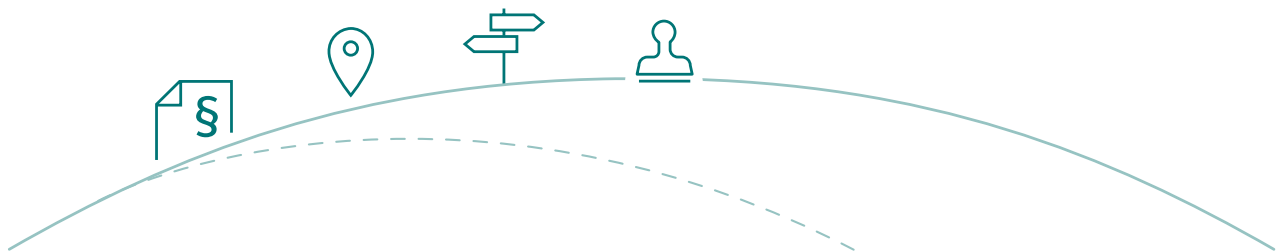


Einreichoperat gem. UVP-G 2000

Windpark Maustrenk III

Kurzbeschreibung des Vorhabens



ANTRAGSTELLER

TPA Windkraft GmbH
Rotenturmstraße 16-18/8. OG | 1010 Wien

VERFASSER

Ruralplan Ziviltechniker GmbH
Schulstraße 19 | 2170 Poysdorf

BEARBEITER

DI Daniela Pollaschak

DATUM | 04.07.2022

EINLAGE | B0103

Inhaltsverzeichnis

1	Kenndaten des Vorhabens.....	3
2	Vorhabensbestandteile	4
2.1	Anlagenstandorte.....	4
2.2	Anlagentype.....	7
2.3	Wegebau und Kranstellflächen.....	8
2.4	Windparkverkabelung.....	10
3	Flächenbedarf	11
4	Rodungsflächen.....	12
5	Literatur- und Quellenverzeichnis.....	13

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Betroffene Gemeinden und Katastralgemeinden	3
Tabelle 2:	Übersicht Vorhaben WP Maustrenk III.....	5
Tabelle 3:	Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km	5
Tabelle 4:	Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale Vestas V162 7,2 MW.....	7
Tabelle 5:	Flächeninanspruchnahme Windpark Maustrenk III.....	11

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Übersicht – Windpark Maustrenk III.....	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	10

1 Kenndaten des Vorhabens

Die Antragstellerin TPA Windkraft GmbH beabsichtigt mit dem Projekt Windpark Maustrenk III die Errichtung und den Betrieb von 3 Windkraftanlagen in der Gemeinde Zistersdorf.

Projektname: Windpark Maustrenk III
 Projektwerberinnen: TPA Windkraft GmbH
 Rotenturmstraße 16-18/8. OG, 1010 Wien
 Anzahl der WKAs: 3 WKAs
 Anlagentype: 3 x Vestas V162 (7,2 MW) mit Nabenhöhe 166 m
 Gesamtnennleistung: 21,6 MW
 Bundesland: Niederösterreich
 Verwaltungsbezirk: Gänserndorf

