

Inhaltsverzeichnis

Ordner 1

00 Anschreiben

0.1 Anschreiben

1 Antrag

1.0 Inhaltsverzeichnis

1.1 Antragsformular

1.2 Kurzbeschreibung Windfarm 3 Anlagen

1.3 Befreiungsantrag LSG

1.4 Antrag Waldumwandlung

1.4.1 Antrag temporäre Waldumwandlung

1.4.2 Antrag dauerhafte Waldumwandlung

1.4.3 Erklärung Eigentümer unter Punkten 1.8 und 1.9

1.5 Antrag auf längere Gültigkeit der BImSchG

1.6 Antrag auf Anwendung des neuen Leitfadens NRW hinsichtlich
Fledermausabschaltung

1.7 Antrag formelles Verfahren

1.8 Bestätigung Grundstücksverfügbarkeit K

1.9 Bestätigung Grundstücksverfügbarkeit W

1.10 Vollmachten

2 Bauvorlagen

2.1 Projektbeschreibung

2.1.1 Kurzbeschreibung Windfarm 3 Anlagen

2.2 Bauantrag

2.2.1 Bauantrag

2.2.2 statischer Erhebungsbogen

2.2.3 Anlage Gemarkung

2.3 Bauvorlageberechtigung

2.3.1 Strathmeyer Standsicherheit 2008

2.3.2 Strathmeyer Bauvorlagenberechtigung 1998

2.4 Baubeschreibung

2.4.1 Baubeschreibung WP Windfarm

2.5 Katasterplan

2.5.1 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00042)

2.5.2 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00069)

2.5.3 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00021)

2.5.4 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00019)

2.5.5 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00003)

2.5.6 Auszug aus der Liegenschaftskarte (00004)

2.6 Lagepläne

2.6.1 Abstände_Wohnbebauung

2.6.2 Abstände_Anlagen

2.6.3 Parkkonfig_GPL_I_3_TK25

- 2.6.4 20240328_WP_WFT_WEA_2_GPL_TK10
- 2.6.5 20240328_WP_WFT_WEA_6_GPL_TK10
- 2.6.6 20240328_WP_WFT_WEA_7_GPL_TK10
- 2.6.7 Umgebungsbeschreibung Windfart

2.7 Bauzeichnungen

- 2.7.1 Uebers_ TagNachtK- Übersicht Tag/Nachtkennzeichnung
- 2.7.2 Schalplan
- 2.7.3 Turm Längsschnitt

2.8 Standsicherheitsnachweis

2.8.1 Bautechnische Anforderung

- 2.8.1.1 Baurel_ Infor. - baurelevante Informationen
- 2.8.1.2 Allg_Anf – allgemeine Anforderungen
- 2.8.1.3 BST Anf – Baustellenanforderung
- 2.8.1.4 Kurven An – Anforderungen an Kurven
- 2.8.1.5 BST I – Baustellen Infrastruktur
- 2.8.1.6 SchalpF– Schalplan Fundament

2.8.2 Schalplan_Fundament

- 2.8.2.1 Schalplan F – Schalplan Fundament

2.8.3 Typenprüfung Turm und Fundament

- 2.8.3.1 TypP - Typenprüfung

2.9 Brandschutznachweis

2.9.1 Brennbare Stoffe in der Anlage

- 2.9.1 BrenMat – Brennbare Materialien in der Anlage

2.9.2 Brandschutzkonzept Siemens Gamesa

- 2.9.2.1 BrandS – Brandschutz und Bekämpfung
- 2.9.2.2 AutoLö – automatische Löscheinrichtung
- 2.9.2.3 brennb – brennbare Materialien
- 2.9.3.4 Brand – Brandschutzkonzept
- 2.9.3.5 BSK NRW -Generisches Brandschutzkonzept NRW
- 2.9.3.6 BSMuBOGenerisches Brandschutzkonzept Muster BauO

