

## **Kapitel 14: Anlagensicherheit-Schutz der Allgemeinheit, der Nachbarschaft sowie der Arbeitnehmer**

Zum Schutz der Allgemeinheit werden die WEA mit einem Eiserkennungssystem (Blade Control) ausgerüstet, wie im Vestas-Dokument 0051-2750 beschrieben, um Eisfall zu verhindern. Weiterhin werden an der Zuwegung Schilder aufgestellt, die vor Eisfall warnen. Generell ist Eissturz und Eiswafrisiko von Temperatur und Windgeschwindigkeit abhängig. Laut den Zertifizierungsstellen DNVGL und DEWI werden Sicherheitsabstände zu Straßen und Objekten empfohlen. Hierzu wurde von der Firma Ramboll ein Gutachten erstellt. [An allen acht WEA wird ein Eiserkennungssystem installiert.](#)

Schutzvorkehrungen vor Auslaufen von wassergefährdenden Stoffen sind im Kapitel 17 beschrieben. Die sicherheitsrelevanten Regelungen der Störfall-Verordnung (12.BImSchV) treffen für Vestas-Windenergieanlagen auf Grund der geringen Mengen der verwendeten wassergefährdenden Stoffe in der WEA nicht zu. Siehe hierzu auch das Schreiben in Kapitel 17.

Zum Schutz der Arbeitnehmer (Servicemonteur u.a.) sind in der WEA verschiedene Sicherheitssysteme verbaut, die die Zustandsüberwachung der WEA selbst übernehmen sowie die Mitarbeiter an und in der WEA schützen.

Weiterhin sind Unterlagen zum Service-Lift im Anhang zu finden. Dies betrifft insbesondere die CE-Kennzeichnung nach EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, sowie Angaben zum Lift (Kurzanleitung), um dessen gefahrlose Verwendung zum Schutz von Personen zu gewährleisten.

Weitere Schutzmaßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer sind im Kapitel 15 (Arbeitsschutz) im Sicherheitsleitfaden beschrieben bzw. im Kapitel 16 (Brandschutz/Blitzschutz) aufgeführt.

### [14.01\\_Erklärung zur Eiswurfdetektion](#)

[14.10\\_Vestas-V10-Allgemeine-Spezifikation-Vestas-Eiserkennung](#)

[14.11\\_Ramboll\\_Eisfallgutachten](#)

[14.12\\_Vestas-V05-DNVGL-Weidmueller-BLADEcontrol-Ice-Detector-Certification](#)

[14.13\\_Vestas\\_Gutachten-Integration-Eiserkennung-in-die-Steuerung-von-Vestas-Windenergieanlagen-\(0047-7240\)](#)

[14.20\\_Vestas Service-Lift-Sherpa-SD4-Kurzanleitung](#)

[14.21\\_Vestas V01-Service-Lift-Sherpa-SD4-Konformitätserklärung](#)

## **Bezeichnung der Windenergieanlagen im Gutachten:**

( Koordinaten sind identisch)

EW 02 entspricht WEA EW 02

EW 03 entspricht WEA EW 03

EW 04\_1 entspricht WEA EW 04

EW 05\_2 entspricht WEA EW 05

EW 06 entspricht WEA EW 06

EW 07 entspricht WEA EW 07

EW 08\_1 entspricht WEA EW 08

EW 09\_1 entspricht WEA EW 09