

# FLYNEX

**CONNECT APP**  
**SO FUNKTIONIERT ES**

Version 3

# WICHTIGER HINWEIS



Wir empfehlen **vor dem ersten Flugeinsatz** mit der FlyNex Connect App die **Ersteinrichtung** Ihrer Drohnen-Fernsteuerung **komplett abzuschließen**. Bitte folgen Sie hierfür der folgenden Anleitung zur Installation und Einrichtung.



# INHALTSVERZEICHNIS

**Start-Checkliste für den ersten Flug**.....4

Was ist die FlyNex Connect App?.....5

## **Installation & Einrichtung**

System-Anforderungen.....7

Download der Installationsdatei.....8

Installationsdatei auf das Gerät übertragen.....9

Installation durchführen.....12

Einrichtung der App.....19

## **Bedienungsanleitung**

Anmelden (Login).....23

Projekt wählen und anlegen.....24

Projektübersicht.....25

Flug.....26

Andere Flugsteuerung.....27

Live Streaming..... 32

Synchronisation von Daten und Medien.....38

Datensynchronisation.....39

Mediensynchronisation.....40

Einstellungen.....47

Updates.....48

# START-CHECKLISTE FÜR DEN ERSTEN FLUG



1

Ich besitze die **Zugangsdaten** für mein **FlyNex-Konto**.

2

Ich habe die **FlyNex Connect App** komplett eingerichtet (siehe Kapitel Installation & Einrichtung).

3

Ich habe eine **flugtaugliche Drohne & Fernsteuerung** (Akkuladung, ...).

4

Ich habe eine **SD-Karte** zur Datenspeicherung **in die Drohne eingesetzt**.

5

Ich habe **alle Genehmigungen** zur Drohnenflugdurchführung für den Einsatzort **eingeholt**.

6

Ich besitze eine gültige **Fluglizenz (A1/A3 bzw. A2)** für diesen Flug.

# WAS IST DIE FLYNEX CONNECT APP?

Die **FlyNex Connect App** ist eine mobile Anwendung für Drohnen-Controller und stellt die zentrale Schnittstelle zwischen der Drohne und Ihrem **FlyNex Konto** dar.

Die Anwendung ermöglicht Projektdaten mit der FlyNex Plattform zu synchronisieren, Drohnen-Aufnahmen direkt am Einsatzort in das (eigene) FlyNex Konto zu laden oder zuvor gespeicherte Flugmuster und Checklisten auf dem Controller abzurufen. Ihre Daten können unmittelbar via Mobilfunk-Verbindung oder über eine WiFi-Verbindung oder klassisch auf einer SD-Speicherkarte übermittelt werden.

Mit dem folgenden Dokument möchten wir Ihnen eine Anleitung für den sicheren Umgang mit der **FlyNex Connect App** geben sowie wichtige Hinweise zur Installation auf Ihrer Fernsteuerung.



# FLYNEX

**CONNECT APP**

**INSTALLATION & EINRICHTUNG**

# SYSTEM-ANFORDERUNGEN

**Als Hardware können folgende Geräte in Verbindung mit der FlyNex Connect App verwendet werden:**

- **DJI Controller RM510B, RM500, DJI RC Plus und M300 Controller**
- **Smartphones und Tablets mit Android OS**

**Für die Installation der FlyNex Connect App sind folgende technischen Anforderungen zu erfüllen:**

- OS: Android 5.1 oder aktueller
- GPS-Verbindung
- Temporäre Internetverbindung (Mobilfunk oder WLAN)
- Optional: Unterstützung von Speicherkarten



# DOWNLOAD DER INSTALLATIONSDATEI

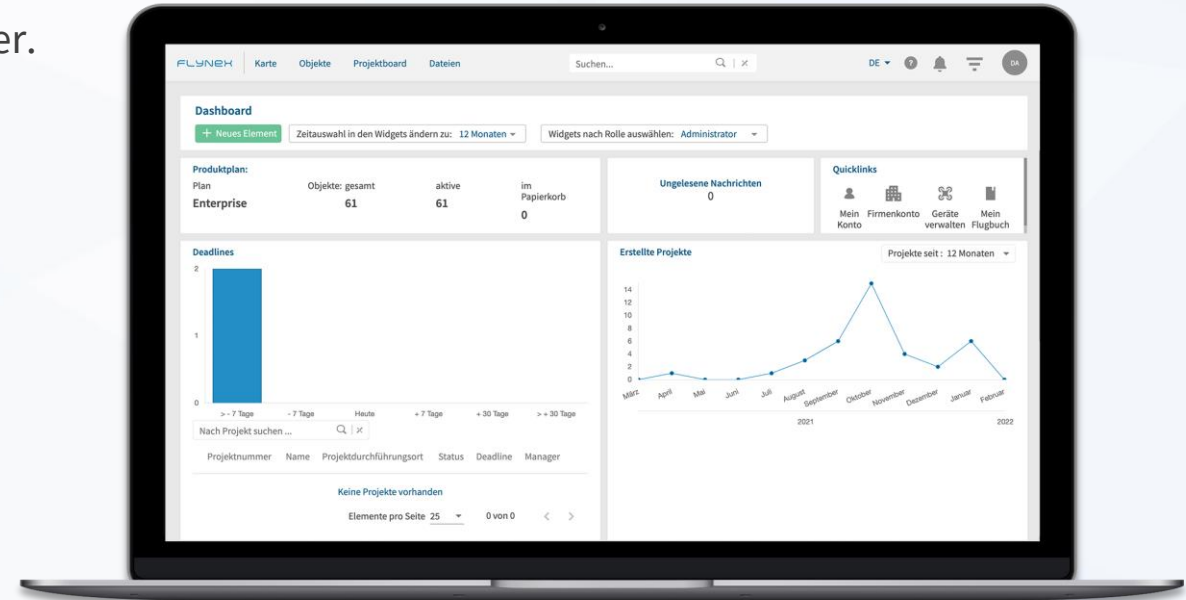
Laden Sie die Installationsdatei für die **FlyNex Connect App** herunter.

## Dafür gibt es zwei Möglichkeiten:

- Aus Ihrem Firmenkonto auf der FlyNex Plattform unter „Tools“
- Von der FlyNex Website ([www.flynex.io](http://www.flynex.io)) unter Downloads:



[www.flynex.io/downloads/](http://www.flynex.io/downloads/)





# INSTALLATIONSDATEI AUF DAS GERÄT ÜBERTRAGEN

- Verbinden Sie Ihr Gerät via USB mit dem PC.
- Nachdem eine Verbindung mit dem PC aufgebaut wurde, erscheint Ihr Gerät in Windows unter **Dieser PC** oder **Arbeitsplatz**. Klicken Sie doppelt auf das Gerät und suchen Sie nach dem Ordner „Download“ oder „Downloads“. Kopieren Sie nun die Installationsdatei in diesen Ordner.

**Hinweis:** Sollte ein Steckplatz für SD-Speicherkarten im Gerät vorhanden sein, ist es alternativ möglich, das Installationspaket auf eine Speicherkarte zu übertragen und in das Gerät zu stecken.

# INSTALLATION DJI SMART CONTROLLER

Zur Nutzung der **FlyNex Connect App** ist es notwendig einen alternativen Browser zu installieren. Der vorinstallierte Browser erfüllt nicht die Sicherheitsanforderungen der FlyNex Anwendungen. Wir empfehlen den Open Source Browser **Brave**.

## Bitte führen Sie folgende Schritte aus:

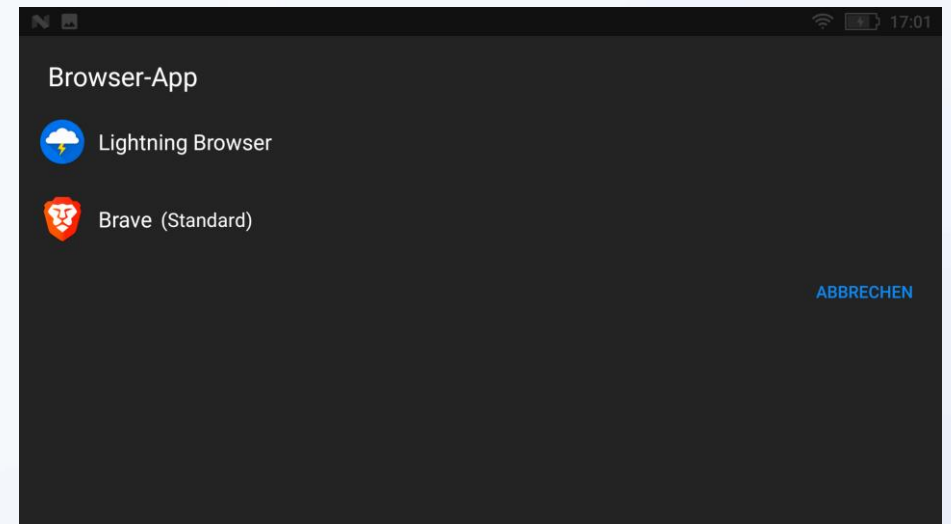
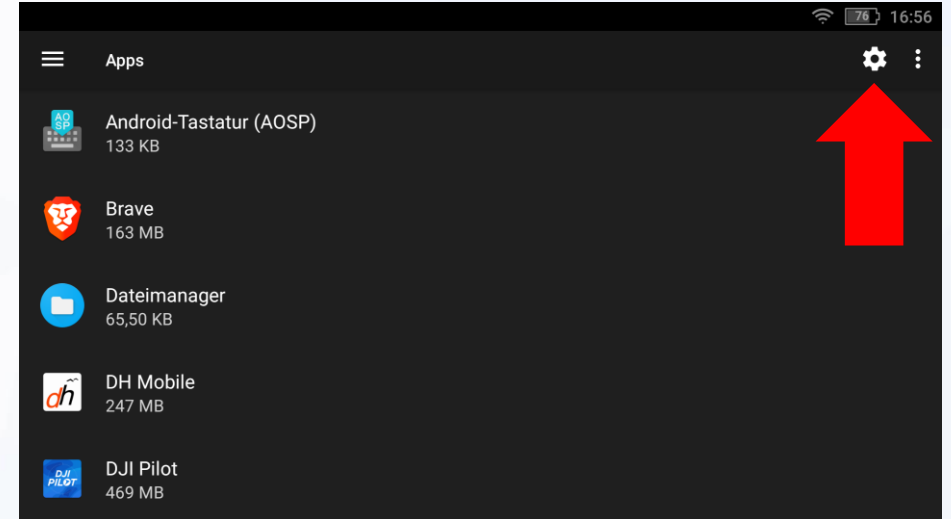
- Download der Installationsdatei für den Browser **Brave**
- Installation der Datei (s. Kapitel: Dateien übertragen; Kapitel: Installation durchführen)
- Konfiguration des neuen Browsers Brave als Standardbrowser (siehe folgende Seite)