Tabelle 1: Betroffene Gemeinden und Katastralgemeinden

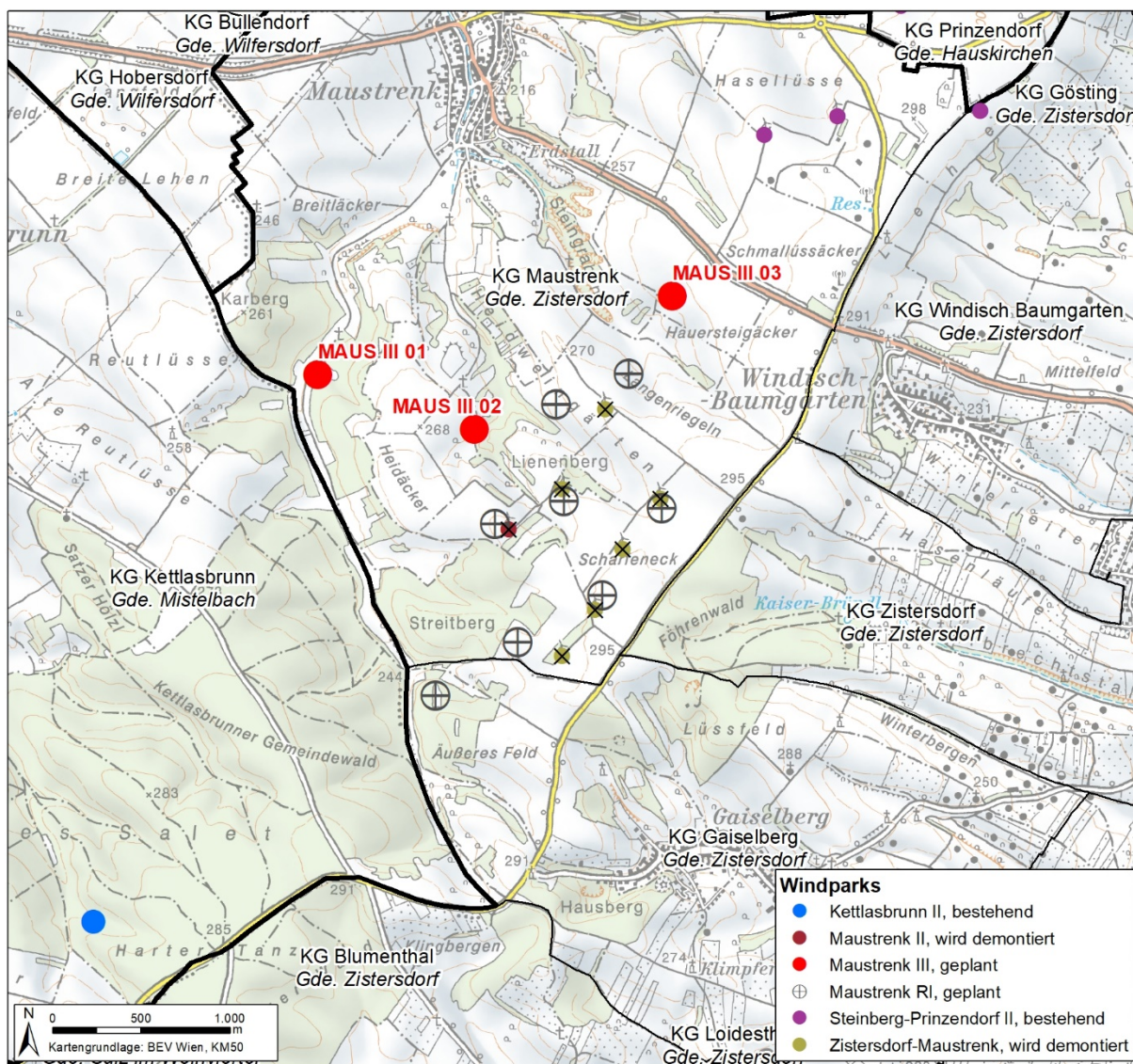
Gemeinde	KG	Betroffenheit
Stadtgemeinde Zistersdorf	KG Maustrenk	Anlagenstandorte, Wegebau, Verkabelung
Gemeinde Hauskirchen	KG Prinzendorf	Verkabelung
	KG Hauskirchen	Verkabelung
Marktgemeinde Neusiedl an der Zaya	KG Neusiedl an der Zaya	Verkabelung
	KG St. Ulrich	Verkabelung

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

Abbildung 1: Übersicht – Windpark Maustrenk III



In Tabelle 2 ist die Anlagenkonfiguration des geplanten Vorhabens dargestellt.

