flyDMFV-APP

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Für was ist die App?
Wie können wir die App nutzen?

- Sichtbarkeit des Modellflugs
- Informationen und Nachweiße
- Das Backend für Vereinsverantwortliche

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Was macht die flyDMFV APP

Die App liegt bei der EASA zu Prüfung vor.

Die flyDMFV soll den Transponder im Modell ersetzen
um das Flugmodell sichtbar zumachen.
In dem ein Virtueller Zylinder um die Flugzone gebildet wird

Die EASA befürwortet das Bodenbasierte System

© Steven Benz

UTM / ATM Integration

UTM = Verkehrs Management für Drohnen im Gewerblichen Bereich (außerhalb von Sichtweite)

ATM = Verkehrs Management für die Bemannte Luftfahrt

Die EASA (Europäische Union für Flug sicherheit fordert das in Zukunft alle Luftverkehrsteilnehmer untereinander Elektronisch sichtbar sind

Dies wird in der SERA Standardised European Rules of the Air unter 6005(c) erwähnt

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Was passiert mit den Daten ?

Der Modellflug wird sichtbar gemacht und wird im UTM angezeigt.
In Zukunft vermutlich auch im ATM.

Mehr passiert mit unseren Daten nicht!

© Steven Benz

Ziele der flyDMFV App

- Sichere Integration aller Luftverkehrsteilnehmer im Luftraum . Insbesondere Luftraum G
- Keine weiteren Nationalen Einschränkungen
  (Bundesstraßen; Bundeswasserstraßen; Naturschutzgebiete; usw)
- Sicherstellung des Modellflugs über 120m Flughöhe
  (ohne verpflichtende Zusatzausrüstung)
- Regelmäßiger Austausch hinsichtlich Regelungen auf europäischer und Nationaler Ebene
- Stärkung beider Interessen
  DMFV sowie Dronig (kommerzielle Nutzung von UAS)

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Die flyDMFV App

Wetterlage im Gebiet

DMFV Vereine durch Antippen
nähere Infos zum Verein
(Blau nicht aktiv Grün Aktiv)

Persönliches Flugbuch

zur Aktuellen Position springen

dipul-Oberfläche ein- und ausblenden

Flug starten

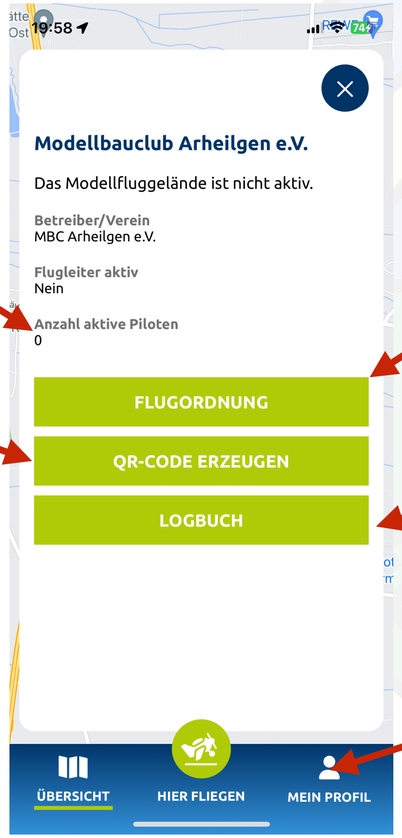
eigene Wichtige Daten und Dokumente

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Auf dem Flugplatz

Mitglieder Ansicht



ist das Gelände aktiv

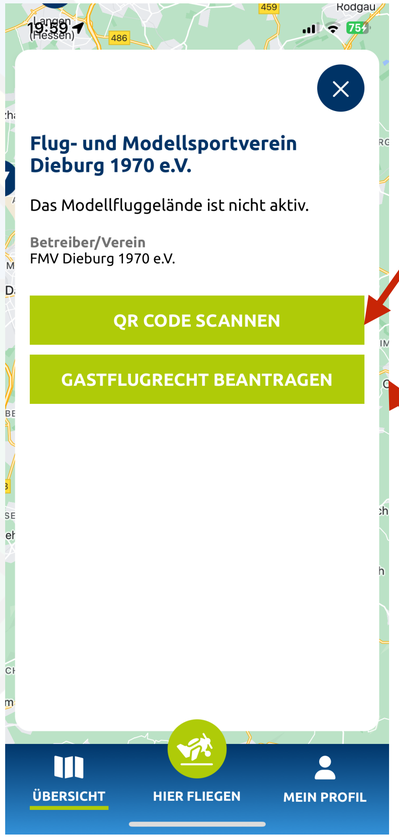
QR-Code erzeugen

Flugordnung

Flugbuch vom Verein

Eigene Daten:
Mitgliederausweis; Kenntnischweis; Lärmpass; usw.

