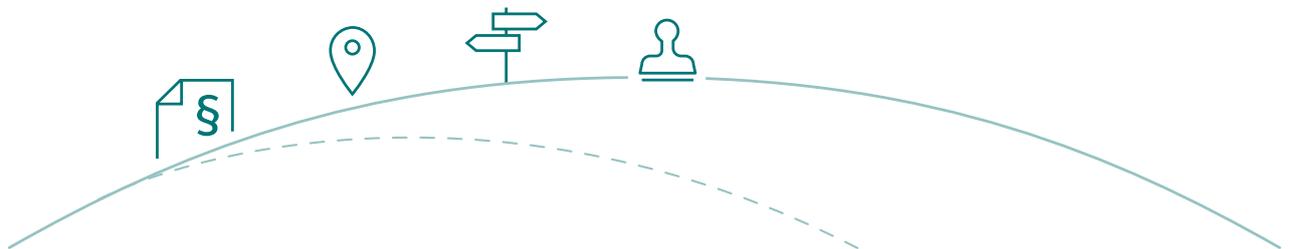


Einreichoperat gem. UVP-G 2000

# Windpark Maustrenk RI

Kurzbeschreibung des Vorhabens



## ANTRAGSTELLER

WEB Windenergie AG  
Davidstraße 1 | 3834 Pfaffenschlag

## VERFASSER

Ruralplan Ziviltechniker GmbH  
Schulstraße 19 | 2170 Poysdorf

## BEARBEITER

DI Daniela Pollaschak

DATUM | 01.07.2022

EINLAGE | B0103

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Kenndaten des Vorhabens</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Vorhabensbestandteile</b> .....	<b>4</b>
2.1	Anlagenstandorte.....	4
2.2	Anlagentype.....	7
2.3	Wegebau und Kranstellflächen.....	8
2.4	Windparkverkabelung.....	10
<b>3</b>	<b>Flächenbedarf</b> .....	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Rodungsflächen</b> .....	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Literatur- und Quellenverzeichnis</b> .....	<b>14</b>

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Betroffene Gemeinden und Katastralgemeinden .....	3
Tabelle 2:	Übersicht Änderungsvorhaben WP Maustrenk RI .....	5
Tabelle 3:	Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km .....	5
Tabelle 4:	Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale Vestas V162 6,2 MW .....	7
Tabelle 5:	Flächeninanspruchnahme Windpark Maustrenk RI .....	12

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Übersicht – Windpark Maustrenk RI .....	4
Abbildung 2:	Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km .....	6
Abbildung 3:	Vorder- und Seitenansicht Vestas V162, NH 166 m .....	7
Abbildung 4:	Übersicht – Wegebau und Anlagenstandorte .....	9
Abbildung 5:	Übersicht – Verkabelung .....	11

## 1 Kenndaten des Vorhabens

Die Antragstellerin WEB Windenergie AG beabsichtigt mit dem Repoweringprojekt Windpark Maustrenk RI in der Gemeinde Zistersdorf die sieben bestehenden Windkraftanlagen (WKA) der Windparks Zistersdorf-Maustrenk und Maustrenk II durch acht moderne Windkraftanlagen der Type Vestas V162 6,2 MW mit geringfügig geänderten Anlagenpositionen zu ersetzen. Bestandteil des Vorhabens ist auch die Demontage der sieben bestehenden Windkraftanlagen der Windparks Zistersdorf-Maustrenk (6 x Vestas V90 mit je 2 MW) und Maustrenk II (1 x Vestas V90 mit 2 MW).

