



CHECKLISTE / FLUGPROTOKOLL

Vor dem Start

Datum und Uhrzeit: _____ **Ort:** _____

Umgebung & Rechtliches

- Flugzonen-Check:** App (z.B. Droniq) geprüft? Bin ich in einer erlaubten Zone?
- Wetter & Wind:** Passt die Windgeschwindigkeit? Kein Niederschlag oder dichter Nebel?
- Sichtverbindung:** Ist sichergestellt, dass ich die Drohne immer mit bloßem Auge sehen kann?
- Dritte Personen:** Befinden sich unbeteiligte Personen im unmittelbaren Startbereich? (Ggf. ansprechen/warnen).

Hardware-Check (Die Drohne)

- Gimbal-Schutz:** Transportschutz der Kamera abgenommen? (*Sehr wichtig, sonst droht Motorüberlastung!*)
- Propeller:** Sitzen alle Schrauben fest? Sind die Flügel frei von Rissen, Scharten oder Verformungen?
- Akku:** Vollständig geladen und hörbar/spürbar ingerastet?
- Speicherkarte:** MicroSD-Karte eingelegt und ausreichend Speicherplatz vorhanden?

Hardware-Check (Fernsteuerung & Verbindung)

- Akkustand:** Fernsteuerung (und ggf. Smartphone) ausreichend geladen?
- Antennen:** Korrekt ausgeklappt und zum Flugbereich ausgerichtet?
- Verbindung:** Drohne und Fernsteuerung erfolgreich gekoppelt?

Software & Sensorik

- GPS-Signal:** Mindestens 10–12 Satelliten gefunden? (*Nicht überstürzt starten!*)
- Homepoint aktualisiert:** Hat die App die Ansage „The Homepoint has been updated“ gemacht?
- RTH-Höhe:** Ist die automatische Rückkehrhöhe (Return-to-Home) höher als die höchsten Hindernisse (Bäume, Häuser) in der Umgebung eingestellt?
- Fehlermeldungen:** Zeigt die App Kompass- oder IMU-Fehler an? (Falls ja: Kalibrieren!)

Nach der Landung

Landezeit / Flugzeit: _____

Technischer Zustand

Heile gelandet?

Ja Nein, unsanft Absturz/Crash

Akkusitz prüfen:

Sitzt der Akku nach den Vibrationen und der Belastung des Fluges immer noch bombenfest im Gehäuse?

Ja Locker/Verschoben

Flügel und Gehäusekontrolle:

Sind die Propeller optisch unversehrt oder gibt es neue Kratzer/Scharten (z.B. durch Grashalme bei der Landung)?

Alles in Ordnung Propeller tausch nötig Gehäuse beschädigt

Kamera und Gimbal:

Ist die Linse sauber? Lässt sich der Gimbal frei bewegen?

Ja Verschmutzt (Staub/Insekten) Blockiert

Motorwärme:

Sind die Motoren unauffällig warm oder ist einer der Motoren extrem heiß?

Alles okay Auffällig heiß Welche/r: _____

Protokoll und besondere Vorkommnisse

Verbleibende Akkukapazität der Drohne in %: _____

Besondere Vorkommnisse (z.B. plötzliche Windböen, Vögel, Signalverlust, App-Absturz, unvorhergesehene Passanten):