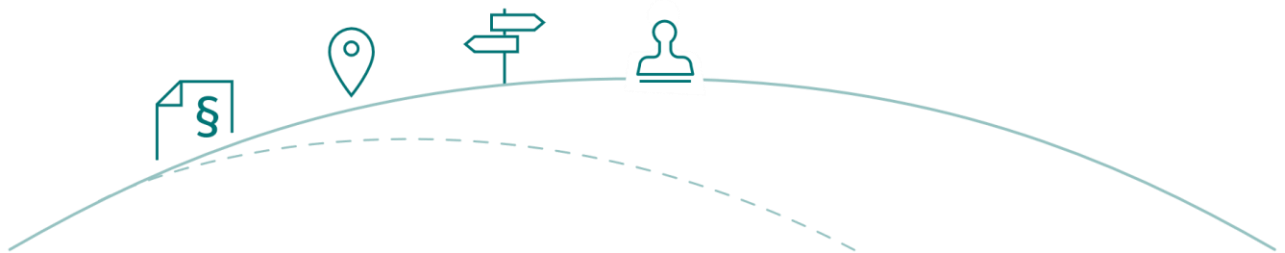


Einreichoperat gem. UVP-G 2000

Windpark Untersiebenbrunn Ost

Kurzbeschreibung des Vorhabens



ANTRAGSTELLER

WLK Projektentwicklungs GmbH
Agrarstraße 1 | 2284 Untersiebenbrunn

VERFASSER

Ruralplan Ziviltechniker GmbH
Schulstraße 19 | 2170 Poysdorf

BEARBEITER

DI Theresa Zins

DATUM | 05.03.2024

EINLAGE | B0103

Revisionsverzeichnis

Revision	Beschreibung	verfasst von	geprüft von
Rev 0	Einreichung	TZ, 05.03.2024	DS, 06.03.2024

Inhaltsverzeichnis

1	Kenndaten des Vorhabens	4
2	Vorhabensbestandteile.....	5
2.1	Anlagenstandorte.....	5
2.2	Anlagentype.....	8
2.3	Wegebau und Kranstellflächen.....	9
2.4	Windparkverkabelung.....	9
3	Rodungsflächen.....	11
4	Literatur- und Quellenverzeichnis	12

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden	4
Tabelle 2:	Übersicht – Vorhaben WP Untersiebenbrunn Ost	6
Tabelle 3:	Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km	6
Tabelle 4:	Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale V172 7,2 MW	8

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Übersicht – Windpark Untersiebenbrunn Ost	5
Abbildung 2:	Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km	7
Abbildung 3:	Vorder- und Seitenansicht Vestas V172 7,2 MW.....	8
Abbildung 4:	Übersicht – Verkabelung	10

1 Kenndaten des Vorhabens

Die Antragstellerin WLK Projektentwicklungs GmbH beabsichtigt mit dem Projekt Windpark Untersiebenbrunn Ost die Errichtung und den Betrieb von 5 Windkraftanlagen in der Gemeinde Untersiebenbrunn.

Projektname:	Windpark Untersiebenbrunn Ost
Projektwerberin:	WLK Projektentwicklungs GmbH Agrarstraße 1, 2284 Untersiebenbrunn
Anzahl der WKA:	5 WKA
Anlagentype:	5 x Vestas V172 (7,2 MW) mit Nabenhöhe 175 m
Gesamtnennleistung:	36 MW
Bundesland:	Niederösterreich
Verwaltungsbezirk:	Gänserndorf

