

Anlage 1: Auszug aus den Antragsunterlagen



LAND BRANDENBURG

Landesamt für Umwelt

Abteilung Technischer Umweltschutz 1

Landesamt für Umwelt
Postfach 60 10 61 | 14410 Potsdam

Amt Unterspreewald
Markt 1
15938 Golßen

Amt Unterspreewald	
Signum	_____
Zur Erledigung an	_____
Eing. 20. März 2023	
<i>3. K. K. K.</i>	
Kopie an:	_____

Bearb.: Frau Melanie Theinert
Gesch.-Z.: LFU-T12-50.022.00/21
Hausruf: +49 355 4991-1417
Fax: +49 33201 442-662
Internet: www.lfu.brandenburg.de
Melanie.Theinert@lfu.Brandenburg.de

Cottbus, 16. März 2023

**Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz
Antrag der Firma UKA Umweltgerechte Kraftalgen GmbH & Co. KG gemäß
§ 4 BImSchG auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von sieben
Windenergieanlagen am Standort 15938 Steinreich
Reg.-Nr.: 50.022.00/21/1.6.2V/T12**

2. Behördenbeteiligung gemäß § 10 Abs. 5 BImSchG mit Vollständigkeitsprüfung

Anlage: 1 x Antragsunterlagen (Exemplar 7 bestehend aus drei Aktenordnern)

Anbei übersenden wir Ihnen die Antragsunterlagen für das Vorhaben auf Errichtung und Betrieb von sieben Windenergieanlagen am Standort 15938 Steinreich zur Prüfung der Vollständigkeit und Abgabe einer Stellungnahme. Es handelt sich um ein förmliches Verfahren gemäß § 10 BImSchG mit Öffentlichkeitsbeteiligung.

Die erste Behördenbeteiligung in diesem Genehmigungsverfahren erfolgte mit Schreiben vom 04.11.2021. Die Antragstellerin hat den Antragsgegenstand geändert (WKA-Typ, Eingriffsflächen). Die Änderung des Antragsgegenstands macht eine zweite Behördenbeteiligung erforderlich.

Wir bitten Sie um die Prüfung der Antragsunterlagen und um Abgabe der Stellungnahme zu den Belangen der Gemeinde nach § 69 Abs. 3 BbgBO bis zum **17.04.2023** in Schriftform und per E-Mail. Bei Vorhaben, die nach §§ 31, 33, 34 oder § 35 BauGB zu beurteilen sind, ist die Erteilung des Einvernehmens der Gemeinde gemäß § 36 Abs. 1 BauGB erforderlich. Eine Ausfertigung der Stellungnahme (Vordrucke gemäß BbgBauVorIV) ist dem Bauordnungsamt des Landkreises Dahme-Spreewald zuzustellen.

Besucheranschrift:
Von-Schön-Straße 7

03050 Cottbus

Hauptsitz:
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam
OT Groß Glienicke

Zertifikat seit 2021
audit berufundfamilie

1. ALLGEMEINE PROJEKTbeschreibung

Der Antragsteller, die UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG, plant im Landkreis Dahme-Spreewald die Errichtung von insgesamt 7 Windenergieanlagen (WEA 03-09).

Der vormals im Mai 2021 eingereichte Anlagentyp V162-6.0 MW mit 169 m Nabenhöhe wird nun im Verfahren auf den Anlagentyp Siemens Gamesa SG-6.6-170 mit 165 m Nabenhöhe und 170 m Rotordurchmesser umgestellt. Die Koordinaten der WEA bleiben unverändert.

