PRODUKTPROFIL

BOS-Cloud imEinsatz

Die zentrale Plattform für drohnengestützte BOS-Einsätze

Die BOS-Cloud bündelt Livestreams, Einsatzinformationen und Drohnendaten auf einer zentralen Plattform für BOS-Einheiten. Sie unterstützt die Planung, Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Drohneneinsätzen — und bindet DJI Enterprise Drohnen und Dock-Systeme zentral in Einsatzabläufe ein.



EFFIZIENZ · ÜBERSICHT · SICHERHEIT

Live-Streams & Karte

Drohnenpositionen und relevante Einsatzinformationen werden live auf der Karte dargestellt. Kartenzeichnungen und POIs stehen auch über die BOS-Cloud App zur Verfügung.

LIVESTREAMS

Nahezu verzögerungsfrei

WebRTC-Livestreams für Echtzeitübertragungen aus der Luft.

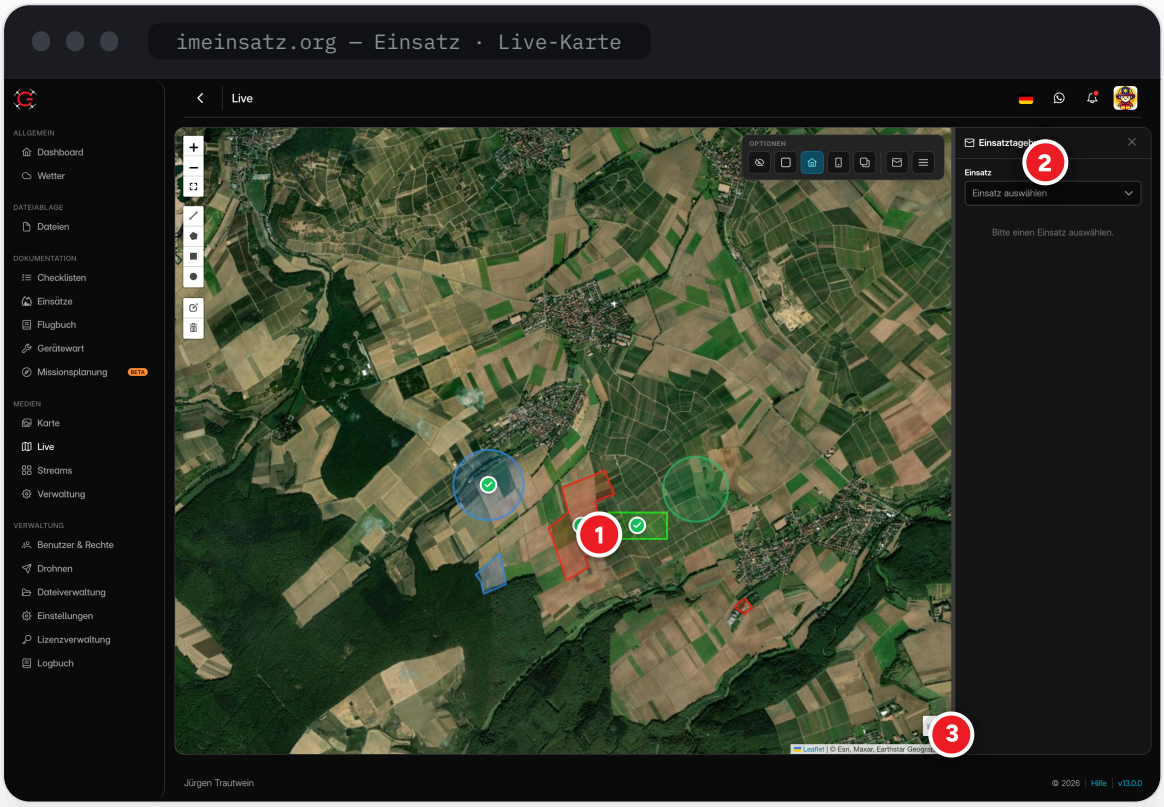
Mehrere Streams gleichzeitig

Livestreams parallel betrachten und flexibel in der Streamzentrale anordnen.

Stabile Live-Übertragung

Wiederaufnahme nach Verbindungsabbrüchen; Verbindungsqualität wird angezeigt.

LIVE-LAGEBILD



1 Bidirektionales Flächenzeichnen

Flächen und Markierungen lassen sich sowohl im Browser als auch auf dem DJI-Controller zeichnen und bearbeiten. Auch in der Mobile App können sie verwaltet werden

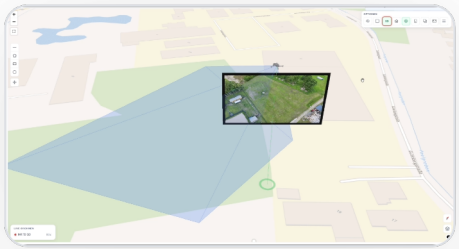
2 Einsatztagebuch & Lageverlauf

Einsatzinformationen und Änderungen werden zentral erfasst und chronologisch nachvollziehbar dargestellt.

