



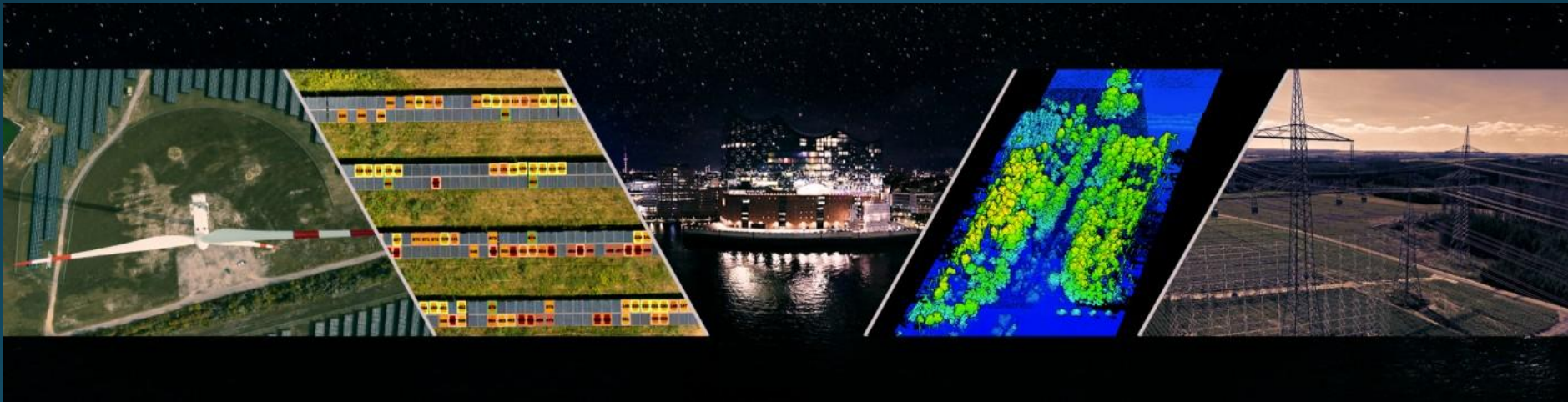
DrohnenExpertise
Solutions GmbH

Drohnen als Werkzeug

Moderne - Smarte Lösungen für Industrie, Bau sowie
Landwirtschaft, Sicherheit und Analyse

Drohnen Expertise Solutions GmbH

Hinkommen – Abliefern – Wiederkommen



Gründung 2018

Über uns

Wir sind ein spezialisierter Anbieter für professionelle Drohnenlösungen zur effizienten Datenerfassung, Ausbringung, Analyse und Inspektion in Industrie, Energie, Landwirtschaft, Sicherheit und Infrastruktur.

Unsere Mission und Vision

Wir machen Drohnen **zu einem verlässlichen Werkzeug**, das Prozesse sicherer, schneller und wirtschaftlicher macht. Wir gestalten die Zukunft datenbasierter Entscheidungen durch **intelligenten, verantwortungsvollen Drohneneinsatz**.

Kernkompetenzen im Drohneneinsatz

A1/A2/A3 sowie STS 01 – 02 / 48.000 Flugstunden, im Sommer sowie Winter – Tag und Nacht / Sensorik (RGB, Thermal, Multispektral) / Datenanalyse & Auswertung / Einsatzkonzepte, Schulung & Beratung / Professionelle Drohnenbefliegungen



DrohnenExpertise
Solutions GmbH

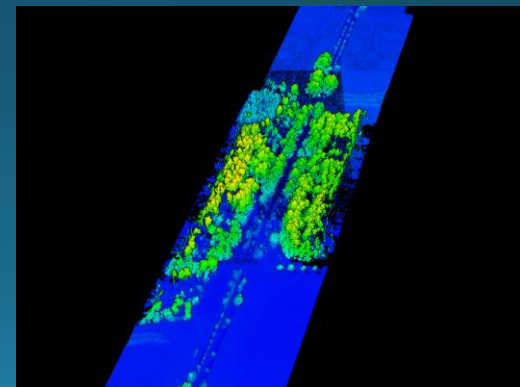
Warum Drohnen?

- Effizienzsteigerung
- Kosteneinsparungen
- Schnelle Datenerfassung
- Einsatz in schwer zugänglichen Bereichen



Typische Anwendungsbereiche

- Inspektion & Wartung
- Vermessung & Kartierung
- Sicherheit & Überwachung
- Medien & Dokumentation





DrohnenExpertise
Solutions GmbH

Bodenverdichtung „Nein“ - lieber eine Reihe mehr pflanzen
175 Kg - Abflugmasse



Technologie & Dienstleistung in der Landwirtschaft



Sprühlast: 100 L^[1]

Durchflussrate: 30 L/min (Standard 2 Sprinkler)

Durchflussrate: 40 L/min (Optional 4 Sprinkler)

Doppelte Zentrifugalspritzköpfe: 50 bis 500
 μm ^[9]

Optionale wassergekühlte Nebelsprinkler: 50
bis 500 μm ^[23]



Streunutzlast: 150 L^[3] (100 kg^[1])
Max. Durchflussrate: 400 kg/min^[4]
Effektive Streubreite: 10 m^[10]



Nutzlastkapazität: 100 kg^[5]

Wiegen in Echtzeit

Automatische Gleichgewichtssteuerung
Be- und Entladepunkte durch Mobilgeräte

Technische Eckdaten für unsere Landwirtschaft

Unterstützt vier austauschbare Zuführergrößen für präzisen Durchfluss und größere Anpassungsfähigkeit^[11] bei Aussaat, Düngung und Fütterung.



