantwortlichkeiten
- Einsatzvorbereitung, -durchführung und -dokumentation

Das Modul wird mit einer Wissenskontrolle abgeschlossen. Für das EGRED 2-Zertifikat ist keine formelle Prüfung erforderlich. Optional können Teilnehmer des onlinekurses eine kostenlose EASA-STS-Prüfung ablegen.*

Bitte beachten: Für die optionale EASA-STS-Prüfung ist ein gültiger A2-Kompetenznachweis erforderlich.

PRAKTISCH

VLOS-TRAINING

Praxistraining vor Ort mit Fokus auf einen sicheren und strukturierten Drohnenbetrieb innerhalb der Sichtweite, gemäß den praktischen Ausbildungsanforderungen von EGRED 2.

Das Training ist in zwei aufeinander aufbauenden Stufen strukturiert:

Grundlegendes VLOS-Flugtraining im unterstützten Flugmodus mit GNSS-Unterstützung. Fokus auf grundlegende Flugtechniken, Einsatzvorbereitung und sichere Durchführung gemäß den DE-STS-BOS-Szenarien.

Erweitertes VLOS-Flugtraining mit reduzierten oder deaktivierten Assistenzsystemen, einschließlich Betrieb ohne GNSS. Fokus auf Pilotensteuerung, Situationsbewusstsein, Sensor- und Payload-Betrieb sowie Leistung unter operativem Druck.

Alle Ausbildungsflüge werden gemäß den EGRED 2-Anforderungen dokumentiert. Das Modul schließt mit einer praktischen Bewertung durch einen qualifizierten Ausbilder ab.

NACHTOPERATIONEN

Für BOS-Organisationen, die Drohnenoperationen unter nächtlichen Bedingungen oder jenseits der Sichtweite durchführen müssen, bietet die Drone Flight Academy ein Ausbildungsprogramm, das vollständig auf die EASA-Anforderungen für die spezielle Kategorie abgestimmt ist.

Nachtoperationen Ausbildung für Drohnenoperationen unter nächtlichen Bedingungen, gemäß EASA- und EGRED 2-Anforderungen.

Wesentliche Themen umfassen:

- Rechtliche und technische Anforderungen für Nachtflugoperationen
- Beleuchtungsanforderungen für die Pilotenerkennung und Sichtbarkeit für andere Luftverkehrsteilnehmer
- Kommunikationsprotokolle und Risikobewusstsein
- Notfallverfahren bei Beleuchtungsausfall
- Praktische Nachtflugübungen

BVLOS

BVLOS-Training Ausbildung für Operationen jenseits der Sichtweite, die eine sorgfältige Risikobewertung und zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen erfordern. Wesentliche Themen umfassen:

- Rechtliche und technische Anforderungen für BVLOS-Operationen
- Risikobewertung und Ground-Risk-Buffer-Management
- Einsatz von Luftraumbeobachtern und technischen Erkennungssystemen
- Kommunikationsprotokolle für Langstreckenoperationen
- Praktische BVLOS-Übungen

Für BOS-Organisationen empfehlen wir, diese praktischen Module mit dem Online-EGRED-BOS-Training zu kombinieren, um eine vollständige operative und regulatorische Übereinstimmung sicherzustellen.

INDIVIDUELLE AUSBILDUNG

Neben unserem standardisierten Ausbildungsangebot entwickelt die Drone Flight Academy maßgeschneiderte Ausbildungsprogramme für die operativen und regulatorischen Anforderungen Ihrer Organisation. Gemeinsam mit Ihrem Team definieren wir Ziele, technische Voraussetzungen und EGRED 2-Anforderungen. So entstehen Ausbildungslösungen, die rechtliche Konformität mit praktischer Einsatzrelevanz verbinden. Obusterspezifisches Training, szenariobasierte Ausbildung oder die Skalierung über mehrere Einheiten hinweg – wir entwickeln flexible und praxisnahe Programme für den BOS-Drohnenbetrieb. Unsere Erfahrung reicht von einzelnen Einheiten bis zu organisationsweiten Rollouts und basiert auf über 35.000 Teilnehmern auf unserer digitalen Plattform.

Wir bieten: Musterspezifisches Training für Ihre Drohnensysteme · Szenariobasierte Ausbildung für reale Einsatzumgebungen · Online- und Vor-Ort-Ausbildung deutschlandweit · Deutschsprachige Ausbildung für maximale operative Klarheit.



DRONEFLIGHT
ACADEMY

KONTAKT AUFNEHMEN

Ob Sie eine standardisierte EGRED 2-Ausbildungslösung oder ein vollständig individuelles Programm für Ihre Organisation suchen – unser Team steht Ihnen zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Beratungsgespräch. Wir analysieren Ihre aktuelle Situation und geben Empfehlungen zum geeigneten Ausbildungsansatz für Ihre operativen Anforderungen.

Kontaktdaten:

Drone Flight GmbH

Dreschflegel 5
24537 Neumünster

W: www.droneflightacademy.eu
E: info@droneflightacademy.eu
T: +49 39 2925 99894

**VON DER ZERTIFIZIERUNG ZUR
EINSATZBEREITSCHAFT. LASSEN SIE UNS BEGINNEN.**