Tabelle 2: Übersicht Vorhaben WP Maustrenk III

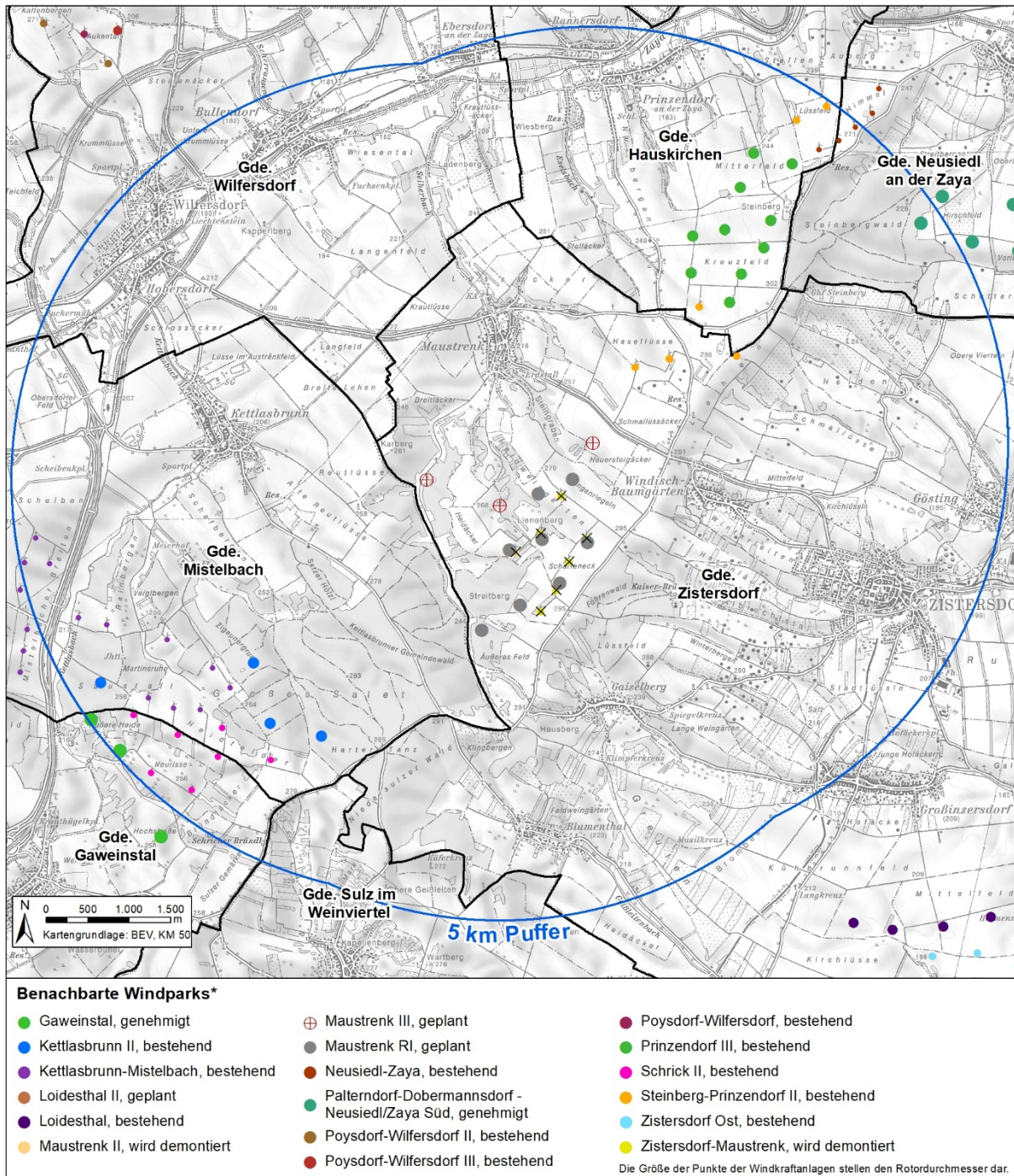
WP Maustrenk III				
WKA	Anlagentype	RD*	NH**	Höherstellung
MAUS III 01	Vestas V162	162 m	166 m	3,0 m
MAUS III 02	Vestas V162	162 m	166 m	3,0 m
MAUS III 03	Vestas V162	162 m	166 m	3,0 m
* Rotordurchmesser				
** Nabenhöhe über Fundamentoberkante (FOK)				

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

Tabelle 3: Benachbarte Windparks im Umkreis von 5 km

Windpark	Anlagenzahl	Rotordurchmesser [m]	Nabenhöhe [m]	Status
Gaweinstal	3	163	164	genehmigt
Kettlasbrunn II	4	138	157,5	bestehend
Kettlasbrunn-Mistelbach	20	71	113,5	bestehend
Maustrenk RI	8	162	166	geplant
Neusiedl-Zaya	5	70	86	bestehend
Palterndorf-Dobermannsdorf – Neusiedl/Zaya Süd	7	162	166	genehmigt
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 7,2 MW mit einer Nabenhöhe von 166 m (exkl. 3 m Höherstellung) geplant. Folgende Tabelle 4 beinhaltet wesentliche Anlagenmerkmale der geplanten Anlagentype.