Tabelle 1: Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden

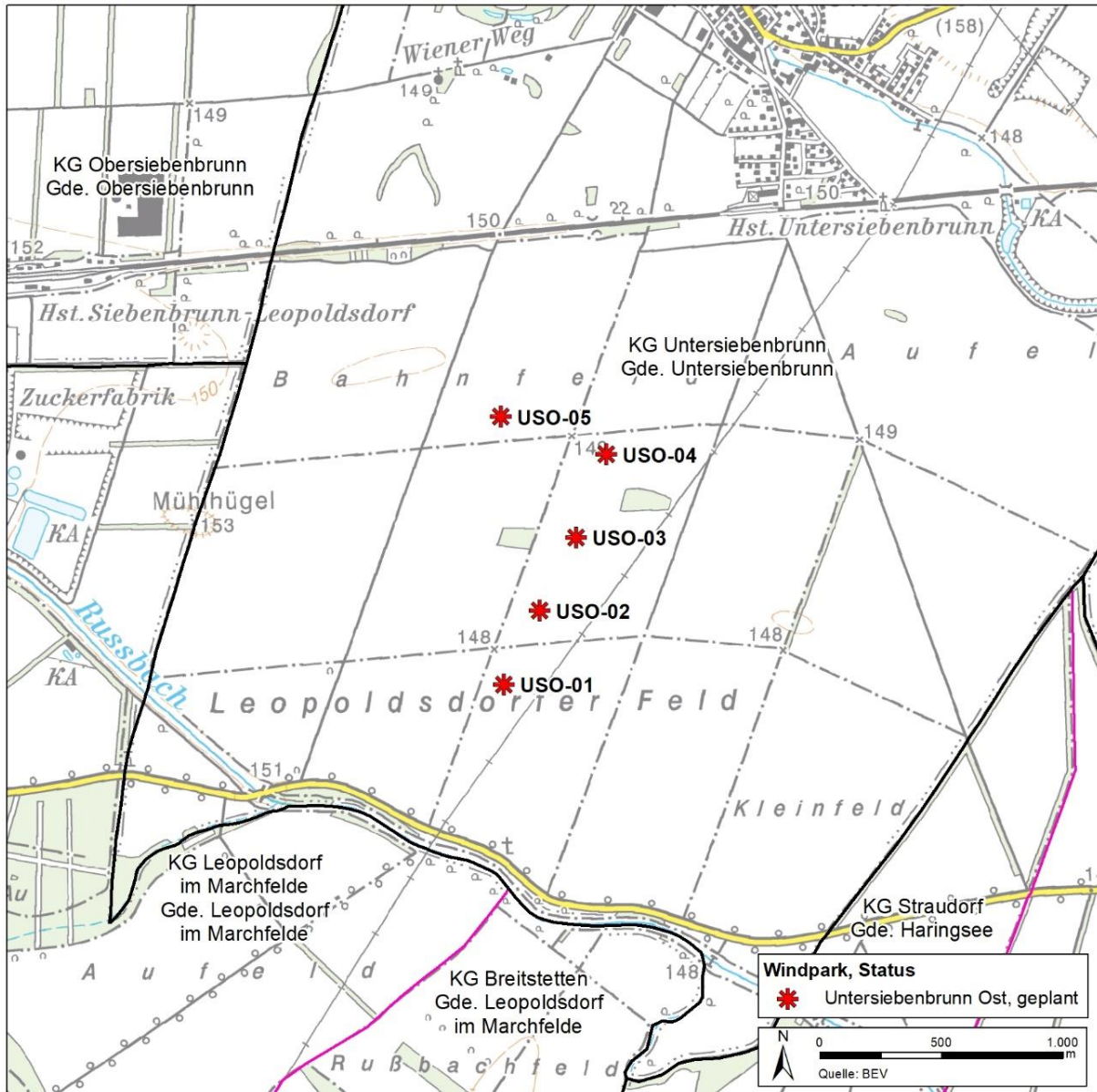
Standortgemeinde	KG	Betroffenheit
Untersiebenbrunn	Untersiebenbrunn	Anlagenstandorte, Wegebau, Verkabelung
	Neuhof	Verkabelung
Lasseo	Lasseo	Verkabelung
Weiden an der March	Oberweiden	Verkabelung
Weikendorf	Weikendorf	Verkabelung
	Dörfles	Verkabelung
	Stripfing	Verkabelung
	Tallesbrunn	Verkabelung
Prottes	Prottes	Verkabelung

2 Vorhabensbestandteile

2.1 Anlagenstandorte

Abbildung 1 beinhaltet eine Übersicht der geplanten Anlagenstandorte auf Basis des kartographischen Modelles 50 (KM 50). Die geplanten Anlagen kommen allesamt in der Gemeinde Untersiebenbrunn (KG Untersiebenbrunn) zu stehen.