In nachfolgender Tabelle 1 erfolgt eine Gegenüberstellung der Anlagenparameter:

Tabelle 1: Gegenüberstellung Anlagenparameter

Parameter	V162-6.0 MW	SG-6.6-170
Nabenhöhe	169 m ohne FE (Betonhybrid-Turm)	165 m NH ohne FE (Betonhybrid-Turm)
Rotordurchmesser	162 m	170 m
Gesamthöhe	250 m	250 m
Nennleistung	6.0 MW	6.6 MW
Durchmesser Fundament	25 m	25,5 m

Das Vorhabengebiet befindet sich innerhalb der Planungsregion Lausitz-Spreewald. Der Sachliche Teilregionalplan Windenergienutzung wurde am 17.12.2015 von der Regionalversammlung als Satzung beschlossen und mit Veröffentlichung im Amtsblatt für Brandenburg Nr. 24 v. 16.06.2016 veröffentlicht und genehmigt.

Durch das Oberverwaltungsgericht Berlin-Brandenburg wurde der Regionalplan Lausitz-Spreewald mit Urteil vom 23.05.2019 rechtskräftig für unwirksam erklärt. Als Windeignungsgebiet war das Gebiet mit der Nr. 67 „Schenkendorf Nord“ ausgewiesen. Das Vorhaben der Errichtung von sieben WEA am Standort Mahlsdorf 2 befindet sich innerhalb dieser Fläche. Im nächstliegenden Umfeld des betrachteten Gebietes befinden sich 21 Windenergieanlagen in Betrieb. Weitere 86 WEA im Gebiet sind als Vorbelastung zu berücksichtigen. Die betrachtete Geländehöhe liegt zwischen ca. 110 m und 124 m über NHN.

Der Standort befindet sich im Landkreis Dahme-Spreewald, im Amt Unterspreewald, in der Gemeinde Steinreiche und hier im Gemeindeteil Schenkendorf. Für die Gemeinde wurde am 04.03.2016 im Amtsblatt Unterspreewald der sachliche und räumliche Teilflächennutzungsplan „Windkraftnutzung“ im Amt Unterspreewald veröffentlicht, dieser entfaltet Gültigkeit für

die Gemeinden Kasel-Golzig, Steinreich, Drahnsdorf und die Stadt Golßen. Das Projektgebiet liegt innerhalb der für Windenergie geeigneten Flächen (Abbildung 1).

