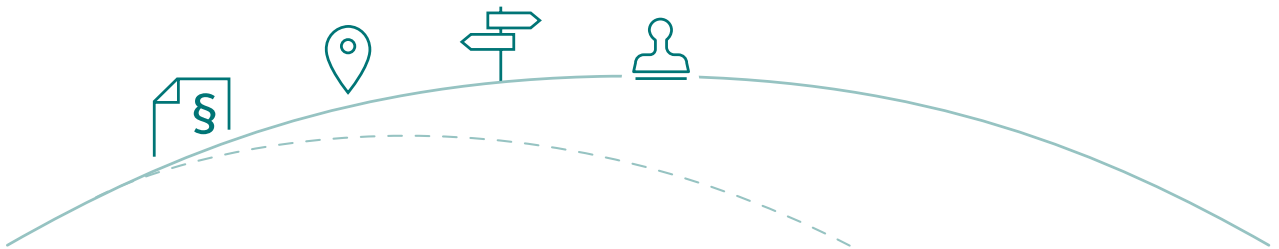


Einreichoperat gem. UVP-G 2000

# Windpark Ebenthal

## Kurzbeschreibung des Vorhabens



### ANTRAGSTELLERINNEN

BLOCH3 Projektentwicklung GmbH  
Marktstraße 17 | 2851 Krumbach

EVN Naturkraft GmbH  
EVN Platz | 2344 Maria Enzersdorf

ImWind Erneuerbare Energie GmbH  
Josef-Trauttmansdorff-Straße 18 | 3140 Pottenbrunn

### VERFASSER

Ruralplan Ziviltechniker GmbH  
Schulstraße 19 | 2170 Poysdorf

### BEARBEITER

Tamara Böck MSc

DATUM | 21.11.2024

EINLAGE | B0103

## Revisionsverzeichnis

Revision	Beschreibung	verfasst von	geprüft von
Rev 0	Einreichung	TB, 21.11.2024	DS, 21.11.2024

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Kenndaten des Vorhabens .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Vorhabensbestandteile.....</b>	<b>5</b>
2.1	Anlagenstandorte.....	5
2.2	Anlagentypen.....	8
2.3	Wegebau und Kranstellflächen.....	8
2.4	Windparkverkabelung.....	8
<b>3</b>	<b>Rodungsflächen.....</b>	<b>10</b>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden .....	4
Tabelle 2: Übersicht - Vorhaben WP Ebenthal .....	6
Tabelle 3: Benachbarte Windparks im Umkreis.....	6
Tabelle 4: Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale .....	8

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Übersicht – Windpark Ebenthal .....	5
Abbildung 2: Benachbarte Windparks im Umkreis.....	7
Abbildung 3: Übersicht – Verkabelung .....	9

## 1 Kenndaten des Vorhabens

Die Antragstellerinnen BLOCH3 Projektentwicklung GmbH, EVN Naturkraft GmbH und ImWind Erneuerbare Energie GmbH beabsichtigen mit dem Projekt Windpark Ebenthal die Errichtung und den Betrieb von 5 Windkraftanlagen in der Gemeinde Ebenthal.

Projektname:	Windpark Ebenthal
Projektwerberinnen:	BLOCH3 Projektentwicklung GmbH Marktstraße 17   2851 Krumbach  EVN Naturkraft GmbH EVN-Platz   2344 Maria Enzersdorf  ImWind Erneuerbare Energie GmbH Josef-Trauttmansdorff-Straße 18   3140 Pottenbrunn
Anzahl der WKA:	5 WKA
Anlagentypen:	2 x Vestas V172 (7,2 MW) mit Nabenhöhe 164 m 2 x Vestas V162 (5,6 MW) mit Nabenhöhe 148 m 1 x Vestas V136 (4,2 MW) mit Nabenhöhe 85 m (82 m + 3 m)
Gesamtnennleistung:	29,8 MW
Verwaltungsbezirk:	Gänserndorf
Bundesland:	Niederösterreich

