

DSK – Drohnen Service Kalchschmid

Die Zukunft der Logistik – Effizient. Sicher. Punktgenau.

Unternehmensübersicht

DSK - Drohnen Service Kalchschmid ist ein zertifizierter, inhabergeführter Drohnen-Dienstleister mit Spezialisierung auf **Schwerlasttransporte und industrielle Drohnenlogistik**. Wir schließen die Lücke, wo traditionelle Transportwege an ihre Grenzen stoßen. Mit modernster UAV-Technologie (Unmanned Aerial Vehicles) bewegen wir Lasten in unwegsamem Gelände, unterstützen Bauprojekte und sichern die alpine Infrastruktur – schnell, umweltschonend und kosteneffizient.

- **Gründungsjahr:** 08/ 2026
- **Hauptsitz:** 4822 Bad Goisern, Im Eichenwald 7/211
- **Einsatzgebiet:** Inneres Salzkammergut,
- **Zertifizierungen:** Specific Sora 2.5

Unsere Kernkompetenzen

1. Schwerlast- & Materialtransport

Wir transportieren Güter, Werkzeuge und Baumaterialien mit unserer Schwerlast Drohne direkt an den Einsatzort.

- **Drohne:** DJI FlyCart 100
- **Nutzlast:** Bis zu 100 kg im Single Battery Modus
- Bis zu 85 kg im Dual Battery Modus.
- **Verfahren:** Flexibler Wechsel zwischen präzisiertem **Seilwinden-System** mit automatischem Funkhaken (kein Personal am Abwurfort nötig).
- **Max. Flugzeit:** Bis zu 7 min im Single Battery Modus
- Bis zu 14 min im Dual Battery Modus.
- **Höchstgeschwindigkeit:** 20m/s (ca. 72 km/h)
- **Max. Reichweite:** Bis zu 20 km (FCC), Bis zu 10 km (CE)
- **Dienstgipfelhöhe:** 6000 m über Normalnull
- **Windwiderstand:** Bis zu 12m/s

2. Alpine- & Hüttenversorgung

Lebensmittel, Ausrüstung oder Notfall-Ersatzteile transportieren wir emissionsarm auf Berghütten oder in abgelegene Bergregionen – unabhängig von gesperrten Forststraßen.

3. Forstwirtschaft & Spezial-Infrastruktur

- **Vorseilzug:** Effizientes Einfliegen von Vorseilen für Seilkräne in der Holzbringung.
- **Aufforstung:** Punktgenaues Ausbringen von Jungpflanzen oder Saatgut in steilen Hanglagen.
- **Netzbau:** Unterstützung beim Seilzug für den Strom- und Mobilfunknetzausbau.

4. Behörden- & Genehmigungsmanagement

Wir übernehmen das komplette Risiko-Assessment (**SORA-Verfahren**) und die Einholung aller notwendigen Fluggenehmigungen bei den Luftfahrtbehörden (z. B. Austro Control).

Unsere Flotte & Technologie

Wir setzen ausschließlich auf industriell erprobte, redundante Flugsysteme der neuesten Generation.

- **Sicherheitsfeatures:** Integriertes Radar, duales Kamerasystem, Fallschirm-Notfallsystem und RTK-Zentimetergenauigkeit.
- **Gefesselte Drohne:** Drohne wird über ein physisches Kabel mit der Bodenstation verbunden. Dieses Kabel liefert kontinuierlich Energie und Kommunikationssignale an die Drohne, wodurch die Flugzeit erheblich verlängert wird und eine stabile und zuverlässige Datenübertragung gewährleistet ist.
- **Wetterfestigkeit:** Volle Einsatzbereitschaft bei Regen, Schnee und Windgeschwindigkeiten bis zu 12 m/s.

Warum Drohnen Service Kalchschmid?

- **Enorme Zeitersparnis:** Transportflüge dauern oft nur wenige Minuten statt stundenlanger Materialtransporte zu Fuß oder per Traktor.
- **Kosteneffizienz:** Eine wirtschaftliche Alternative zum extrem teuren Hubschraubereinsatz bei Lasten unter 100 kg.
- **CO₂-Reduktion:** 100 % elektrischer Betrieb unserer Kernflotte schont die Umwelt und minimiert den Lärmpegel in Naturschutzgebieten.
- **Maximale Sicherheit:** Erfahrene, nach EASA-Richtlinien zertifizierte Fernpiloten (A1/A3, A2 und STS/Specific).

Kontakt

DSK – Drohnen Service Kalchschmid

Ansprechpartner: Thomas Kalchschmid

Adresse: Im Eichenwald 7/211, 4822 Bad Goisern

Telefon: +43(0)664 2491576

E-Mail: thomaskalchschmid@icloud.com

Website: www.drohnen-service-kalchschmid.at