



AIRTEAM

AERIAL INTELLIGENCE

Beschleunigung der Solarplanung mit
Drohnen­daten und künstlicher Intelligenz

Vision

Unsere Mission ist es, die Energiewende schneller und erschwinglicher zu machen

Solar- und Bauunternehmen können mit künstlicher Intelligenz und Drohnen schneller, genauer und 100 % sicher planen

Problemstellung

In Bauprojekten erfolgt die Massenermittlung in der Regel manuell.....



...oder sehr ungenau über Satellitenbilder



Zeitaufwendig



Unsicher



Fehleranfällig

Mittelalterliche Werkzeuge, die auch im 21. Jahrhundert verwendet werden

Durchführung der Vermessung



30 Minuten



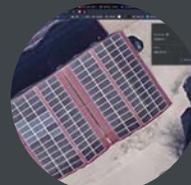
hohes körperliches Risiko

Dachziegel zählen



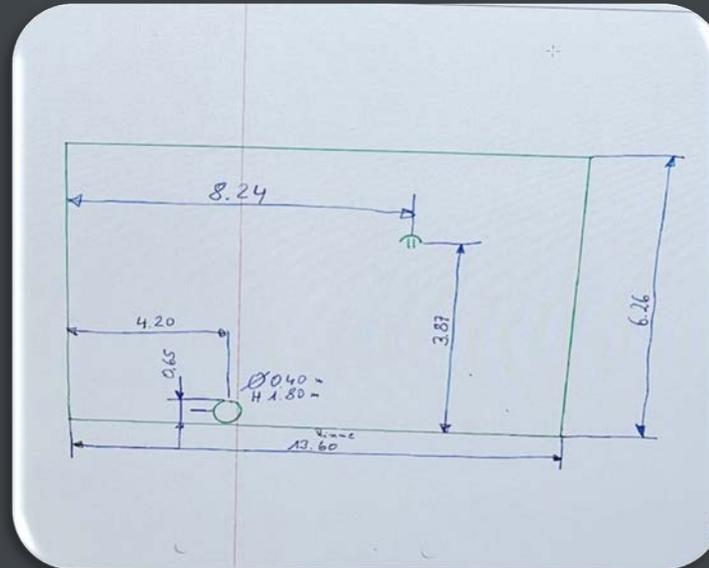
Sehr hohe Fehlerquote

Satellitendaten



Sehr hohe Fehlerquote

Erstellung eines Aufmasses

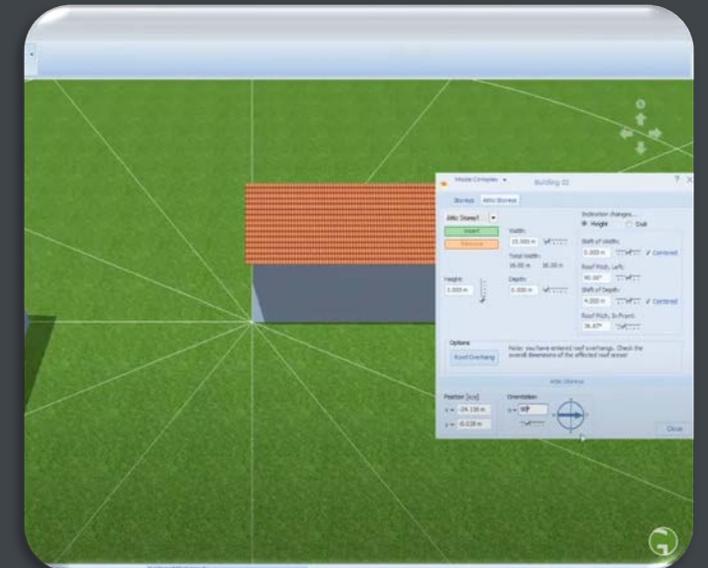


30 Minuten



hohes Risiko für menschliche Fehler

Planung einer Photovoltaikanlage



30 minutes

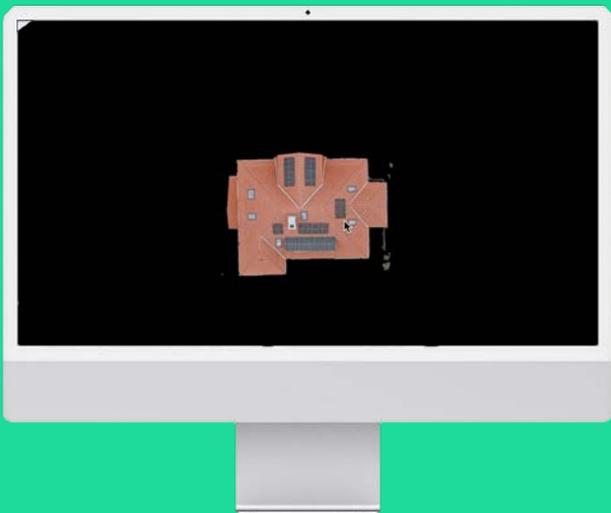


mittleres Risiko für menschliche Fehler

Lösung

Digitalisieren Sie Gebäude & Strukturen mit Hilfe von Drohrendaten.

