y = 85543.91
x = 95009.60

y = 87693.91
x = 95009.60

y = 32485543.91
x = 5693059.60

y = 87693.91
x = 93059.60

WEA 01
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 415,40 NHN
OK Fundament: 417,18 NHN
Nabenhöhe: 577,40 NHN
max. Rotorspitze: 664,90 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32486390,42
Hochwert: 5694696,91

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3486458,92
Hochwert: 5696535,35

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'15,6458"
Geogr. Breite: 51°24'12,0037"

WEA 02
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 419,70 NHN
OK Fundament: 421,48 NHN
Nabenhöhe: 581,70 NHN
max. Rotorspitze: 669,20 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32486696,94
Hochwert: 5694167,14

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3486764,96
Hochwert: 5696015,37

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'31,5500"
Geogr. Breite: 51°23'54,8869"

WEA 03
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 417,70 NHN
OK Fundament: 419,48 NHN
Nabenhöhe: 579,70 NHN
max. Rotorspitze: 667,20 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32487080,71
Hochwert: 5694004,51

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3487149,51
Hochwert: 5695842,68

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'51,4619"
Geogr. Breite: 51°23'49,6484"

WEA 04
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 406,30 NHN
OK Fundament: 408,48 NHN
Nabenhöhe: 568,30 NHN
max. Rotorspitze: 655,80 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32486461,91
Hochwert: 5693336,95

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3486512,45
Hochwert: 5695174,85

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'19,6360"
Geogr. Breite: 51°23'27,9873"

WEA 05
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 412,80 NHN
OK Fundament: 414,98 NHN
Nabenhöhe: 574,80 NHN
max. Rotorspitze: 662,30 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32486413,27
Hochwert: 5693761,57

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3486522,30
Hochwert: 5695599,03

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'19,0530"
Geogr. Breite: 51°23'41,7317"

WEA 06
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 421,10 NHN
OK Fundament: 423,28 NHN
Nabenhöhe: 583,10 NHN
max. Rotorspitze: 670,60 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32486296,95
Hochwert: 5694398,62

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3486365,42
Hochwert: 5696140,90

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°48'10,8624"
Geogr. Breite: 51°23'59,4265"

WEA 07
Enercon E-175 EP5 E1 162m HT

Nabenhöhe: 162,00m
Rotordurchmesser: 175,00m
Gesamthöhe: 249,50m

Urgeländehöhe
am Turmmittelpunkt: 429,40 NHN
OK Fundament: 431,58 NHN
Nabenhöhe: 591,40 NHN
max. Rotorspitze: 678,90 NHN

UTM / ETRS89-Koordinaten
Zone 32
Rechtswert: 32485920,70
Hochwert: 5694488,59

Gauß-Krüger-Koordinaten
Rechtswert: 3485989,02
Hochwert: 5696136,94

Geogr. Koordinaten
Geogr. Länge: 8°47'51,3658"
Geogr. Breite: 51°24'5,2190"

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

amtlicher Lageplan

Maßstab 1: 2500
Kreis: Hochsauerlandkreis
Gemeinde: Marsberg
Gemarkung: Giershagen
Flur: 7

Projekt : WP Giershagen
Errichtung und Betrieb von
sieben Windenergieanlagen
TYP: Enercon E-175 EP5 E1 162m HAT
162 m NH 249,5 m GH

Vorhabenträger : Windpark Giershagen GmbH & Co. KG
Hundebusch 5
34431 Marsberg

Planinhalt : Lageplan zum BImSchG Antrag
Hier: Übersicht

Flur	Flurstück	Fläche	Grundbuch	Eigentümer

Legende :
- Flurstückgrenze
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Grenze Baugrundstück
- Nutzungsartengrenze
- Wasser (Graben,Bach, Fluss)
- Straße, Weg: Asphalt
- Weg befestigt, unbefestigt
- Waldrand, Feldrand
- Schranke
- 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
- Montagefläche, Lagerfläche temporär befestigt
- bauliche Anlage geplant
- 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
=0,3 * Bauwerkshöhe: 74,85 m

Planverfasser :
Sundern, den 4. Dezember 2024
Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
Dipl.-Ing. Christopher Hesse

Bauherr :

Architekt :

Planinhalt :	Lageplan	erstellt, bearbeitet, ergänzt	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
Maßstab :	1 : 2500		
Auftragsnummer	24268		
Blattnummer :	08	28.11.2024 R. Schütz	

Verzeichnis : \\SERVER-01\Daten\GEORG\2024\24268\cad\Plots\04 LP BImSchG\
Dateiname : 24268 WP Giershagen LP BImSchG Übersicht 1-2500

1 km