

8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)

Anlagen:

- 8.1 # a Betriebseinstellung.pdf
- 8.1 # b 0089-9829 V01_Rueckbaukosten-V150-5.6MW-169m-CHT.pdf
- 8.1 # c 0089-9801 V02_Rueckbaukosten-V162-5.6-6.0MW-169m-CHT.pdf

3 Maßnahmen bei Betriebseinstellung

Bei einer Betriebseinstellung einer Vestas-Windenergieanlage besteht die Möglichkeit, die Anlage vollständig zu demontieren und zu entsorgen, sodass der landschaftliche Ursprungszustand wiederhergestellt werden kann und damit keine Gefahren bzw. Belästigungen für die Umgebung und die Nachbarschaft bestehen bleiben.

Zunächst erfolgt die Demontage der Hauptkomponenten der Vestas-Windenergieanlage (Rotorblätter mit Nabe, Maschinenhaus, Stahlrohrturm oder Hybrid-Betonturm). Dafür werden ein entsprechender Kran sowie fachkundiges Personal eingesetzt. Die Demontearbeiten einschließlich der Baustellen- und Transportvorbereitung sowie der Fundamententsorgung erstrecken sich je nach Anlagentyp auf einen Zeitraum von drei (3) bis fünf (5) Werktagen.

Bei der Fundamententsorgung wird das Fundament in einzelne Komponenten zerlegt. Diese Materialien werden im Anschluss getrennt und fachgerecht entsorgt. Bei der Installation eventuell in die Erde gerammte Betonpfähle verbleiben nach der Demontage im Boden, da nach Auffüllung und Verdichtung der Grube mit Mutterboden eine landwirtschaftliche Nutzung bzw. Bepflanzung stattfinden kann.

Die Kranstellfläche, Verkabelung und Zuwegung können ebenfalls entfernt werden, um den Bereich wieder in seinen ursprünglichen Zustand zu versetzen.

Die entstandenen Recyclingmaterialien (Stahl-, Alteisen- und Kupferschrott) werden nach grober Zerkleinerung bei einem Fachbetrieb entsorgt, der auf die Entsorgung von Recyclingmaterialien spezialisiert ist.

Das Schaltanlagenmodul enthält normalerweise Schwefelhexafluorid (SF₆), ein ausgesprochen stark wirksames Treibhausgas, das nicht in die Atmosphäre gelangen darf. Das SF₆-Gas ist bei einem Austausch während des Betriebs sowie bei der Stilllegung der Windenergieanlage vom technischen Servicepersonal aufzufangen.

Die Original-Vestas-Blätter enthalten keine als gefährlich eingestuftes Materialien und müssen daher nicht als Sondermüll entsorgt werden. Zu den Hauptmaterialien gehören Glasfasern, ausgehärtete Harze, Karbonfasern, PUR-Klebstoff, PU-Farben, Polyethylenterephthalat- oder Balsakernmaterialien sowie Stahl/Aluminium in den Wurzeleinsätzen und dem Blitzschutzsystem. Für die Demontage und Entsorgung der Blätter sollte geeignete PSA getragen werden, um beispielsweise das Einatmen von Staub zu vermeiden. Nach Möglichkeit sollten immer alle Komponenten recycelt werden.

**Enthält Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse - nicht Teil
der Auslegung. Nur Deckblatt.**

Restricted
Dokument Nr.: 0089-9829.V01
2019-12-03

Nachweis der Rückbaukosten V150-5.6 MW Nabenhöhe 169m CHT (DIBt:2012)

Gültig nur für den Vertriebsbereich Deutschland

8.2 Sonstiges

Anlagen:

- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A1.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A2.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A3.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A4.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A5.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A7.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A8.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A9.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A10.pdf
- 8.2 # Rückbauverpflichtung WEA A11.pdf

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A1
Gemarkung : Krinitz
Flur : 4
Flurstück : 3/3

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40367-0 * Fax: -77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A2 (V150-5.6 MW)
Gemarkung : Krinitz
Flur : 4
Flurstück : 4

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 * Fax: -77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A3
Gemarkung : Krinitz
Flur : 4
Flurstück : 4

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 * Fax: -77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A4
Gemarkung : Holdseelen
Flur : 1
Flurstück : 9

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel: +49 4821 40387-0 * Fax: +77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A5
Gemarkung : Holdseelen
Flur : 2
Flurstück : 53/1

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 • 25524 Itzehoe
Tel. +49 4821 40367-0 • Fax: -17

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A7
Gemarkung : Holdseelen
Flur : 2
Flurstück : 46

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co.KG**
Berliner Platz 1 • 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 • Fax: ...

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A8
Gemarkung : Holdseelen
Flur : 2
Flurstück : 70

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 • 25524 Itzehoe
Tel. +49 4821 40387-0 • Fax: -77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steosow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A9
Gemarkung : Holdseelen
Flur : 2
Flurstück : 78

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 * Fax: -77

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A10
Gemarkung : Krinitz
Flur : 4
Flurstück : 12/1

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 * Fax: -77...

.....
Unterschrift

Verpflichtungserklärung zum Rückbau gemäß § 35 Abs. 5 BauGB

Für das Bauvorhaben:

**Windpark Krinitz-Steeseow, 10 WEA;
9 WEA vom Typ Vestas V162-5,6 MW mit 169m NH
und 1 WEA vom Typ Vestas V150-5.6 MW mit 169m NH**

Bauherr:

Dirk Staats
SAB Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Berliner Platz 1
25524 Itzehoe

Standort:

WEA A11
Gemarkung : Krinitz
Flur : 4
Flurstück : 5/1

Hiermit verpflichte ich mich, die o.g. bauliche Anlage, einschließlich aller damit verbundenen Bodenversiegelungen, wie Lagerflächen, Stellplätze, Zuwegungen, innerhalb von 12 Monaten nach dauerhafter Aufgabe ihrer Nutzung vollständig zurückzubauen.

Ich verpflichte mich ferner, alle Verpflichtungen, die sich aus dieser Erklärung ergeben, auf etwaige Rechtsnachfolger zu übertragen und über die bestehende öffentlich-rechtliche Rückbauverpflichtung zu unterrichten.

Itzehoe, den 03.03.2021


**SAB Projektentwicklung
GmbH & Co. KG**
Berliner Platz 1 * 25524 Itzehoe
Tel.: +49 4821 40387-0 * Fax: -77.....

.....
Unterschrift