Vermessen & inspizieren Sie diese anschliessend mit Hilfe künstlicher Intelligenz.



Schnell



Sicher



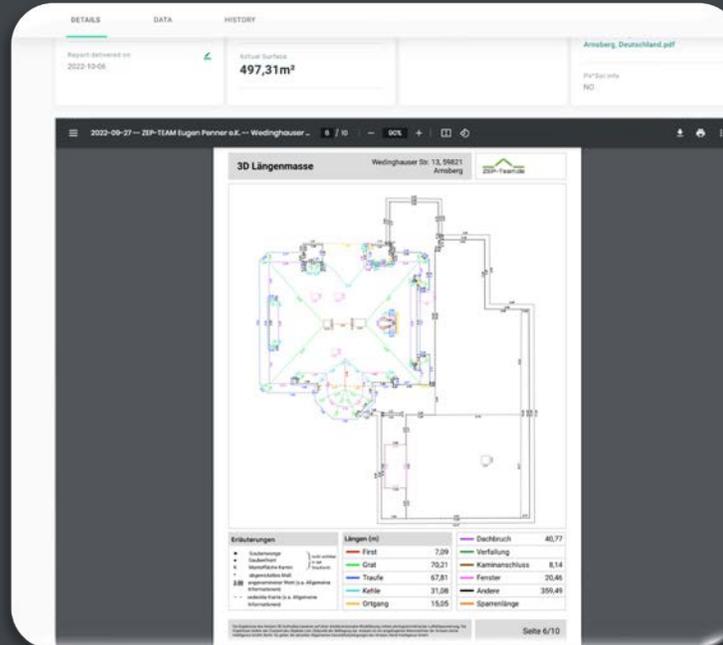
Standardisiert

High-Tech Werkzeuge in Aktion

Durchführung der Vermessung



Getting a plan



Planning e.g. photovoltaic system



10 Minuten



Geringes Risiko für menschliche Fehler



Zufriedene Kunden



15 Minuten



kein körperliches Risiko



5 Minuten



kein Risiko für menschliche Fehler

Warum setzen immer mehr Betriebe auf digitale Aufmaße und Inspektionen per Drohne?

1 Sicherheit

Jedes Jahr kommt es alleine in Deutschland zu über 65.000 Unfällen und 60 Todesfällen in der Baubranche.*

2 Arbeitserleichterung

Digitale Daten der Baustelle bieten eine Arbeitserleichterung für viele Prozesse z.B. Angebotserstellung, Einsatzplanung, Abrechnung

3 Fachkräftemangel

Hoher Druck zu Effizienzsteigerungen auf Grund des ausbleibenden Nachwuchses

4 Drohnentechnologie

In den letzten 5 Jahren sind die Preise für passende Drohnen von 50.000€ auf 1.500€ gefallen.

5 Künstliche Intelligenz

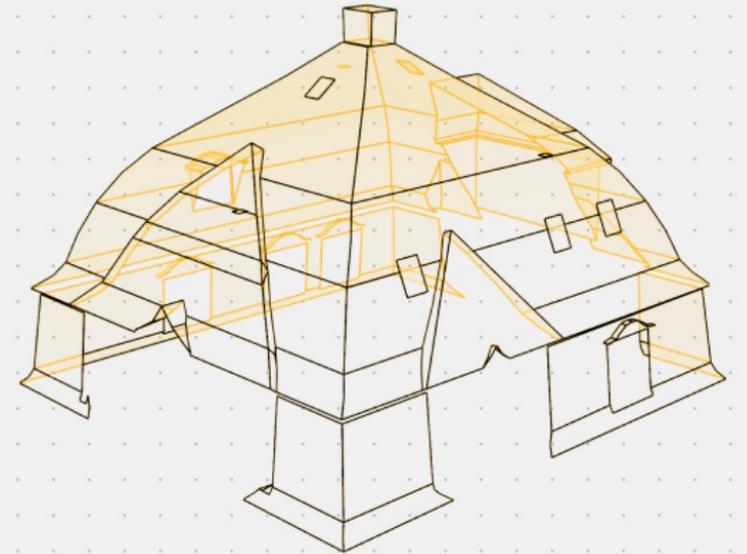
Automatisierung von zeitaufwendigen Arbeitsschritten in der Datenanalyse.