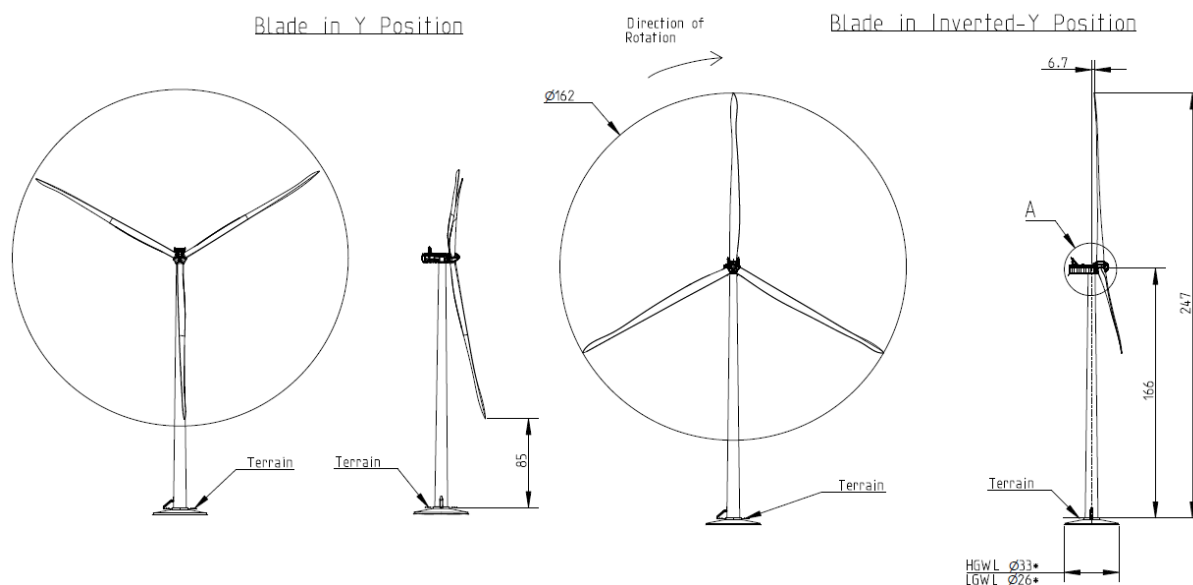
Tabelle 4: Überblick der wesentlichen Anlagenmerkmale Vestas V162 7,2 MW

	Vestas V162 7,2 MW
Nennleistung	7,2 MW
Rotordurchmesser	162 m
Überstrichene Fläche	20.612 m ²
Nabenhöhe	166 m
Bauhöhe über GOK	247 m
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	24 m/s

GOK = Geländeoberkante

Abbildung 3 zeigt die Vorder- und Seitenansicht der geplanten Anlagentype Vestas V162 7,2 MW mit Nabenhöhe 166 m exkl. 3 m Höherstellung.