Extra-großer Zuführer

Geeignet für Granulate wie Düngemittel, Weizensamen, granuliert Fungizide, Futter usw.

Empfohlene Anwendungsrate: 75-750 kg pro Hektar.

Empfohlene Partikelgröße: 0,5-10 mm

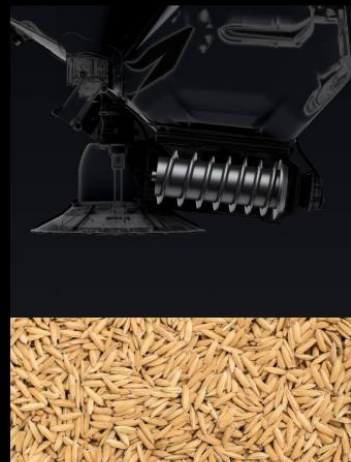


Großer Zufuhrtrichter (Optional)

Geeignet für Granulate wie Reissamen, Zwischenfruchtsamen usw.

Empfohlene Anwendungsrate: 75-270 kg pro Hektar.

Empfohlene Partikelgröße: 4-10 mm

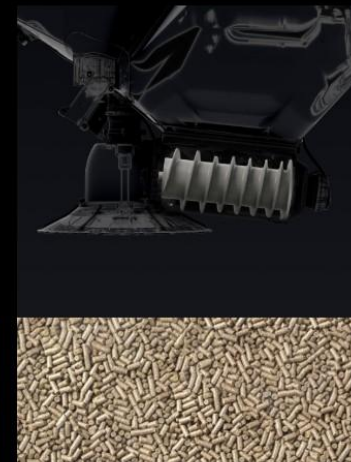


Mittlerer Zufuhrtrichter

Geeignet für Granulate wie Reissamen.

Empfohlene Anwendungsrate: 22,5-120 kg pro Hektar.

Empfohlene Partikelgröße: 4-6 mm



Mittel-Kleiner Zuführer (Optional)

Geeignet für Granulate wie Fischfutter und andere großvolumige Kleinstpartikel-Materialien.

Empfohlene Ausbringungsmenge: 22,5-120 kg pro Hektar

Empfohlene Partikelgröße: 0,5-2 mm



Kleiner Zubringer (Optional)

Geeignet für Granulate wie Raps, granulare Herbizide, Grassamen, granulare Insektizide usw.

Empfohlene Anwendungsrate: 3-22,5 kg pro Hektar.

Empfohlene Partikelgröße: 0,5 bis 4 mm

Bilder unserer Kunden



Unsere Drohnentechnologie

- Hochauflösende Kameras
- Wärmebild- & Multispektralsensoren
- Automatisierte Flugrouten
- KI-gestützte Datenauswertung



Mehrwert für Kunden

Ihr Nutzen

Zeit- und Kostenersparnis
Erhöhte Sicherheit
Präzise Entscheidungsgrundlagen
Skalierbare Lösungen



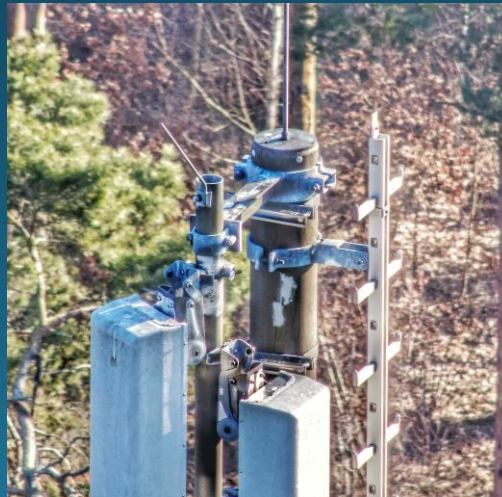
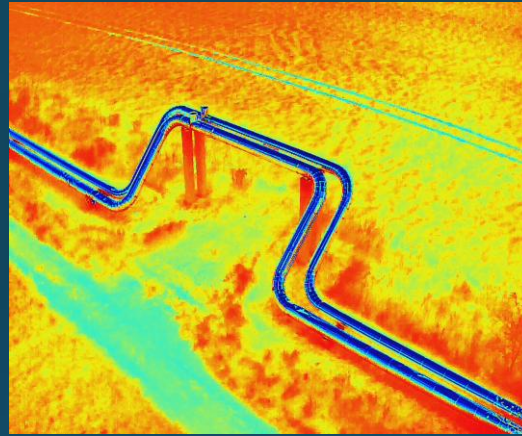
Referenzen