Projektname:	Windpark Maustrenk RI
Projektwerberin:	WEB Windenergie AG Davidstraße 1, 3834 Pfaffenschlag
Anzahl der WKAs:	8 WKAs
Anlagentype:	8 x Vestas V162 (6,2 MW) mit Nabenhöhe 166 m (+ 3 m Höherstellung)
Gesamtnennleistung:	49,6 MW
Bundesland:	Niederösterreich
Verwaltungsbezirk:	Gänserndorf

*Tabelle 1: Betroffene Gemeinden und Katastralgemeinden*

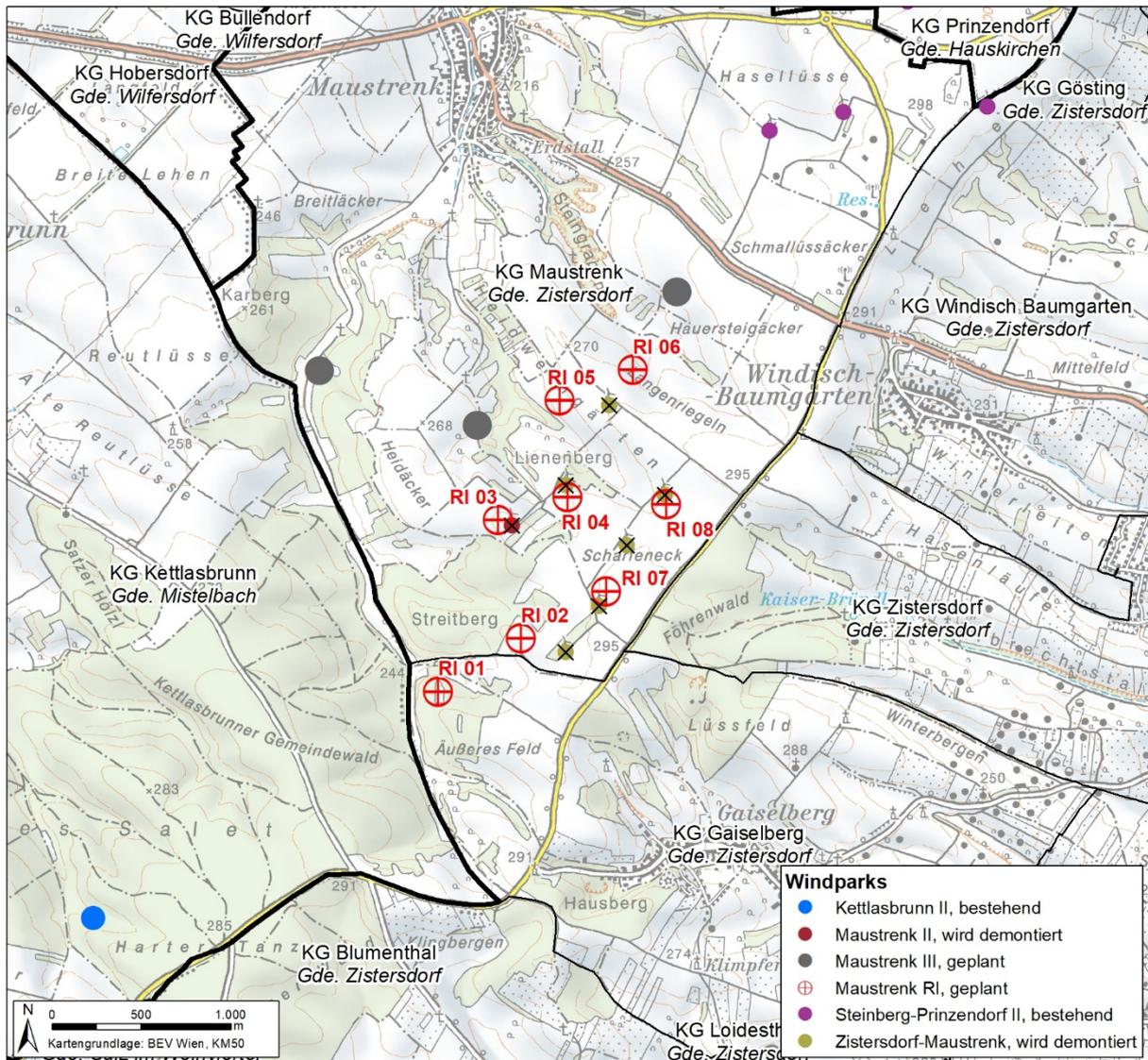
Gemeinde	KG	Betroffenheit
Stadtgemeinde Zistersdorf	KG Maustrenk	Anlagenstandorte, Wegebau, Verkabelung
	KG Gaiselberg	Anlagenstandorte, Wegebau, Verkabelung
	KG Blumenthal	Verkabelung
	KG Loidesthal	Verkabelung
	KG Windisch Baumgarten	Verkabelung
Marktgemeinde Sulz im Weinviertel	KG Obersulz	Verkabelung
	KG Erdpreß	Verkabelung
Marktgemeinde Spannberg	KG Spannberg	Verkabelung
Gemeinde Hauskirchen	KG Prinzensdorf	Verkabelung (Bestand)