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



Quelle: Vestas 2022

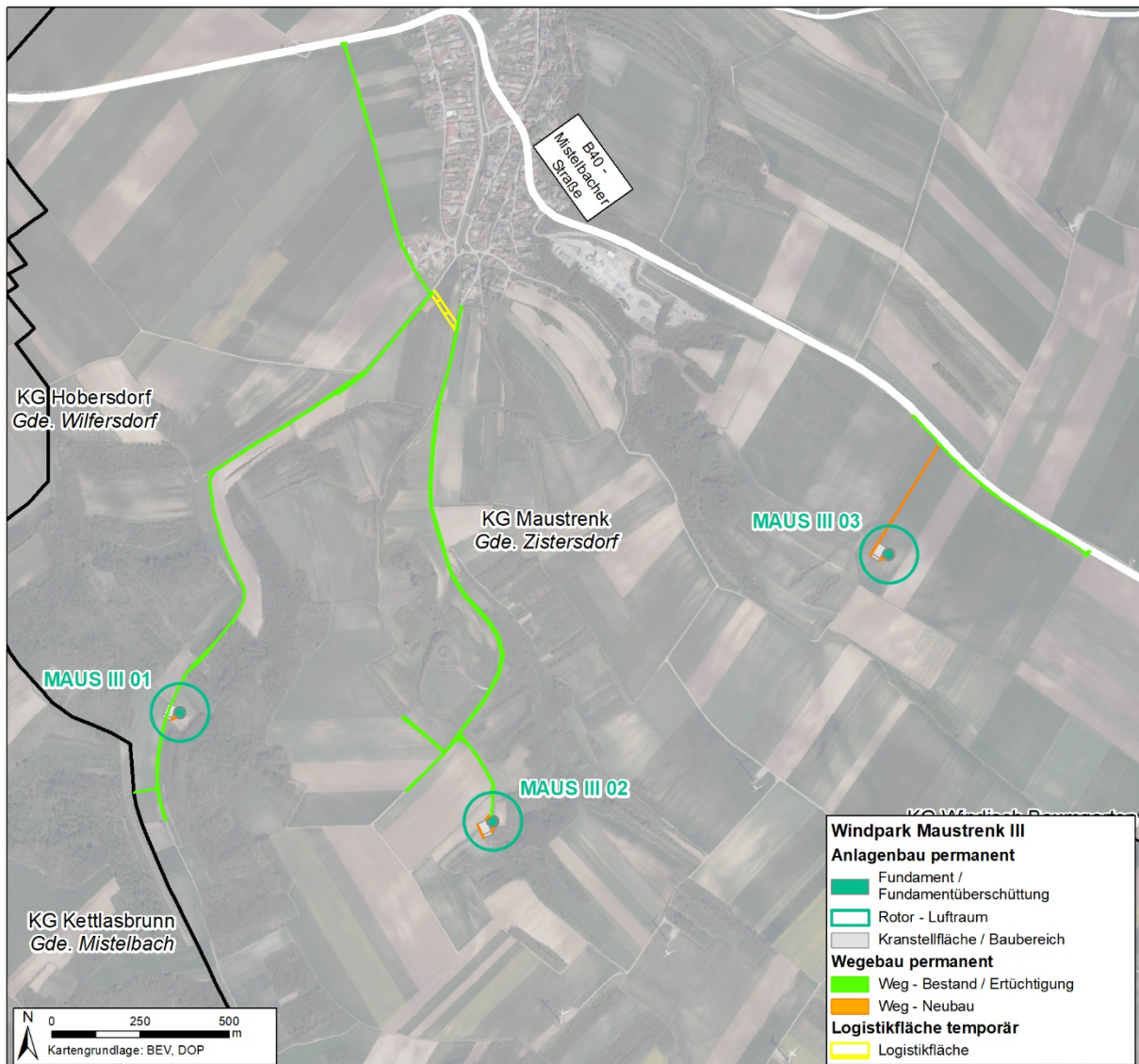
2.3 Wegebau und Kranstellflächen

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 Montageplätze erforderlich (auch als Bauplätze oder Kranstellflächen bezeichnet) (siehe RURALPLAN 2022C, Einlage B0202; RURALPLAN 2022A, Einlage B0204; RURALPLAN 2022B, Einlage B0205). Permanente Kranstellflächen bleiben für Reparaturen und Wartungen bestehen. Folgende Abbildung 4 beinhaltet eine Übersichtsdarstellung der geplanten Wegebaumaßnahmen und der Anlagenstandorte (Fundamente und permanente Kranstellflächen).