*Quelle: BG Bau

Eine Plattform für alles

Datenverarbeitungs-Plattform

Besitzen Sie bereits eine Drohne oder haben Sie Zugang zu Drohnen- und Daten? Laden Sie einfach Ihre Daten auf die Airteam Fusion Plattform hoch und unsere, von künstlicher Intelligenz unterstützte, Software wird Ihnen erstklassige, verwertbare Datenberichte liefern.



Kompletter Service

Sie sind neu in der Drohnen-Datenerfassung? Melden Sie sich einfach bei der Airteam Fusion Plattform an, erstellen Sie eine neue Anfrage und wir kümmern uns um den Rest. Von Genehmigungen, Drohnenflug, Datenverarbeitung bis hin zu Ihrem fertigen Datenbericht.

Übersicht Drohnen-Hardware



Marktführer in der Drohnen-Hardware mit ca. 70% Anteil



Sweetspot

Erschwinglichkeit & Bildqualität

mit RTK Technologie

Industrie-Kunden z.B. für Stromnetzinspektionen

Preis

<750 €

<2.000 €

<8.000 €

<12.000 €

<30.000 €

Zielgruppe

PV Planer
Kleine Projekte

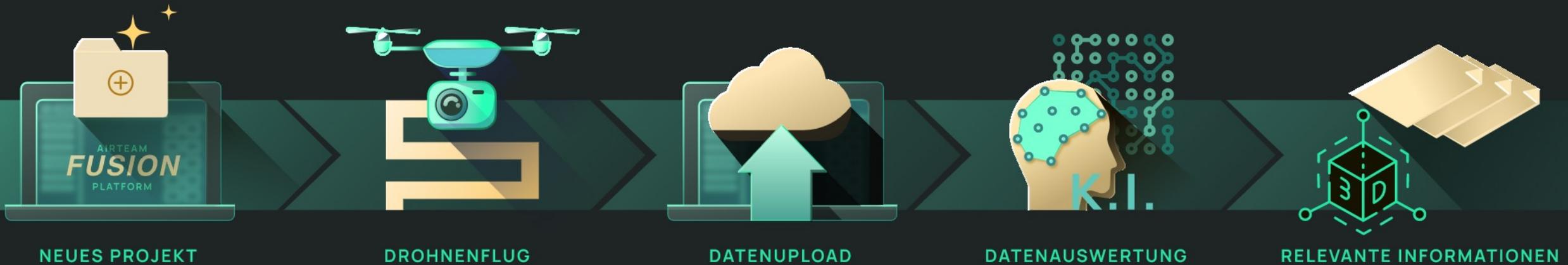
PV Planer
Allrounder

PV Planer
Großprojekte

Film & Fernsehen

Industrie

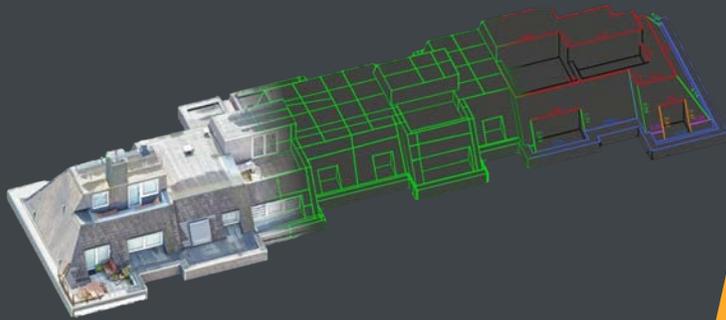
So einfach funktioniert es



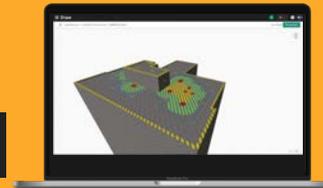
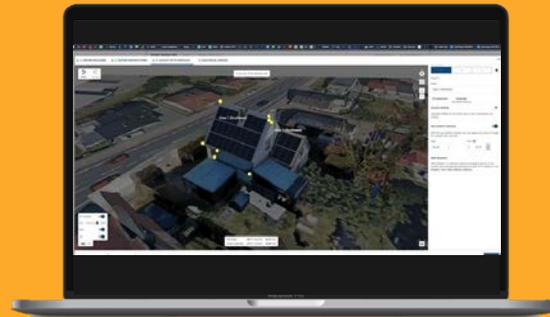
Der Drohnenflug kann entweder von Ihnen selbst oder von einem unserer professionellen Drohnenpiloten übernommen werden.