# INSTALLATION DJI SMART CONTROLLER

Zur Konfiguration des Standardbrowsers sind die folgenden Schritte notwendig:

1. Öffnen Sie die Einstellungen auf dem Smart Controller und wählen Sie **Apps** aus. Rufen Sie dort die **App-Einstellungen** auf.
2. Nachdem Sie die App-Einstellungen geöffnet haben, tippen Sie auf **Browser-App**. Nun werden die installierten Browser aufgelistet. Wählen Sie hier den Browser **Brave** aus und legen Sie diesen als Standardbrowser fest.



# INSTALLATION DURCHFÜHREN (1)

- Voraussetzung für die Installation ist, dass sich die Installationsdatei direkt auf dem Gerät oder auf der SD-Speicherkarte im Gerät befindet.
- Um die Installation durchzuführen, greifen Sie bitte auf den Bereich **Downloads** auf Ihrem Gerät bzw. auf die Speicherkarte zu. Nutzen Sie den auf dem Gerät installierten Dateieexplorer. Hier wird das übertragene Installationspaket angezeigt. Tippen Sie darauf und die Installation startet daraufhin.

Nach der Installation steht Ihnen die **FlyNex Connect App** in der App-Übersicht Ihres Geräts zur Verfügung.



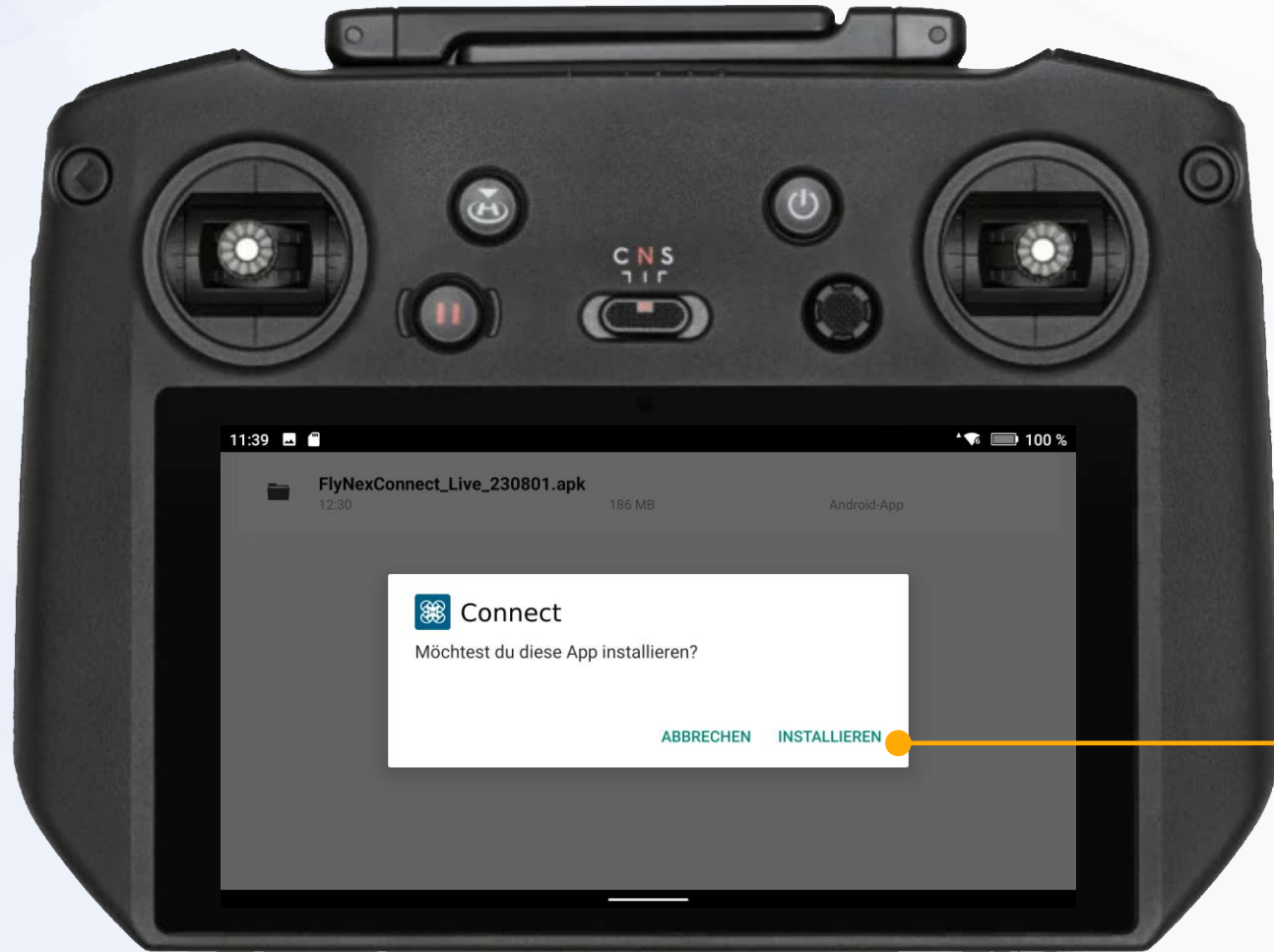
# INSTALLATION DURCHFÜHREN (2)