Gastpiloten Ansicht



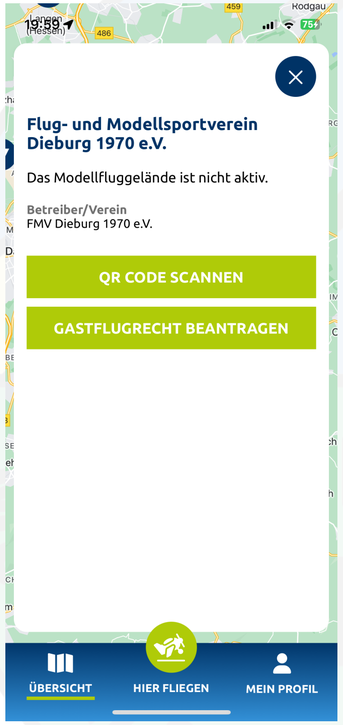
QR-Code Scannen

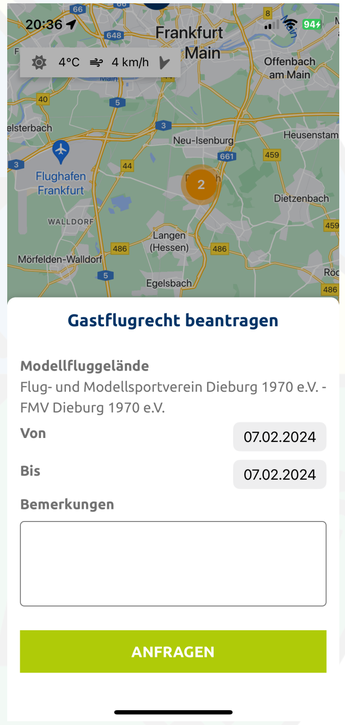
Gastflugrecht vorher Beantragen

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Gastflug beantragen



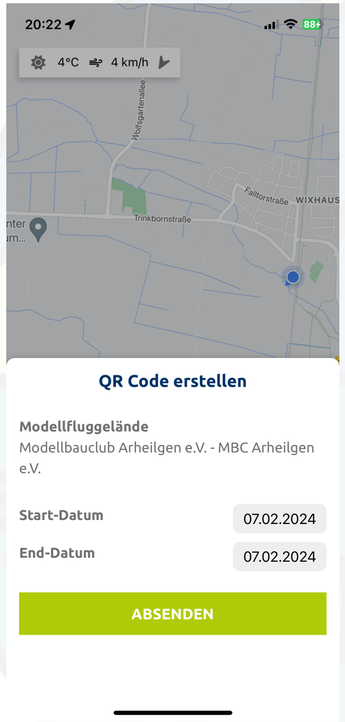


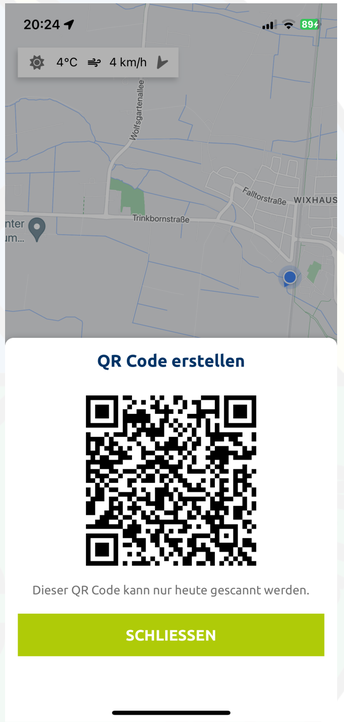
QR-Code Scannen oder Gastflugrecht von zu Hause beantragen

© Steven Benz

flyDMFV-APP

QR- Code erzeugen





Zeitraum einstellen und auf absenden drücken, der QR Code wird erzeugt
beim Scannen bekommt der Gastpilot eine Genehmigung inklusive der Flugordnung