## 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 Stadtgemeinde Zistersdorf (KG Maustrenk und KG Gaiselberg) zu stehen.

Abbildung 1: Übersicht – Windpark Maustrenk RI



In Tabelle 2 ist die Anlagenkonfiguration des geplanten Repoweringvorhabens dargestellt. Die Standorte der geplanten Windkraftanlagen des Windparks Maustrenk RI befinden sich im nahen Umfeld der Bestandsanlagen der Windparks Zistersdorf-Maustrenk und Maustrenk II, welche im Zuge des Repoweringvorhabens demontiert werden.

Im Zuge des Repoweringvorhabens werden die Anlagenbezeichnungen wie folgt festgelegt:

Tabelle 2: Übersicht Änderungsvorhaben WP Maustrenk RI

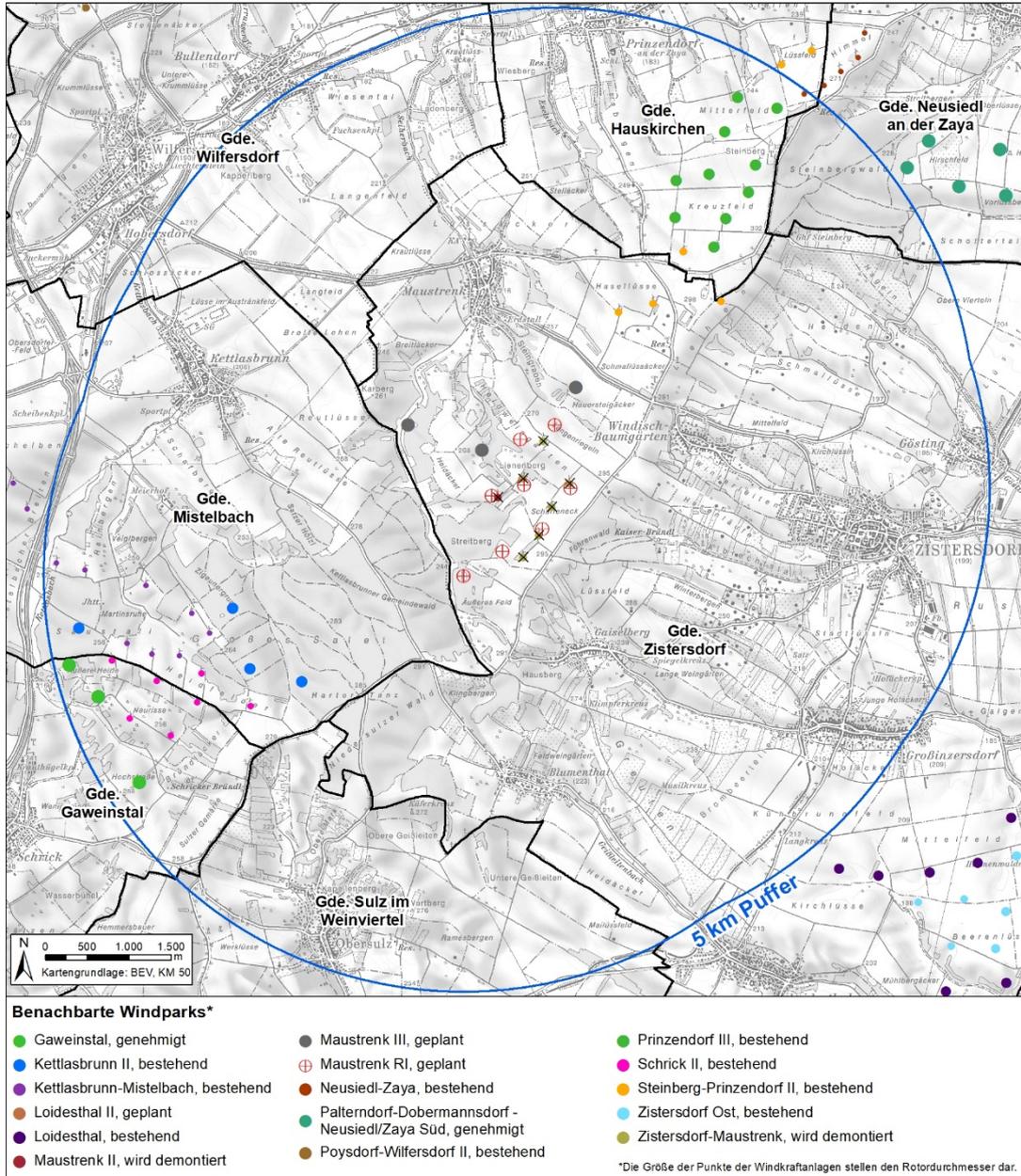
Bestand Windparks					Repowering WP Maustrenk RI			
WP Zistersdorf-Maustrenk (6 WKA) WP Maustrenk (1 WKA)								
WKA	Anlagentype	NH*	RD**	>	WKA	Anlagentype	NH*	RD**
7 x	Vestas V90	105 m	90 m		8 x	Vestas V162	169 m	162 m
<small>* Nabhöhe ab Geländeoberkante (GOK) ** Rotordurchmesser</small>								