Funktionalitäten

Der Airteam-Computer-Vision-Algorithmus liefert die ersten vollautomatischen CAD-Modelle von Gebäuden und Strukturen aus Drohnen­daten.



DIN CERTIFIED



Fast Fusion
3D

Fast Fusion
Solar

PV
Planung
Integrationen

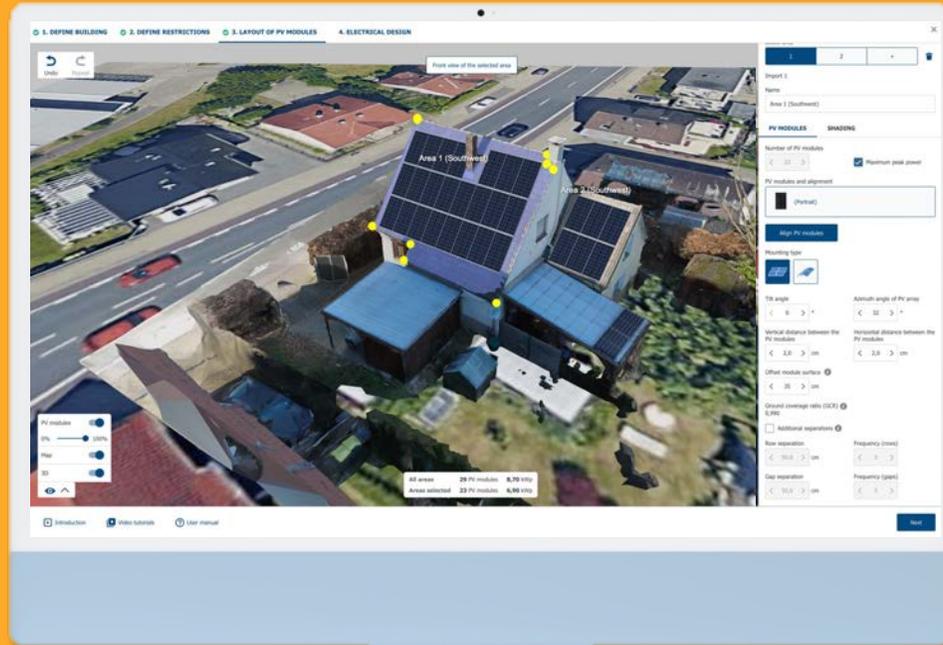
Aufmaß-
bericht

Dachplanung
Integrationen



Funktionalitäten

Einfache Sunny Design
Integration

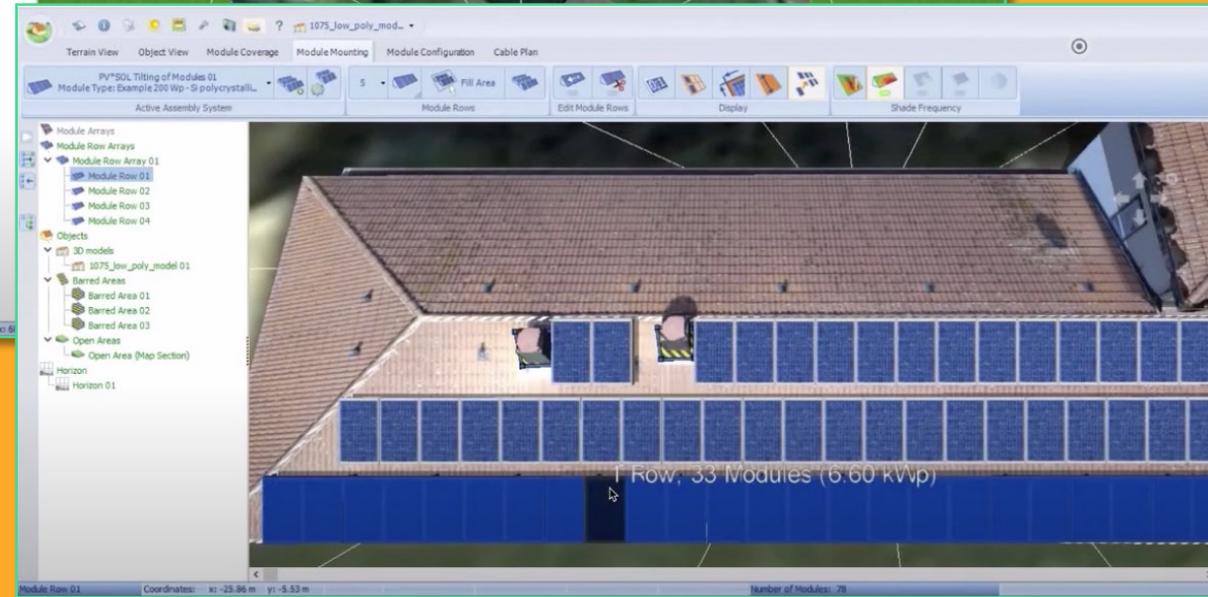
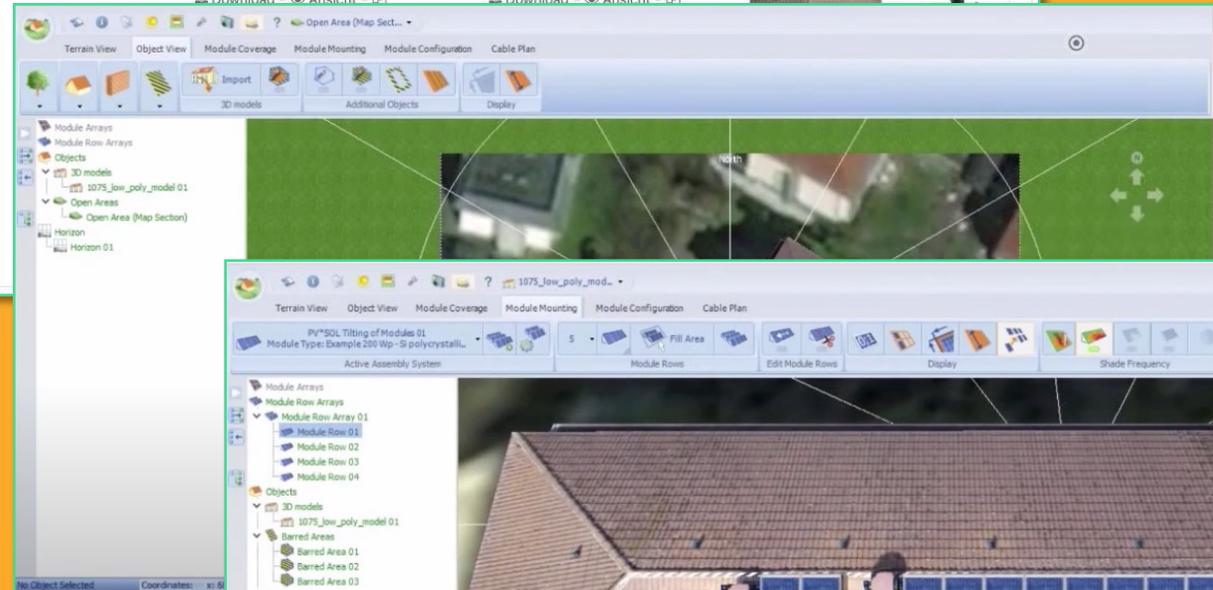
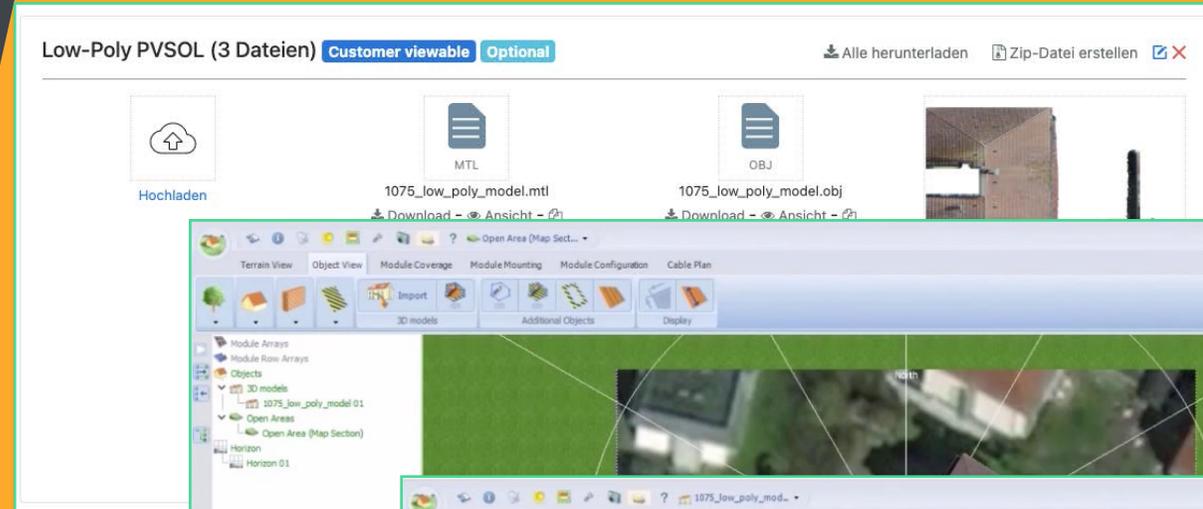