3 Kartenebenen & Geodaten

Standard-, Satelliten- und Topografieansicht wählbar. Zusätzlich können WMS-Layer, KML-Daten und DIPUL-Geozonen angezeigt werden.

NEU IN VERSION 13.0



Neue Live-Karte in 2D & 3D

AKTUELL BETA

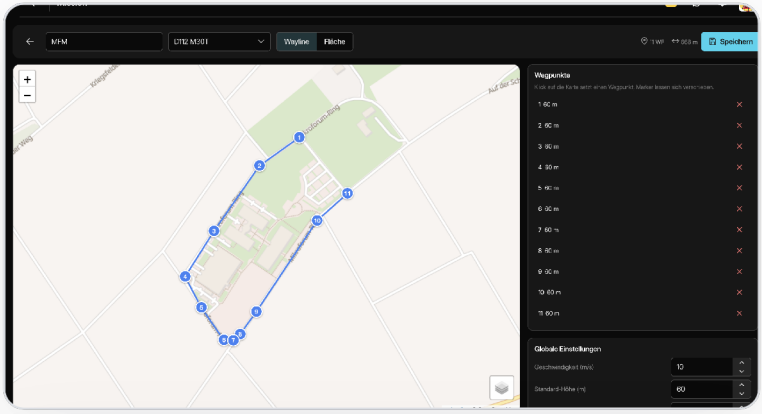
- 2D- und 3D-Darstellung des Einsatzgebiets
- 3D-Geländemodell für ein räumliches Lageverständnis
- Erzeugte 2D-Karten und 3D-Modelle direkt im Lagebild darstellen

Ganzheitliche Einsatzunterstützung

PLANEN → DURCHFÜHREN → AUSWERTEN → DOKUMENTIEREN

01 Planen

Missionen und Suchgebiete im System vorplanen und über die Cloud mit Controller und App synchronisieren. **Übersichtliches Dashboard, Checklisten** für standardisierte Abläufe und **flugrelevante Wetterdaten** direkt in der Plattform verfügbar.



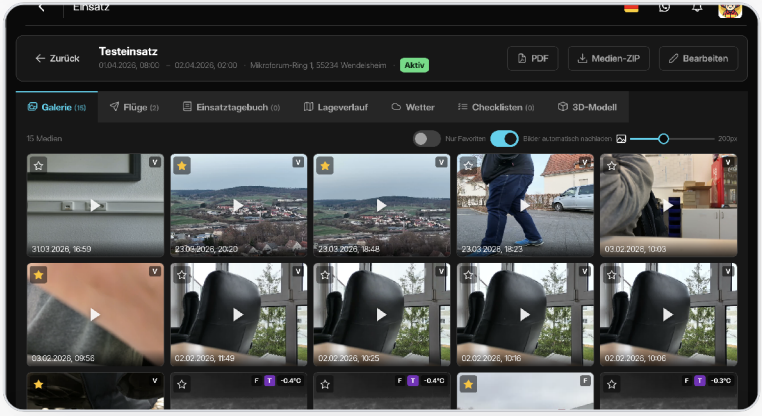
02 Durchführen

Geplante Missionen fliegen, Livestreams übertragen und Flug-, Medien- und Einsatzinformationen erfassen. Karteninformationen werden zwischen BOS-Cloud und DJI-Controller synchronisiert — und stehen auch mobilen Kräften in der App zur Verfügung.



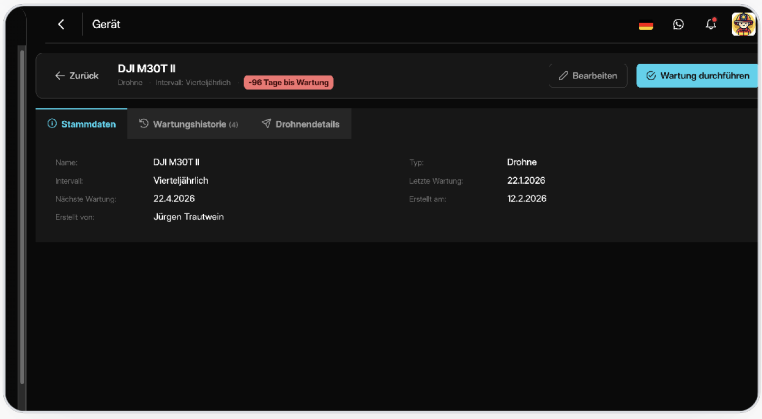
03 Auswerten

Aufnahmen zentral verwalten, auswerten und automatisch den jeweiligen Einsätzen zuordnen. Fotos können direkt in der BOS-Cloud zu 2D-Karten und 3D-Modellen verarbeitet, Thermalbilder direkt analysiert werden.



