

# Windpark Meiseldorf

**Gemeinde Meiseldorf, Bezirk Horn, Niederösterreich**

## Kurzbeschreibung des Vorhabens

gemäß § 6 UVP-G 2000 idgF.

Auftraggeber



**WEB MEIS GmbH & Co. KG**  
Davidstraße 1, A-3824 Pfaffenschlag



**evn naturkraft Erzeugungsgesellschaft m.b.H.**  
EVN Platz, A- 2344 Maria Enzersdorf



# Inhalt

1	Angaben zum Vorhaben .....	3
2	Vorhabensbestandteile .....	4
2.1	WEA-Standorte .....	4
2.2	Anlagentype .....	7
2.3	Zuwegung, Montage-, Kranstell-, Lager- und Baustelleinrichtungsflächen.....	9
2.4	Netzableitung .....	9
2.5	Rodungsflächen.....	9
3	Verzeichnisse .....	10
3.1	Abbildungsverzeichnis .....	10
3.2	Tabellenverzeichnis.....	10



## 1 Angaben zum Vorhaben

In Kooperation der WEB MEIS GmbH & Co. KG und der evn naturkraft Erzeugungsgesellschaft m.b.H. ist die Errichtung eines Windparks mit insgesamt 7 (sieben) Windenergieanlagen (WEAs) im Gebiet der Gemeinde Meiseldorf (Bezirk Horn) geplant, mit Vorhabensteilen in den Gemeinden Sigmundsherberg (Bezirk Horn), sowie einer Netzableitung über das Gebiet der Gemeinden Pulkau, Zellerndorf und Pernersdorf (alle Bezirk Hollabrunn) in das Umspannwerk Peigarten (Netz-NÖ).

Projektname: Windpark Meiseldorf

Projektwerber: WEB MEIS GmbH & Co. KG  
Davidstraße 1, 3884 Pfaffenschlag  
evn naturkraft Erzeugungsgesellschaft m.b.H.  
EVN Platz, A- 2344 Maria Enzersdorf

Anzahl der WEAs: 7 (sieben)

Anlagentyp: Vestas V172 (7,2 MW)  
Nabenhöhe 175 m  
Rotordurchmesser 172 m

Gesamtnennleistung: 50,4 MW

Bundesland: Niederösterreich

Verwaltungsbezirk: Horn  
Hollabrunn

Tabelle 1: Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden

Gemeinden	Katastralgemeinde	Vorhabensbestandteile
<b>Meiseldorf</b>	Kattau (10116)	Windenergieanlagen, Eiswarnleuchten, Netzableitung
<b>Pernersdorf</b>	Pfaffendorf (18011) Peigarten (18009) Pernersdorf (18010)	Netzableitung
<b>Pulkau</b>	Großreipersdorf (18134) Pulkau (18121) Rafing (18136) Rohrendorf (18125)	Netzableitung
<b>Sigmundsherberg</b>	Sigmundsherberg (10134)	Eiswarnleuchten, Löschwasserreserve
<b>Zellerndorf</b>	Deinzendorf (18101) Dietmannsdorf (18102) Watzelsdorf (18132) Zellerndorf (18133)	Netzableitung



## 2 Vorhabensbestandteile

### 2.1 WEA-Standorte

Die Standorte der Windenergieanlagen befinden sich im Gebiet des Herrschaftswaldes ausschließlich in der politischen Gemeinde Meiseldorf (Katastralgemeinde Kattau).

Abbildung 1: Lage der geplanten WEAs im Bereich des Herrschaftswaldes, KG Kattau (Gemeinde Meiseldorf). Eigene Darstellung. Datenbasis: Digitales Landschaftsmodell DLM, Vektordaten, BEV Wien (2022)

