

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE NUTZUNG VON DROHNEN

Einleitung

Dieses Dokument enthält grundlegende Sicherheitshinweise für die sichere Nutzung von Drohnen gemäß der Verordnung (EU) 2023/988 über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR). Ziel ist es, das Risiko von Verletzungen, Geräteschäden und möglichen materiellen Verlusten durch unsachgemäßen Gebrauch zu minimieren. Die regelmäßige Überprüfung der Herstellerempfehlungen und die Wartung des Geräts erhöhen die Sicherheit und Langlebigkeit.

I. GRUNDLEGENDE SICHERHEITSREGELN

1. Gefahren beim Starten und Landen

- a. Wähle immer eine stabile, ebene Fläche für Start und Landung.
- b. Halte beim Starten und Landen einen sicheren Abstand zur Drohne, um Verletzungen durch die Rotorblätter zu vermeiden.

2. Sicheres Flugumfeld

- a. Fliege in sicherem Abstand zu Gebäuden, Menschen und Fahrzeugen, um das Risiko einer Kollision zu minimieren.
- b. Verwende die Drohne nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen, Funkmasten oder anderen Quellen elektromagnetischer Störungen.

3. Kontrolle und Steuerung

- a. Halte während des gesamten Fluges stets Sichtkontakt zur Drohne.
- b. Überwache den Akkustand und kehre mit ausreichend verbleibender Energie zur Landefläche zurück.

4. Vorschriften und Einschränkungen

- a. Stelle sicher, dass deine Flüge den lokalen Vorschriften für die Nutzung von Drohnen entsprechen.
- b. Beachte Flugverbotszonen, insbesondere in der Nähe von Flughäfen und sensiblen Einrichtungen.

II. BESONDERE NUTZUNGSBEDINGUNGEN

1. Einfluss der Wetterbedingungen

- a. Vermeide Flüge bei starkem Wind, Regen, Nebel oder Schnee.
- b. Betreibe die Drohne nicht bei extrem niedrigen Temperaturen, da dies die Akkuleistung beeinträchtigen kann.

2. Schutz der Privatsphäre und personenbezogener Daten

- a. Filme oder fotografiere keine Personen ohne deren Zustimmung in privaten Bereichen.
- b. Speichere Aufnahmen sicher und beachte die Datenschutzbestimmungen.

3. Verwendung von Zubehör

- a. Verwende nur kompatibles Zubehör, das vom Hersteller freigegeben wurde.
- b. Nutze keine minderwertigen Ersatzteile, die die Funktion der Drohne beeinträchtigen könnten.

III. WARTUNGSHINWEISE

1. Regelmäßige Inspektion

- a. Überprüfe vor jedem Flug den Zustand der Rotorblätter, des Gehäuses und des Akkus.
- b. Ersetze beschädigte Teile nur durch Originalteile des Herstellers.

2. Reinigung und Pflege

- a. Entferne Staub und Schmutz mit einem weichen Tuch.
- b. Verwende weder Wasser noch aggressive Reinigungsmittel, die die Elektronik beschädigen könnten.

3. Korrekte Lagerung

- a. Bewahre die Drohne an einem trockenen Ort auf, geschützt vor Feuchtigkeit und Staub.

- b. Lagere den Akku an einem kühlen, trockenen Ort, um Überhitzung oder Schäden zu vermeiden.

IV. ZUSÄTZLICHE HINWEISE UND WARNUNGEN

1. Sicherheit von Kindern und Tieren

- a. Lasse Kinder die Drohne nicht ohne Aufsicht eines Erwachsenen bedienen.
- b. Bewahre das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um Unfälle zu vermeiden.

2. Kennzeichnung und Normenkonformität

- a. Stelle sicher, dass die Drohne eine CE-Kennzeichnung trägt, die die Einhaltung der EU-Sicherheitsstandards bestätigt.

3. Verbot von Modifikationen und nicht autorisierten Reparaturen

- a. Führe keine eigenständigen Modifikationen oder Reparaturen durch, da dies die Flugstabilität und Sicherheit beeinträchtigen kann.
- b. Wende dich im Falle eines Defekts an einen autorisierten Servicepartner des Herstellers.