04 Dokumentieren & Warten

Flüge werden automatisch oder manuell im Flugbuch erfasst und lassen sich nach Route, Dauer, Distanz, Höhe, Personal und Technik auswerten. Einsatztagebuch, Checklisten, Karten, Wetterdaten, Medien und Flüge werden je Einsatz zusammengeführt. **Gerätewart:** Drohnen, Akkus und Geräte zentral verwalten — Wartungsintervalle und -historie bleiben nachvollziehbar.



Erweiterte DJI Dock-Integration

Neben klassischen DJI Enterprise Drohneneinsätzen unterstützt die BOS-Cloud auch automatisierte Einsatzszenarien mit DJI Dock-Systemen.



DJI DOCK 3 · M4TD

Automatischer Dispatch

Je nach Konfiguration startet das Dock nach einer Alarmierung automatisch — oder fordert vor Missionsbeginn eine manuelle Freigabe an.

Pre-Flight-Checkliste

Die wichtigsten Punkte für den sicheren Betrieb des Dock-Systems — geprüft vor jedem Start.

Missionsplanung für DJI Dock

Missionen für Dock-Drohnen planen und manuell oder nach Zeitplan wiederkehrend ausführen.

Dokumentation von Dock-Flügen

Dock-Flüge werden automatisch im Flugbuch erfasst, Medien gespeichert und die Livestream-Qualität angezeigt.

Erweiterter Dock-Betrieb

Umfassend ausgebautes Handling: Höhenbegrenzungen, erweiterte Pre-Flight-Prüfungen und Sicherheitsmechanismen für zuverlässigen Betrieb.

DJI Enterprise Integration

Mit der BOS-Cloud lassen sich DJI Enterprise Drohnen und Dock-Systeme zentral verwalten – von der Missionsplanung und Live-Übertragung bis zur Dokumentation und Wartung.

HARDWARE
DJI Enterprise Drohne / Dock

PLATTFORM
BOS-Cloud imEinsatz

EINSATZ
Einsatzleitung & mobile Kräfte

Aufbau und Verbindung

Jede Drohneneinheit arbeitet im eigenen Basis-Account und verbindet sich mit dem Landkreis-Modul.

DROHNENEINHEIT 1

Basis-Modul

- Eigener Basis-Account
- Verwaltung der eigenen Drohnen
- Einsatzplanung & Durchführung
- Livebild der eigenen Drohne(n)

DROHNENEINHEIT 2

Basis-Modul

- Eigener Basis-Account
- Verwaltung der eigenen Drohnen
- Einsatzplanung & Durchführung
- Livebild der eigenen Drohne(n)

DROHNENEINHEIT N

Basis-Modul

- Eigener Basis-Account
- Verwaltung der eigenen Drohnen
- Einsatzplanung & Durchführung
- Livebild der eigenen Drohne(n)

Landkreis-/ Kollaborationsmodul

Verbindet alle Basis-Module und stellt zentrale Funktionen bereit

- Zentrale Koordination
- Gemeinsame Lagedarstellung
- Gleichzeitige Livebilder aller Drohnen
- Einsatzaufträge erstellen & zuweisen
- Benutzer- & Rechteverwaltung

Technische Einsatzleitung / Einsatzleitstelle



- Alle Livebilder gleichzeitig im Blick
- Einsatzaufträge für jede Einheit erstellen
- Gesamtlage koordinieren
- Kommunikation & Dokumentation

SICHERE VERBINDUNG

OPERATIVER REGELAUFBAU (EMPFEHLUNG)

Jede Drohneneinheit arbeitet in ihrem eigenen Basis-Account. Zusammenarbeit, Koordination und Lagedarstellung erfolgen über das Landkreis-/Kollaborationsmodul in TEL, Einsatzleitstelle etc. Dies ermöglicht einen sauberen, skalierbaren und operativ klaren Aufbau.

OPTION ZUM KENNENLERNEN

Für Testzwecke können sich auch mehrere Einheiten in einem Basis-Account zusammenschließen. Beachten: technische Einschränkungen — z. B. ist die gleichzeitige Darstellung mehrerer Livebilder nicht möglich.

