

LEGENDE

- geplante WEA-Standorte mit Koordinaten
- geplante Zuwegung
- bestehende Zuwegung

-	-	-	-
Index	Datum	Name	Änderungen

Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabständen die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (stellig) definiert wird.

Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moallem
Pionier Straße 25
14193 Berlin

Bauherr: Alterric Deutschland GmbH
Holzweg 87
D-26605 Aurich

Bauvorhaben: Windpark Sundern
Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7,2 MW (175 m Nabenhöhe)

Standort: Gemarkung Westenfeld, Flur 11
Gemarkung Hellefeld, Flur 9 und 10
D-59846 Sundern (Sauerland)

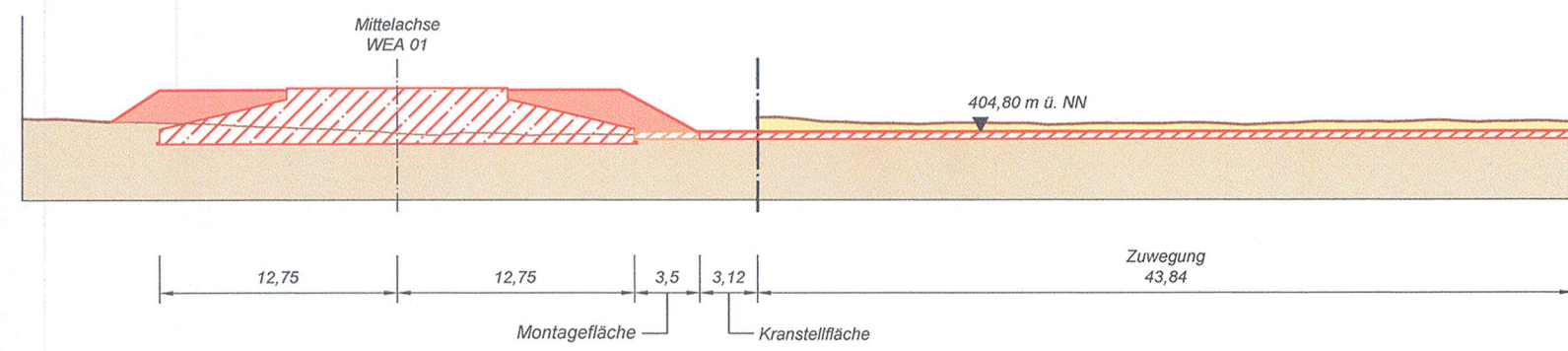
Zeichnung: Übersichtsplan
Grundkarte

gepr.:	MR	Datum:	03.07.2024
gez.:	AK	Datum:	03.07.2024

Maßstab: 1:5.000 Format: A1 Blatt: 1 / 1

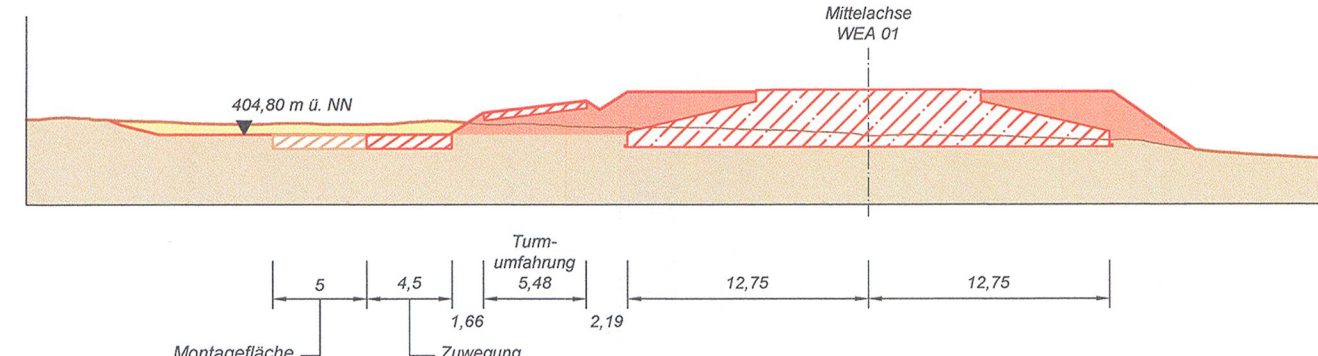
0 150 300
Meter

Schnitt A-A, WEA 01



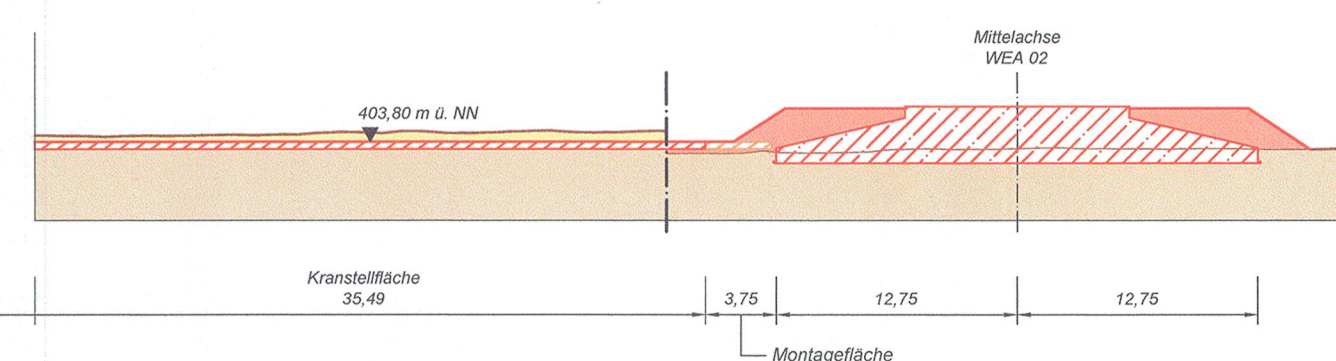
M 1:400

Schnitt B-B, WEA 01



