

Windpark „Werder-Zinndorf“
(Landkreis Märkisch-Oderland)

Visualisierung der geplanten Windenergieanlagen

bearbeitet durch:



Windpark „Werder-Zinndorf“ (Landkreis Märkisch-Oderland) Visualisierung der geplanten Windenergieanlagen

Auftraggeber: UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 6
03044 Cottbus
Ansprechpartner: Frau Hannusch, Frau Groß

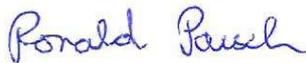
Auftragnehmer: MEP Plan GmbH
Gesellschaft für Naturschutz, Forst- und Umweltplanung
Hofmühlenstraße 2
01187 Dresden
Telefon: 03 51 / 4 27 96 27
E-Mail: kontakt@mepplan.de
Internet: www.mepplan.de

Projektleitung: Dipl.-Ing. (FH) Ronald Pausch
Forstassessor Steffen Etzold

Projektkoordination: Dipl.-Ing. (FH) Bianca Rau

Bearbeitung: Dipl.-Ing. (FH) Bianca Rau
Dipl.-Ing Johanna Nüske
M.Sc. Karsten Weidhaas
M.Sc. Nadine Wollner

Dresden, den 9. Mai 2023



Ronald Pausch
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Landespflege
Garten- und Landschaftsarchitekt (AKS)



Steffen Etzold
Geschäftsführer
Dipl.-Forstwirt
Assessor des Forstdienstes

Inhaltsverzeichnis

1	Fotopunkte der Visualisierung	1
2	Visualisierungen für den geplanten Windpark „Werder-Zinndorf“	2

1 Fotopunkte der Visualisierung

Die UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG plant östlich von Rehfelde im Landkreis Märkisch-Oderland die Errichtung und den Betrieb von 2 Windenergieanlagen des Typs Vestas V162 mit einer Nabenhöhe von 166 m, zusätzlich 3 m Fundamentanhebung, einem Rotordurchmesser von 162 m und einer Gesamthöhe von 250 m vorgesehen. Die Nennleistung liegt bei 5,6 MW. Im Sachlichen Teilregionalplan "Windenergienutzung" der REGIONALEN PLANUNGSGEMEINSCHAFT ODERLAND-SPREE (2018) wird das Vorhabengebiet als Windeignungsgebiet Nr. 26 „Werder-Zinndorf“ mit einer Größe von 463 ha geführt. Im Umfeld des geplanten Vorhabens sind bereits 30 Windenergieanlagen in Betrieb (vgl. Abb 1 sowie Tabelle 2-1).

Nachfolgend finden Sie die 10 Foto- bzw. Panoramaaufnahmen auf denen die Visualisierungen des Windparks „Werder-Zinndorf“ zu sehen sind (vgl. Abb. 2 bis 13). Die dazugehörigen Fotopunkte sowie die entsprechenden Blickrichtungen sind der nachfolgenden Tabelle 1-1 sowie der Übersichtskarte zu entnehmen (vgl. Abb. 1).

Tabelle 1-1: Fotopunkte zur Visualisierung

Fotopunkt	Beschreibung	Rechtswert ETRS89 Z33N	Hochwert ETRS89 Z33N
01	südlich Anitz	3430373	5820389
02	östlich Garzin	3431607	5822570
03	nördlich Sophiefelde	3431261	5819154
04	nördlich Hoppegarten	3432947	5817295
05	im Bestandswindpark / südlich der geplanten WEA	3429892	5816953
06	östlich Zinndorf	3427829	5818202
07	östlich Rehfelde-Dorf	3425751	5818498
08	östlich Garzau	3428941	5820707
09	östlich Altwerder	3428845	5819139
10	Kirche Altwerder	3427839	5819510

2 Visualisierungen für den geplanten Windpark „Werder-Zinndorf“

Für die Visualisierungen des geplanten Windparks „Werder-Zinndorf“ wurden, die in der nachfolgenden Tabelle aufgelisteten Anlagentypen berücksichtigt. Der Windpark besteht derzeit aus 30 Bestandsanlagen und soll im Rahmen des geplanten Vorhabens um 2 Windenergieanlagen erweitert werden. Die verwendeten Anlagentypen und -standorte sind der Tabelle 1-1 zu entnehmen.