Funktionalitäten

Einfache PVsol Integration

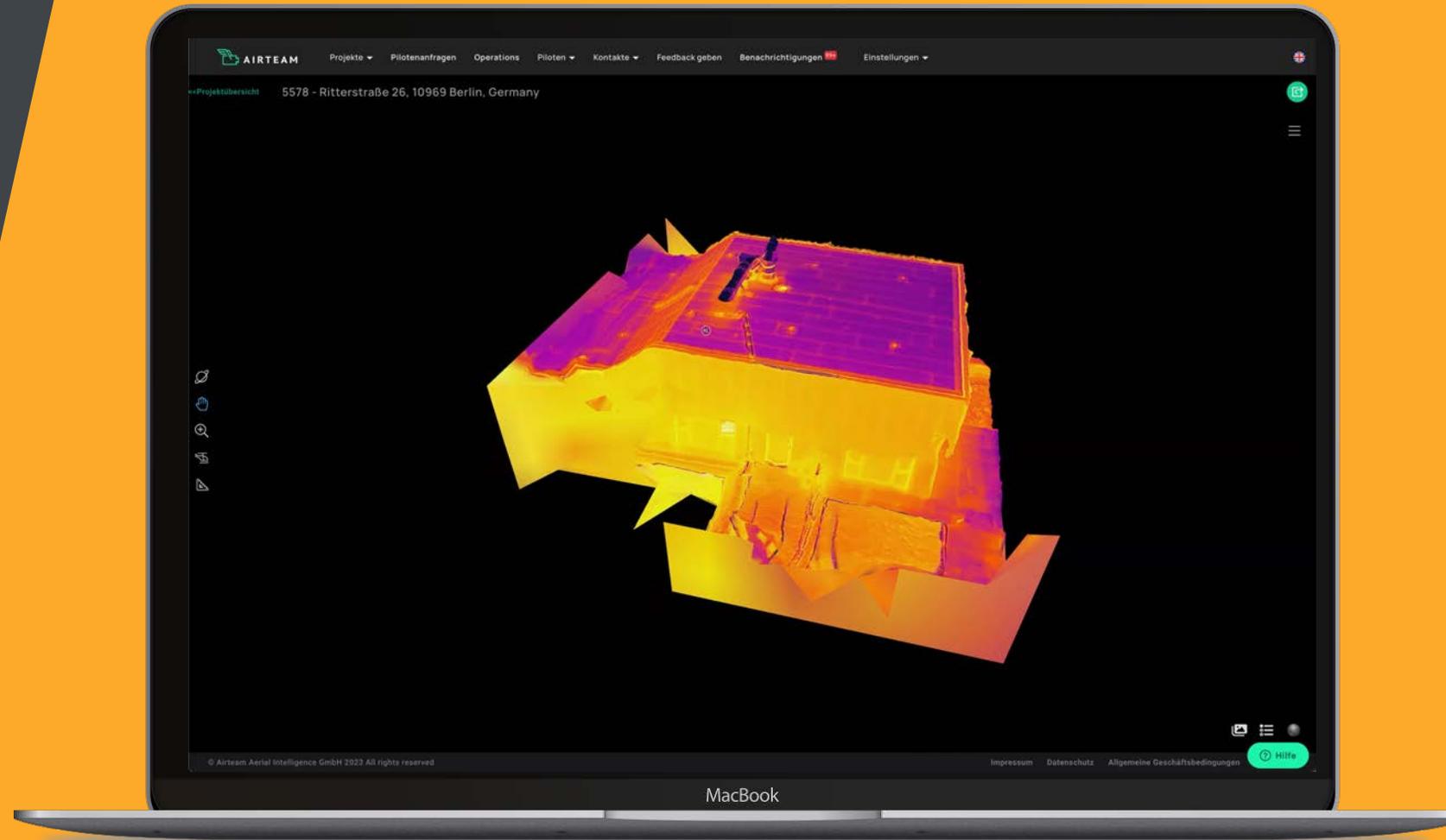


PV*SOL



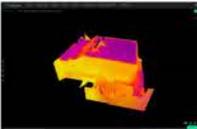
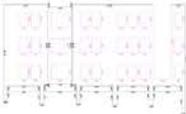
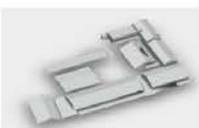
Funktionalitäten

Thermischer Gebäude und PV Anlagen Scan



Funktionalitäten

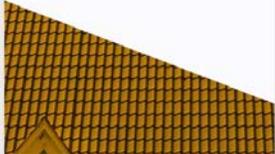
Über 15 KI
generierte
Planungsformate

	Fast Fusion 3D	Fast Fusion Solar	Fast Fusion Thermal	Vermessungsbericht Dach	Vermessungsbericht Fassade
Abbildung					
Datenformat	Airteam - ATM	Airteam - ATM	Airteam - ATM	PDF & JPEG	PDF & JPEG
	Sunny Design Pro (SMA)	PVSOL - Low Poly Model	PVSOL planarisiert	Neigungswinkel	3D CAD Dach
Abbildung					
Datenformat	OBJ/MTL/PNG	OBJ/MTL/PNG oder PVPRJ	OBJ/MTL/PNG oder PVPRJ	PDF & JPEG	SKP/DAE/OBJ
	3D CAD Fassade	Weitere CAD Daten 2D & 3D Dach	Weitere CAD Daten 2D & 3D Fassade	Maschinenlesbare Daten	BIM Gebäude Modelle
Abbildung					
Datenformat	SKP/DAE/OBJ	DGW/DXF	DGW/DXF	JSON	IFC

Aktuelle Kunden

Roofing

Measure and inspect digitally and save up to 90% of time compared to traditional methods.



Solar

Airteam streamlines solar site planning by letting you view and share CAD-ready 3D models.



Surveying

Measure and inspect any structures e.g. facades or streets fast, reliable and with centimeter accuracy.



Real Estate

Put your property in the limelight with high-quality drone photos, videos or 3D models.



*overview of Airteam projects clustered per region



Partner

Dach

Messen und inspizieren Sie digital, denn dabei sparen Sie bis zu 90% Ihrer Zeit gegenüber herkömmlichen Methoden.



Solar

Airteam optimiert die Planung von Solarstandorten, indem wir Ihnen CAD-fähige 3D-Modelle liefern, die Sie von überall und jederzeit nutzen können.