© Steven Benz

flyDMFV-APP

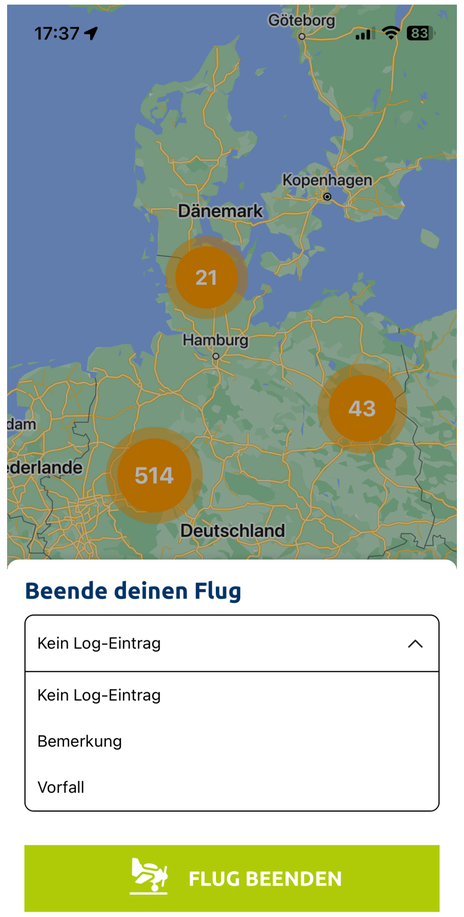
Flug auf Grüner Wiese

Wird in UTM verarbeitet aber nicht validiert (nicht auf Zuverlässigkeit Geprüft)

Bedeutet die App kann uns noch nicht sagen ob ich So Fliegen darf wie ich es eingebe. Die Werte sind max. Werte und werden in UTM auch so dargestellt

Soll 2024 eingeführt werden

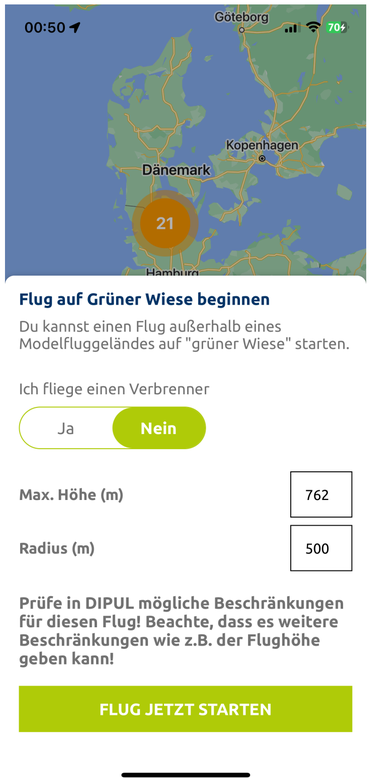
Vor Flug beenden evtl. eine Bemerkung oder Vorfall eintragen



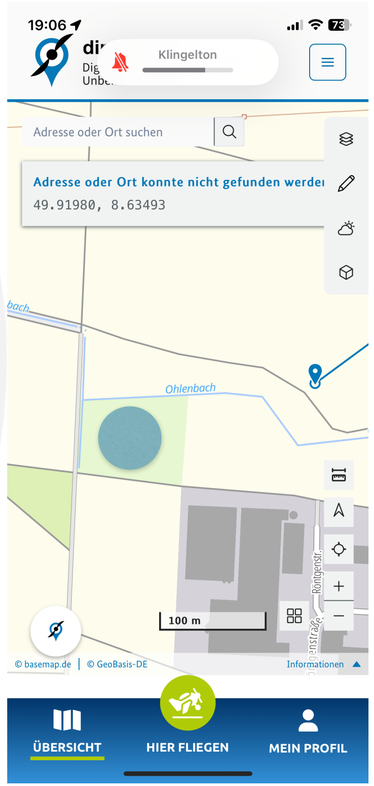
© Steven Benz

flyDMFV-APP

Was passiert beim eintragen von einem FLUG



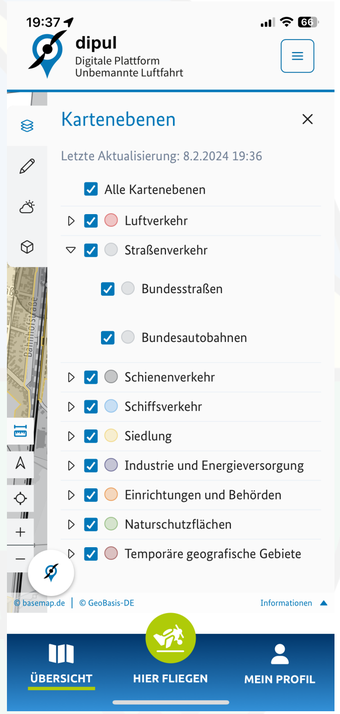
In Zukunft sollen Flüge bei dipul sichtbar gemacht werden und einen Korridor bilden. Dieser soll dann für Drohnen gesperrt werden.