## Installation

Bestätigen mit „Weiter“

# INSTALLATION DURCHFÜHREN (3)



## Installation

Bestätigen mit „Installieren“

# INSTALLATION DURCHFÜHREN (4)



## Installation

Bestätigen mit „Öffnen“

# INSTALLATION DURCHFÜHREN (5)

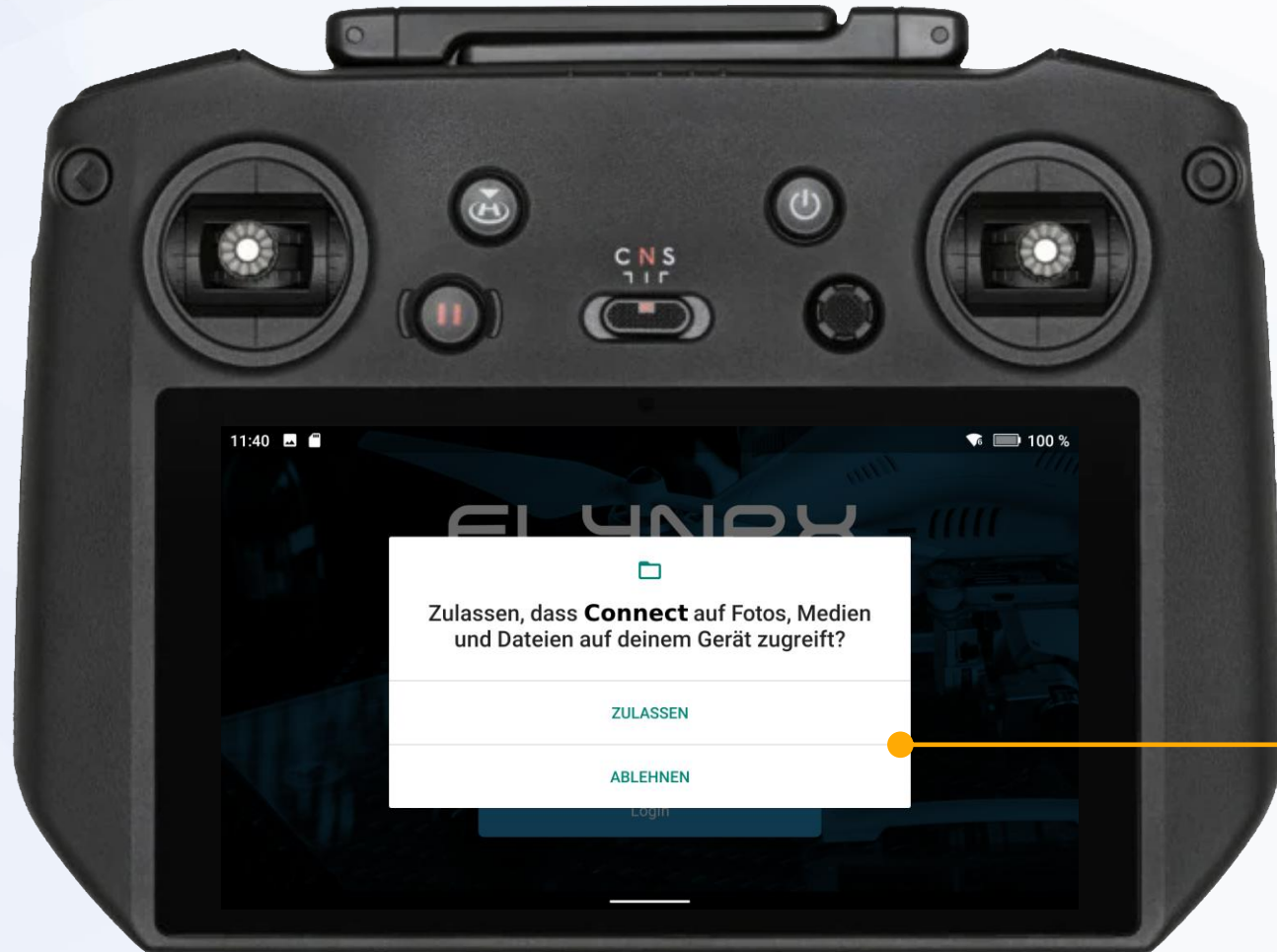


## Installation

Zugriff der App zulassen



# INSTALLATION DURCHFÜHREN (6)



## Installation

Zugriff der App zulassen

# INSTALLATION DURCHFÜHREN (7)



## Installation

Zugriff der App zulassen

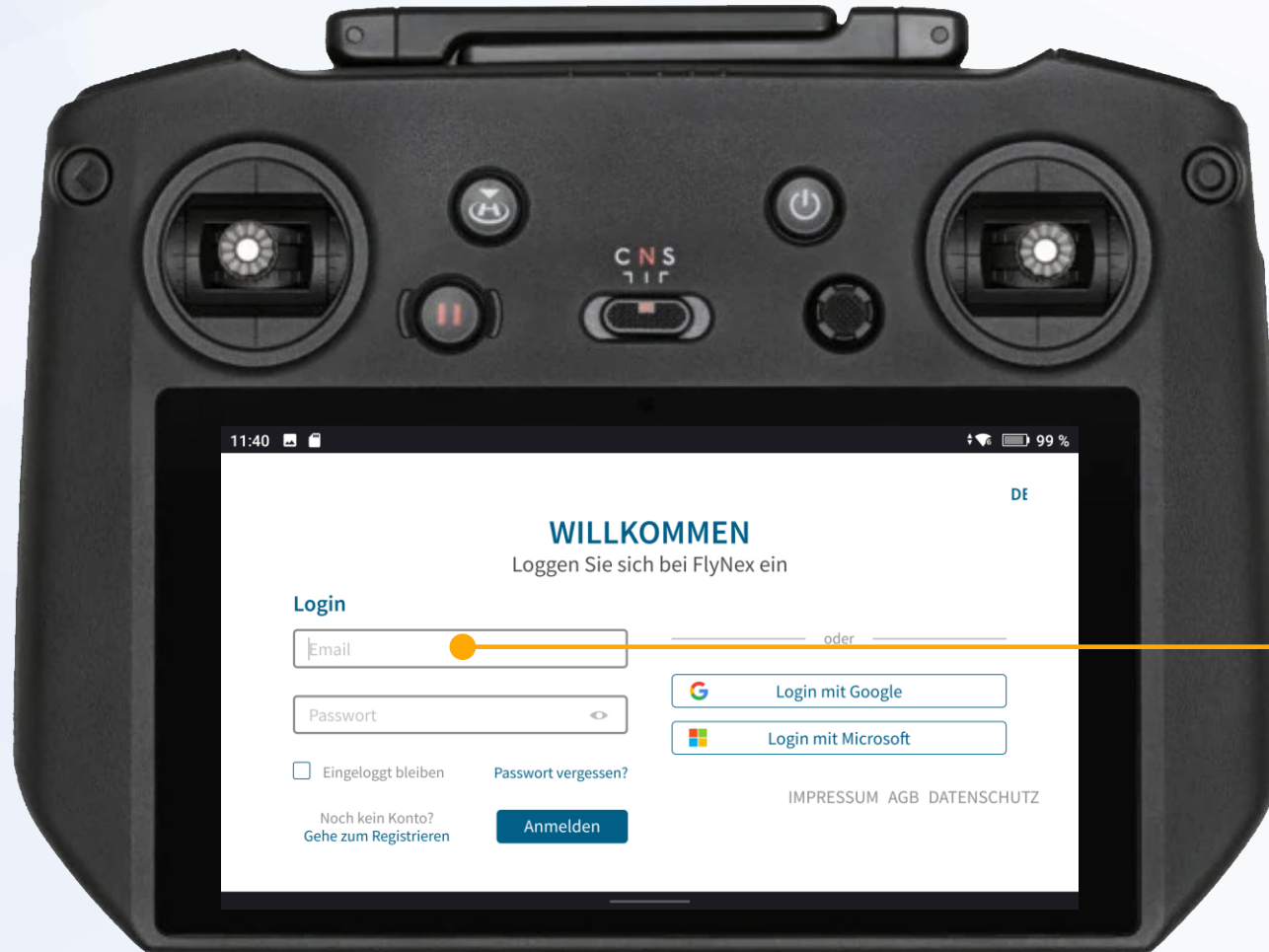
# EINRICHTUNG DER APP (1)



## Personalisierter Login

Weiter mit „Login“

# EINRICHTUNG DER APP (2)



## Personalisierter Login

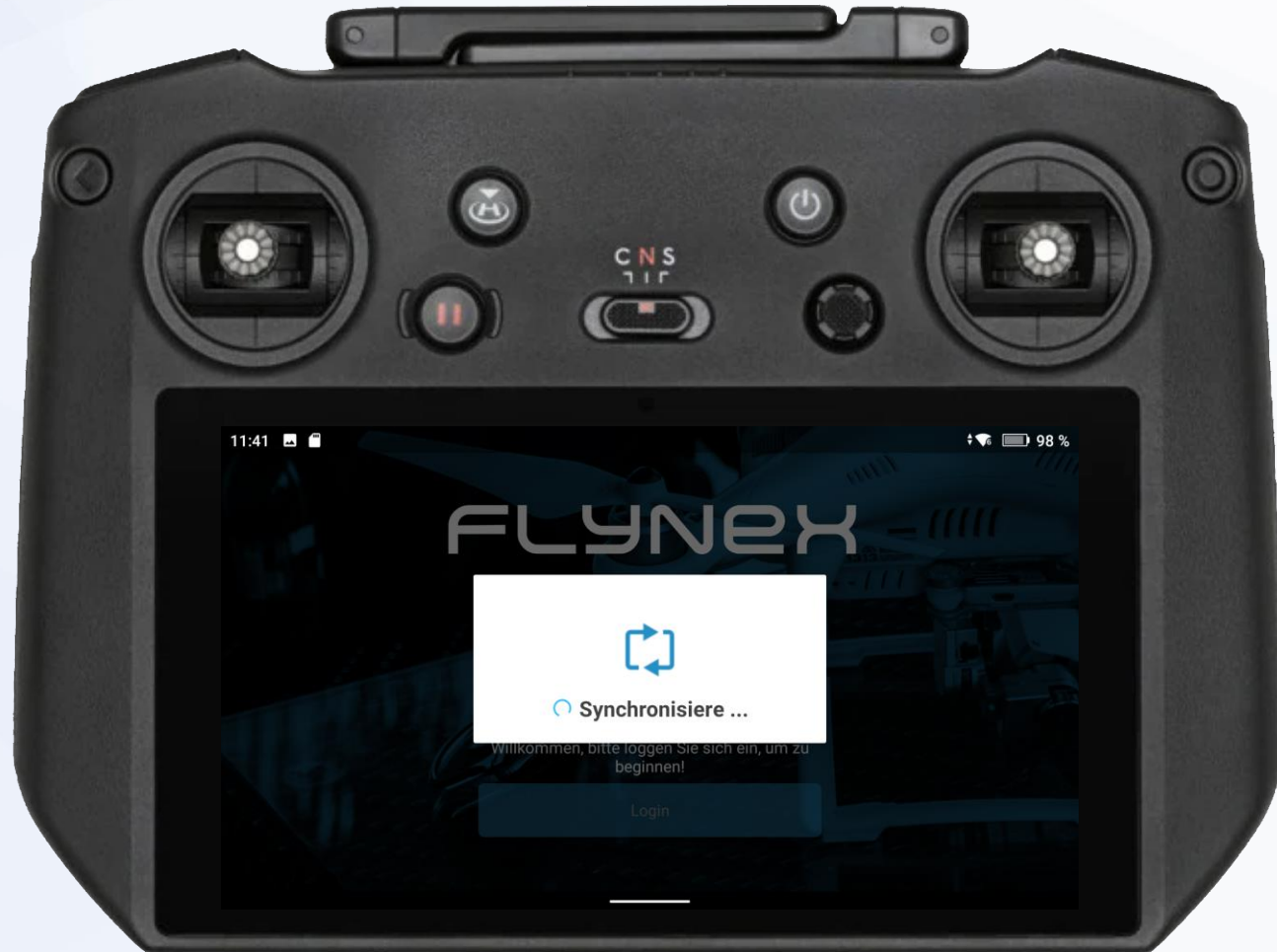
Geben Sie Ihre E-Mail und das zugehörige Passwort von Ihrem FlyNex Konto ein. Sollten Sie die Zugangsdaten nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Administrator.

Wenn Sie noch kein FlyNex Konto besitzen, erstellen Sie sich dieses neu über [app.flynex.io](https://app.flynex.io).

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit dem Button **Anmelden**.

**Hinweis:** Sollten Sie sich nicht mit Ihrem Konto anmelden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator oder prüfen Sie Ihren Plan im Firmenkonto auf der FlyNex Plattform. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Support.

# EINRICHTUNG DER APP (3)



## Synchronisation Ihres FlyNex Kontos

Nach dem ersten Login in die **FlyNex Connect App** werden sämtliche bereits verfügbaren Daten aus Ihrem FlyNex-Account mit der FlyNex Connect App synchronisiert.

Dieser Vorgang erfordert eine **bestehende Internetverbindung** und **kann einige Minuten dauern**.

