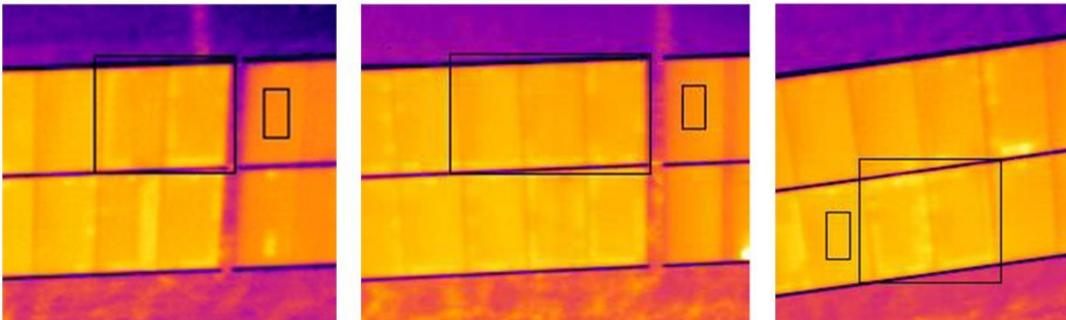


## PRESSEMITTEILUNG - PADCON / ABOVE

Mittwoch, 29. Juli 2020

### FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON PID. PADCON SCHLIESST KOOPERATION MIT ABOVE

Die PADCON GmbH, Marktführer im Segment Anti-PID-Lösungen, und Above, das führende Solarinspektions- und Datenanalyseunternehmen der Solarbranche, haben einen umfangreichen Kooperationsvertrag geschlossen. Die gemeinsame Mission ist die effiziente und schnelle Prüfung von PV-Anlagenleistung, die frühzeitige Erkennung von degradierten Modulen und deren Heilung. Mithilfe von Drohnenbildaufnahmen und künstlicher Intelligenz werden die von PID betroffenen Module frühzeitig erkannt und mit PID Float Controllern zur erfolgreichen Regenerierung ausgestattet.



VON PID BETROFFENE PV-MODULE, IDENTIFIZIERT MITHILFE TERMOGRAFISCHER LUFTINSPEKTIONEN © ABOVE

**Kolitzheim, Deutschland:** Photovoltaikanlagen verlieren aufgrund von PID täglich an Effizienz und Ertrag – Studien zufolge verlieren Solarmodule jährlich mindestens 0,25% pro Jahr an Leistung. Das entspricht über einen Zeitraum von 20 Jahren gesehen einen Ertragsverlust von 2,5% pro Jahr. Abhängig von den Umgebungsbedingungen, wie Außentemperatur, Einstrahlungsstärke, Feuchtigkeitsgrad und Salzgehalt in der Luft, ist mit einer stärkeren Degradation zu rechnen, die einen erheblichen Ertragsverlust innerhalb kürzester Zeit bedeutet.

PID ist aufgrund ihrer gleichmäßigen Entstehung durch traditionelle String-Überwachung sehr schwer zu identifizieren. Bis PID in der Performance Ratio erkennbar wird, weist die Solaranlage bereits einen signifikanten, dauerhaften Ertragsverlust auf.

Above ist das führende Drohneninspektions- und Datenanalyseunternehmen der Solarbranche und ist spezialisiert auf IEC-konforme thermografische Inspektionen großer Solaranlagen, sowie weiterer drohnenbasierter Inspektionsdienstleistungen rund um den Solarpark-Lebenszyklus.

Thermische Luftinspektionen ermöglichen die schnelle Erkennung und Lokalisierung potenzieller Modulschäden auf der Zellebene. Während des kurzen Inspektionsflugs entstehen thermografische und hochauflösende RGB Aufnahmen. Anhand dieser Daten lassen sich Ertragsverluste und andere

## PRESSEMITTEILUNG - PADCON / ABOVE

Mittwoch, 29. Juli 2020

---

potentielle Defekte der Solaranlage erkennen, eben auch bereits in einem frühen Stadium PID betroffene Module.

„Above freut sich über diese Partnerschaft zwischen zwei erstklassigen Anbietern, um die anhaltenden PID-Probleme in der globalen Solarindustrie anzugehen. PID hat sich als ein Problem erwiesen, das nicht verschwindet. Bei 18% der Anlagen, die wir bisher inspiziert haben, wurde PID bereits festgestellt, zuletzt diesen Monat bei einer Inspektion von PV-Anlage“, so Will Hitchcock, Geschäftsführer und Gründer der Above.

Die Ausstattung der PV-Anlagen mit dem PADCON Float Controller ermöglicht es, die degradierten Module wieder auf ihre Nennleistung zurückzuführen und die Entstehung des PID-Effekts zukünftig zu verhindern. Somit wird der Wirkungsgrad der Anlagen auf höchstem Niveau gehalten und ein durchschnittlich jährlicher Verlust von 2,5 % verhindert.

„Wir wollen unseren Kunden gegenüber transparent sein. Im Rahmen dieser Kooperation haben wir die Möglichkeit die Mehrerträge durch Effizienzsteigerung der PV Anlagen und somit den Mehrwert unserer Produkte nachzuweisen“, so Constantin Wenzlik, Geschäftsführer der PADCON GmbH.

---

### **Über PADCON GmbH:**

*Die PADCON GmbH (Member of HOCH.REIN Group) ist spezialisiert auf die Entwicklung und Implementierung von PID Lösungen. Die Float Controller-Technologie ermöglicht es, PID auf PV Anlagen einfach wie wirkungsvoll zu stoppen und die betroffenen Module erfolgreich zu regenerieren. Dieses Know-how ermöglicht es die Erträge von bereits degradierten PV-Anlagen wieder auf das Ausgangsniveau zurück zu heben.*

*Seit 2011 wird die Float Controller Technologie fortlaufend entwickelt. Mit der Erfahrung von über 3.000 installierten Anti-PID-Produkten zählt die PADCON GmbH zu den Marktführern in diesem Segment. Weitere Informationen unter [www.padcon.com](http://www.padcon.com)*

### **About Above Surveying:**

*Above ist der führende Luftinspektionsdienstleister, der die Solarindustrie mit innovativen Softwarelösungen verändert. Spezialisiert auf die IEC-konformen thermografischen und ultrahochauflösenden Luftinspektionen der Solarkraftwerken sowie darauf basierenden topografischen Aufnahmen und 3D- Modellierung.*

*Weitere Informationen unter [www.abovesurveying.com](http://www.abovesurveying.com)*