BOS-Cloud auf einen Blick

ALLGEMEIN & DATEIABLAGE

Dashboard — zentrale Übersicht & Aktivitäten.

Wetter — Wetterdaten zur Flugbewertung.

Dateien — zentrale Dateiablage der Organisation.

DOKUMENTATION

Checklisten — standardisierte Abläufe.

Einsätze — alle Daten je Einsatz gebündelt.

Flugbuch — automatische Flugdokumentation.

Gerätewart — Geräte, Akkus & Wartung.

Missionsplanung — Wegpunkt- & Dock-Missionen. BETA

MEDIEN

Karte — Lagebild: Positionen, Routen, POIs.

Live — aktive Drohnen-Livestreams.

Streams — mehrere Streams parallel.

Verwaltung — Fotos, Videos & Thermalbilder.

VERWALTUNG

Benutzer & Rechte — Rollen & Zugriffsrechte.

Drohnen — verbundene Drohnen.

Dateiverwaltung — Administration der Ablage.

Einstellungen — zentrale Konfiguration.

Lizenzverwaltung — Lizenzen & Funktionsumfang.

Logbuch — Systemaktivitäten.

MOBILE APP

BOS-Cloud unterwegs

Zentrale Funktionen für Einsatzkräfte direkt im Feld — für iOS & Android.

- Livestreams ansehen
- Karten, POIs & Zeichnungen im Feld
- Standortfreigabe zur Live-Karte
- Flugbuch einsehen & bearbeiten
- Checklisten in der App
- Foto- & Video-Upload
- Wetterinformationen

VERFÜGBAR FÜR iOS & ANDROID

Laden im **App Store**

Jetzt bei **Google Play**

Landkreismodul ZUSATZMODUL

Mehrere Drohnen und Teams organisationsübergreifend koordinieren — mit gemeinsamer Lagekarte und Lageverlauf.

Plattformfakten

PRODUKT & PLATTFORM

Produkt	BOS-Cloud imEinsatz
Produkttyp	Cloud-Plattform für Drohneneinsätze
Zielgruppe	BOS / Behörden & Organisationen
Zugriff	Browserbasierte Webanwendung
Mobile App	iOS / Android
Mehrbenutzerbetrieb · Rollen & Rechte	unterstützt
Produktstand	Version 13.0 · Juli 2026

LIVESTREAMING & MEDIEN

Livestream-Technologie	WebRTC
Übertragung	nahezu verzögerungsfrei
Dauerhafte Links · parallele Streams	unterstützt
Livestream-Aufzeichnung	unterstützt
Automatischer Bilderupload	unterstützt
Foto- & Videoverwaltung · Thermalanalyse	unterstützt
2D-/3D-Verarbeitung	unterstützt

KARTEN & GEODATEN

Live-Karte · Kartenzeichnungen	unterstützt
Kartenansichten / Layer	Standard · Satellit · Topografie
2D-/3D-Darstellung	Beta · Version 13.0
Bidirektionales Flächenzeichnen	unterstützt
POIs / Pin Points	unterstützt
Eigene WMS-Layer	unterstützt
KML · KMZ	Import / Export · Export
DIPUL-Geozonen	integriert

EINSATZ & DOKUMENTATION

Einsatzverwaltung · Lageverlauf · Tagebuch	unterstützt
Checklisten	unterstützt
Flugbuch · Trainingsflüge	unterstützt
PDF-Einsatzdokumentation	verfügbar
Gerätewartung	unterstützt
Wetterinformationen	integriert

DJI & MISSIONSPLANUNG

DJI Enterprise Integration	unterstützt
DJI Dock Integration	unterstützt
Wegpunkt- / Flächenmissionen	unterstützt
Zeitgesteuerte / wiederkehrende Missionen	unterstützt
Manuelle / automatische Freigabelogik	unterstützt
Pre-Flight-Prüfungen · autom. Dock-Doku	unterstützt

SICHERHEIT & ADMINISTRATION

Multi-Faktor-Authentifizierung	unterstützt
Passwortrichtlinien · Löschrichtlinien	konfigurierbar
Systemlogbuch · Lizenzverwaltung	integriert
Serverstandort	**Deutschland**
Schnittstellen & Datenformate	DJI · EDP · WMS · KML · KMZ
Sprachen	Deutsch · Englisch · Rumänisch

ZUSATZMODUL

Landkreismodul	organisationsübergreifende Koordination

BOS-Cloud imEinsatz · Drohne112 / BIT Informationssysteme GmbH

imeinsatz.org E-Mail bos-cloud@drohne112.de Telefon 49 6734 39198-0

Entwickelt für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben.

MEHR ZUR BOS-CLOUD