Tabelle 2-1: Windpark „Werder-Zinndorf“

Anlagen-Nr.	Anlagentyp	Rechtswert ETRS89 Z33N	Hochwert ETRS89 Z33N	NH	RD	GH
WKA 1	Vestas V66	3427137	5815996	78,0	66,0	111,0
WKA 2	Vestas V66	3427585	5815878	78,0	66,0	111,0
WKA 3	Vestas V66	3427983	5815709	78,0	66,0	111,0
WKA 4	Vestas V66	3428258	5816142	78,0	66,0	111,0
WKA 5	Vestas V66	3428492	5816537	78,0	66,0	111,0
WKA 6	Vestas V66	3428062	5816627	78,0	66,0	111,0
WKA 7	Vestas V66	3427785	5816247	78,0	66,0	111,0
WKA 8	Vestas V66	3427518	5816583	78,0	66,0	111,0
WKA 9	Vestas V66	3428583	5816928	78,0	66,0	111,0
WKA 10	Vestas V80	3429759	5817950	100,0	80,0	140,0
WKA 11	Vestas V80	3430146	5817851	100,0	80,0	140,0
WKA 12	Vestas V80	3429853	5818660	100,0	80,0	140,0
WKA 13	Vestas V80	3430226	5818513	100,0	80,0	140,0
WKA 14	Enercon E-82	3427251	5815229	108,0	82,0	149,0
WKA 15	Enercon E-82	3427264	5815578	108,0	82,0	149,0
WKA 16	Enercon E-82	3427612	5815391	108,0	82,0	149,0
WKA 17	Enercon E-82	3429639	5819176	108,0	82,0	149,0
WKA 18	Enercon E-82	3429897	5819085	108,0	82,0	149,0
WKA 19	Enercon E-82	3429251	5818393	108,0	82,0	149,0
WKA 20	Enercon E-82	3429696	5818298	108,0	82,0	149,0

Anlagen-Nr.	Anlagentyp	Rechtswert ETRS89 Z33N	Hochwert ETRS89 Z33N	NH	RD	GH
WKA 21	Enercon E-82	3430079	5818169	108,0	82,0	149,0
WKA 22	Enercon E-82	3428888	5818012	108,0	82,0	149,0
WKA 23	Enercon E-82	3429345	5818022	108,0	82,0	149,0
WKA 24	Enercon E-82	3428692	5817620	108,0	82,0	149,0
WKA 25	Enercon E-82	3429234	5817540	108,0	82,0	149,0
WKA 26	Enercon E-82	3428777	5817311	108,0	82,0	149,0
WKA 27	Enercon E-82	3429246	5817247	108,0	82,0	149,0
WKA 28	Enercon E-82	3429228	5816987	108,0	82,0	149,0
WKA 29	Nordex N117 2.4	3429630	5817456	140,6	116,8	199,0
WKA 30	Nordex N117 2.4	3428883	5816661	140,6	116,8	199,0
WEA 01	Vestas V162-5.6MW	3429786	5819608	166 + 3	162,0	250,0
WEA 04	Vestas V162-5.6MW	3430344	5819016	166 + 3	162,0	250,0