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 Maustrenk RI.

Tabelle 3: Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km

Windpark	Anlagenzahl	Rotordurchmesser [m]	Nabhöhe [m]	Status
Gawinstal	3	163	164	genehmigt
Kettlasbrunn II	4	138	157,5	bestehend
Kettlasbrunn-Mistelbach	20	71	113,5	bestehend
Maustrenk III	3	162	166	geplant
Neusiedl-Zaya	5	70	86	bestehend
Prinzendorf III	10	136	5x 166, 3x 149, 2x 132	bestehend
Schrick II	7	82	108,3	bestehend
Steinberg-Prinzendorf II	6	90	105	bestehend
Zistersdorf-Maustrenk	6	90	105	wird demontiert
Maustrenk II	1	90	105	wird demontiert

Abbildung 2: Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km



## 2.2 Anlagentype

Das ggst. Projekt ist mit der Anlagentype Vestas V162 6,2 MW mit einer Nabenhöhe von 166 m (+ 3 m Höherstellung) geplant. Folgende Tabelle 4 beinhaltet wesentliche Anlagenmerkmale der geplanten Anlagentype.

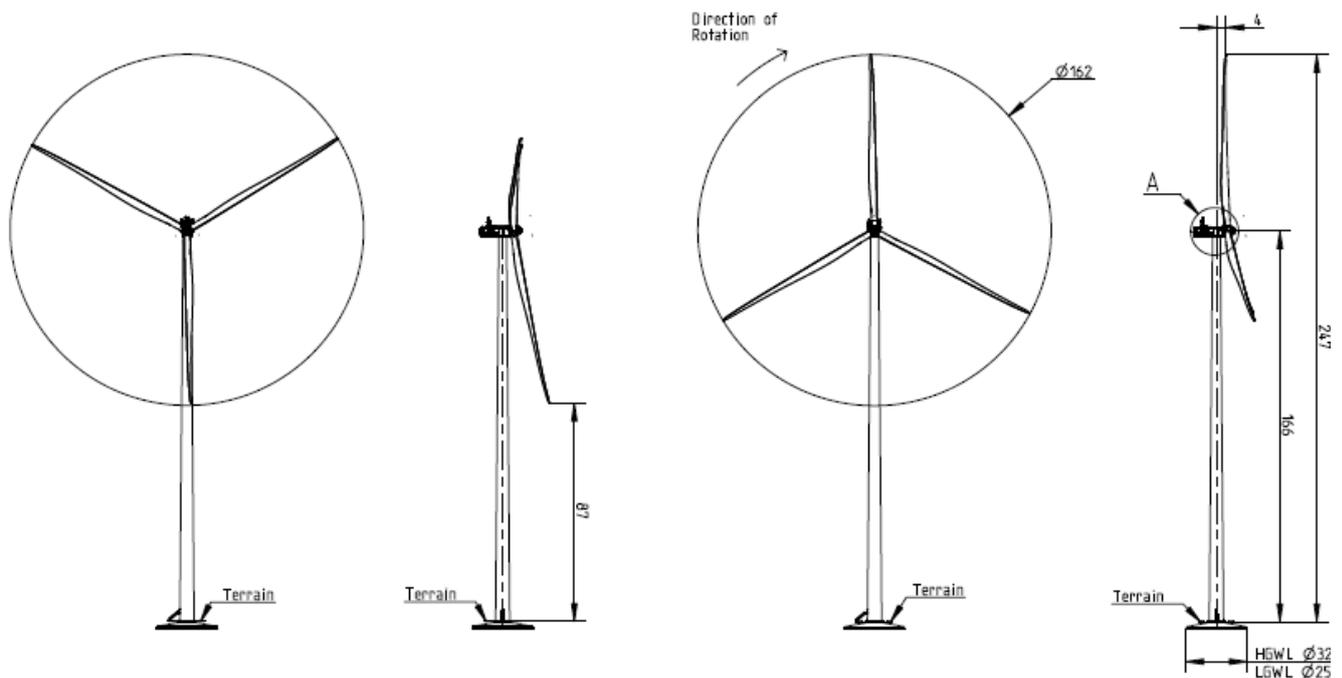
Tabelle 4: Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale Vestas V162 6,2 MW

	Vestas V162 6,2 MW
Nennleistung	6,2 MW
Rotordurchmesser	162 m
Überstrichene Fläche	20.612 m <sup>2</sup>
Nabenhöhe ab FOK	166 m
Höherstellung	3 m
Bauhöhe ab FOK	247 m
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	24 m/s

FOK = Fundamentoberkante

Abbildung 3 zeigt die Vorder- und Seitenansicht der geplanten Anlagentype Vestas V162 6,2 MW mit Nabenhöhe 166 m.