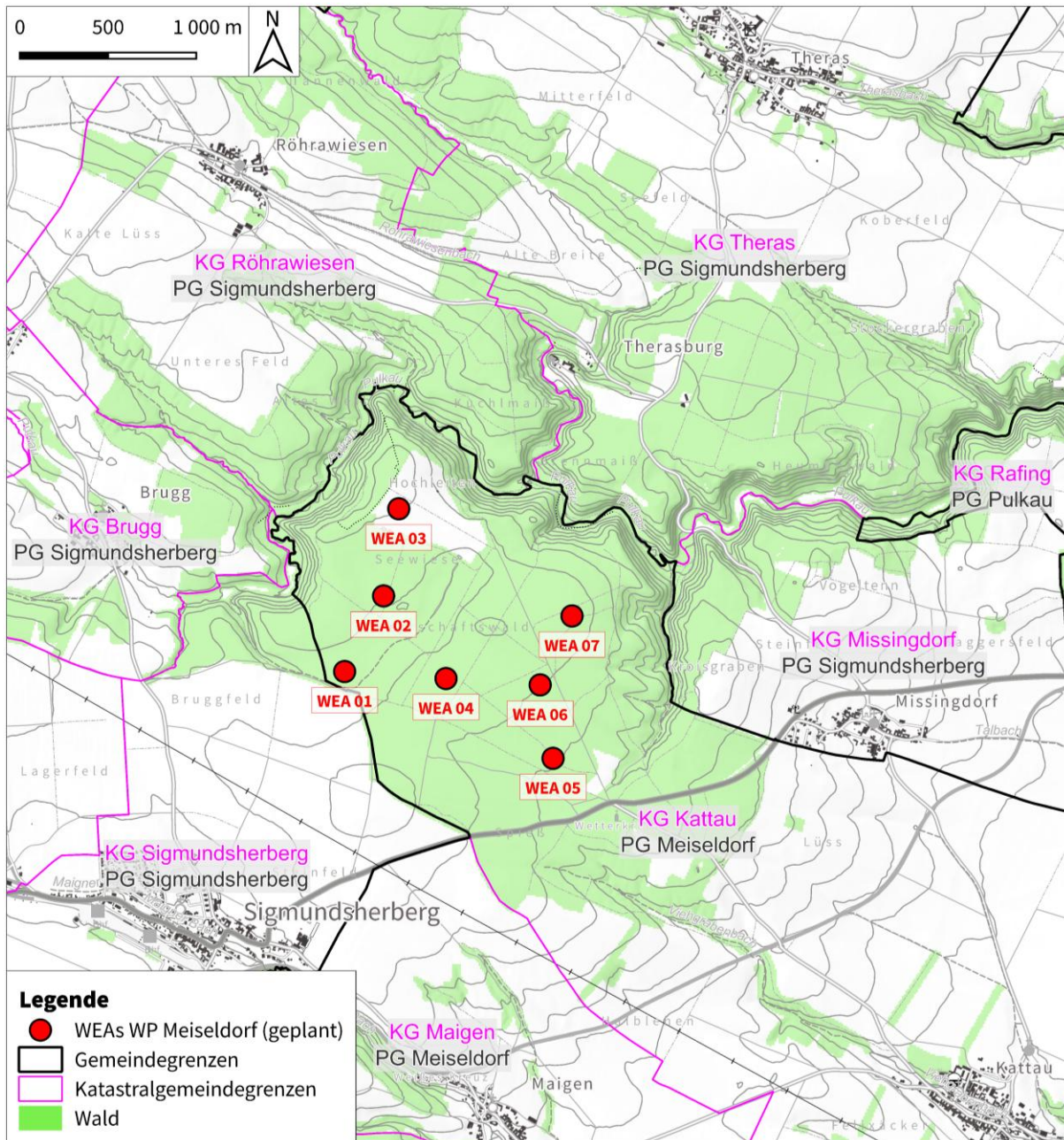




Tabelle 2: Beschreibung und Typ der WEAs

WEA	Typ	Nennleistung	Rotordurchmesser	Nabenhöhe
WEA 01	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 02	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 03	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 04	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 05	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 06	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m
WEA 07	Vestas V172	7,2 MW	172 m	175 m

Im Umkreis von 5 km um das Windparkprojekt Meiseldorf befindet sich der genehmigte Windpark Sigmundsherberg.