Abbildung 1: Übersicht – Windpark Untersiebenbrunn Ost



In Tabelle 2 ist die Anlagenkonfiguration des geplanten Vorhabens dargestellt.

Tabelle 2: Übersicht – Vorhaben WP Untersiebenbrunn Ost

WP Untersiebenbrunn Ost			
WKA	Anlagentype	RD*	NH**
USO-01	Vestas V172 7,2 MW	172 m	175 m
USO-02	Vestas V172 7,2 MW	172 m	175 m
USO-03	Vestas V172 7,2 MW	172 m	175 m
USO-04	Vestas V172 7,2 MW	172 m	175 m
USO-05	Vestas V172 7,2 MW	172 m	175 m

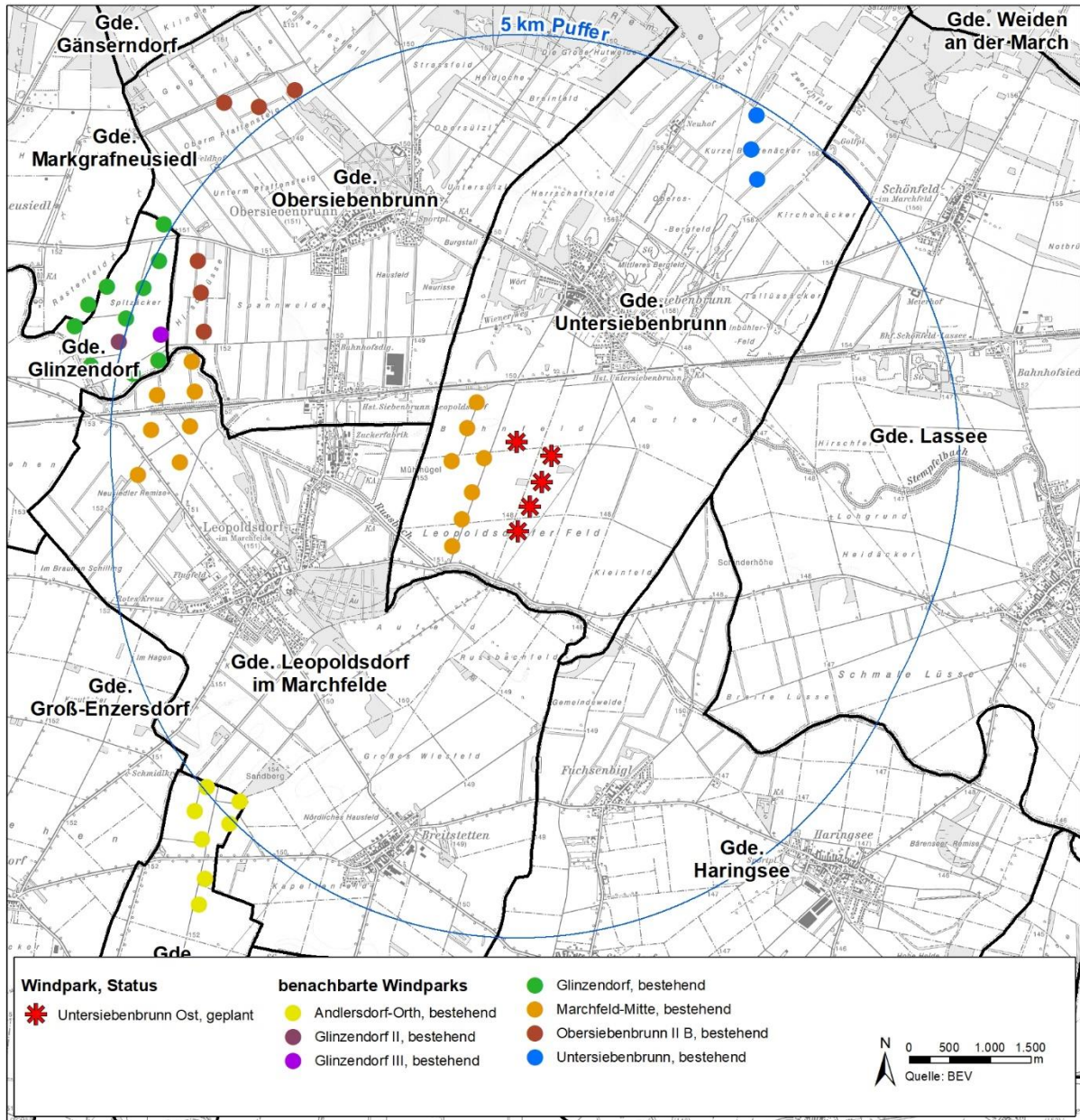
* Rotordurchmesser
 ** Nabenhöhe über Geländeoberkante (GOK)