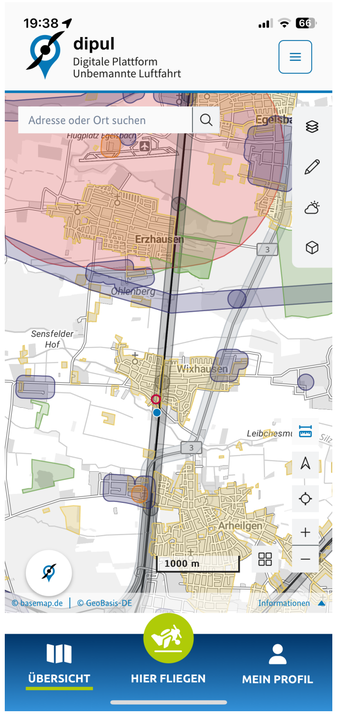


© Steven Benz

flyDMFV-APP

Die dipul Karte

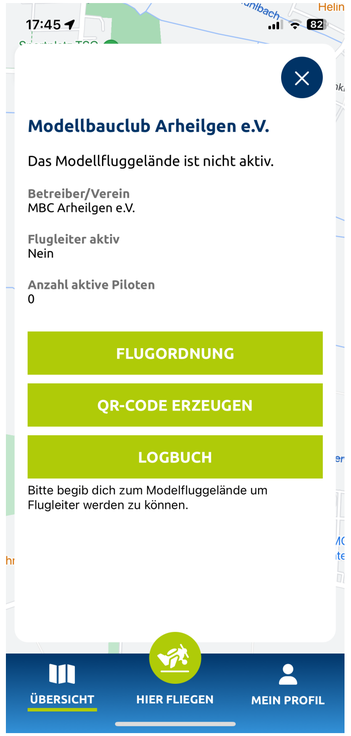




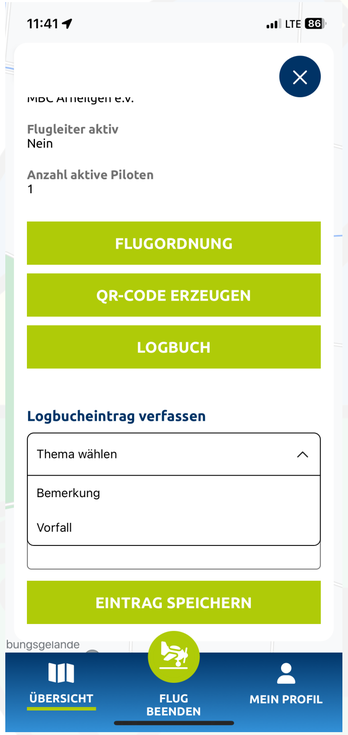
© Steven Benz

flyDMFV-APP

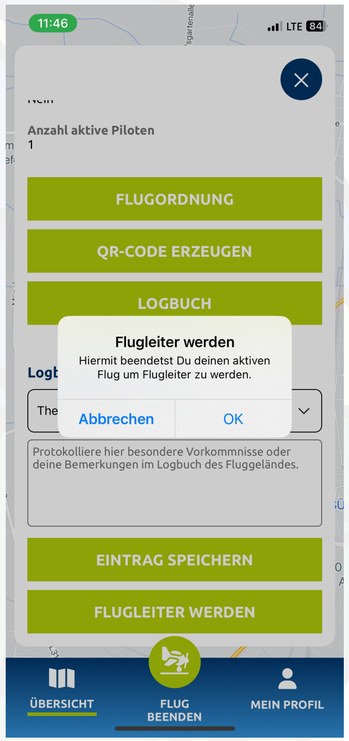
Flug auf dem Vereinsgelände



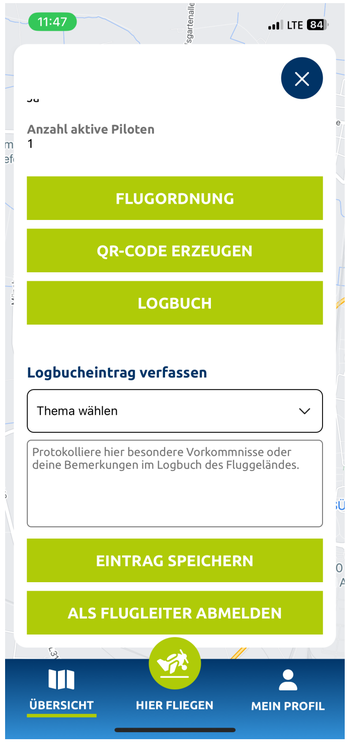
Vereinsgelände öffnen mit Flug starten



Vor Flug beenden evtl. eine Bemerkung oder Vorfall eintragen



Bevor man Flugleiter wird muss man den Flug beenden

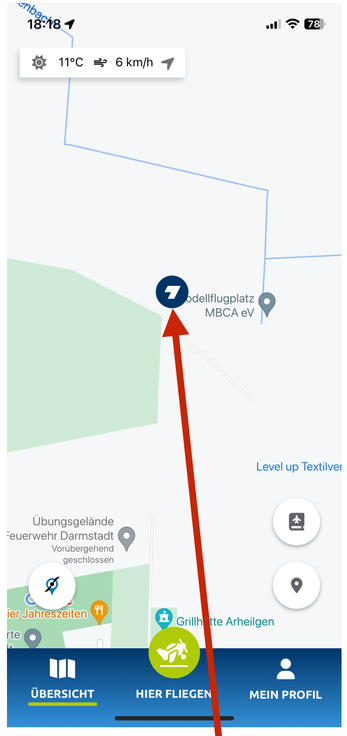


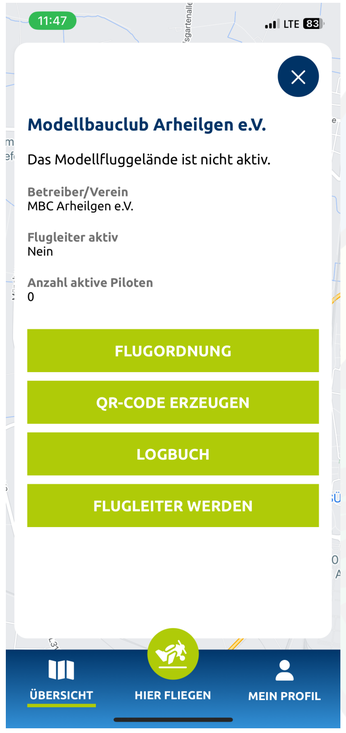
Als Flugleiter hat man ebenfalls die Möglichkeit Einträge zu machen.