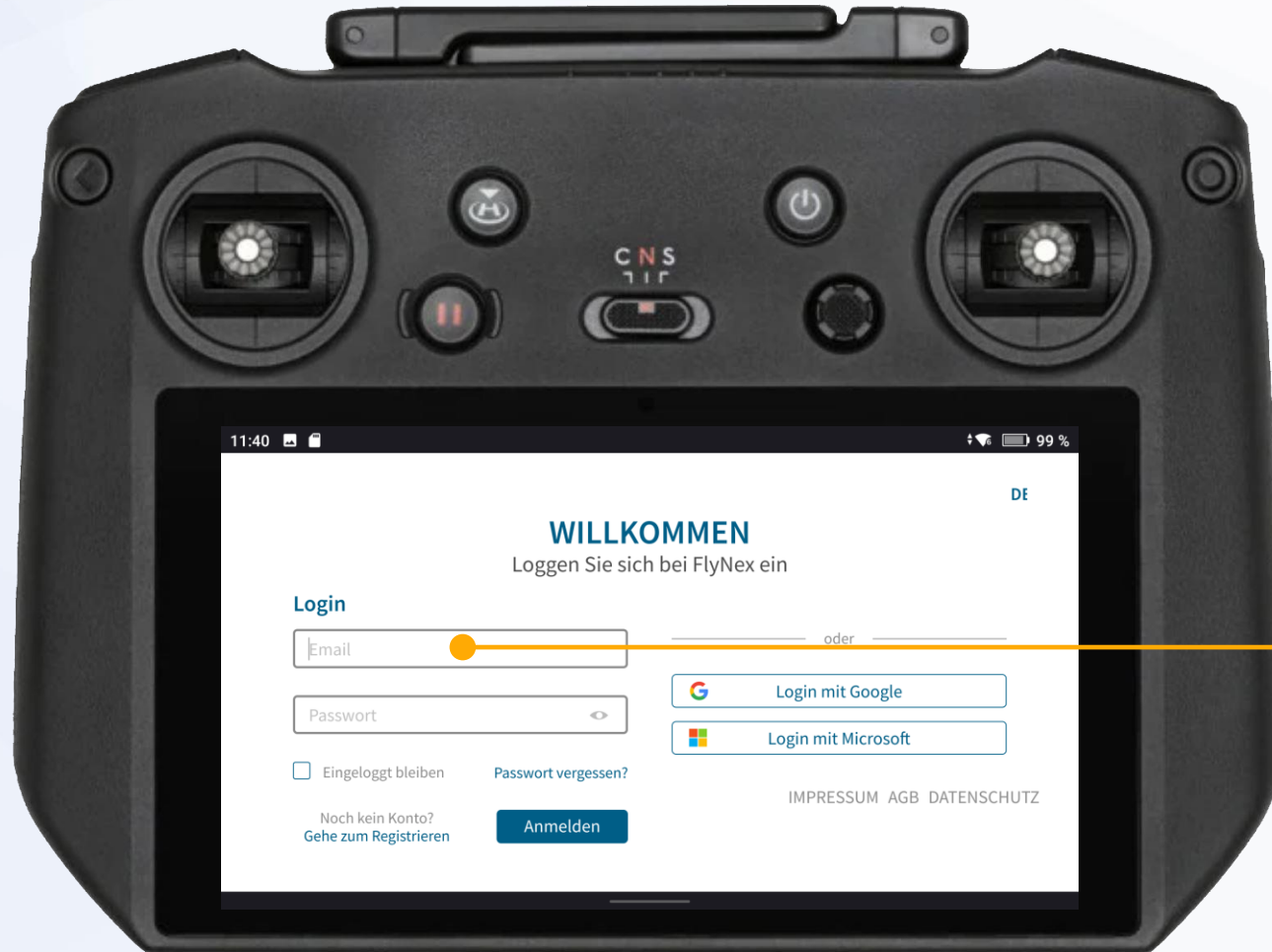
Nach der Synchronisation ist die **Einrichtung abgeschlossen**. Sie haben nun Zugriff auf alle Projekte, bei denen Sie über Ihr FlyNex Konto involviert sind.

Weitere Informationen zur Bedienung erhalten Sie auf den folgenden Seiten.

# FLYNEX

**CONNECT APP**  
**BEDIENUNGSANLEITUNG**

# ANMELDEN (LOGIN)



## Personalisierter Login

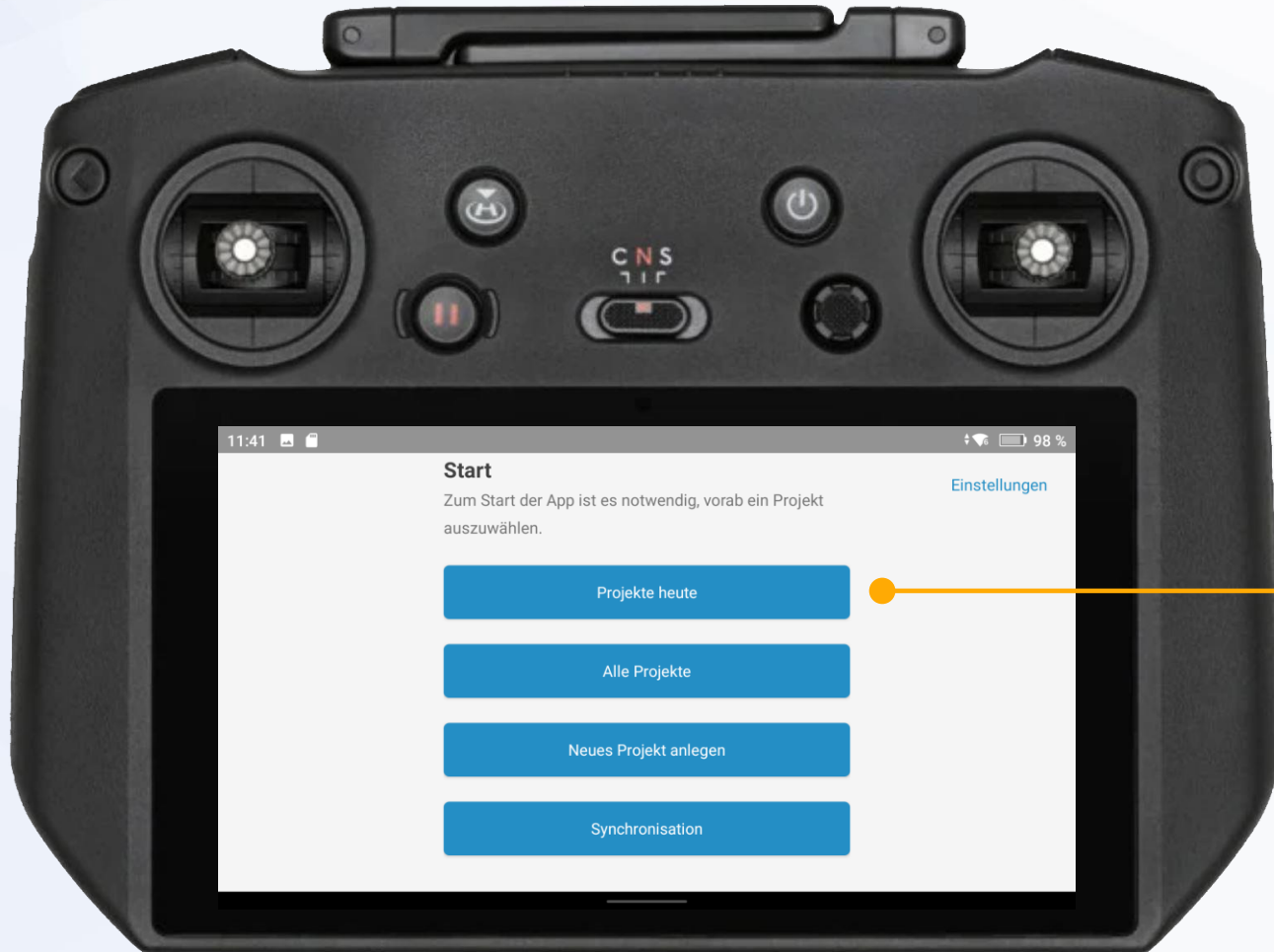
Loggen Sie sich zunächst in Ihr persönliches FlyNex Konto ein.

Sollten Sie sich zum ersten Mal einloggen, folgen Sie bitte den Anweisungen zur Einrichtung der App (siehe Kapitel: Einrichtung der App).

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit dem Button **Anmelden**.

**Hinweis:** Sollten Sie sich nicht mit Ihrem Konto anmelden können, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator oder prüfen Sie Ihren Plan im Firmenkonto auf der FlyNex Plattform. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Support.

# PROJEKTE WÄHLEN UND ANLEGEN



## Projektauswahl

Wählen Sie Ihr Befliegungsprojekt aus.

Nutzen Sie die synchronisierten Projekte für den aktuellen Tag oder aus dem gewünschten Zeitraum.

**Hinweis:** Es werden nur Projekte angezeigt, für welche Sie bereits mit Ihrem FlyNex Konto zugeteilt sind.

## Neues Projekt anlegen

Sie haben vorher noch kein passendes Projekt erstellt oder sind in keinem Projekt involviert? Dann wählen Sie **Neues Projekt anlegen** und erstellen Sie ein neues Projekt direkt in der FlyNex Connect App. Dieses wird mit Ihrem FlyNex Konto synchronisiert.



