

VON DROHNENDATEN ZU REPARATURPRIORITÄTEN

Drospect erkennt nicht nur Defekte. Drospect zeigt, welche zuerst behoben werden sollten.

Drospect verwandelt Drohnen- und Thermografieaufnahmen von Solaranlagen in einen **klaren Wartungs- und Reparaturplan**. Statt tausender Einzelbilder erhalten Sie eine **interaktive Defektkarte** mit **genauer Position, Schweregrad und Priorisierung** jedes Befunds.

So erkennen Sie auf einen Blick, wo Leistung verloren geht, welche Defekte kritisch sind und wo Ihr Team zuerst handeln sollte.

FÜR WEN DROSPECT ENTWICKELT WURDE

Wartungs- und
Serviceteams

Eigentümer und
Betreiber

EPCs, Planer und
Sachverständige

Asset Manager und
Investoren

Wohnungswirtschaft
und Verwalter

DIE HERAUSFORDERUNG

Viele Defekte bleiben lange unentdeckt. Das Monitoring zeigt häufig nur, dass eine Anlage weniger Leistung liefert, nicht jedoch, warum.

Die Folge:

- **Versteckte Ertragsverluste** summieren sich über Monate oder Jahre.
- Wartungsteams suchen **aufwendig** nach Ursachen.
- **Kritische Defekte** werden nicht immer zuerst behoben.
- **Entscheidungen** fehlen belastbare technische Nachweise.

EIN BEISPIEL: 150.000 € VERLUST

150.000 €

Eine **100-MW-Solaranlage** in Deutschland erzeugt jährlich rund 100 GWh Strom. Bereits ein nicht erkannter Leistungsverlust von **nur 3 % kann zu rund 150.000 €** entgangenem Jahresertrag führen, bei einem Strompreis von 0,05 €/kWh.

OHNE DROSPECT / MIT DROSPECT

Ohne Drospect	Mit Drospect
Tausende Bilder manuell prüfen	Automatische Defekterkennung
Leistungsverlust sichtbar, Ursache unbekannt	Ursache direkt lokalisiert
Defekte zeitaufwendig suchen	Modulgenaue Verortung
Wartung nach Erfahrungswerten	Priorisierung nach Schweregrad
Einzelanlagen separat bewerten	Portfolioüberblick
Hoher Analyseaufwand	Bis zu 70 % weniger Auswertungszeit
Reaktive Wartung	Gezielte Instandhaltung

DIE LÖSUNG

Von der Aufnahme zur Handlungsempfehlung

Drospect analysiert RGB- und Thermografieaufnahmen automatisch und ordnet jeden Befund einem konkreten Modul zu. Dadurch erhalten Betreiber und O&M-Teams nicht nur Informationen über Defekte, sondern eine klare Entscheidungsgrundlage für die nächsten Maßnahmen.

Erkennen	Verorten	Priorisieren	Handeln
Automatische Identifikation technischer Auffälligkeiten in RGB- und Wärmebildern.	Jeder Befund wird exakt auf der Anlage lokalisiert, bis auf Modulebene.	Defekte werden nach Schweregrad und möglicher Auswirkung auf den Ertrag bewertet.	Wartungs- und Reparaturmaßnahmen können gezielt geplant und dokumentiert werden.

TYPISCHE URSACHEN FÜR ERTRAGSVERLUSTE

Mehr als ein Thermografie-Bericht

Drospect erkennt:



Die Bewertung erfolgt anhand von **Defektyp, Temperaturdifferenz, Bildanalyse** und **potenzieller Auswirkung auf die Anlagenleistung**.

WARUM DROSPECT

Ihre Vorteile

- Defekte schneller identifizieren
- Kritische Probleme zuerst beheben
- Ertragsverluste frühzeitig erkennen
- Wartung gezielter planen
- Technische Risiken transparent machen
- Mehr Anlagen mit dem gleichen Team betreuen
- Entscheidungen auf Basis belastbarer Daten treffen
- Zeitaufwand für Inspektionen reduzieren

KONTAKT

Finden Sie die Defekte, die wirklich zählen.

Welche Defekte verbergen sich in Ihrer Anlage?

Besuchen Sie uns auf der Intersolar oder vereinbaren Sie direkt einen Termin.

**Sebastian Kühn**

Partner DACH

**Meti Latifi**

International Business



Scannen und Termin vereinbaren

Intersolar · Halle C4 · Stand 670E · info@drospect.ai