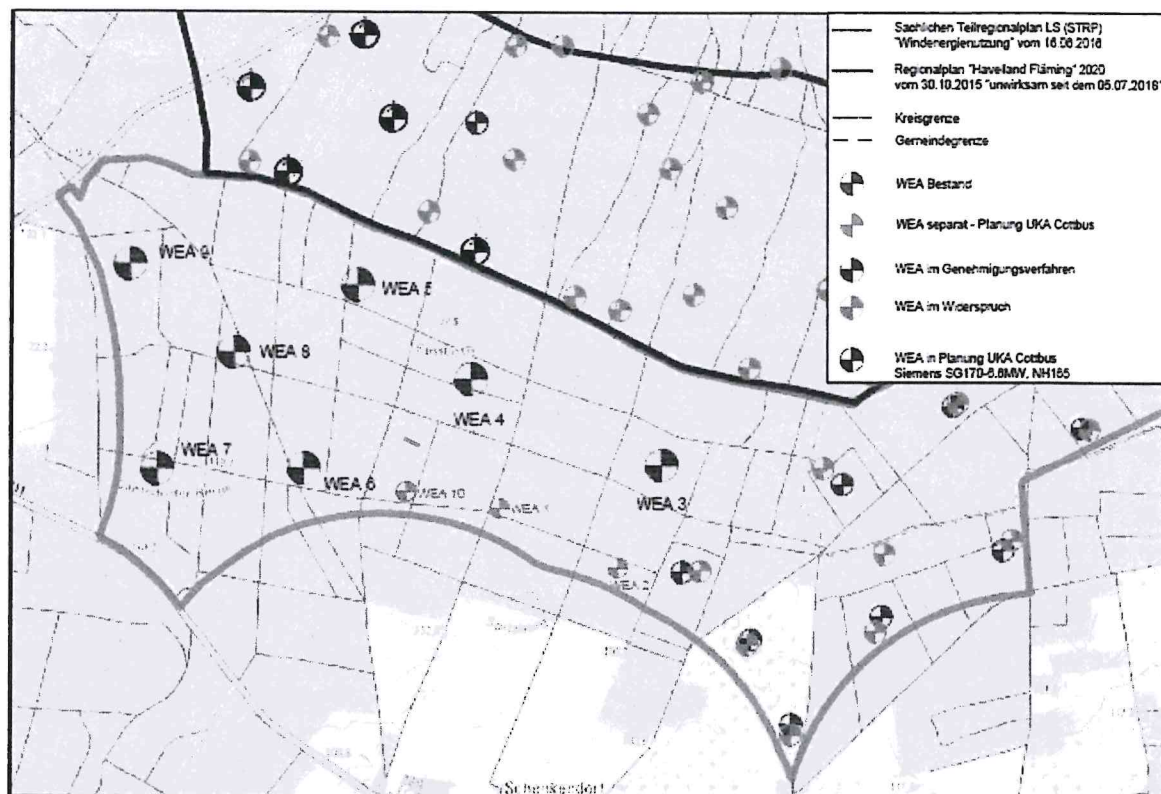


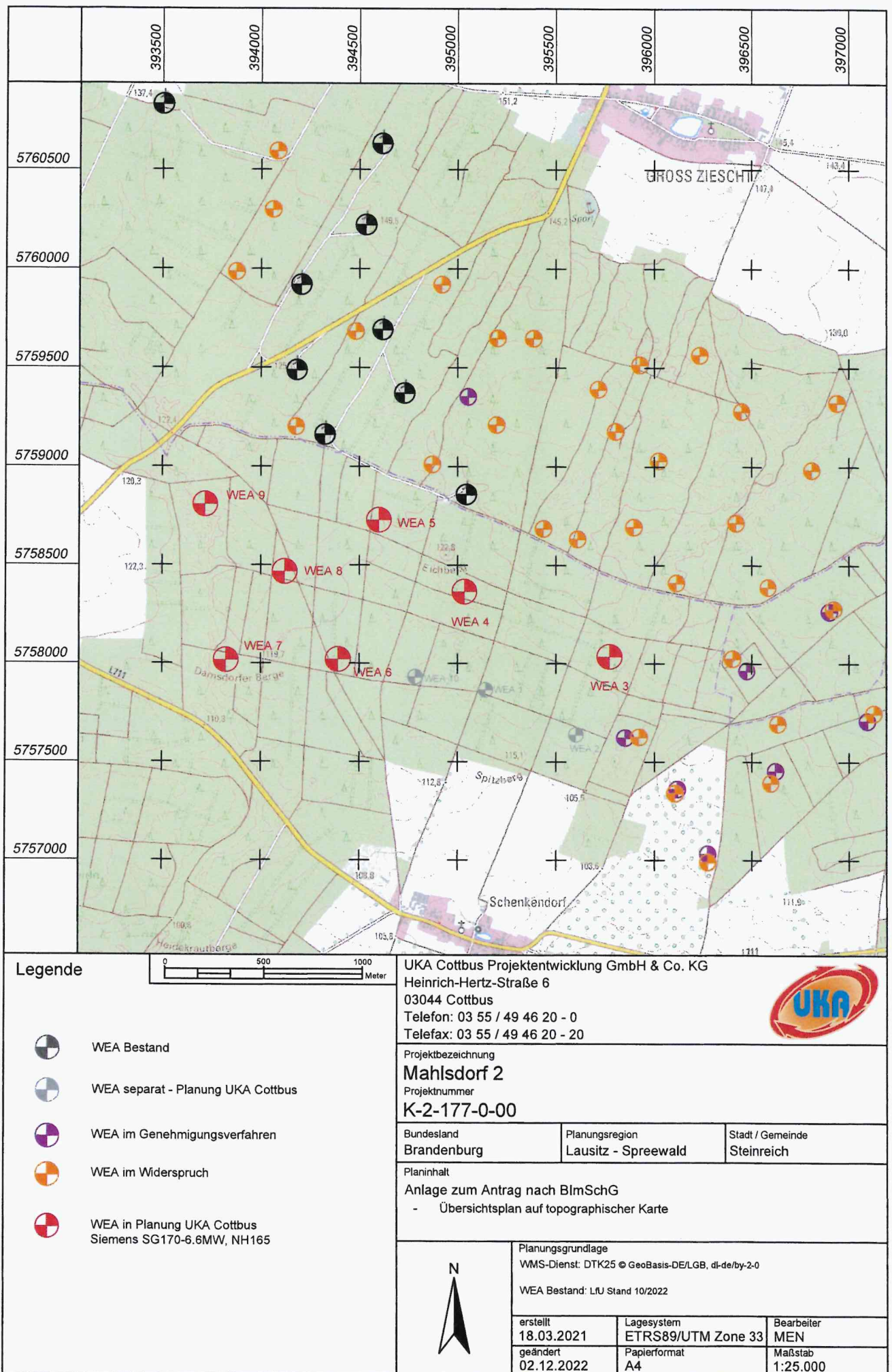
Abbildung 1: Lage der geplanten WEA 03 – WEA 09 nördlich der Ortschaft Schenkendorf