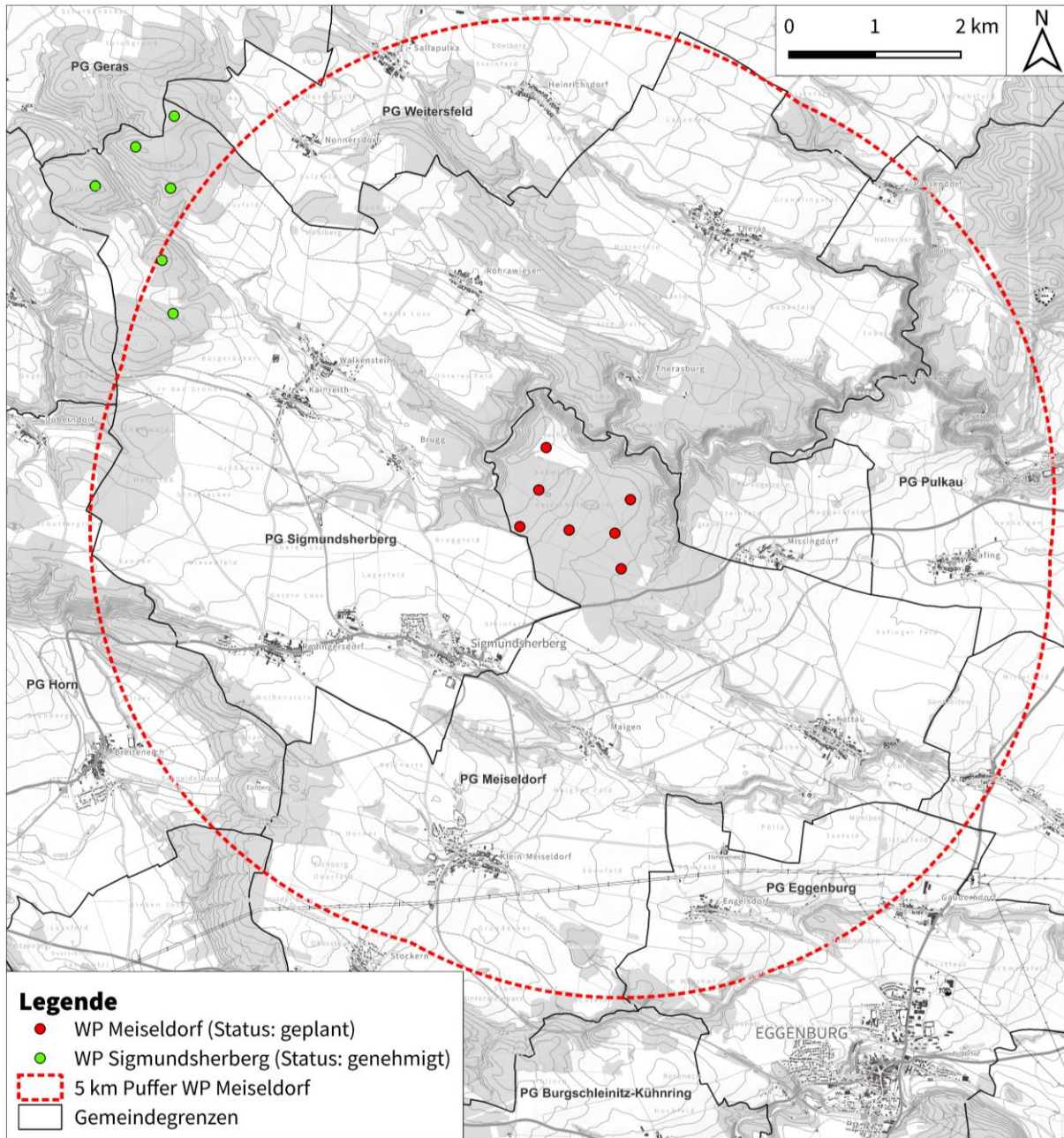
Tabelle 3: Kennzahlen des benachbarten Windparks Sigmundsherberg (genehmigt), im Umkreis von 5 km gelegen

Windpark	Anzahl WEAs	Rotordurchmesser	Nabenhöhe	Status
Sigmundsherberg	6	163 m	164 + 1 m	genehmigt mit Bescheid WST1-UG-30/044-2023 vom 27. Februar 2024





Abbildung 2: Benachbarte Windparks im 5 km Umkreis um den geplanten Windpark Meiseldorf. Eigene Darstellung.  
Datenbasis: Digitales Landschaftsmodell DLM, Vektordaten, BEV Wien (2022)





## 2.2 Anlagentype

Im geplanten Windpark Meiseldorf sollen EnVentus-Anlagen des Typs V172 7,2 MW des Herstellers Vestas Wind Systems A/S (Aarhus, Dänemark) errichtet werden. In nachstehender Tabelle finden sich die relevanten Merkmale dieses Typs.

Tabelle 4: Überblick Merkmale des Anlagentyps Vestas V172 7,2 MW

Merkm <sup>al</sup>	Typ Vestas V172 7,2 MW
Nennleistung	7,2 MW
Rotordurchmesser	172 m
Überstrichene Fläche	23.235 m <sup>2</sup>
Nabenhöhe	175 m
Drehzahl	4,3 – 12,1 U/min

Abbildung 3: Ansicht einer WEA des Typs V172 7,2 MW. Rotor in Y-Stellung (Quelle: Vestas Wind Systems A/S, 2022)