Abbildung 3: Vorder- und Seitenansicht Vestas V162, NH 166 m



Quelle: VESTAS 2022, Einlage B0302

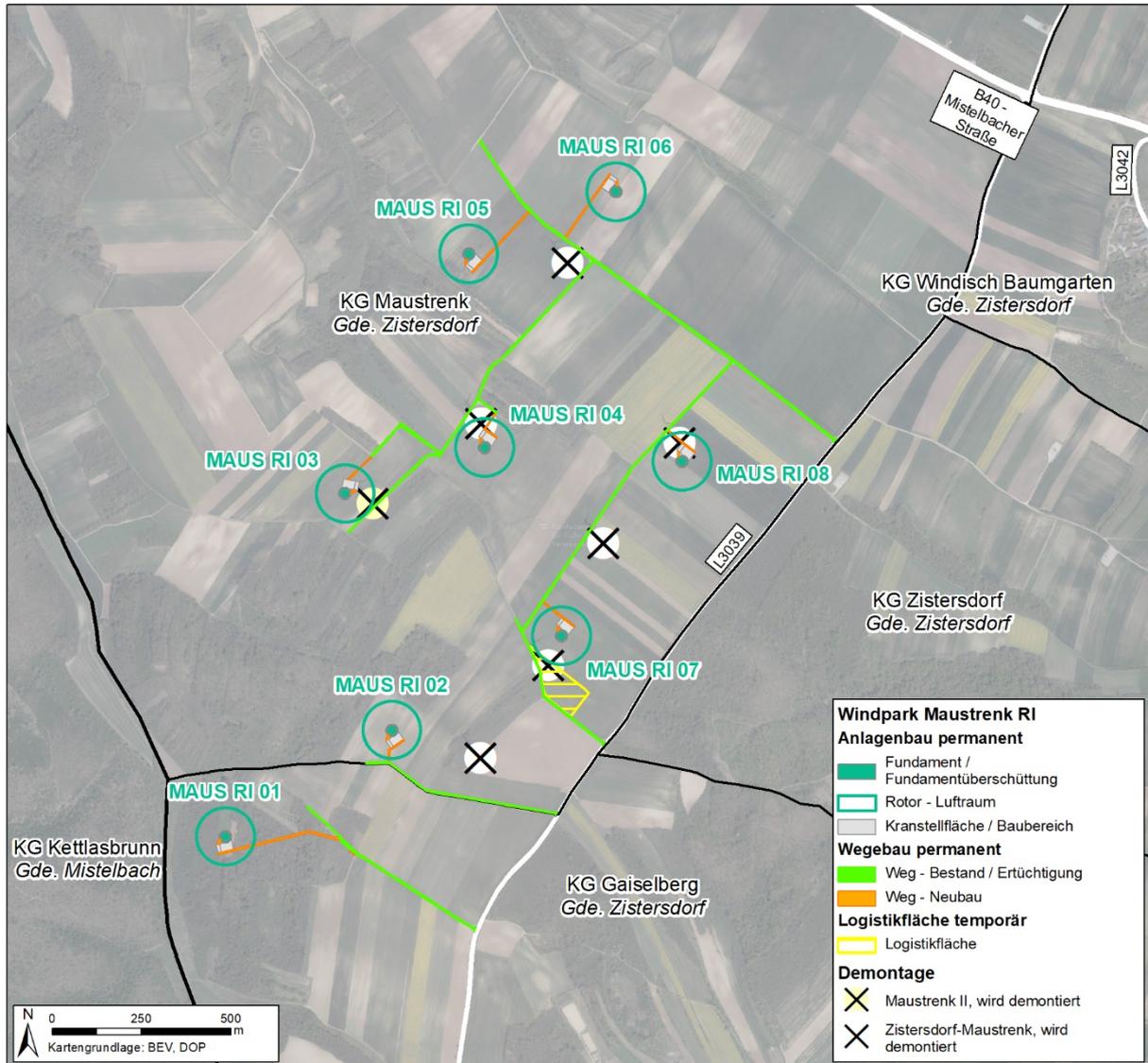
## 2.3 Wegebau und Kranstellflächen

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

Während der Anlieferung der Windkraftanlagen werden nach Erfordernis der Sondertransporte kurzzeitig temporäre Einbiegetrompeten bzw. temporäre Fahrbahnverbreiterungen befestigt. Ebenso ist eine temporäre Logistikfläche vorgesehen. 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 Montage- und Lagerplätze erforderlich (auch als Bauplätze oder Kranstellflächen bezeichnet). Permanente Kranstellflächen bleiben für Reparaturen und Wartungen bestehen (siehe hierzu RURALPLAN 2022C, Einlage B0202; RURALPLAN 2022A, Einlage B0204; RURALPLAN 2022B, Einlage B0205). Folgende Abbildung 4 beinhaltet eine Übersichtsdarstellung der geplanten Wegebaumaßnahmen und der Anlagenstandorte (Fundamente und permanente Kranstellflächen).

Abbildung 4: Übersicht – Wegebau und Anlagenstandorte



## **2.4 Windparkverkabelung**

Die Anlagen MAUS RI 06, MAUS RI 05 und MAUS RI 04 werden über eine neu geplante 30 kV Windparkverkabelung (Strang 1) in die Übergabestation/Schaltstation in der Nähe der Anlage MAUS RI 01 geführt.

