

Rentabilität der Windkraft in den Wintermonaten



Automatisiertes **Monitoring** und Bekämpfung von Eisbildung



Steigerung der **Anlagenrentabilität**



Mehr **Sicherheit** im laufenden Betrieb

Leistungseinbußen durch Vereisung

Um einen hohen **Return on Investment** zu erzielen, müssen Windkraftanlagen auch unter widrigen atmosphärischen Bedingungen einwandfrei funktionieren – zu allen Jahreszeiten. Doch **Vereisungsprobleme** machen Anlagenbetreibern immer wieder einen Strich durch die Rechnung: Bei Eisansatz auf dem Rotorblatt muss die Anlage aus Sicherheitsgründen sofort abgeschaltet werden.

Mit den **Eispräventions- und Enteisungslösungen** von ColdSense können Betreiber von Windkraftanlagen ihre **Anlagenverfügbarkeit** **signifikant erhöhen** – und damit ihre vereisungsbedingten finanzielle Verluste – nachhaltig reduzieren. Die ColdSense Technologien kombinieren präzise Wetterprognose mit Eisprävention und lassen sich schnell und einfach installieren (auch nachrüsten) und **kostengünstig** warten.

Eisschutztechnologien von ColdSense steigern den Ertrag



Don't let ice stop your business!

ColdSense Technologies ist ein **kundenorientiertes** High-Tech-Startup mit der Mission innovative, zuverlässige und robuste Systemlösungen zu entwickeln, um technische Geräte und Anlagen vor den Gefahren **der Kälte und Vereisung zu schützen**.



Optimierung von Windkraftanlagen



Ertragssteigerung im Winter



Universelle Lösung

Beispielrechnung mit unserer Lösung



Bei einer Nennleistung von **2 MW** ermöglicht eine Windkraftanlage eine jährliche Stromproduktion von **5.300 MWh** an einem Standort in Deutschland. Mit einer Verlängerung der Betriebszeit durch Vermeidung von vereisungsbedingter Stillstandzeit durch ColdSense Technologie von 8 Tagen im Jahr wird **zusätzlicher Strom von 116 MWh** erzeugt.



Dr. Stephan Bansmer

Tel.: +49 (0)160 54 14 187

stephan.bansmer@cold-sense.com

cold-sense.com



Wollen Sie Ihren Ertrag steigern? Kontaktieren Sie uns!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage! Bitte senden Sie uns eine kurze Nachricht – wir melden uns dann schnellstmöglich bei Ihnen zurück.