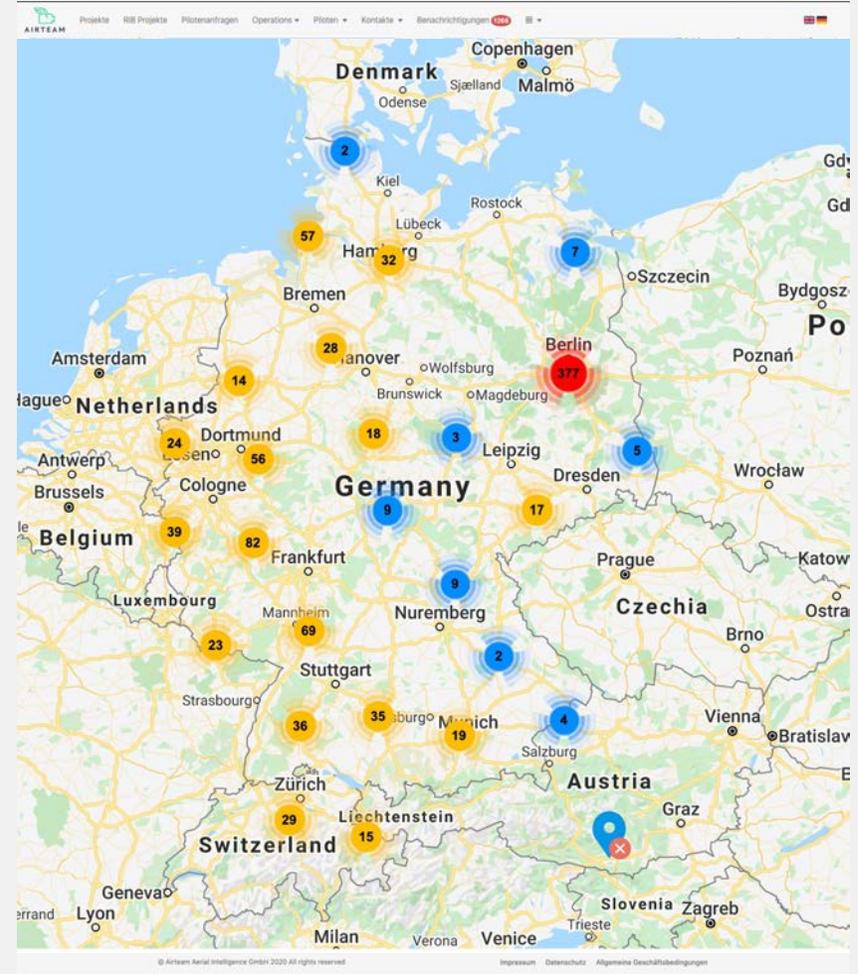
Vermessung

Messen und prüfen Sie beliebige Objekte wie z.B. Fassaden oder Straßen schnell, zuverlässig und zentimetergenau.



Immobilien

Setzen Sie Ihre Immobilie perfekt in Szene mit hochwertigen Drohnenvideos oder 3D Modellen.



Enpal.

1KOM
MA5°

SCHOENERGIE
DIE SOLARSTÄRKEWERKE

ibeko-solar

goldbecksolar

GAMA AG
PHOTOVOLTAIK

ENHUNDERT
ENERGIE

Dächer. Wir stehen drauf.
HANE BUTT

dena
Deutsche Energie-Agentur

SMA

CARLISLE
DM EUROPE

BMI

Ennogie

ZEP-Team.de
Zimmerer / Dachdecker

SOWADE

KS
Dachdecker
Klempner
Zimmerer

M Mann
Die Dachdeckermeister

ABS
Absicherung mit System

alwitra

Stefan Bern
Dachdeckermeister

SCH/AF
Qualität schafft Werte

Wienerberger

BENNERT
Wir sichern Gespichte

DACH PRO

Sie alle arbeiten bereits mit Airteam.
Wann steigen auch Sie mit ein?

Airteam nutzt ein umfangreiches, bedarfsorientiertes Netzwerk von Drohnenpiloten



Netzwerk von 1.150+ erfahrenen Drohnenpiloten

Alle Piloten sind:

- 1 Gewerblich lizenziert
- 2 Kommerziell versichert
- 3 Hochgradig erfahren mit 100+ Flugstunden

Überblick der Airteam Piloten nach Region

Was unterscheidet Airteam vom Wettbewerb?

Internationale Software oder Drohnenserviceanbieter berücksichtigen oftmals nicht die deutschen Anforderungen und Normen im Bauwesen.

Unser Team besteht aus Drohnenprofis, Computer Vision Experten und Baukundigen und ist für Sie immer erreichbar um Fragen zu beantworten oder um mit Ihnen gemeinsam auch die anspruchsvollsten Projekte erfolgreich umzusetzen.

Airteam hat sich zum Ziel gesetzt kostengünstige, smarte 3D Daten & Berichte zu liefern, mit denen jeder direkt arbeiten kann.

**Arbeiten Sie effizienter,
sicherer und digitaler
mit der Airteam Fusion
Plattform**



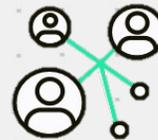
Zeit & Geld sparen

Messungen und Inspektionen mit Drohnen sind bis zu 90% schneller, zudem präziser und sicherer als herkömmliche Methoden



Wettbewerbsvorteile sichern

Heben Sie sich von der Konkurrenz ab, indem Sie schon heute auf die Zukunftstechnologien Drohne und künstliche Intelligenz setzen.



Sie entscheiden wer fliegt

Führen Sie selbst die Drohnenflüge durch oder vermeiden Sie unnötige Anfahrtswege durch unser Pilotennetzwerk vor Ort.



Fachkundiger Kundenservice

Unser Expertenteam beantwortet rund um die Uhr Ihre Fragen per Chat, Telefon und E-Mail.

Das Team



Awards



Partners



AIRTEAM

+49 30 37 580 830

info@airteam.ai