*Tabelle 1: Betroffene Standortgemeinden und Katastralgemeinden*

Standortgemeinde	KG	Betroffenheit
Ebenthal	Ebenthal	Anlagenstandorte, Wegebau, Verkabelung
Spannberg	Spannberg	Verkabelung
Angern an der March	Ollersdorf	Verkabelung, Wegebau
Prottes	Prottes	Verkabelung, Wegebau

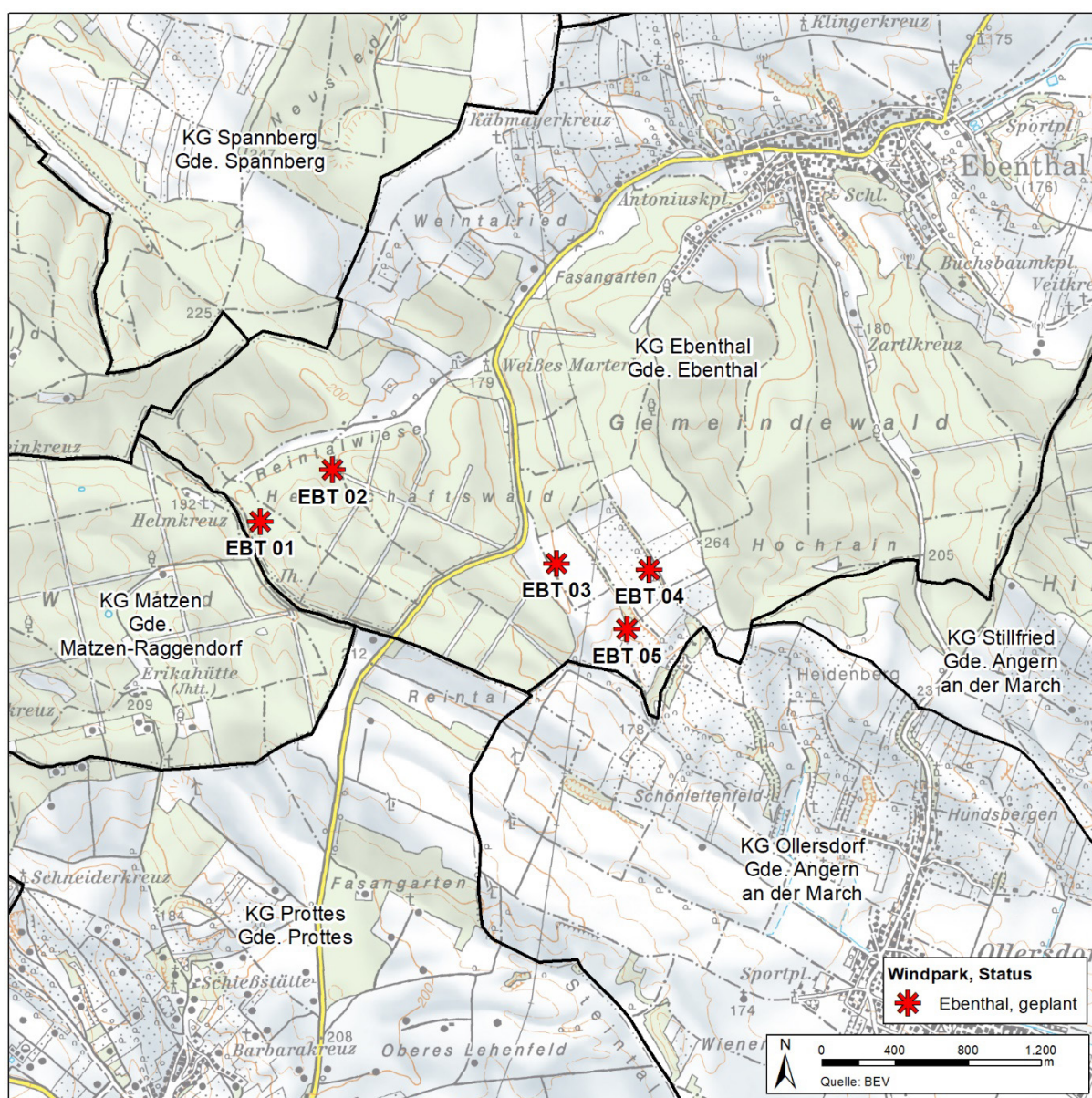
## 2 Vorhabensbestandteile

### 2.1 Anlagenstandorte

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

Die Anlagenstandorte EBT 01 und EBT 02 befinden sich direkt im Waldgebiet. Um die Anlagenstandorte EBT 03 – EBT 05 befinden sich weitere Waldbereiche.