Tabelle 3 und die nachfolgende Abbildung 2 enthalten alle bestehenden, genehmigten sowie in Genehmigung befindlichen (geplanten) Windparks im Umkreis von 5 km um das Windparkprojekt Untersiebenbrunn Ost.

Tabelle 3: Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km

Windpark	Anlagenzahl	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Status
Andlersdorf-Orth	13	101	135,4	bestehend
Glinzendorf	10	92,4	100	
Glinzendorf II	1	100	98	
Glinzendorf III	1	110	125	
Marchfeld-Mitte	14	101	3 x 99 11 x 135,4	
Obersiebenbrunn II B	6	4 x 112 2 x 126	4 x 140 2 x 137	
Untersiebenbrunn	3	115,7	146,2	

Abbildung 2: Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km



2.2 Anlagentype

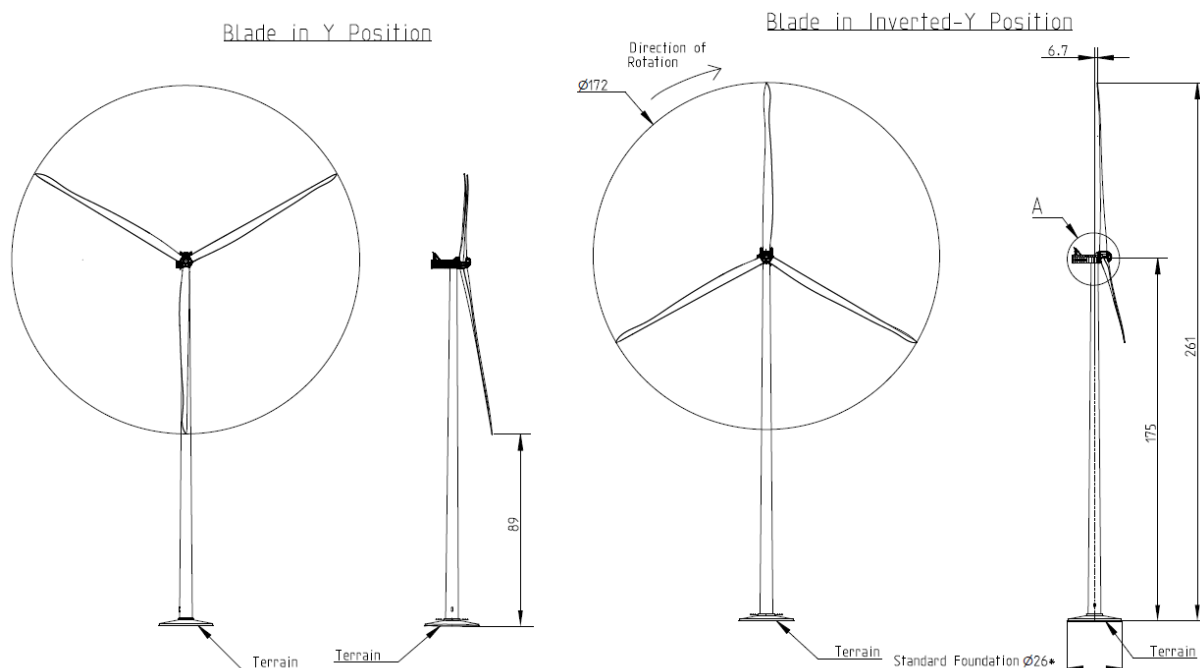
Das ggst. Projekt ist mit der Anlagentype Vestas V172 7,2 MW mit einer Nabenhöhe von 175 m geplant. Folgende Tabelle 4 beinhaltet wesentliche Anlagenmerkmale der geplanten Anlagentype.