# PROJEKTÜBERSICHT

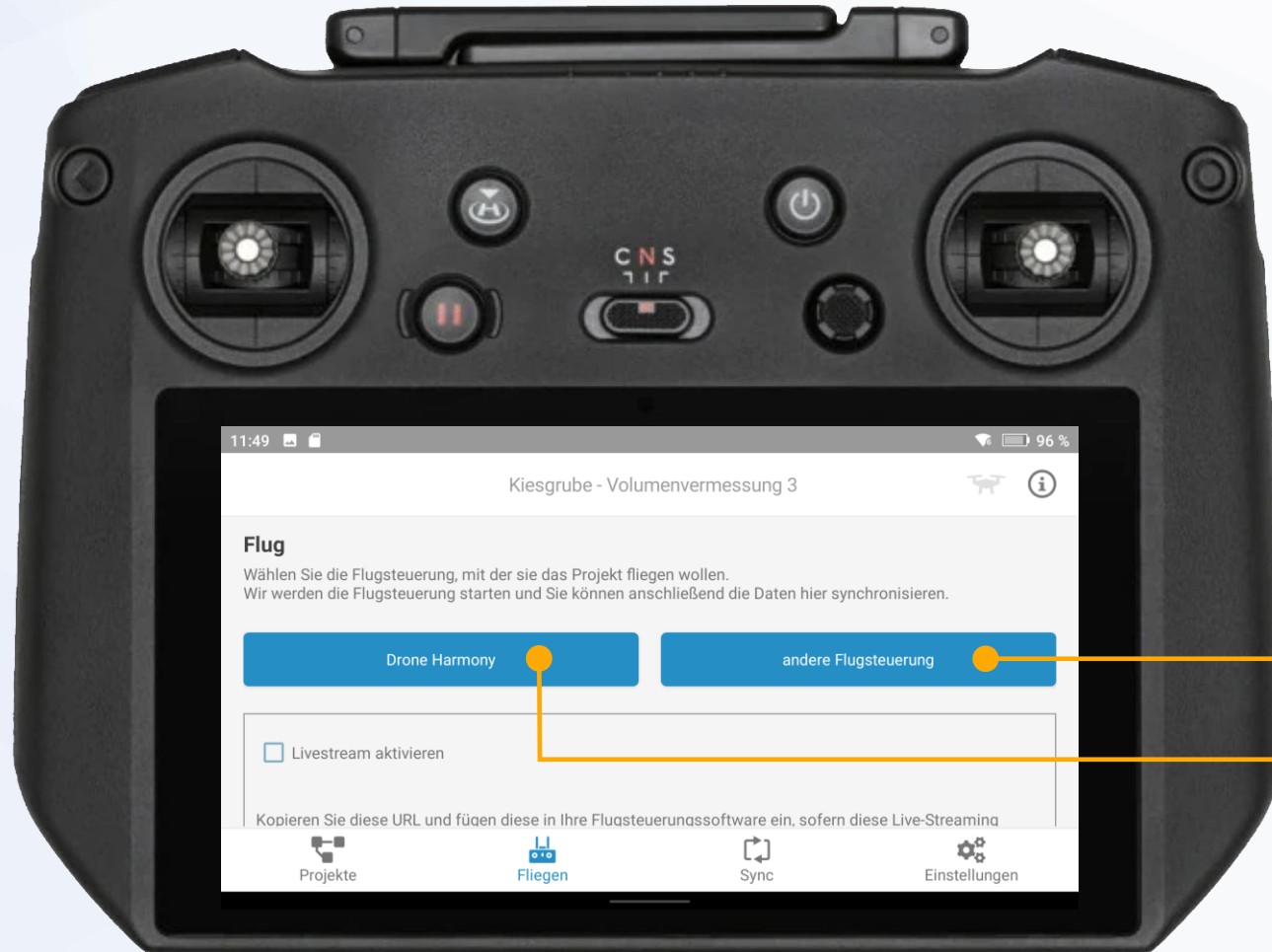


## Projektsuche

Ist Ihr Projekt nicht in den heutigen Projekten sichtbar, suchen Sie einfach im passenden Zeitraum und wählen es anschließend aus.

**Hinweis:** Es werden nur Projekte angezeigt, für welche Sie bereits mit Ihrem FlyNex Konto zugeteilt sind.

# FLUG



! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.

## Andere Flugsteuerung

Wählen Sie **andere Flugsteuerung**, zur Durchführung eines Flugs mit einer anderen Flugsoftware. (S. 28)

## Automatisierte Flüge mit Drone Harmony

Wählen Sie **Drone Harmony**, wenn eine Flugplanung in der Webanwendung bereits erstellt wurde.

Es wird automatisch Drone Harmony geöffnet, wo dann mit dem automatisierten Flug begonnen werden kann.

## Livestream

Rufen Sie **Livestream aktivieren** auf, um einen Link zu generieren, der dann z.B. in DJI Pilot eingefügt wird. (S. 33)

# ANDERE FLUGSTEUERUNG (1)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Flug starten und beenden

Nach der Auswahl von **andere Flugsteuerung** öffnet sich ein weiteres Fenster, wo die Checkliste bestätigt und bearbeitet werden kann.

Wählen Sie **Zu den Checklisten**, um diese zu bearbeiten.

## ANDERE FLUGSTEUERUNG (2)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



### Flug starten und beenden

Nutzen Sie die Checkliste zur Überprüfung und Dokumentation aller sicherheitsrelevanten Fragen vor dem Flug und **Bestätigen** diese.

**Hinweis:** Zur individuellen Anpassung der Checkliste, kontaktieren Sie gerne unseren Support.

# ANDERE FLUGSTEUERUNG (3)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Flug starten und beenden

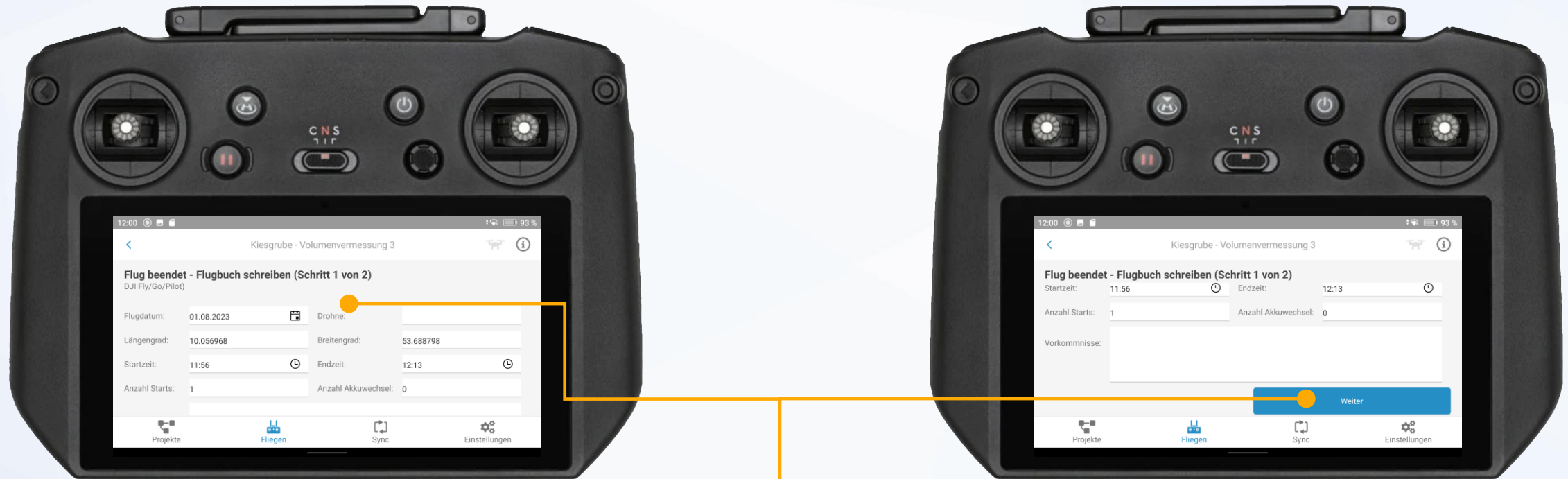
Ist die Checkliste bestätigt, öffnet sich ein weiteres Fenster, wo Sie eine beliebige vorinstallierte Flugsoftware verwenden können.

- Wählen Sie eine der installierten Flugsoftware aus und **führen Sie den Flug durch**.
- Landen Sie nach der Projektdurchführung Ihre Drohne und beenden Sie diese mit der Hardwaretaste (siehe Taste im Bild\*).

**Hinweis:** Die Flugsoftware wird geschlossen und Sie gelangen zu der FlyNex ConnectApp zurück.

# ANDERE FLUGSTEUERUNG (4)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Flug beendet und Flugbuch schreiben

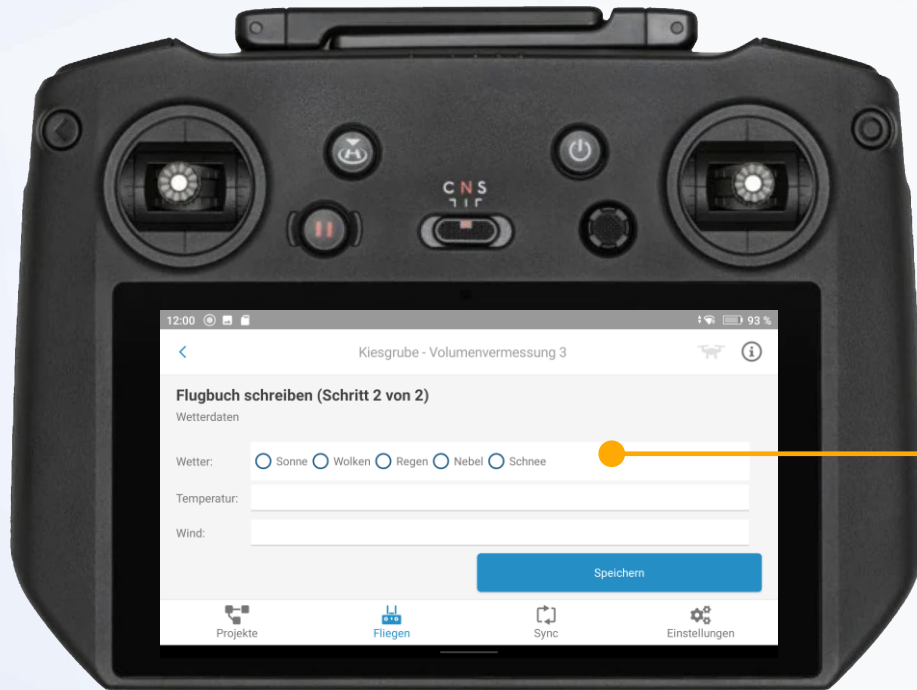
Ist die Flugsoftware geschlossen, öffnet sich in der **FlyNex Connect App** das Flugbuch.