Abbildung 1: Übersicht – Windpark Ebenthal



In Tabelle 2 ist die Anlagenkonfiguration des geplanten Vorhabens dargestellt.

*Tabelle 2: Übersicht - Vorhaben WP Ebenthal*

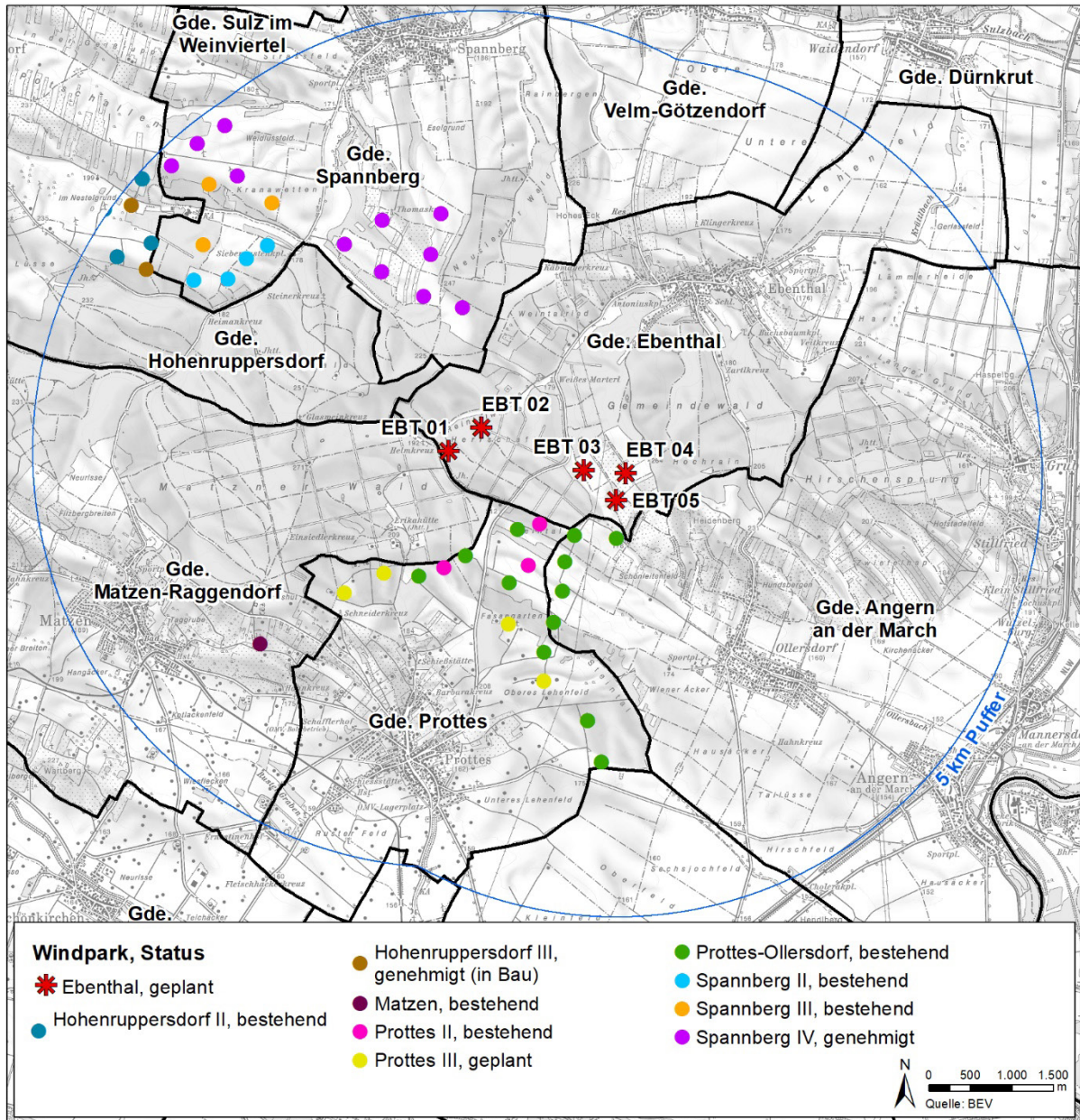
WP Ebenthal			
WKA	Anlagentype	RD*	NH**
EBT 01	Vestas V172 7,2 MW	172 m	164 m
EBT 02	Vestas V172 7,2 MW	172 m	164 m
EBT 03	Vestas V162 5,6 MW	162 m	148 m
EBT 04	Vestas V136 4,2 MW	136 m	85 m (82 m + 3 m)
EBT 05	Vestas V162 5,6 MW	162 m	148 m
*Rotordurchmesser ** Nabenhöhe über Geländeoberkante (GOK)			