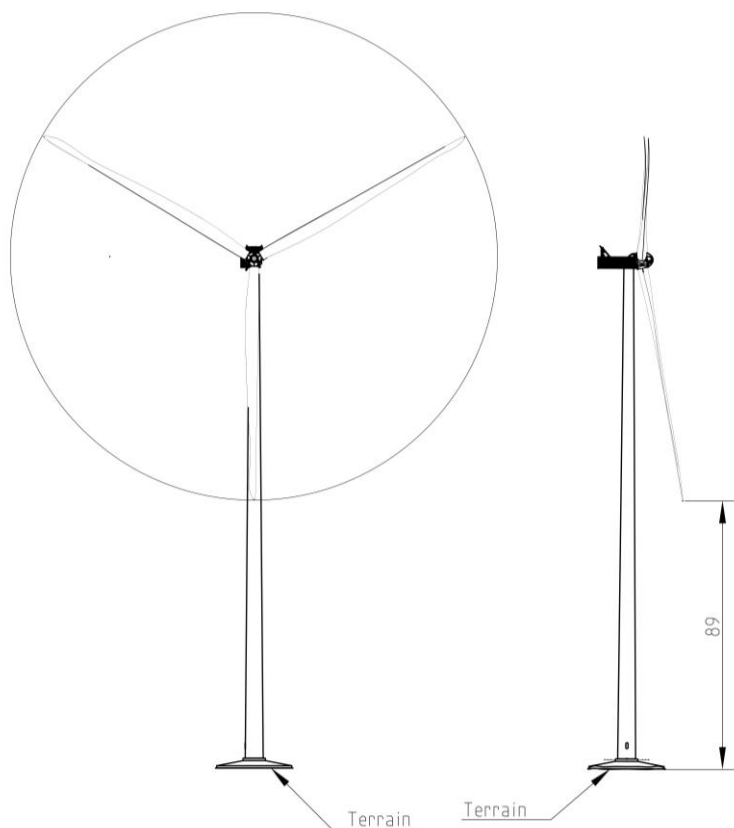
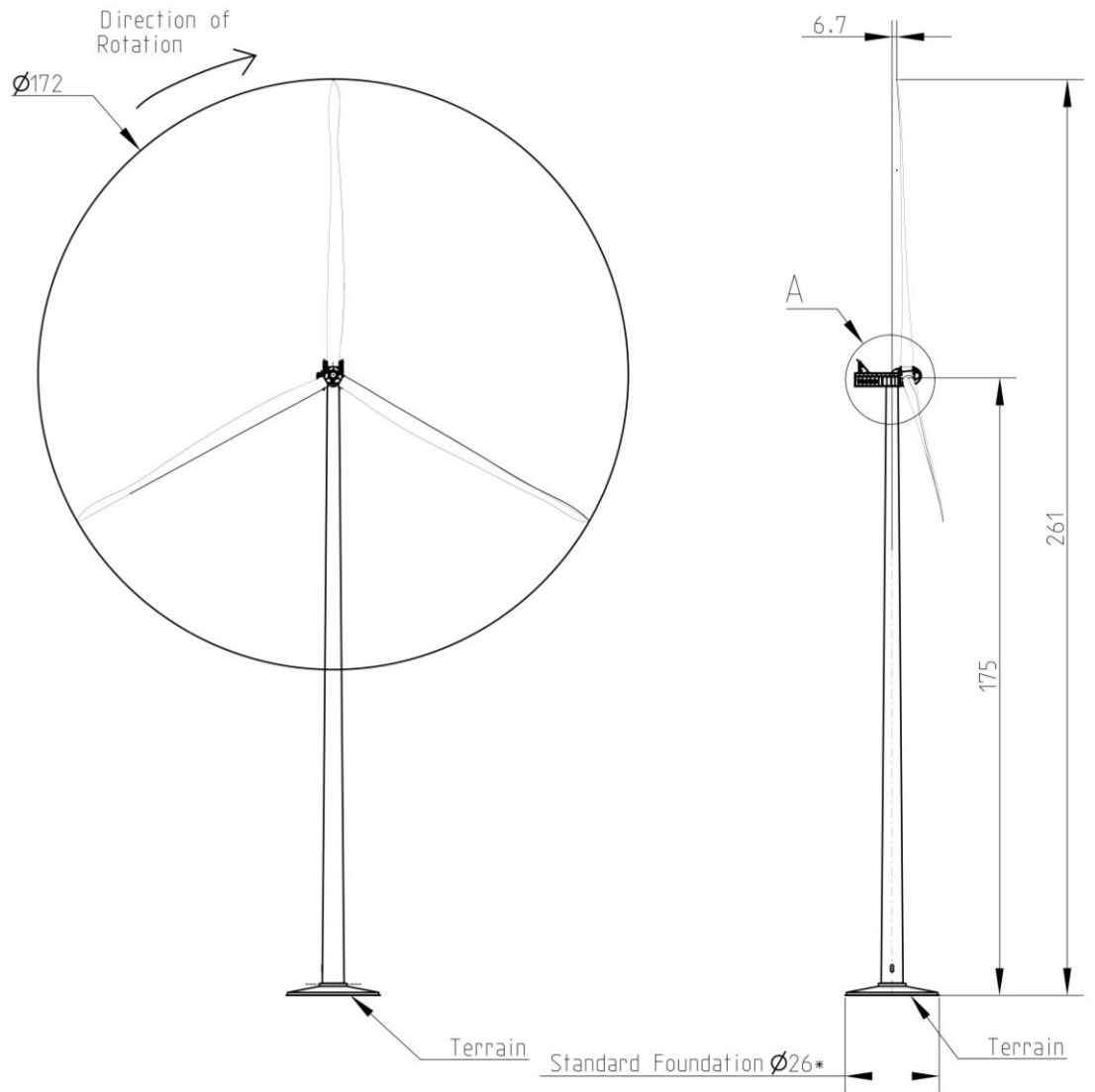