DrohnenExpertise
Solutions GmbH

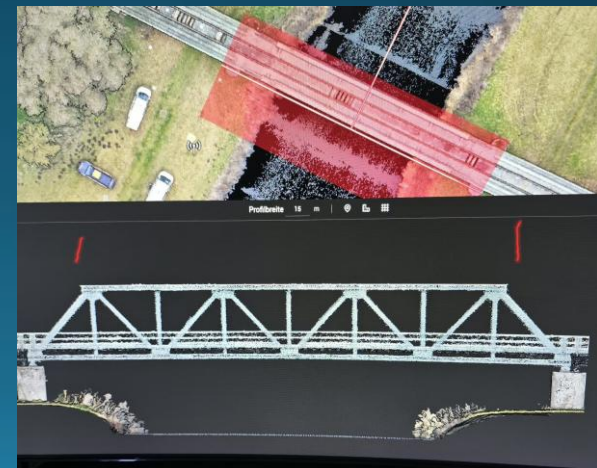
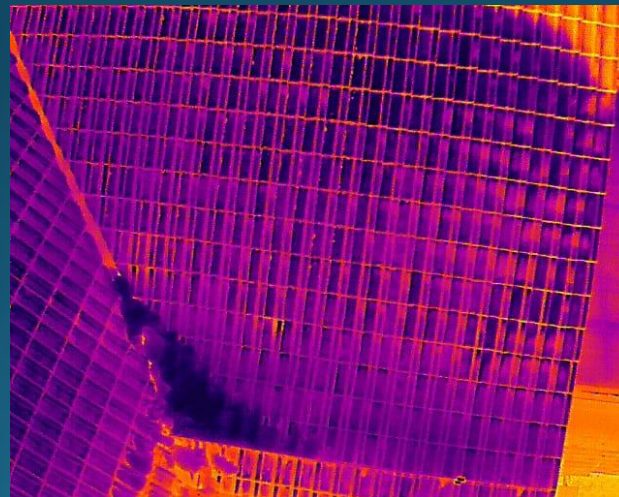
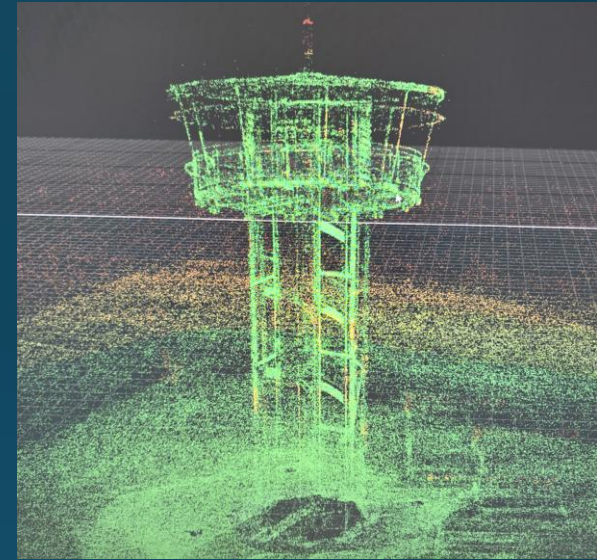
Beispielprojekte: Industrie – Kommunen - Kirche





DrohnenExpertise

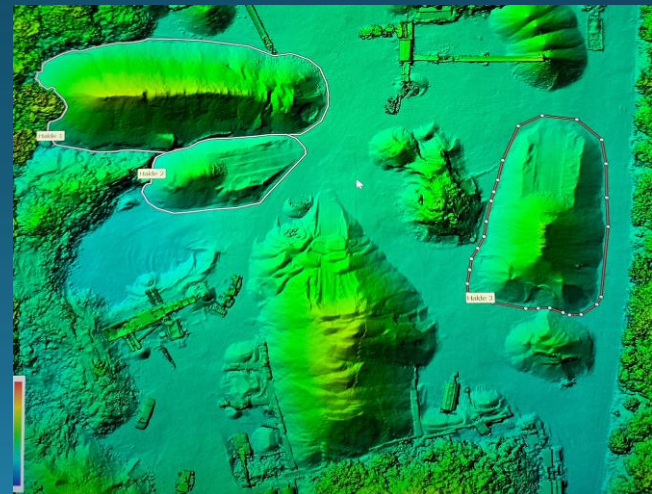
Solutions GmbH





DrohnenExpertise
Solutions GmbH

Beispielprojekte: Land – und Forstwirtschaft





DrohnenExpertise
Solutions GmbH

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Alter Wall 32, 20457 Hamburg
Scharnhorststr. 45, 03238 Finsterwalde

Mobil: 0152 2176 6724
FN: 040 8090 31 9017

info@drohnenexpertise.de