2.9.3 Brandschutzgutachten NRW Engels

- 2.9.3.1 BSK 23-WF

2.10 Standorteignung

- 2.10.1 23-09-29 230929_I17-2023-452_Windfart

2.11 Baugrundgutachten

Wird nachgereicht

2.12 Erschließungspläne

- 2.12. Zuwegung ÜP 1-4
- 2.12. Zuwegung LP 1-23

Ordner 2

2.13 Artenschutz

2.13.1 JUNI2024_ASP_WP_Olpe_WF – Artenschutzgutachten Graevendal

2.14 Vorschriftensammlung technischer Umweltschutz VTU

2.14.1 Inhaltsverzeichnis Antrag

2.14.2 Formular1

2.14.3 Genehmigung_2

2.14.4 Genehmigung_formular-3_1

2.14.5 Genehmigung_formular-3_1

2.14.6 Genehmigung_formular-3_1

3 Kosten

Ordner 3

3.1 SG 6.0-170 Rohbau-, Herstell- und Rückbaukosten, 165 m NH

4. Standort und Umgebung

4.1 Standort

4.1.1 Abstände_Wohnbebauung

4.1.2 Abstände Anlagen untereinander

4.1.3 AnlagenstandorteTK25

4.1.4 Anlagenstandort WEA 2 TK10

4.1.5 Anlagenstandort WEA 6 TK10

4.1.5 Anlagenstandort WEA 6 TK10

4.1.5 Anlagenstandort WEA 6 TK10

4.2 Umgebung

4.2.1 Umgebungsbeschreibung Windfarm

5 Anlagenbeschreibung

5.1 Bautechnische Anforderung

5.1.1 Baugenehmigungsrelevante Informationen

5.1.2 Baustellenanforderung

5.1.3 Baustellenanforderung II

5.1.3 Baustellenanforderung III

5.1.4 Baustelleninfrastruktur

5.1.5 Schalplan Fundament

5.2 Blitzschutz

5.2.1 Blitzschutz- und Erdungssystem

5.3 Elektrische Beschreibung

5.3.1 Elektrische Spezifikationen

5.3.2 Transformator-Spezifikation ECO 33 kV

5.3.3 Transformator-Spezifikation 50 Hz ECO 20 kV

5.3.4 Transformator-Spezifikation 50 Hz ECO 30 kV

- 5.3.5 Transformator-Spezifikation ECO 31,5 kV
- 5.3.6 Beleuchtung und Steckdosen
- 5.3.7 Blitzschutz- und Erdungssystem

5.4 Hybridturm-Unterlagen

- 5.4.1 Turmaufbau
- 5.4.2 Übersichtszeichnung mit Befeuerung
- 5.4.3 Turmabmessungen
- 5.4.4 SGRE ON SG 6.6-170 T165-55A-MB, T165-55B-MB Turm Längsschnitt, RT2.0_a

5.5 Schalplan Fundament

- 5.5.1 Schalplan Fundament

5.6 Technische Beschreibung

- 5.6.1 Technische Beschreibung
- 5.6.2 Technische Daten
- 5.6.3 Siemens Gamesa 5.X Plattform
- 5.6.4 Aufbau und Abmessung der Gondel
- 5.6.5 Klimatische Auslegungsbedingungen
- 5.6.6 Eiserkennungssysteme
- 5.6.7 Schattenwurfmodul
- 5.6.8 Tages- und Nachtkennzeichnung von WEA
- 5.6.9 Flugbefeuerung (Gondel und Turm), Datenblatt und WSV-Zertifikat
- 5.6.10 Zeichnung Tages-Nachtkennzeichnung
- 5.6.11 Gondel-Servicekran
- 5.6.12 Sicherheitssysteme
- 5.6.13 Überdrehzahlschutz
- 5.6.14 Stellungnahme zu Ruhepodesten
- 5.6.15 Servicelift Bedienungsanleitung
- 5.6.16 Schallemissionen
- 5.6.17 Schallreduzierter Betrieb
- 5.6.18 Wildtierschutz Fledermausfunktion
- 5.6.19 Anforderungen an den Wettermast
- 5.6.20 Sichtweitenmessgerät und DWD-Anerkennung
- 5.6.21 Regensensor
- 5.6.22 Korrosionsschutzplan
- 5.6.23 Blade Sales Drawing
- 5.6.24 Dino Tails-Serations
- 5.6.25 Energieertrag am Referenzstandort I
- 5.6.26 Energieertrag am Referenzstandort II
- 5.6.27 Standardleistungs- und Ct-Kurve
- 5.6.28 Prototypenbestätigung

5.7 Typenprüfung

- 5.7.1 Rev.2_SG6_6-170 Prüfbescheid

6 Öle und Stoffe

Ordner 4

6.1 Wassergefährdende Stoffe

6.1.1 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Wassergefährdende Stoffe