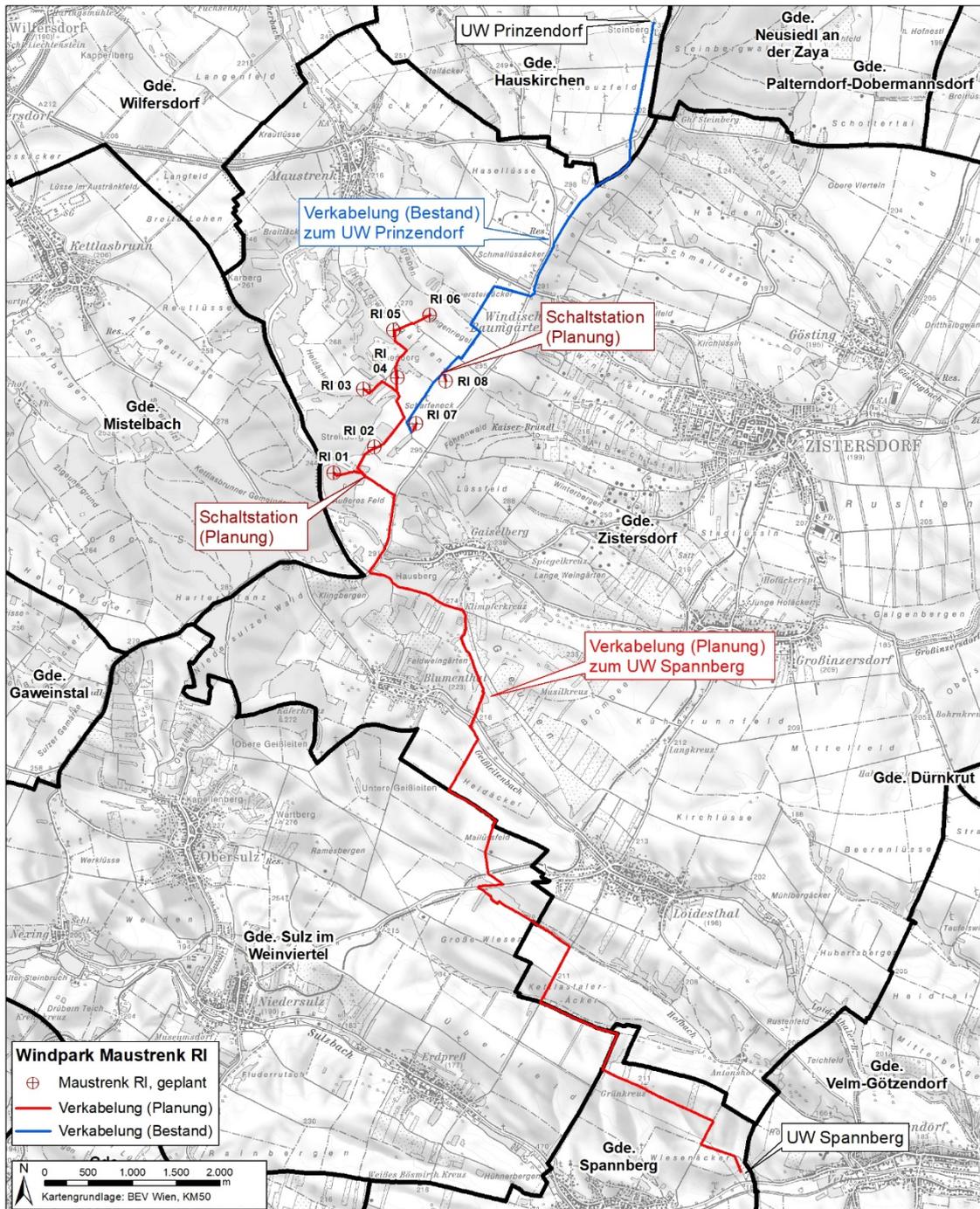
Die Anlagen MAUS RI 03 und MAUS RI 02 werden ebenso über eine neu geplante 30 kV Windparkverkabelung (Strang 2) in die Schaltstation geleitet.

Auch die Anlage MAUS RI 01 wird mittels neu geplanter 30 kV Windparkverkabelung (Strang 3) in die Schaltstation eingeleitet.

Insgesamt laufen 3 neu geplante Kabelstränge in die Schaltstation nahe des Anlagenstandortes MAUS RI 01. Von der Schaltstation ausgehend, erfolgt die Netzableitung mittels zwei neu geplanten 30 kV Kabeln (Strang 4) in das Umspannwerk Spannberg.