fett – geplante Anlagen

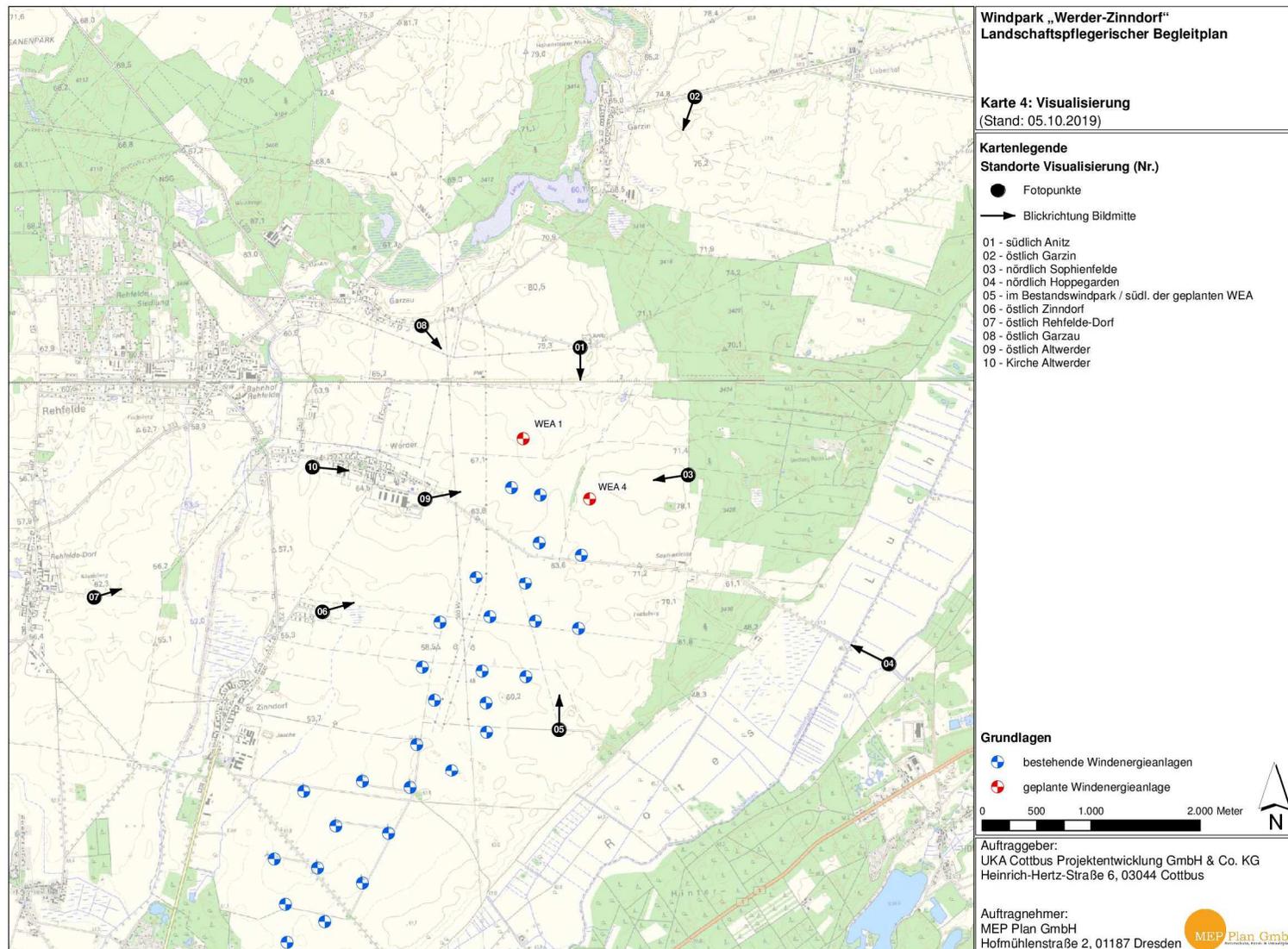


Abbildung 1: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Übersichtskarte



Abbildung 2: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 01 – südlich Anitz



Abbildung 3: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 02 – südlich Garzin



Abbildung 4: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 03 – nördlich Sophienfelde



Abbildung 5: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 04 – nördlich Hoppegarden



Abbildung 6: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 05 – im Bestandwindpark / südlich der geplanten Windenergieanlagen



Abbildung 7: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 06 – östlich Zinndorf



Abbildung 8: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 07 – östlich Rehfelde-Dorf



Abbildung 9: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 08 – östlich Garzau



Abbildung 10: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 09 – östlich Altwerder



Abbildung 2: Visualisierung Windpark „Werder-Zinndorf“; Fotopunkt 10 – Kirche Altwerder