- Tragen Sie hier noch alle relevanten Informationen ein.
- Bestätigen Sie die Einträge mit **Weiter**.

**Hinweis:** Einige Felder werden schon anhand der Projektdaten, Ort und Zeit vorausgefüllt.

# ANDERE FLUGSTEUERUNG (5)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.

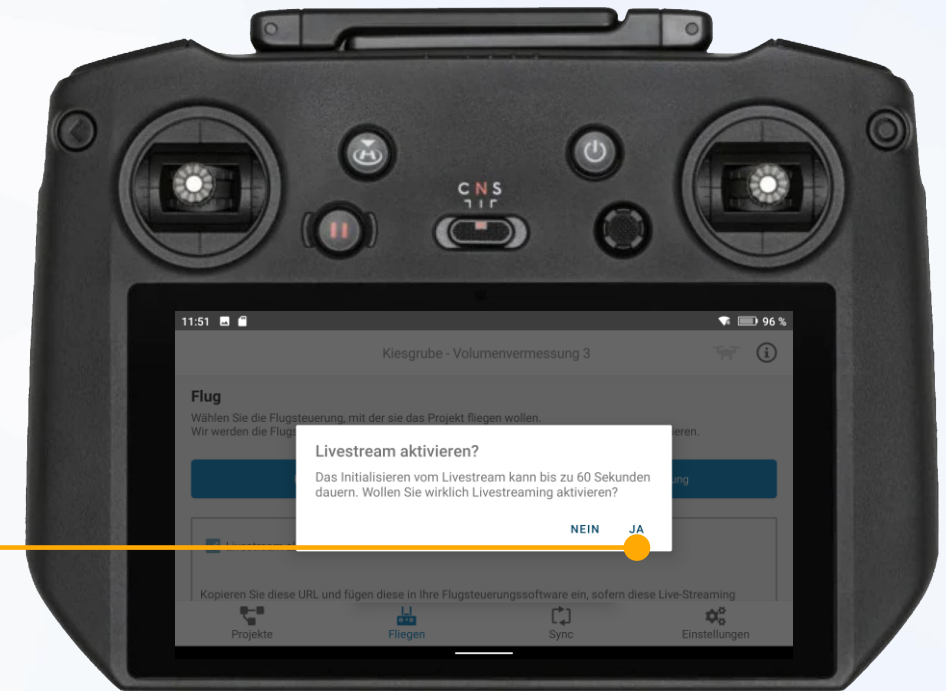
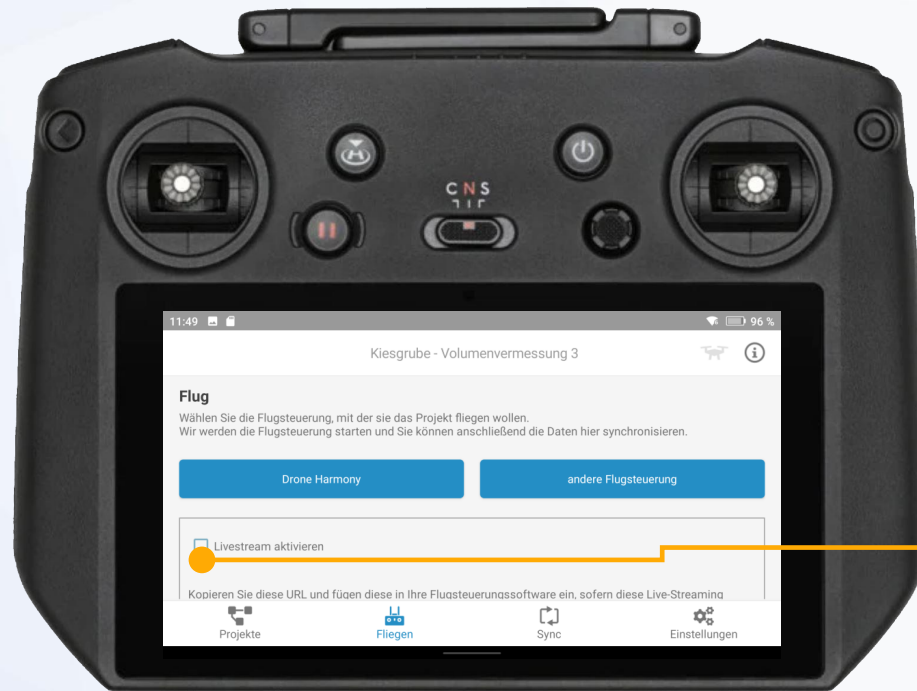


## Flug beendet und Flugbuch schreiben

Wurden alle relevanten Informationen eingetragen, speichern Sie diese mit **Speichern**.

# LIVE STREAMING (1)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Live-Streaming-Funktion

Übertragen Sie die Flugaufnahmen Ihrer Drohne während des Fluges live auf die FlyNex Plattform.

## Nutzung der Funktion

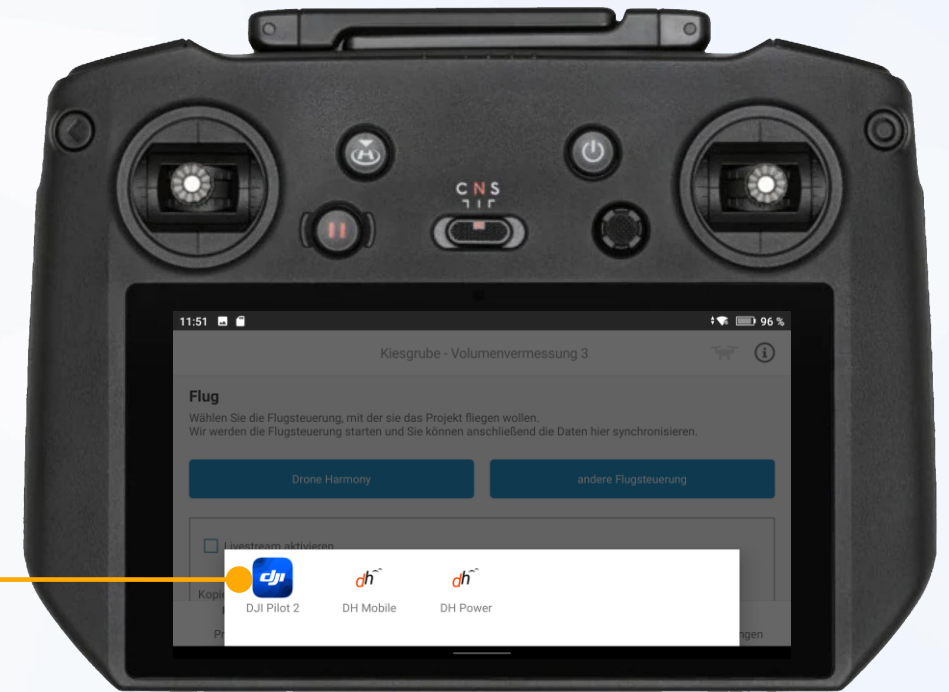
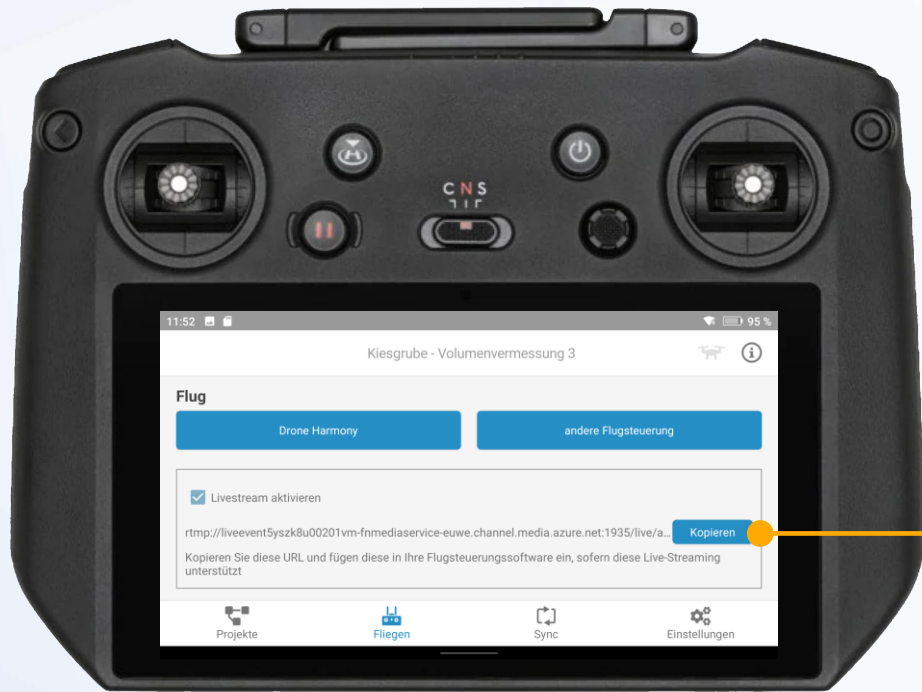
### andere Flugsteuerung

- Wählen Sie im Menü zum Flug **Livestream aktivieren** und bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **JA**.