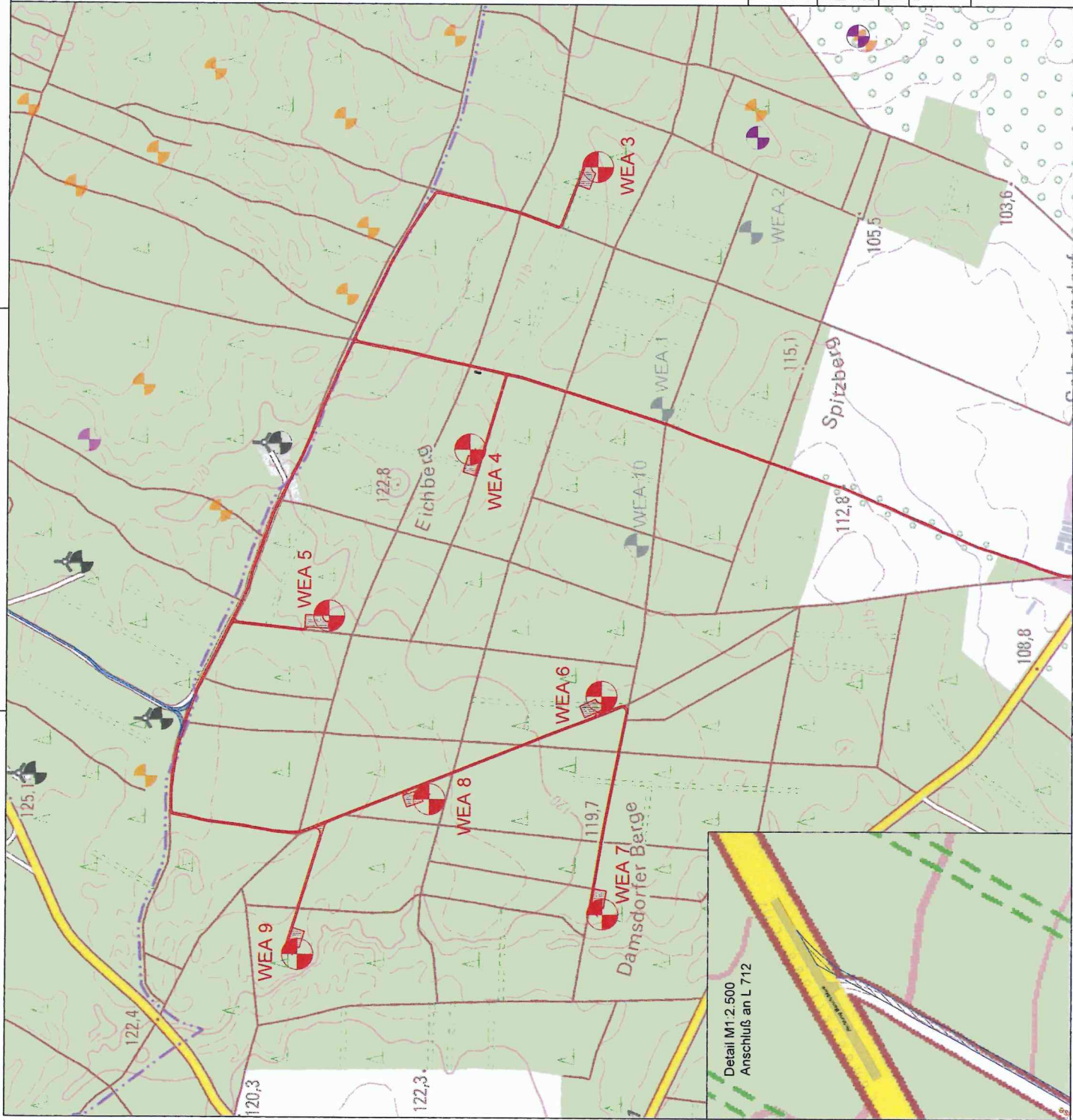
2. WIRTSCHAFTLICHE VORAUSSETZUNGEN

Windhöffigkeit und Parkwirkungsgrad

Für die Nutzung der Windenergie muss eine geeignete, vom Wind frei anströmbare und durch Hindernisse gering beeinflusste Fläche zur Verfügung stehen. Bei Standorten mit mehreren Windenergieanlagen müssen deren Abstände untereinander unter Berücksichtigung der Neben- und Hauptwindrichtungen sorgfältig berechnet werden, damit gegenseitige Beeinflussungen und dadurch verbundene Ertragsminderungen vermieden werden.

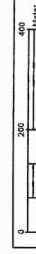
Es sind sowohl die Windhöffigkeit (durchschnittliches Windaufkommen im Jahresgang am Standort in m/s), als auch der Wirkungsgrad der Anlage zu berechnen, damit eine objektive technische und wirtschaftliche Bewertung und Einschätzung der Eignung des Standortes für die Nutzung der Windenergie gewährleistet werden kann. Voruntersuchungen am geplanten Standort haben gezeigt, dass die vorgesehene Fläche zur Windnutzung eine gute Windhöffigkeit bietet.





Legende

- WEA Bestand
- WEA separat - Planung UKA Cottbus
- WEA im Genehmigungsverfahren
- WEA im Widerspruch
- WEA in Planung UKA Cottbus
Siemens SG170-6.6MW, NH165
- Zuwegung / Kranstellfläche dauerhaft
- Baustraße temporär



UKA Cottbus Projektentwicklung GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 6
03044 Cottbus
Telefon: 03 55 / 49 46 20 - 0
Telefax: 03 55 / 49 46 20 - 20

Projektbezeichnung

Mahlsdorf 2

Projektnummer

K-2-177-0-00

Bundesland

Brandenburg

Planungsregion

Lausitz - Spreewald

Stadt / Gemeinde

Steinreich

Planinhalt

Anlage zum Antrag nach BImSchG

Übersichtsplan mit Darstellung Anschluss an öffentliche Straßen und Wege auf

topographischer Karte

Planungsgrundlage

VMS-Direkt, DTGSS, e-Graßbus, DEL/GB, 4-44-4-2-0

WEA Bestand, LU Stand 10/2022

erstellt

18.03.2021

geändert

02.12.2022

Bearbeiter

ETR/S89/UTM Zone 33

Maßstab

A3

1:10.000