



Ihr Partner für eine sichere und
regelkonforme Drohnenoperation

An aerial photograph of a tea plantation. The rows of tea bushes are arranged in a complex, wavy pattern that resembles a fingerprint. The tea plants are a vibrant green. In the lower right quadrant, there is a small, simple wooden hut with a dark roof. The overall scene is lush and organized.

**Leitfaden
Regulation und Bewilligungen**

Voraussetzungen für die offene Kategorie (ohne Bewilligung)

A1 (<250 g)



<250 g



CE
C0 optional



Flug über
Unbeteiligte
erlaubt



Kein Zertifikat
notwendig

A2



<4 kg



CE
C2



Zertifikat
A1/A2/A3



Kein Flug über Unbeteiligte
Abstand zu unbeteiligten Personen
→ 30 m ohne Niedriggeschwindigkeitsmodus
→ 5 m mit Niedriggeschwindigkeitsmodus
1:1 Regel für Flughöhe/Abstand



Flughöhe max. 120 m über Boden



Kein Flug über
Menschenansammlungen



Registrierung auf UAS.gate



Mindestalter erforderlich



CE - Kennzeichnung



Zertifikat

A1 (<900 g)



<900 g



CE
C0/C1



Kein Flug
über
Unbeteiligte



Zertifikat
A1/A3

A3



<25 kg



CE
C0/C1/C2/C3/C4



Zertifikat
A1/A3



Kein Flug über Unbeteiligte
150 m Abstand zu Wohn-/Gewerbe-
/Industrie und Erholungsgebieten
1:1 Regel für Flughöhe/Abstand
30 m Abstand zu unbeteiligten Personen
Mindestabstand für 2s Reaktionszeit



Flughöhe max. 120 m über Boden



Kein Flug über
Menschenansammlungen



Registration auf UAS.gate



Mindestalter erforderlich



CE - Kennzeichnung



Zertifikat



Flughöhe max. 120 m über Boden



120 m



In der offenen Kategorie gilt generell eine maximale Flughöhe von 120 m über Grund. Um höher zu fliegen ist eine Bewilligung notwendig.



Kein Flug über
Menschenansammlungen



In der offenen Kategorie dürfen Menschenansammlungen generell nicht überflogen werden.

Einhaltung horizontaler Mindestabstand zu Personen, die nicht am Flug beteiligt sind.



Registration auf UAS.gate



Für alle Drohnenpilotinnen und Drohnenpiloten gilt eine Registrierungspflicht.

Ausnahme:

Die Drohne wiegt unter 250 g und ist weder mit einer Kamera noch mit einem Sensor oder einem anderen Gerät zur Aufnahme personenbezogener Daten ausgestattet.



Mindestalter erforderlich



Mindestalter der Pilotin / des Piloten beträgt 12 Jahre.

oder



Die Drohne wird unter Aufsicht einer mindestens 16 Jahre alten Begleitperson, die selbst über die erforderlichen Kenntnisse verfügt, operiert.



CE - Kennzeichnung



Die Drohne muss mit einem CE-Kennzeichen versehen sein.
Eine Drohne ohne CE-Kennzeichen darf nicht geflogen werden.

Ausnahme:

Die Drohne ist selbstgebaut:

→ Betrieb nur in den Unterkategorien A1 und A3

Können diese Kriterien nicht eingehalten werden, wird die Drohne in der speziellen Kategorie geflogen.



Zertifikat

Die Unterkategorie der Drohne bestimmt, welche Zertifikate benötigt werden:



| Kategorie | Klasse | Schulung |
|-----------|----------------|------------|
| A1 < 250g | C0 | keine |
| A1 < 900g | C0/C1 | A1/A3 |
| A2 | C0/C1/C2 | A1/A3 + A2 |
| A3 | C0/C1/C2/C3/C4 | A1/A3 |





Kategorie A1 (< 250 Gramm)



Klasse C0 → Beispieltyp: DJI Mini 2



Maximalgewicht der Drohne 249 Gramm



Flug über unbeteiligte Personen erlaubt (keine Menschenansammlungen)



Keine Schulung notwendig



Registration notwendig (Ausnahme: Kein Sensor und keine Kamera)
CE-Kennzeichnung notwendig (Ausnahme: selbstgebaute Drohnen)