Tabelle 4: Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale V172 7,2 MW

	Vestas V172 7,2 MW
Nennleistung	7,2 MW
Rotordurchmesser	172 m
Überstrichene Fläche	23.235 m ²
Nabenhöhe	175 m
Drehzahl, dynamischer Betriebsbereich	4,3–12,1 U/min

Abbildung 3 zeigt die beispielhafte Vorder- und Seitenansicht der Anlagentype Vestas V172 mit 7,2 MW.

Abbildung 3: Vorder- und Seitenansicht Vestas V172 7,2 MW



Quelle: VESTAS 2022, Einlage B0301

2.3 Wegebau und Kranstellflächen

Für das ggst. Projekt ist ein Ausbau des bestehenden Wegenetzes erforderlich. Permanente Wegebau-maßnahmen betreffen Einbiegetrompeten sowie Stichwege zu den Anlagenstandorten.

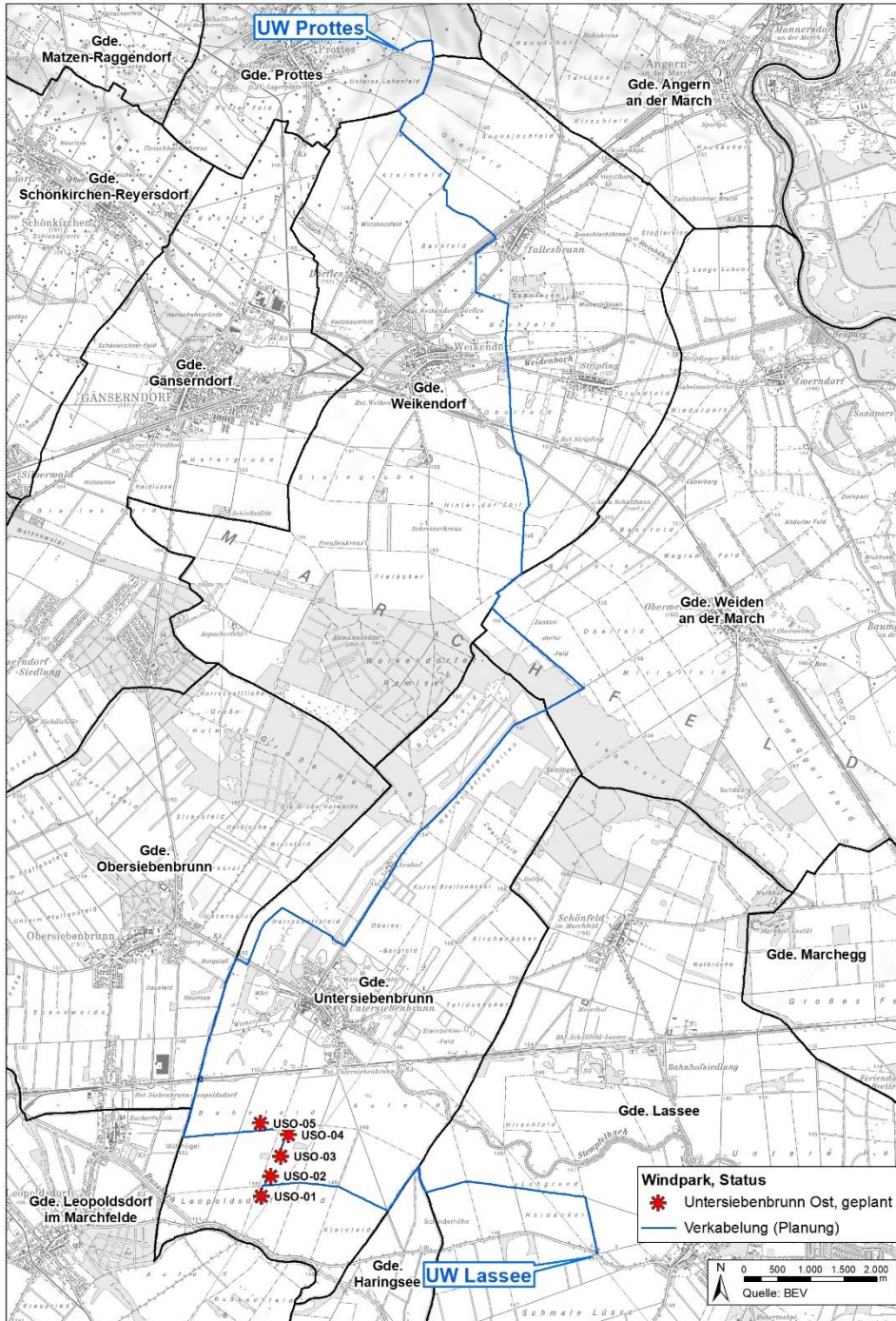
Während der Anlieferung der Windkraftanlagen werden nach Erfordernis der Sondertransporte kurzzeitig temporäre Einbiegetrompeten bzw. temporäre Fahrbahnverbreiterungen befestigt. Temporär beanspruchte Flächen werden nach Errichtung des geplanten Windparks rückgebaut und, sofern erforderlich, rekultiviert.

