

UPGRADES MADE BY NORDEX

Ice Detection Plus

Als Hersteller kennen wir Ihre Anlage am besten. Mit unseren **Upgrades made by Nordex** stellen wir Ihnen je nach Ihren Anforderungen passgenaue Nachrüstungen zusammen. Unsere Upgrades steigern die Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit Ihrer Anlage, um Ihnen einen noch höheren Ertrag zu ermöglichen.

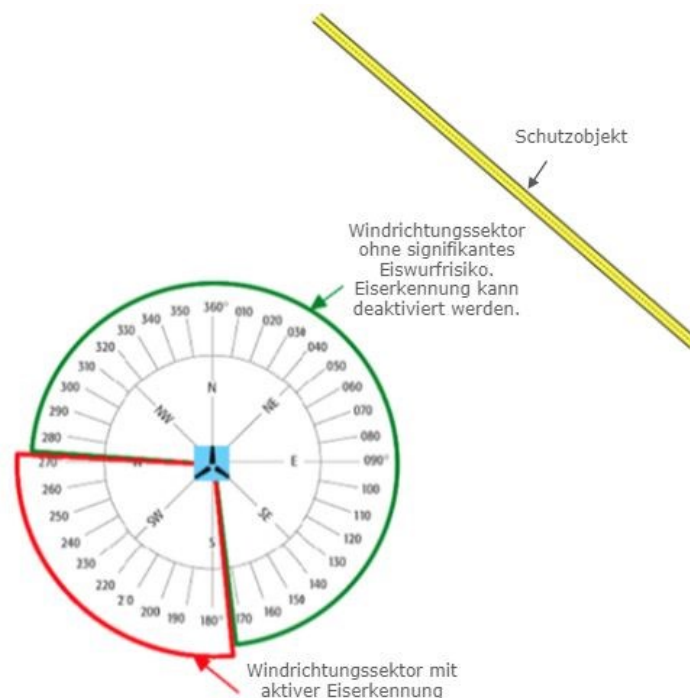
► Technische Kurzbeschreibung

Das Produkt Ice Detection Plus ist ein optionales Softwareupdate für das Nordex-Rotorblatteisererkennungssystem. Es ermöglicht eine Reduzierung der vereisungsbedingten Abschaltzeiten von Nordex Windenergieanlagen durch ein Sektormanagement in Azimutwinkel und Windgeschwindigkeit. Dabei wird sichergestellt, dass trotz Weiterbetrieb kein Eiswurf auf die Schutzobjekte im Umfeld der Windenergieanlage stattfindet.

Voraussetzung für das Softwareupdate ist ein installiertes Nordex-Rotorblatteisererkennungssystem.

Die Definition der Sektoren erfolgt durch einen Sachverständigen für Risikobewertung von Eisfall und Eiswurf von Windenergieanlagen auf Basis des aktuellen Stands der Technik und Richtlinien. Die Einbindung des Sektormanagements in die Steuerung der Windenergieanlage ist durch den TÜV Nord zertifiziert.

Verfügbar für alle Windenergieanlagen der Generationen Gamma, Delta und Delta4000, welche bereits mit einem Nordex-Rotorblatteisererkennungssystem ausgestattet sind. Aktuell nur in Deutschland.



► Nutzen

- Erhöhte Produktion durch Reduzierung der vereisungsbedingten Abschaltzeiten
- Gleichbleibende Sicherheit, bestätigt durch projekt-spezifische Risikobewertung durch anerkannten Sachverständiger
- Keine zusätzliche Hardware notwendig durch Einbindung in bestehendes Nordex Rotorblatteisererkennungssystem und Anlagensteuerung