

2 | KATEGORIE KLEINSTUNTERNEHMEN

Vom traditionellen Handwerksbetrieb bis zum Start-up aus der High-Tech-Szene: Unter Kleinstunternehmen versteht man Betriebe mit weniger als zehn Beschäftigten und einem Jahresumsatz bzw. einer Bilanzsumme von unter zwei Millionen Euro.

Intelligente Sensoren für intelligente Oberflächen

Für Windkraftanlagen in Gebieten, in denen es im Winter sehr kalt wird, sind gemeinhin Geräte zur Eisdetektion vorgeschrieben. Die Anlagen müssen bei kritischer Vereisung der Rotorblätter stehen bleiben und werden im Idealfall enteist.

Eologix entwickelte dazu flexible drahtlose Sensoren, die direkt auf die Oberfläche der Rotorblätter geklebt werden. Diese Detek-

toren sind einfach und kostengünstig zu montieren und können auch bei bestehenden Anlagen nachgerüstet werden. Derzeit arbeitet das Unternehmen daran, diese Technologie auch für die Luftfahrt tauglich zu machen, da die Vereisung von Tragflächen die häufigste Absturzursache bei Kleinflugzeugen darstellt.

www.eologix.com

„Der dünne, drahtlose und flexible Sensor kann auf nahezu jede Oberfläche geklebt werden.“

Thomas Schlegel, eologix



Eine revolutionäre Methode, um Windkraftanlagen mit Kältesensoren zur Eisdetektion auszurüsten und vor allem auch kostengünstig und unkompliziert nachzurüsten

eologix sensor technology gmbh
Kratkystraße 2, 8020 Graz

eologix
sensor technology

Facts

Bereich: Mechatronik - Windenergie

Mitarbeiter: 9

Umsatz: 378.000 Euro

Exportquote: rund 66 %