Abbildung 4: Ansicht einer WEA des Typs V172 7,2 MW. Rotor in umgekehrter Y-Stellung (Quelle: Vestas Wind Systems A/S, 2022)







## **2.3 Zuwegung, Montage-, Kranstell-, Lager- und Baustelleinrichtungsflächen**

Neben einer internen Logistikfläche zur Um- oder Zwischenlagerung während der Bauphase sind für die Errichtung und den Betrieb der WEAs dauerhaft befestigte Zufahrten, Montageplätze und Kranstellflächen erforderlich. Während der Errichtungsphase werden zusätzlich Flächen (insbesondere Kranauslegerflächen im Zusammenhang mit Kranmontagen) beansprucht.

Die Zuwegung zu den WEA-Standorten erfolgt im Wesentlichen über das bestehende, zu ertüchtigende Wegenetz, welches für die Bau- und Betriebsphase hinsichtlich Breite, Höhe, Tragfähigkeit und Kurvenradius angepasst werden muss.

Temporär (während der Bauphase) beanspruchte Flächen werden nach Beendigung der Bauarbeiten entsprechend zurückgebaut.

## **2.4 Netzableitung**

Der Netzanschlusspunkt (zur Einspeisung der erzeugten Energie) ist im Umspannwerk Peigarten in der Gemeinde Pernersdorf im Bezirk Hollabrunn vorgesehen. Die Trasse der Netzableitung soll größtenteils auf öffentlichen Verkehrsflächen verlaufen.

## **2.5 Rodungsflächen**

Während der Bauphase sind für die Zuwegung, Kranstell-, Lager- und Baustelleinrichtungsflächen sowie für die Verkabelung temporäre Rodungen erforderlich. Dauerhafte Rodungsflächen (für Fundamente, Montage- und Kranstellflächen, Verkabelung) sollen auf das unbedingt für den Betrieb der WEAs erforderliche Ausmaß beschränkt bleiben.



### 3 Verzeichnisse

#### 3.1 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Lage der geplanten WEAs im Bereich des Herrschaftswaldes, KG Kattau (Gemeinde Meiseldorf). Eigene Darstellung. Datenbasis: Digitales Landschaftsmodell DLM, Vektordaten, BEV Wien (2022) .....	4
Abbildung 2: Benachbarte Windparks im 5 km Umkreis um den geplanten Windpark Meiseldorf. Eigene Darstellung. Datenbasis: Digitales Landschaftsmodell DLM, Vektordaten, BEV Wien (2022).....	6
Abbildung 3: Ansicht einer WEA des Typs V172 7,2 MW. Rotor in Y-Stellung (Quelle: Vestas Wind Systems A/S, 2022) .....	7
Abbildung 4: Ansicht einer WEA des Typs V172 7,2 MW. Rotor in umgekehrter Y-Stellung (Quelle: Vestas Wind Systems A/S, 2022) .....	8

#### 3.2 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden .....	3
Tabelle 2: Beschreibung und Typ der WEAs .....	5
Tabelle 3: Kennzahlen des benachbarten Windparks Sigmundsherberg (genehmigt), im Umkreis von 5 km gelegen .....	5
Tabelle 4: Überblick Merkmale des Anlagentyps Vestas V172 7,2 MW.....	7