

Organisation: **TECO**
Arbeitsbereich: **Forschung**

Arbeitsplatz/Tätigkeit: **Forschung**
Gebäude/Raum: **TECO**

ANWENDUNGSBEREICH

Umgang mit Multikoptern

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Verletzungsgefahr durch unsachgemäßen/bestimmungswidrigen Gebrauch.
- Verletzungsgefahr durch defekte Multikopter.
- Absturz oder herabfallende Teile.
- Anstoßen an Personen und Gegenstände.
- Kontakt mit bewegten Teilen (Rotoren).
- Stolper- und Rutschgefahr im Arbeitsbereich.
- Gesundheitsgefahr durch Lärm.
- Brandgefahr durch defekte Akkus.

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Technische Schutzmaßnahmen

- Multikopter vor dem Einsatz auf erkennbare Mängel prüfen (Funktions- und Sichtprüfung).
- Multikopter nur in betriebssicherem Zustand einsetzen.
- Sichere Abstände zu Personen, Unglücksorten, Katastrophengebieten und anderen Einsatzorten von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben einhalten.
- Umgebungsbedingungen (z. B. Wind, Temperatur, Regen) berücksichtigen.
- Ständige Kontrolle des umgebenden Luftraums.
- Sichere Befestigung der Nutzlast/Kamera am Multikopter.
- Löschmittel <Namen hier eintragen> gegen Akkubrände mitführen.

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Vor dem Einsatz des Multikopters alle erforderlichen Genehmigungen/ Erlaubnisse einholen. Bedienung nur durch entsprechend qualifiziertes Personal (Nachweis erforderlich).
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Akkuladestand beachten.

Persönliche Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Einsatzspezifische PSA benutzen: <Bezeichnung hier eintragen>.
- Bewegungsfläche des Bedienpersonals frei von Hindernissen halten.

Hygienische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Während der Tätigkeiten nicht essen, trinken und rauchen.
- Bei Arbeitsende oder Pausen die Hände gründlich mit Wasser und Seife waschen. <Hautschutzmittel (siehe Hautschutzplan) verwenden.>

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN UND IM GEFAHRFALL



Notruf: <**3333**
oder
112 in Außen-
geländen>

- Bei Anzeichen von Funktionsstörungen den Flugbetrieb unverzüglich einstellen und Vorgesetzten verständigen.
- Bei Mängeln, die die Sicherheit oder die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen, den Multikopter nicht in Betrieb nehmen und Schäden nur von autorisiertem Personal beseitigen lassen.
- **Brandfall:** Bei Entstehungsbränden vorhandene Feuerlöscher benutzen.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN – ERSTE HILFE



Notruf: <**3333**
oder
112 in Außen-
geländen>

- Grundsätze: - Ruhe bewahren - Unfallstelle sichern, Geräte ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Erste Hilfe leisten und Hilfe herbeirufen. Vorhandene Hinweise zur Ersten Hilfe beachten.
- Alle durchgeführten Erste Hilfe Leistungen immer im Verbandbuch eintragen, sofern nicht bei MED erfasst.
- Vorgesetzten informieren.

INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

- Reparaturen und Inspektionen nur von autorisiertem Personal durchführen lassen.
- Nach Änderungen und Reparaturen sind die Schutzmaßnahmen zu überprüfen.
- Nur Originalersatzteile zur bestimmungsgemäßen Verwendung einsetzen.
- Bei der Wartung und Instandhaltung die Hersteller-Bedienungsanleitung beachten.