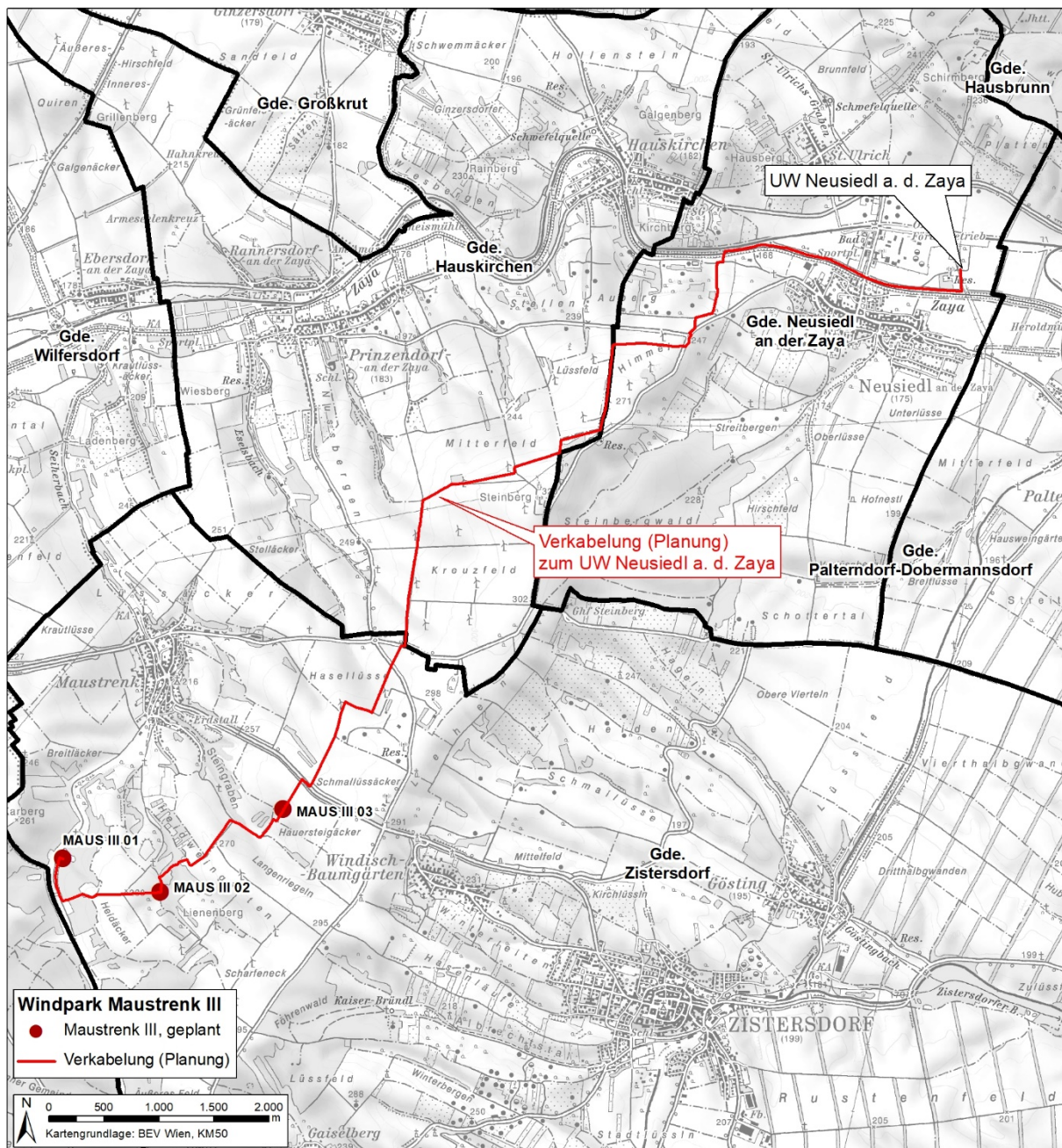
Abbildung 4: Übersicht – Wegebau und Anlagenstandorte



2.4 Windparkverkabelung

Die neu geplante 30 kV Windparkverkabelung führt von der Anlage MAUS III 01 zur Anlage MAUS III 02 und weiter zur MAUS III 03 und wir von dort mittels einem Kabelstrang direkt zum Umspannwerk Neu-siedl an der Zaya geleitet.

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 III nach Art der Beanspruchung.

Tabelle 5: Flächeninanspruchnahme Windpark Maustrenk III

Art der Beanspruchung	Fläche
Fundament permanent	1.473 m ²
Fundamentüberschüttung permanent	1.251 m ²
Baubereich permanent	655 m ²
Baubereich temporär	1.628 m ²
Böschung (Cut) permanent	298 m ²
Böschung (Cut) temporär	3.817 m ²
Böschung (Fill) permanent	1.951 m ²
Böschung (Fill) temporär	3.698 m ²
Kranstellfläche permanent	2.474 m ²
Kranstellfläche temporär	7.018 m ²
Lagerfläche temporär	5.904 m ²
Logistikfläche temporär	1.644 m ²
Weg – Ertüchtigung permanent	12.752 m ²
Weg – Neubau permanent	2.169 m ²
Weg – Neubau temporär	15.134 m ²

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 3.140 m² erforderlich. Die Gesamtfläche der Rodungen setzt sich im Detail wie folgt zusammen:

- Rodungen permanent: 1.289 m²
- Rodungen temporär: 1.852 m²

5 Literatur- und Quellenverzeichnis

Allgemeine Literatur

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

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

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