© Steven Benz

flyDMFV-APP

Flug auf dem Vereinsgelände





Mit Klick auf die Fläche kann man auch direkt Flugleiter werden wenn man am Platz ist

Das Logbuch vom Verein kann von jedem im Verein eingesehen werden

Persönliches Logbuch

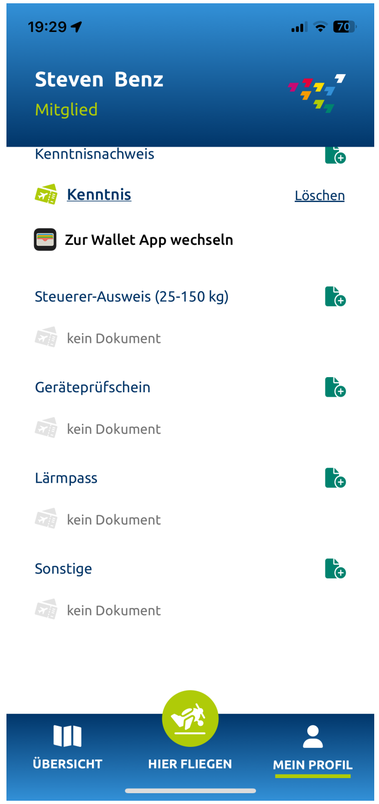
© Steven Benz

flyDMFV-APP

Persönliches Profil

eigene Wichtige Daten und Dokumente

bei eID nicht die letzten 3 Stellen eintragen



weitere mögliche Dokumente

© Steven Benz

flyDMFV-APP

QR Codes

Aufzeichnung Online-Seminar flyDMFV

flyDMFV App Apple Store

flyDMFV App Android

© Steven Benz