Der produzierte Strom der Anlage MAUS RI 07 wird unter teilweiser Verwendung des Bestandskabels (20 kV) weiter zur neu geplanten Schaltstation in der Nähe der Anlage MAUS RI 08 geleitet. Der produzierte Strom der Anlage MAUS RI 08 wird ebenso unter teilweiser Verwendung des Bestandskabels (20 kV) in die externe Schaltstation geführt. Die externe Schaltstation wird an die unmittelbar bestehende Netzableitung zum Umspannwerk Prinzendorf angebunden.

Abbildung 5: Übersicht – Verkabelung



### 3 Flächenbedarf

Für die Errichtung der Windkraftanlagen werden Flächen für die Fundamente, die Zufahrten sowie die Kranstellflächen benötigt. Für die Kranmontagen werden Kranauslegerflächen kurzzeitig beansprucht, welche nach der Bauphase zurückgebaut und rekultiviert werden.

Die Zufahrten zu den Windkraftanlagen erfolgen jeweils über vorhandene öffentliche Güterwege, über die Kranstellflächen sowie über neu anzulegende Wege.

Die Kranstellflächen werden geschottert und verbleiben zum Teil als Arbeitsflächen für spätere Service-, Reparatur- bzw. Wartungsarbeiten. Ebenso wird ein Teil der Wegebaumaßnahmen permanent ausgeführt.

Folgende Tabelle 5 gliedert die Flächeninanspruchnahme des Windparkprojektes Maustrenk RI nach Art der Beanspruchung.

*Tabelle 5: Flächeninanspruchnahme Windpark Maustrenk RI*

Art der Beanspruchung	Fläche
Externe Station permanent	72 m <sup>2</sup>
Baubereich permanent	1.862 m <sup>2</sup>
Baubereich temporär	13.974 m <sup>2</sup>
Fundament permanent	3.927 m <sup>2</sup>
Fundamentüberschüttung permanent	3.336 m <sup>2</sup>
Böschung permanent	2294 m <sup>2</sup>
Böschung temporär	15.991 m <sup>2</sup>
Kranstellfläche permanent	6.991 m <sup>2</sup>
Kranstellfläche temporär	19.524 m <sup>2</sup>
Lagerfläche temporär	15.781 m <sup>2</sup>
Logistikfläche temporär	12.000 m <sup>2</sup>
Weg – Ertüchtigung permanent	15.245 m <sup>2</sup>
Weg – Neubau permanent	6.593 m <sup>2</sup>
Weg – Neubau temporär	25.314 m <sup>2</sup>

## 4 Rodungsflächen

Infolge der Errichtung der Anlagenstandorte, Wegebaumaßnahmen und der Verkabelung sowie etwaiger Überschwenkbereiche (Zulieferung, Montagekräne) werden kleinflächige permanente und temporäre Rodungen von Windschutzanlagen in einem Flächenausmaß von insgesamt 11.704 m<sup>2</sup> erforderlich. Die Gesamtfläche der Rodungen setzt sich im Detail wie folgt zusammen:

- Rodungen permanent: 2.048 m<sup>2</sup>
- Rodungen temporär: 9.656 m<sup>2</sup>

## 5 Literatur- und Quellenverzeichnis

**RURALPLAN - RURALPLAN ZIVILTECHNIKER GMBH (2022A):** Detailpläne - Anlagenstandorte, Windpark Maustrenk RI. Einreichoperat gem. UVP-G 2000 0. Poysdorf.

**RURALPLAN - RURALPLAN ZIVILTECHNIKER GMBH (2022B):** Detailpläne - Einfahrtstropfen, Windpark Maustrenk RI. Einreichoperat gem. UVP-G 2000 0. Poysdorf.

**RURALPLAN - RURALPLAN ZIVILTECHNIKER GMBH (2022C):** Lageplan - Windpark (Verkabelung, Querungen und Einbauten), Windpark Maustrenk RI. Einreichoperat gem. UVP-G 2000 0. Poysdorf.

**VESTAS - VESTAS WIND SYSTEMS A/S (2022):** Übersichtszeichnung V162 NH 166 m. Einreichoperat gem. UVP-G 2000 0075-8514 V01. Aarhus.