# LIVE STREAMING (2)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



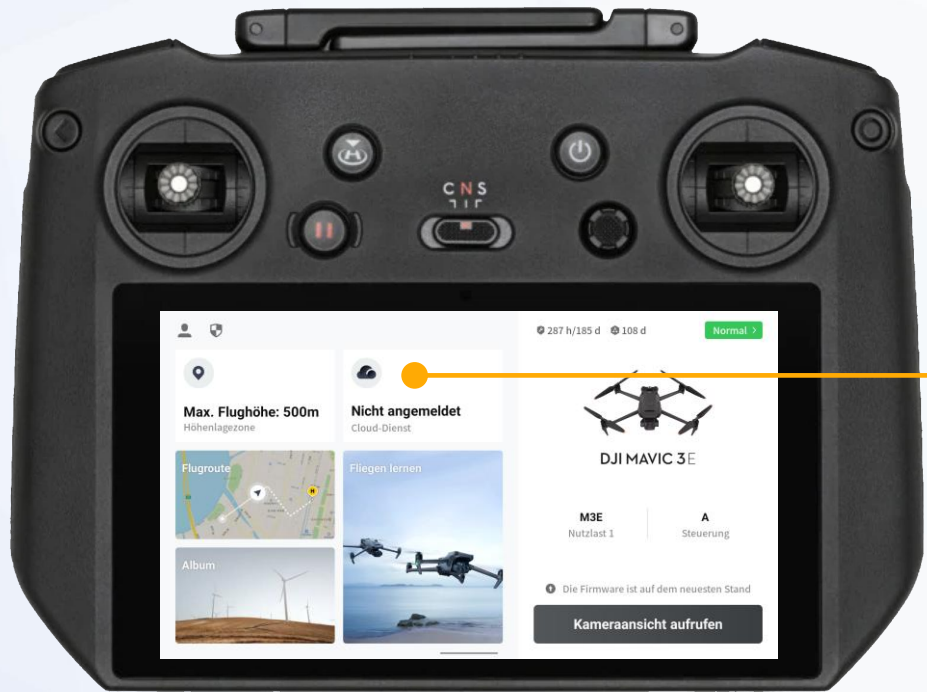
## Live-Streaming-Funktion

Kopieren Sie den Link mit **Kopieren** und öffnen über **andere Flugsteuerung** eine vorinstallierte Flugsoftware.

Im folgenden Beispiel wird die Software **DJI Pilot** dargestellt.

# LIVE STREAMING (3)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Live-Streaming-Funktion

Im Übersichtsfenster wird im ersten Schritt die Funktion **Cloud-Dienst** ausgewählt und dann **Benutzerdefinierter Live-Stream**.

# LIVE STREAMING (4)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.

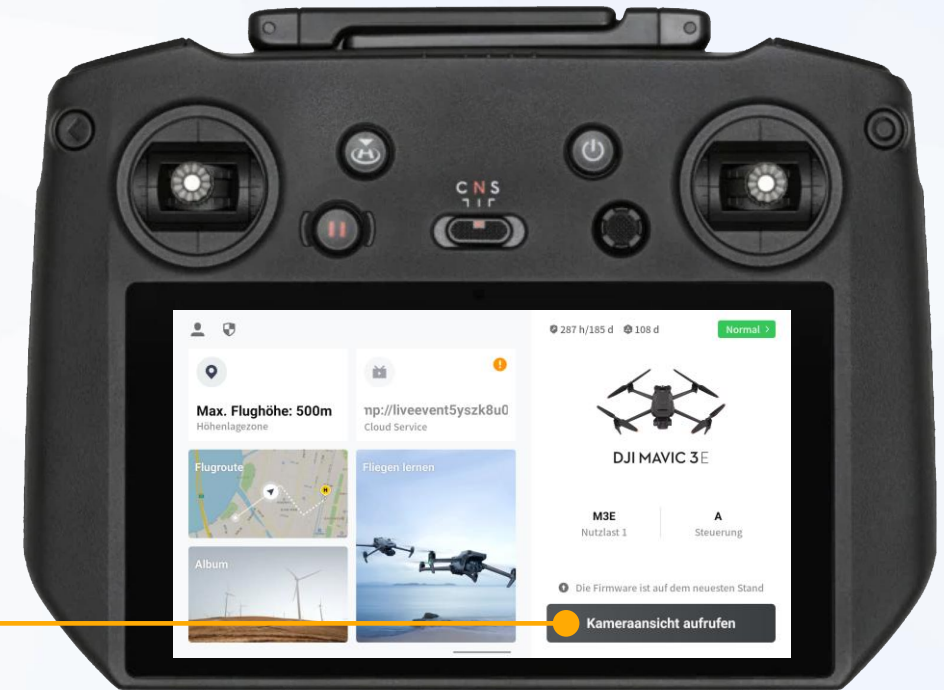
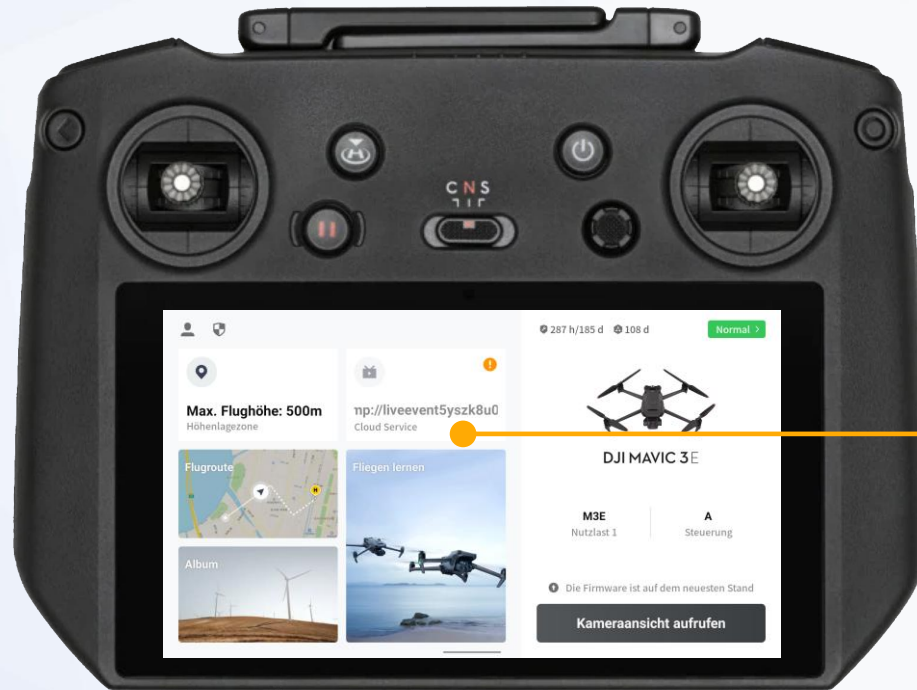


## Live-Streaming-Funktion

Fügen Sie den Link durch langes Drücken in der **RTMP URL** Zeile ein und klicken Sie oben rechts auf **Speichern**. Verlassen Sie dann den Bereich über die < Schaltfläche.

# LIVE STREAMING (5)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Live-Streaming-Funktion

Die aktive Verbindung wird jetzt im Bereich **Cloud-Service** angezeigt.

Rufen Sie die **Kameraansicht** auf.

# LIVE STREAMING (6)

! Die Funktionen automatisiertes Fliegen und Live-Streaming sind nur in der Vollversion enthalten.



## Live-Streaming-Funktion

Zum Starten des Livestreams klicken Sie auf das **Cloud-Symbol** und dann auf **Livestream starten**.

- Auch zum Pausieren und Beenden des Livestreams gelangen Sie über das **Cloud-Symbol**.
- Der Livestream ist nun auf der FlyNex Plattform sichtbar und als Video verfügbar.

**Hinweis:** Der Livestream kann auch in einer anderen Flugsoftware gestartet werden.

Voraussetzung ist hier, dass ein RTMP URL Livestream-Protokoll unterstützt wird. (z.B. **DJI-Fly**)

# SYNCHRONISATION VON DATEN UND MEDIEN



## Datensynchronisation

Wählen Sie nach Ihrem Flug **Daten synchronisieren**, um Ihre Flugdaten für das Flugbuch, Ihre Flugrouten und alle erstellten Flugmuster mit Ihrem FlyNex Konto zu synchronisieren.

## Mediensynchronisation

Zur Synchronisation Ihrer Drohnen-Aufnahmen mit Ihrem FlyNex-Konto vor Ort, folgen Sie diesen Schritten:

- SD-Speicherkarte aus Drohne in das Gerät zur Fernsteuerung der Drohne stecken.
- Tippen Sie auf **Medien synchronisieren**.

**Hinweis:** Stellen Sie eine stabile Internetverbindung sicher für eine sichere Übertragung.

# DATENSYNCHRONISATION



## Daten synchronisieren

Zum Starten der Datensynchronisierung klicken Sie auf das **Daten synchronisieren** und dann auf **Manuell synchronisieren**.

**Hinweis:** Voraussetzung ist hier stabile Internetverbindung für eine sichere Übertragung.

# MEDIENSYNCHRONISATION (1)



## Medien synchronisieren

Zum Starten der Mediensynchronisierung klicken Sie auf das **Medien synchronisieren** und dann bei „Kein Speicher gefunden“ auf **Klicke hier**.



# MEDIENSYNCHRONISATION (2)



## Medien synchronisieren

Wählen Sie im nächsten Bildschirm das Hauptverzeichnis der SD-Karte aus.

# MEDIENSYNCHRONISATION (3)



## Medien synchronisieren

Wählen Sie das Hauptverzeichnis der SD-Karte aus und bestätigen es mit **ZUGRIFF AUF "SD-KARTE" ERLAUBEN**.

# MEDIENSYNCHRONISATION (4)



## Medien synchronisieren

Bestätigen Sie mit klicken auf **ZULASSEN** den Zugriff der SD-Karte.

Die Speicherkarte wird jetzt angezeigt, wo Sie diese über **Auswählen** öffnen können.

# MEDIENSYNCHRONISATION (5)



## Medien synchronisieren

Bevor jetzt die Medien hochgeladen werden können, wird eine eindeutige Zuordnung benötigt.

