

WEA05

Windenergieanlage: WEA05
Anlage: Nordex / Typ N175 6.8MW
Nabenhöhe: 179.0m + 0.0m FAH

ETRS89 UTM32: E = 455218.66; N = 5681790.04
Gauß-Krüger-Koordinate: E = 3455274.94; N = 5683622.94
WGS84 DMS: L = 8°21'28.291"; B = 51°17'08.444"

Gemarkung Löllingshausen
Flur 9, Flurstück 29

Höhe Gelände am Standortmittelpunkt = 690.85 müNNH
Niedrigste Geländehöhe AK Fundament = 689.06 müNNH
Höhe OK Fundament = 690.00 müNNH / UK Fundament = 686.25 müNNH
Höhe OK Kranstellfläche = 689.00 müNNH / Differenz OKF - KSF = + 1.00 m

Fundament: Außendurchmesser = 29.10 m / Höhe = 3.75 m

WEA02

Windenergieanlage: WEA02
Anlage: Nordex / Typ N175 6.8MW
Nabenhöhe: 179.0m + 0.0m FAH

ETRS89 UTM32: E = 455512.000; N = 5681300.000
Gauß-Krüger-Koordinate: E = 3455568.402; N = 5683132.714
WGS 84 DMS: L = 8°21'43.652"; B = 51°16'52.664"

Gemarkung Drasenbeck
Flur 3, Flurstück 132

Höhe Gelände am Standortmittelpunkt = 634.75 müNNH
Niedrigste Geländehöhe AK Fundament = 633.50 müNNH
Höhe OK Fundament = 634.00 müNNH / UK Fundament = 630.25 müNNH
Höhe OK Kranstellfläche = 634.50 müNNH / Differenz OKF - KSF = - 0.50 m

Fundament: Außendurchmesser = 29.10 m / Höhe = 3.75 m

WEA01

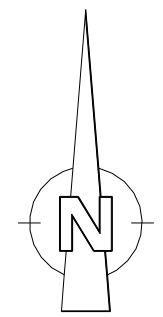
Windenergieanlage: WEA01
Anlage: Nordex / Typ N175 6.8MW
Nabenhöhe: 179.0m + 0.0m FAH

ETRS89 UTM32: E = 455155.000; N = 5681436.000
Gauß-Krüger-Koordinate: E = 3455211.260; N = 5683268.763
WGS84 DMS: L = 8°21'25.164"; B = 51°16'56.965"

Gemarkung Drasenbeck
Flur 3, Flurstück 132

Höhe Gelände am Standortmittelpunkt = 681.00 müNNH
Niedrigste Geländehöhe AK Fundament = 679.00 müNNH
Höhe OK Fundament = 679.00 müNNH / UK Fundament = 675.25 müNNH
Höhe OK Kranstellfläche = 678.50 müNNH / Differenz OKF - KSF = + 0.50 m

Fundament: Außendurchmesser = 29.10 m / Höhe = 3.75 m



Zeichenerklärung - Bestand

Fahrbahn-/Wegrand
Böschung bzw. Mulde

Bewuchsgrenze
Höhenlinie

Zeichenerklärung - Planung

Ausbau Straße/Weg
Überschwenkbereich
Windradstandort
BE-Fläche
Blattlager / Umladefläche Bladeflitter
Kranstellfläche
Hilfskranfläche
Kranausleger
Achse
Lichtstrahlprofil
Überschwenkbereich
Abstandsfläche
Rotorradius
Eingriffs-/Rodungsgrenze

Ausbau vorh. Straße / Weg
Einschnittböschung
Dammböschung
Böschungseigung 1:1,5
Bankett
Ballastfläche
Montagefläche
Freihalteraum
Tumumfahrung
Baugrube/Arbeitsraum
Böschung Baugrube
Böschungswinkel 60°
Antragsgegenstand
nach BImSchG

Grundlage Urgelände: Geländeaufnahme Stand Mai 2020 durch Öbv1 Spithöwer
und amtlichen DGM1
Grundlage Planung: Vorgabe 2D-Planung von
UKA Bielefeld Projektentwicklung GmbH & Co.KG
und Nordex - Kran- und Transportspezifikation
Revisionsstand: 02/15.08.2024

Koordinatensystem: ETRS89 UTM32
Höhenbezugsystem: müNNH

Bauherr:
UKA
Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co.KG
Dr.-Erbel-Platz 1
01662 Meißen
Gesch. Nr. 220797+5

Unterlage / Blatt-Nr.:
Lageplan - Bauphase
L5
Blattgröße: 1189 x 841 mm
Maßstab: 1:1000

Windpark Frielinghausen - Höringhausen
Lageplan zum BImSchG-Antrag
Standorte WEA 1, WEA 2 und WEA 5

bearbeitet:
A. Hoppner, 30.04.2025

gezeichnet:
A. Hoppner, 30.04.2025

MATHEIS
MATHEIS INGENIEURE
Braunkeller Straße 2-4
35619 Braunfels
Telefon: 06442-9545-0
info@matheis-ing.de
www.matheis-ing.de