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 Ebenthal.

*Tabelle 3: Benachbarte Windparks im Umkreis*

Windpark	Anlagenzahl	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Status
Hohenruppersdorf II	10	126	137	bestehend
Hohenruppersdorf III	8	4 x 163 4 x 162	1 x 166 3 x 148 4 x 164	genehmigt (in Bau)
Matzen	1	41	70	bestehend
Prottes II	3	150	166	bestehend
Prottes III	4	172	199	geplant
Prottes-Ollersdorf	12	101	149	bestehend
Spannberg II	4	112	140	bestehend
Spannberg III	4	150	169	bestehend
Spannberg IV	11	162	2 x 166 9 x 148	genehmigt

Abbildung 2: Benachbarte Windparks im Umkreis



## 2.2 Anlagentypen

Das ggst. Projekt soll mit den Anlagentypen Vestas V172 7,2 MW, Vestas V162 5,6 MW und Vestas V136 4,2 MW geplant werden. Folgende Tabelle 4 beinhaltet die wesentlichen Anlagenmerkmale der geplanten Anlagentypen.

*Tabelle 4: Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale*

	Vestas V172	Vestas V162	Vestas V136
Nennleistung	7,2 MW	5,6 MW	4,2 MW
Rotordurchmesser	172 m	162 m	136 m
Überstrichene Fläche	23.235 m <sup>2</sup>	20.612 m <sup>2</sup>	14.527 m <sup>2</sup>
Nabenhöhe	164 m	148 m	85 m (82 m + 3 m)
Drehzahl, dynamischer Betriebsbereich	4,3–12,1 U/min	4,3 – 12,1 U/min	5,6 – 14,0 U/min