6.2 Brennbare Materialien

6.2.2 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Brennbare Materialien

6.3 Chemikalien in der Windenergieanlage

6.3.1 SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Chemikalien in der Windenergieanlage

6.4 Gase in der Windenergieanlage

6.4.1 SGRE ON Datenblatt Stickstoff

6.4.2 SGRE Datenblatt Schwefelhexafluorid

6.5 Öle

6.5.1 Sicherheitsdatenblatt Fuchs Renolin Unisyn CLP 320 (PAO ISO VG320)

6.5.2 Sicherheitsdatenblatt Klüberplex BEM 41-141_V2.3_25.11.2020

6.5.3 Sicherheitsdatenblatt Optigear Synthetic CT 320 (PAO ISO VG320)

6.5.4 Sicherheitsdatenblatt Shell Gadus S5 T460 1.5_R4.5 2020-02-24

6.5.5 Sicherheitsdatenblatt Shell Omala S5 Wind 320 (PAO ISO VG320)

6.5.6 Sicherheitsdatenblatt Shell Rhodina Grease BBZ_V3.10_14.10.2020

6.5.7 Sicherheitsdatenblatt Castrol Hyspin AWH-M32_V5_29.07.2020

6.5.8 ExxonMobil Mobil SHC Gear 320 WT(PAO ISO VG320)

6.5.9 Sicherheitsdatenblatt Fuchs Renolin Unisyn XT 320

6.5.10 Sicherheitsdatenblatt BASF Glysantin G30 pink

6.5.11 Sicherheitsdatenblatt Klüberplex AG 11-462_V2.14_28.06.2021

6.5.12 Siemens Gamesa 5.X Sicherheitsdatenblatt Shell Omala S4 WE 320

6.5.13 Sicherheitsdatenblatt Klüberplex BEM 41- 132_V3.4_12.02.2021

6.5.14 SGRE ON Sicherheitsdatenblatt MIDEL 7131, 2021-03

7 Abfälle

7.1 Siemens Gamesa 5.X Information über Abfälle

7.2 Entsorgungsnachweise

8 Abwasser

8.1 Siemens Gamesa 5.X Schreiben Entstehung von Abwasser beim Betrieb von WEA_2023-06-27

9 Angaben zu Immissionen

9.1 Baugenehmigungsrelevante Informationen - Punkt 5 während des Betriebes

10 Anlagensicherheit

- 10.1 3538061-40-d_Rev.2_SG6.6-170_T165-55A+B_Flachgründung_Prüfbescheid
- 10.2 Siemens Gamesa 5.X Blitzschutz- und Erdungssystem

11 Arbeitsschutz

- 11.1 Evakuierungskonzept
- 11.2 Antragsunterlagen Arbeitsschutz_Rev04
- 11.3 Sicherheitshandbuch_grün_Rev00
- 11.4 SGRE ON Sicherheitshandbuch_rot_Rev00

12 Brandschutz

Ordner 5

12.1 Brennbare Stoffe in der Anlage

- 12.1.1 Brennbare Materialien
- 12.1.2 Brennbare Materialien II

12.2 Brandschutzkonzept Siemens Gamesa

- 12.2.1 Brandschutz und -bekämpfung
- 12.2.2 Aktives Brandbekämpfungssystem
- 12.2.4 Brandschutzkonzept
- 12.2.5 Brandschutzkonzept SG NRW
- 12.2.6 Brandschutzkonzept MusterbauO

12.3 Ext. Brandschutzgutachten Fa. Engels standortspezifisch NRW

- 12.3.1 BSK 23-2085B _K2_Brandschutzgutachten

13 Störfallverordnung

- 13.1 Siemens Gamesa 5.X Störfallverordnung,

14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung

- 14.1 Rückbaumaßnahmen

15. Sonstiges und Gutachten Ordner

- 01 Schall mit Berechnungsprotokoll Ordner
- 02 Schatten mit Berechnungen
- 03 Gutachten ASP - Artenschutzprüfung
- 04 Gutachten zur Hydrologie
- 05 Turbulenzgutachten
- 06 denkmalfachliches Gutachten
- 07 Brandschutzgutachten Engels
- 08 Typenzertifikat Eiserkennung DNV
- 09 Gutachten Eiserkennung DNV
- 10 Gutachten blattbasierte Eiserkennung

Ordner 5 und 6

Ordner 6

Ordner 7

- 11 Kampfmittelfreigabe
- 12 Stellungnahme Bundeswehr
- 13 UVP
- 14 Landespflegerischer Begleitplan

Übersicht der vertraulichen Dokumente, die nicht veröffentlicht werden dürfen; hierbei wird unterschieden zwischen Hardcopy und Internet.

Nicht für Offenlage Hardcopy:

- 1.1 Antragsformular Anlage 2
- 2.7.2 Schalplan
- 2.7.3 Turm Längsschnitt
- 2.8.1 Bautechnische Anforderung komplett mit Unterordner
- 2.8.2.1 Schalplan F
- 3.1 SG 6.0-170 Rohbau-, Herstell- und Rückbaukosten, 165 m NH
- 5.1.2 Baustellenanforderung
- 5.1.3 Baustellenanforderung II
- 5.1.4 Baustellenanforderung III
- 5.1.5 Baustelleninfrastruktur
- 5.6.16 Schallemissionen
- 5.6.27 Standardleistungs- und Ct-Kurve

Nicht für Offenlage I-Net:

- 1.1 Antragsformular Anlage 2
- 1.8 Bestätigung Grundstücksverfügbarkeit K
- 1.9 Bestätigung Grundstücksverfügbarkeit W
- 2.7.2 Schalplan
- 2.7.3 Turm Längsschnitt
- 2.8.1 Bautechnische Anforderung komplett mit Unterordner
- 2.8.2.1 Schalplan F
- 3.1 SG 6.0-170 Rohbau-, Herstell- und Rückbaukosten, 165 m NH
- 5.1.1 Baugenehmigungsrelevante INF
- 5.1.2 Baustellenanforderung
- 5.1.3 Baustellenanforderung II
- 5.1.4 Baustellenanforderung III
- 5.1.5 Baustelleninfrastruktur
- 5.6.16 Schallemissionen
- 5.6.20 Sichtweitenmessgerät DWD-Anerkennung
- 5.6.23 Blade Sales Drawing
- 5.6.27 Standardleistungs- und Ct-Kurve