Kategorie A1 (< 900 Gramm)



Klasse C1 (und C0) → Beispieltyp: DJI AIR 3



Maximalgewicht der Drohne 899 Gramm



Flug über unbeteiligte Personen vermeiden (Flug über Menschenansammlungen verboten)



Schulungszertifikate A1/A3 notwendig (Selbststudium via UAS.gate)



Registration notwendig
CE-Kennzeichnung notwendig (Ausnahme: selbstgebaute Drohnen)



Kategorie A2 (< 4 Kilogramm)



Klasse C2 (und C0/C1) → Beispieltyp: DJI M30 RTK EU



Maximalgewicht der Drohne 3'999 Gramm



Flug über unbeteiligte Personen verboten
Abstand zu unbeteiligten Personen (1:1 Regel für Flughöhe = Abstand)



Schulungszertifikate A1/A3 notwendig (Selbststudium via UAS.gate)
Fernpilotenzeugnis A2 notwendig (Selbststudium via UAS.gate und praktische Schulung)



Registration notwendig
CE-Kennzeichnung notwendig (Ausnahme: selbstgebaute Drohnen)



Kategorie A3 (< 25 Kilogramm)



Klasse C3/C4 (und C0/C1/C2) → Beispieltyp: DJI Matrice 350 RTK



Maximalgewicht der Drohne 24'999 Gramm



Flug über unbeteiligte Personen verboten (30 m / 2 s Reaktionszeit Abstand zu unbeteiligten Personen)
150 m Abstand zu Wohn-/Gewerbe-/Industrie- und Erholungsgebieten
(1:1 Regel für Flughöhe = Abstand)



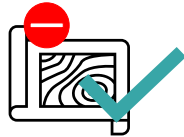
Schulungszertifikate A1/A3 notwendig (Selbststudium via UAS.gate)



Registration notwendig
CE-Kennzeichnung notwendig (Ausnahme: selbstgebaute Drohnen)



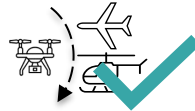
Weitere Regeln



Einhaltung Gebietseinschränkungen



Stetiger Sichtkontakt zur Drohne



Anderen Luftfahrzeugen rechtzeitig ausweichen



Privatsphäre von Unbeteiligten berücksichtigen



Ausreichende Versicherung

Rahmenbedingungen der speziellen Kategorie (mit Bewilligung)



Spezielle Kategorie



Maximalgewicht der Drohne 25 Kilogramm oder höher



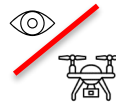
Eine oder mehrere Bedingungen der offenen Kategorie können nicht eingehalten werden, zum Beispiel:



Flug über Menschenansammlungen oder unbeteiligte Personen



Flughöhe über 120 Meter über Grund



Kein stetiger Sichtkontakt zur Drohne



Bewilligungsverfahren

EU-STC



Europäische Standardszenarien

- Sichtflug in kontrolliertem Bodengebiet
- Maximale Flughöhe von 120 Meter über Grund
- Abstand zwischen Drohne und Pilot max. 1 km (2 km mit Luftraumbeobachter)

PDRA



Pre-defined Risk Assessment

- Flug in kontrolliertem Bodengebiet (dicht und dünn besiedelt)
- Flug in unkontrolliertem Bodengebiet (dünn besiedelt)
- Maximale Flughöhe von 150 Meter über Grund
- Flug ohne Sichtkontakt möglich (mit Einschränkungen)

SORA



Specific Operations Risk Assessment

- Flug in kontrolliertem/unkontrolliertem Gebiet (dicht/dünn besiedelt)
- Flug ohne Sichtkontakt und über 150 Meter über Grund
- Drohnen mit Abfluggewicht über 25 Kilogramm



Ihr Partner für eine sichere und regelkonforme Drohnenoperation

Web: www.inluas.ch
LinkedIn: <https://ch.linkedin.com/company/inluas>
Mail: operations@inluas.ch

Ansprechpartner für den Erstkontakt:



Daniel Kern
Finanzen / Marketing / Sales
Mobil direkt: 0041 (0)79 234 97 07
Mail direkt: daniel.kern@inluas.ch