



## Sichern Sie den Ertrag Ihrer PV-Anlage

technische lösungen mit drohnen

# AMAZING

# view



Schmiedekoppel 27  
24220 Böhnhusen  
**0179 - 2008 155**  
m.goehlich@amazing-view.de  
www.amazing-view.de

## Für mehr Spannung und weniger Risiko auf dem Dach

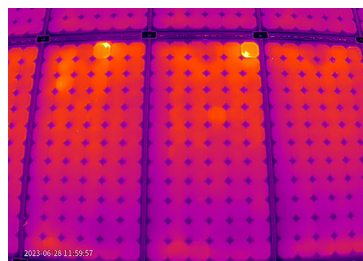
Elektrothermografie mit Drohne deckt effizient und sicher Defekte an PV-Anlagen auf

Um leistungsmindernden und folgenschweren Defekten an PV-Anlagen vorzubeugen, sollten die Module regelmäßig auf Schäden überprüft werden. Beim Unternehmen Amazing View erfolgt die Inspektion mit Hilfe einer Drohne samt radio-metrischer Wärmebildkamera.



Statt aufs Dach zu steigen, inspiziert Marc Göhlich PV-Anlagen per Drohne.

„Unentdeckte Defekte an Photovoltaik (PV)-Anlagen mindern nicht nur die Leistung und Kosten Rendite, sie können auch brand- und lebensgefährliche Folgen nach sich ziehen“, erklärt Marc Göhlich, Inhaber des Unternehmens Amazing View aus Böhnhusen. Als zertifizierter Thermograf der Stufe 1 und Fachkraft für Photovoltaik (VDE/DGS) nimmt der Diplom-Kaufmann bei der zeiteffizienten und sicher vom Boden auszuführenden Analyse nach DIN IEC 62446-3 zudem eine komplette optische Überprüfung der Installation vor: „Ich sehe mir mithilfe der Drohne auch an, ob es einen Modulbruch gibt oder das Untergestell verbogen ist, und kontrolliere sämtliche Sicherheitseinrichtungen.“ An allen Wechselrichtern führt Marc Göhlich zu-



In diesem Fall sind brand- und lebensgefährliche Defekte zu erkennen.

dem eine Strangstromprüfung aus Sicherheitsrelevantes oder andere Ungereimtheiten fließen nach der Auswertung in ein Gutachten für den Kunden zum Zustand der gesamten Anlage und in eine Handlungsempfehlung ein.

„PV-Anlagen sind grundsätzlich nicht gefährlicher als andere elektrische Anlagen, sie müssen nur

regelmäßig kontrolliert und überprüft werden. Eine Inspektion sollte etwa alle zwei bis drei Jahre erfolgen“, rät Göhlich. Im gesamten Norden sichert das Unternehmen auf diese Weise langfristig Erträge von PV-Anlagen und hilft durch frühzeitiges Erkennen von Defekten, gefährliche Zustände auszuschließen.

Julian Haase

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A			B				X			B		
B		B								B		
C			B									
D	B		B		B							
E	B				B				B			B
F												
G			B									
H			B									
I			B									
J			B									
K	B											

Eine Fehlermatrix ordnet die Defekte den Modulen zu. Fotos: Marc Göhlich