Klicken Sie hierzu auf **Neue Zuordnung** und wählen dann im Bereich Dateien mit **Ändern** die Medien aus.

# MEDIENSYNCHRONISATION (6)



## Medien synchronisieren

Markieren Sie die Medien und bestätigen diese mit **AUSWÄHLEN**.

- Im nächsten Schritt muss noch ein Projekt ausgewählt werden.
- Klicken Sie für zur Projektauswahl im Bereich Projekt auf **Ändern**.

# MEDIENSYNCHRONISATION (7)

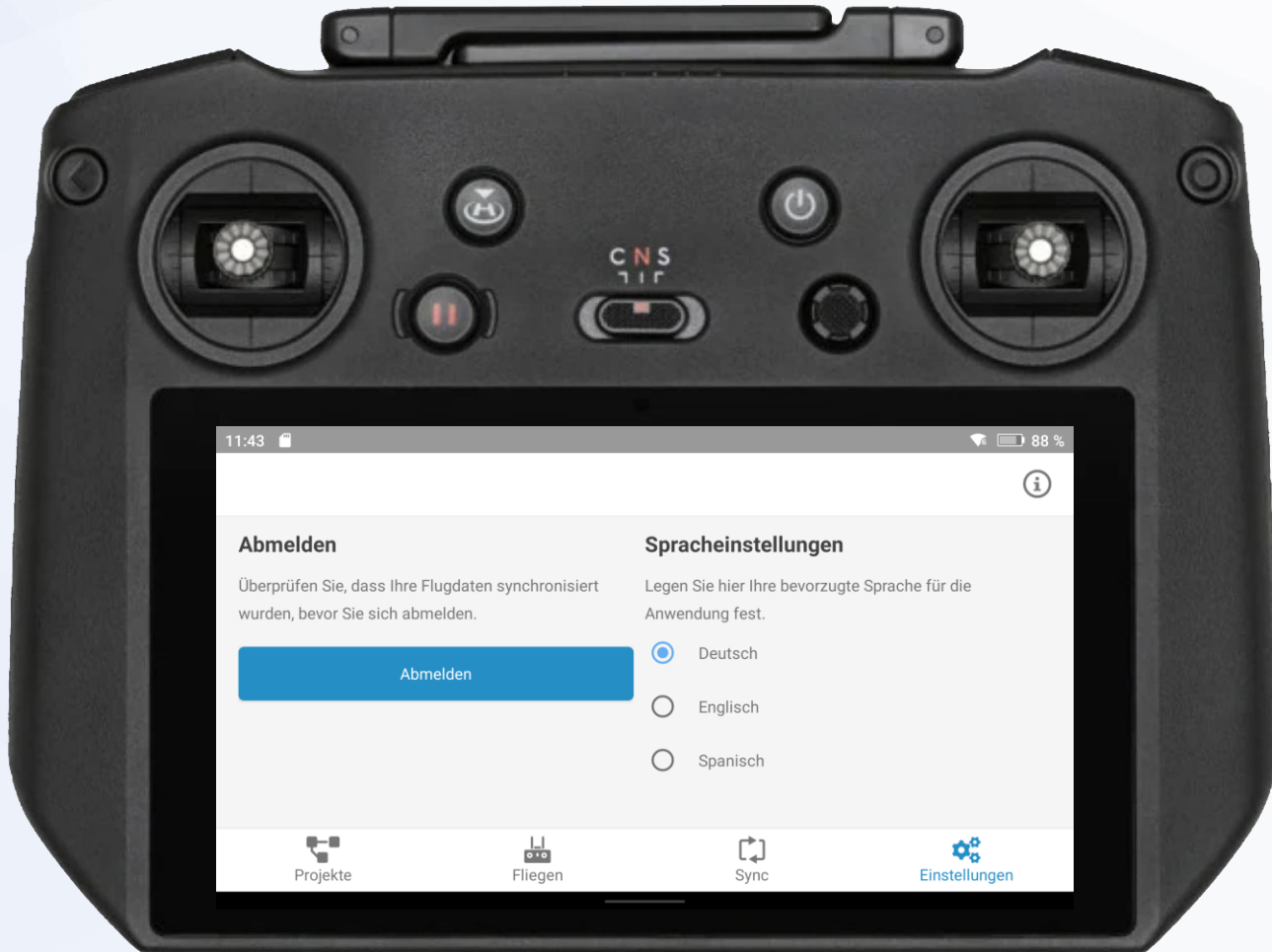


## Medien synchronisieren

Wählen Sie das Projekt aus, mit dem die Medien synchronisiert werden sollen und starten den Upload mit **Starten**.

**Hinweis:** Sie können auch noch weitere Zuordnungen anlegen, bevor Sie mit der Synchronisierung starten.

# EINSTELLUNGEN



## Abmelden

Möchten Sie sich nach erfolgter Befliegung abmelden oder einen anderen Nutzer anmelden, tippen Sie auf **Abmelden**.

Loggen Sie sich vor dem nächsten Flug, mit einer bestehenden Internetverbindung, einfach wieder ein.

**Hinweis:** Führen Sie vor jeder Abmeldung eine Synchronisation durch, um Datenverlust zu vermeiden (siehe Kapitel: Synchronisation von Daten und Medien).

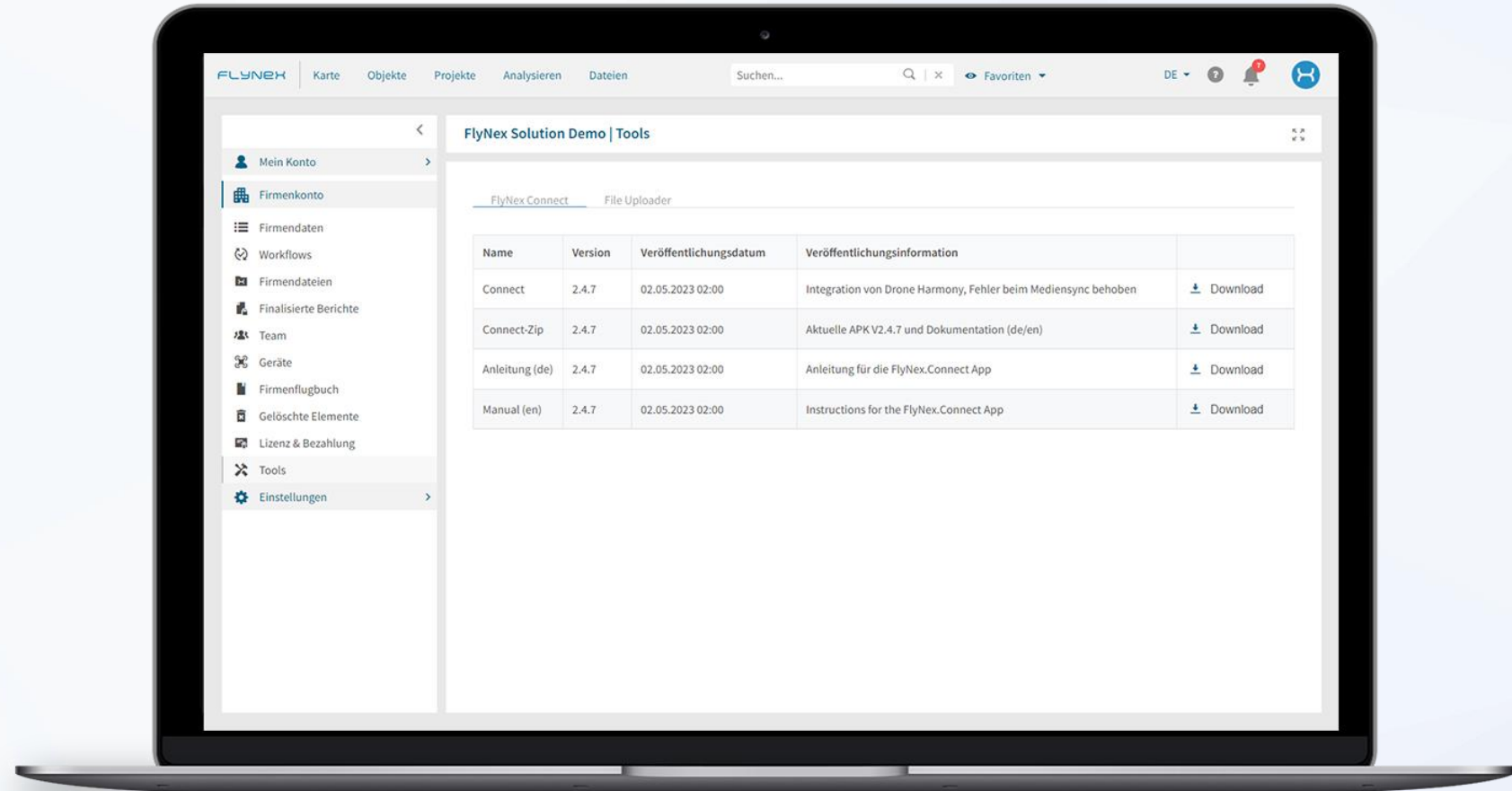
## Spracheinstellungen

Hier können Sie zwischen den verfügbaren Sprachen wechseln.

# UPDATES

Die aktuellste Version der **FlyNex Connect App** finden Sie als Installationsdatei auf unserer Website oder in Ihrem Firmenkonto (siehe Kapitel: Download der Installationsdatei).

Um die **FlyNex Connect App** zu aktualisieren, deinstallieren Sie bitte die alte Version und wiederholen die Installationsschritte mit dem neuen Installationspaket (siehe Kapitel: Dateien übertragen ff.)





# FLYNEX

## KONTAKT

Sie haben Fragen rundum die  
FlyNex Connect App oder die  
FlyNex Corporate Platform?

Wir helfen gern.

[support@flynex.de](mailto:support@flynex.de)  
[www.flynex.io](http://www.flynex.io)

