

## Gothaer erkennt drohnengestützte Blitzschutz-Messung bei Windenergieanlagen von TOPseven an



**Das innovative, drohnengestützte Verfahren zur berührungslosen Blitzschutz-Messung bei Windenergieanlagen von TOPseven wird vom Marktführer bei der Versicherung von Windenergieanlagen - der Gothaer Allgemeine Versicherung AG - als Prüfverfahren anerkannt.**

### **Vorteile der automatisierten Inspektion durch Drohnen**

Künstliche Intelligenz ermöglicht erstmals eine automatisierte Inspektion durch Drohnen. Dabei kann die Inspektion durch den Betreiber der Windenergieanlage selbst durchgeführt werden. Die Kernidee des Verfahrens besteht in der Einspeisung eines elektromagnetischen Feldes in die Blitzschutz-Anlage sowie in dem berührungslosen, automatisierten Abflug der Rotorblätter mittels Drohne. Die patentgeschützte Technologie für die Inspektion und die berührungslose Blitzschutz-Prüfung von On- und Offshore Windenergieanlagen führt die Funktionsfähigkeit einer Blitzschutz-Anlage schneller, günstiger und genauer durch.

„Unsere Drohne ist mit einem Sensor zur Feldmessung ausgestattet. Die so durchgeführte Messung kann die Funktionsfähigkeit einer Blitzschutz-Anlage mit Hilfe einer speziellen Messtechnik sowie mathematisch-algorithmischer Verarbeitung schneller, effizienter und genauer feststellen. Auch die Lokalisierung von möglichen Schadstellen ist mit dem TOPseven-Verfahren präzise möglich und für eine Reparatur auch im Nachhinein nachvollziehbar“, so Knud Rissel, Geschäftsführer der TOPseven GmbH & Co. KG.

Dem alternativen Verfahren wurde das europäische Patent erteilt (EP 3 596 570 B1). #außerdem wurde es vom TÜV SÜD verifiziert. Damit erfüllt es die Voraussetzungen der technischen Richtlinie zur Prüfung der Blitzschutz-Anlage an Windenergieanlagen des deutschen Bundesverbandes für Windenergie e.V. (BWE). „Wir freuen uns über die Anerkennung des

Verfahrens durch die Gothaer Allgemeine Versicherung AG, denn dies stärkt das Vertrauen in unsere alternative Prüfmethode weiter“, so Rissel.

## **Gothaer ist führender Versicherer bei Wind- und Solarenergie sowie Biogas**

„Wir haben bereits 1990 als erster Versicherer das Potenzial der erneuerbaren Energien erkannt und Windenergieanlagen versichert. Heute sind wir Marktführer bei der Versicherung von Windenergieanlagen in Deutschland, Frankreich, Belgien und Österreich und haben 22 Prozent Marktdurchdringung in Europa bei Onshore-Windenergieanlagen. Über 30 Prozent der Windenergieanlagen in Deutschland – circa 8.000 – sind bei der Gothaer versichert. Unsere Kerngeschäftsfelder sind Wind, Solar, Bioenergie und Batteriespeicher. Bis 2025 wollen wir das Geschäft aus unserer Position der Stärke heraus weiter ausbauen und unsere Beitragseinnahmen um mindestens 20 Prozent steigern“, so Stefan Sebald, Leiter Underwriting technische Versicherungen und erneuerbare Energien bei der Gothaer Allgemeine Versicherung AG.

## **Über TOPseven**

TOPseven ist ein Software- und Technologie-Anbieter, der auf die Energiebranche spezialisiert ist. Die DNA liegt in der Drohnentechnologie, dem Cloud-Computing und der künstlichen Intelligenz. Das Unternehmen bietet eine neue Dimension automatisierter, drohnengestützter Inspektion von On- und Offshore Windenergieanlagen, sowie ein einzigartiges berührungsloses Verfahren zur Blitzschutz-Messung. Weitere Informationen finden Sie hier: [www.TOPseven.com/blitzschutz](http://www.TOPseven.com/blitzschutz).