

Pressemitteilung

Herausgeber: Light:Guard GmbH

Isernhagen, 4. Juni 2024

## Light:Guard deckt ein Siebtel von Deutschland mit BNK ab

Die Light:Guard GmbH hat zum aktuellen Zeitpunkt circa 450 Transponderempfänger für die Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung installiert. Diese Receiver decken mit ihrem Empfangsradius fast ganz Deutschland ab. 50.000km<sup>2</sup> davon sind bereits AVV-konform vermessen und zertifiziert. Das entspricht einem Siebtel von Deutschland oder auch der Fläche von Niedersachsen und dem Saarland zusammen. Auf dieser Fläche können neue BNK-Systeme unverzüglich in Betrieb genommen werden.

Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK) ist eine Technologie, mit der das Blinken von Windenergieanlagen auf ein Minimum reduziert werden kann. Light:Guard ist einer der führenden Anbieter auf diesem Gebiet. Das funktioniert, indem das BNK-System den Luftraum um einen Windpark überwacht. Erst wenn sich ein Flugzeug in der Nähe befindet, werden die Hindernisfeuer der Anlagen aktiviert. Die Signale werden dabei von Transpondern gesendet und empfangen.

Die Transponderempfänger der Light:Guard stehen überwiegend in zusammenhängenden Gebieten, [die als Cluster bezeichnet werden](#). Diese Gebiete sind größtenteils schon vermessen worden. Die Vermessung ist der standortspezifische Nachweis der Funktionsfähigkeit eines BNK-Systems beziehungsweise eines Receivers. Dieser ist von den Behörden vorgeschrieben, damit BNK aktiviert werden kann.

*„Der Aufbau und die Vermessung dieser Infrastruktur hat sehr lange gedauert. In der vorhandenen Infrastruktur können neue Windparks dafür sehr schnell integriert werden. Man kann es sich ungefähr wie beim Fernwärmeausbau vorstellen“, erklärt Light:Guard-Geschäftsführer Willi Lehmann. „Dank gebührt den Projektierern, die uns von Anfang an ihr Vertrauen geschenkt haben.“*

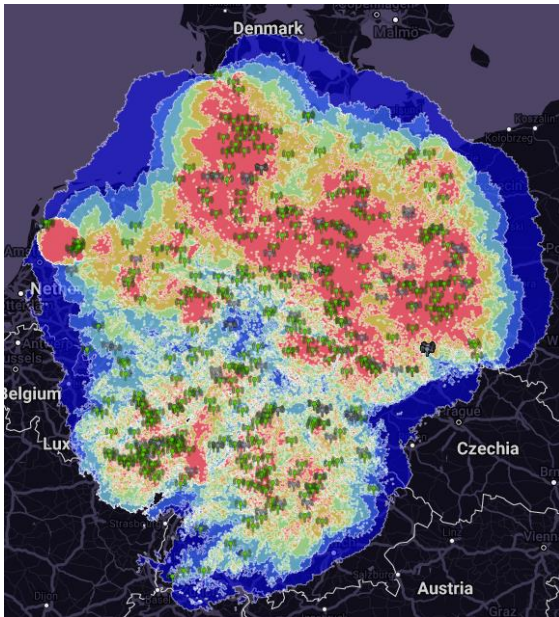
80% der Windparks, die Light:Guard mit BNK ausstattet, wurden bereits vermessen. Diese Parks erhalten somit bald ein Zertifikat und können dunkel geschaltet werden. Das sind an die 3000 Windenergieanlagen, bei denen das light:guard-System dann aktiv sein wird. Die Frist zur Ausstattung mit BNK läuft zum Jahresende ab. Danach drohen hohe Pönalen bei Nichteinhaltung.

Windparkbetreiber können allerdings von der aufgebauten Infrastruktur profitieren. Denn: in bereits abgedeckten Gebieten ist weder eine Installation eines Receivers noch eine Vermessung nötig.

Das spart nicht nur Kosten, sondern auch erheblich Zeit: *„Wer Anlagen hat, die in einem unserer vermessenen Gebiete liegen, kann von uns BNK in acht Wochen erhalten“, so Felix Weiss, Vertriebsleiter bei Light:Guard. „Über eine kurze Anfrage bei uns können wir schnell herausfinden, ob das der Fall ist. Falls ja, garantieren wir Installation und Zertifikat innerhalb von acht Wochen.“*

Windparkbetreibende, die noch kein BNK-System haben, hätten somit rechtzeitig vor der Deadline wirtschaftliche Sicherheit. Das gilt sowohl für Bestands- als auch Neuanlagen. Auch hier muss mit Inbetriebnahme Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung vorhanden sein.

Zum Thema BNK für Neuanlagen veranstaltet die Light:Guard am 25. Juni ein Webinar. Interessierte können sich kostenlos [über diesen Link](#) anmelden.



*Die Transponderempfänger der Light:Guard GmbH decken ein Siebtel der Fläche von Deutschland ab. Innerhalb dieser Gebiete können Windparks in kürzester Zeit mit BNK ausgestattet werden. Die Farben symbolisieren die Detektionshöhe für Multilateration. Bild: Light:Guard GmbH*

#### **Über Light:Guard:**

Light:Guard ist ein junges deutsches Unternehmen, das transponderbasierte BNK-Lösungen anbietet. Das hauseigene light:guard-System funktioniert sowohl mittels Multilateration als auch über Signalstärkeauswertung. Light:Guard arbeitet mit namhaften Herstellern von Windenergieanlagen wie GE, Nordex und Vestas zusammen. Es können aber alle Anlagentypen ausgestattet werden, offshore und onshore, Bestands- und Neuanlagen. Stand Juni 2024 hat die Light:Guard über 3300 Anlagen unter Vertrag und über 450 Windparks fertig zertifiziert. Zusammen mit ihrer benannten Baumusterprüfstelle DFS Aviation Services hat die Light:Guard bereits viele BNK-Systeme für multilaterale und einzelstandortbezogene Windparks fertiggestellt und aktiviert. Light:Guard versteht sich als diverses und weltoffenes Unternehmen und engagiert sich gegen rechts.

Veröffentlichung und Nachdruck honorarfrei; ein Belegexemplar an Light:Guard wird freundlichst erbeten.

Achtung Redaktionen - Für Fragen steht Ihnen gerne zur Verfügung:

#### **Pressekontakt:**

Light:Guard GmbH  
 Magnus von Asow  
 E-Mail: [magnus.von-asow@light-guard.com](mailto:magnus.von-asow@light-guard.com)  
 Phone: +49(0) 160 1497991

Light:Guard GmbH  
 Krendelstraße 32  
 30916 Isernhagen  
 Tel.: +49(0)511 474048-30  
 E-Mail: [info@light-guard.com](mailto:info@light-guard.com)  
 Homepage: [www.light-guard.com](http://www.light-guard.com)