## 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.

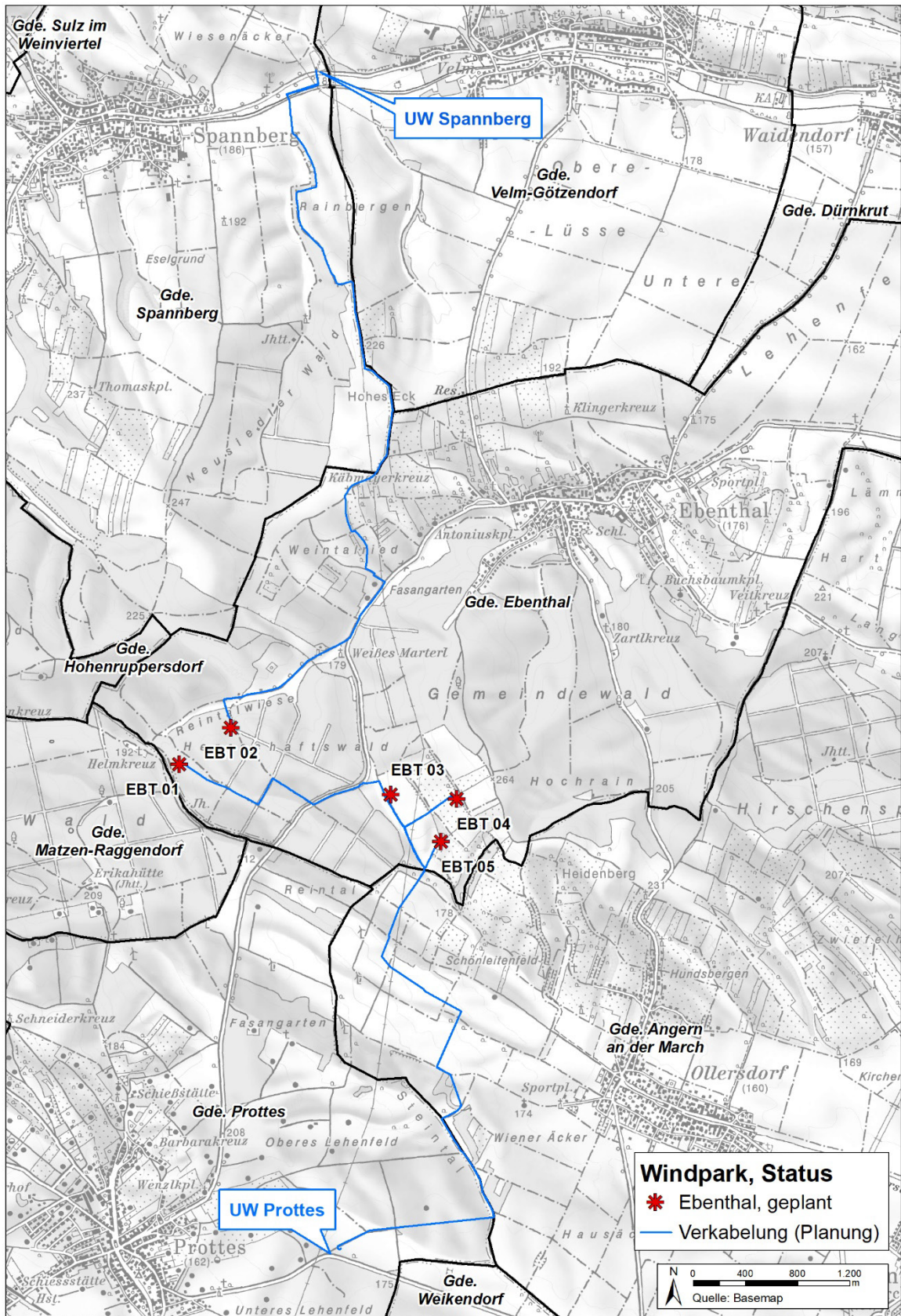
Während der Anlieferung der Windkraftanlagen werden nach Erfordernis der Sondertransporte kurzzeitig temporäre Einbiegetrompeten bzw. temporäre Fahrbahnverbreiterungen befestigt. Temporär beanspruchte Flächen werden nach Errichtung des geplanten Windparks rückgebaut und, sofern erforderlich, rekultiviert.

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 eine neue geplante 30 kV Windparkverkabelung mittels 3 Strängen direkt in die Umspannwerke Spannberg und Prottes abgeleitet.

Abbildung 3: Übersicht – Verkabelung



### 3 Rodungsflächen

Infolge der Errichtung der Anlagenstandorte, Wegebaumaßnahmen und der Verkabelung sowie etwaiger Überschwenkbereiche (Zulieferung, Montagekräne) sind permanente und temporäre Rodungen erforderlich.