



**WEA 17  
ENERCON E-175**

NH: 162,00m  
RD: 175,00m  
GH: 249,50m

Standort Geländehöhe  
am Turmmittelpunkt: 311,00 NHN  
Nabenhöhe: 473,00 NHN  
max. Rotorspitze: 560,50 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten  
Rechtswert: 32 489945,38  
Hochwert: 5718992,79

Gauß-Krüger-Koordinaten  
Rechtswert: 3490015,10  
Hochwert: 5720841,00

Geogr. Koordinaten  
Geogr. Breite: 51°37' 18,729"  
Geogr. Länge: 8°51' 17,134"

- 1 Montagefläche
- 2 Fundament
- 3 Turm
- 4 Treppe
- 5 Containerfläche
- 6 Zuwegung
- 7 Parkfläche
- 8 Lagerfläche
- 9 Kranstellfläche
- 10 Müllsammelplatz

y = 90290.97  
x = 19153.46

Gemeinde: Lichtenau  
Gemarkung: Lichtenau  
Flur: 1

19100  
19000  
18900  
18800

Gemeinde: Lichtenau  
Gemarkung: Ebbinghausen  
Flur: 2

y = 32489726.97  
x = 5718763.46

250 m

y = 90290.97  
x = 18763.46

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur  
**Dipl.- Ing. Christopher Hesse**  
Röhre 46 • 59846 Sundern • Tel.: 02933-6920  
eMail: vermessung@buero-hesse.de [www.buero-hesse.de](http://www.buero-hesse.de)

**amtlicher Lageplan**

Maßstab 1: 1000  
Kreis: Paderborn  
Gemeinde: Lichtenau  
Gemarkung: Ebbinghausen  
Flur: 2

Projekt : **WP Lichtenauer Bürgerwind  
Errichtung und Betrieb von  
13 Windergieanlagen  
TYP : ENERCON E 175  
162mNH 249,50GH**

Vorhabenträger : **Lichtenauer Bürgerwind Verwaltungs GmbH  
Lange Straße 14  
33165 Lichtenau**

Planinhalt : **Lageplan zum BImSchG Antrag  
WEA 17**

Flur	Flurstück	Fläche	Grundbuch	Eigentümer
2	295	25271	000056	Schomberg, Karl-Heinz

**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  
Rotor Durchmesser: 175,00 m  
Rotorradius: 87,50 m  
Gesamthöhe: 249,50 m

Tiefe der Abstandsfläche  
= 0,30 \* Bauwerkshöhe: **74,85 m**

Planverfasser :  
**Sundern, den 20. Februar 2024**  
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur

Bauherr :  
Architekt :

Planinhalt : Lageplan erstellt, bearbeitet, ergänzt  
Maßstab : 1: 1000  
Auftragsnummer : 22159  
Blattnummer : 07.02.2024 H. Risse

Es kann keine Gewähr dafür übernommen werden, daß das dargestellte Baugelände frei von unterirdischen Leitungen und Bauwerken ist. Die Darstellung der Grundstücke beruht auf der amtlichen, digitalen Katasterkarte. Sofern der Lageplan nicht innerhalb eines Jahres verwendet wird, ist eine Überprüfung, insbesondere der Höhenangaben erforderlich. Die Höhenangaben beziehen sich auf das Höhensystem : DE\_DHHN2016\_NH

Verzeichnis : P:\GEORG\2022\22159\cad\plots\04 LP BImSchG\  
Dateiname : 22159 WP Lichtenau LP BImSchG WEA 17 1-1000