Zur Errichtung der Windkraftanlagen und ggf. für Reparaturen und Wartungen sind Montageplätze erforderlich (auch als Bauplätze oder Kranstellflächen bezeichnet). Permanente Kranstellflächen bleiben für Reparaturen und Wartungen bestehen.

2.4 Windparkverkabelung

Die produzierte elektrische Energie wird über die neu geplante 30 kV Windparkverkabelung des ggst. Vorhabens über 2 Stränge direkt in die Umspannwerke Prottes und Lassees abgeleitet (siehe RURALPLAN 2024, Einlage B0101, Kapitel 2.3.2).

Abbildung 4: Übersicht – Verkabelung



3 Rodungsflächen

Infolge der Errichtung der Kabeltrasse sind technische permanente und temporäre Rodungen sowie permanente und temporäre Formalrodungen erforderlich. Diese setzen sich im Detail wie folgt zusammen:

Rodungen gemäß § 17 ForstG 1975: StF. BGBl. Nr. 440-1975, i.d.g.F.:

- Technische Rodungen
 - Rodungen permanent: 281 m²
 - Rodungen temporär: 1.559 m²

- Formalrodungen
 - Rodungen permanent: 48 m²
 - Rodungen temporär: 128 m²

4 Literatur- und Quellenverzeichnis

Allgemeine Literatur

VESTAS - VESTAS WIND SYSTEMS A/S (2022): Übersichtszeichnung V172 7,2 MW NH 175 m 0114-1754 R03. Aarhus.

Gesetze und Verordnungen

FORSTGESETZ 1975 [FORSTG 1975]: StF. BGBl. Nr. 440-1975, i.d.g.F.