



**WEA 24
ENERCON E-175**
 NH: 162,00m
 RD: 175,00m
 GH: 249,50m
 Standort Geländehöhe
 am Turmmittelpunkt: 297,60 NHN
 Nabenhöhe: 459,60 NHN
 max. Rotorspitze: 547,10 NHN
 UTM / ETRS89-Koordinaten
 Rechtswert: 32 492157,0
 Hochwert: 5720880,0
 Gauß-Krüger-Koordinaten
 Rechtswert: 3492227,5
 Hochwert: 5722729,0
 Geogr. Koordinaten
 Geogr. Breite: 51°38'19,944"
 Geogr. Länge: 8°53'11,991"

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
Dipl.-Ing. Christopher Hesse
 Röhre 46 • 59846 Sundern • Tel.: 02933-6920
 eMail: vermessung@buero-hesse.de www.buero-hesse.de

amtlicher Lageplan
 Maßstab 1: 1000
 Kreis: Paderborn
 Gemeinde: Lichtenau
 Gemarkung: Lichtenau
 Flur: 4

Projekt: **WP Lichtenauer Bürgerwind Errichtung und Betrieb von 13 Windenergieanlagen TYP: ENERCON E 175 162mNH 249,50GH**
 Vorhabenträger: **Lichtenauer Bürgerwind Verwaltungs GmbH Lange Straße 14 33165 Lichtenau**
 Planinhalt: **Lageplan zum BImSchG Antrag WEA 24**

Flur	Flurstück	Fläche	Grundbuch	Eigentümer
4	140	102492	000198	Hofnagel, Friedhelm

Legende:

- Flurstücksgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Grenze Baugrundstück
- Nutzungsartengrenze
- Wasser (Graben, Bach, Fluss)
- Straße, Weg: Asphalt
- Weg befestigt / unbefestigt
- Waldrand / Feldrand
- Schranke
- Böschung
- Böschung deutlich / undeutlich
- Böschungen Auftrag geplant
- Böschungen Abtrag geplant
- WEA Standort geplant
- überstrichene Rotorfläche
- Tiefe der Abstandsfläche
- Gebäude vorhanden
- Gebäude Wirtschaft / Gewerbe
- Gebäude öffentlich
- Verkehrsfläche vorhanden
- Wasserfläche
- Stellplatz / Zuwegung geplant dauerhaft befestigt, versiegelt
- Montagefläche, Lagerfläche temporär befestigt, versiegelt
- Flächen frei von Hindernissen ohne Versiegelung
- bauliche Anlage geplant
- Lagerfläche
- temporär befestigt
- Montagefläche
- temporär befestigt
- Flächen die von Baulasten betroffen sind

Abstandsflächenberechnung WEA

Nabenhöhe: 162,00 m
 Rotordurchmesser: 175,00 m
 Rotorradius: 87,50 m
 Gesamthöhe: 249,50 m
 Tiefe der Abstandsfläche
 = 0,30 * Bauwerkshöhe: **74,85 m**

Planverfasser: **Sundern, den 21. Februar 2024**
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

Bauherr: **Doer**
 Architekt: **Doer**

Planinhalt: **Lageplan**
 Maßstab: **1: 1000**
 Auftragsnummer: **22159**
 Blattnummer: **07.02.2024 H. Risse**

Es kann keine Gewähr für die Richtigkeit der Darstellung der Karte geben. Die Höhenangaben beziehen sich auf das Datum der Aufnahme. Die Höhenangaben beziehen sich auf das Datum der Aufnahme.

Verzeichnis: P:\GEORG\2022\22159\cad\plots\04_LP_BImSchG\Dateiname: 22159_WP_Lichtenau_LP_BImSchG_WEA_24_1-1000