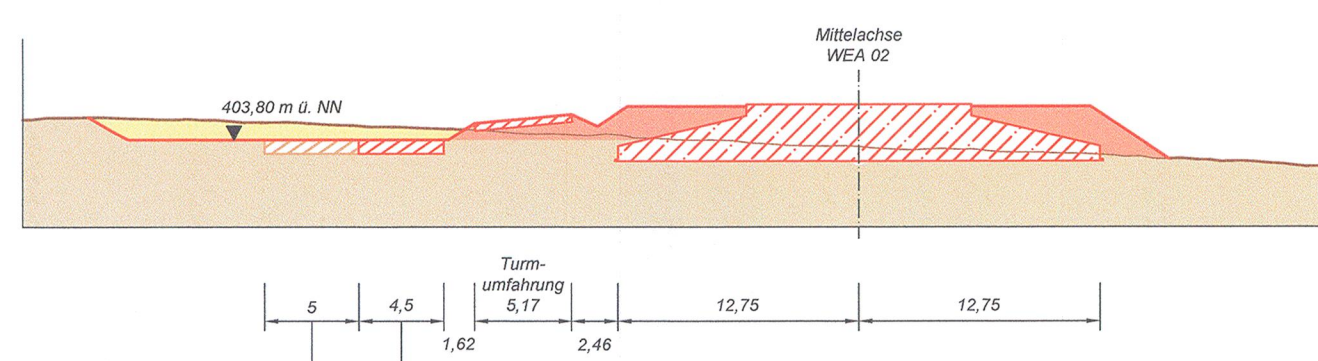
M 1:400

Schnitt C-C, WEA 02









M 1:400

Schnitt D-D, WEA 02



M 1:400

LEGENDE SCHNITTE

- | | |
|---|----------------------------|
|  | vorh. Boden |
|  | Abböschung |
|  | Aufböschung |
|  | Fundament WEA |
|  | Kranstellfläche / Zuwegung |
|  | Montagefläche |

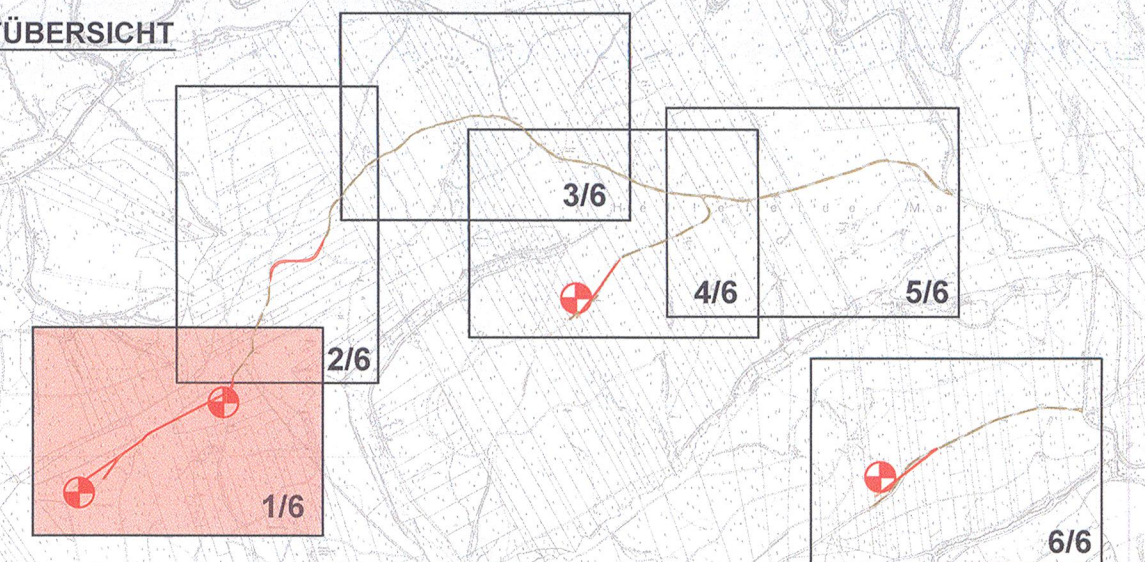
Gemarkung: Westenfeld
Flur: 11

Gemarkung: Sundern
Flur: 4

















WEA 02
Typ: VESTAS V172 - 7,2 MW
Nabenhöhe: NH = 175 m
Rotorradius: R = 86 m
GH = NH + R = 261 m

ETRS89 - UTM Zone 32N
R: 32.432.886
H: 5.688.353
403,00 m ü.NN

GESAMTÜBERSICHT



LEGENDE

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|
|  | geplanter WEA-Standort mit Kranstellfläche |  | vorhandene Wege - Vermessung |
|  | Baulastumkreis |  | bestehende Zuwegung - Schotter |
|  | Rotorprojektionsfläche (RA) |  | betroffenes Flurstück |
|  | geplante Zuwegung - dauerhaft |  | Flurgrenzen |
|  | geplante Böschung - dauerhaft |  | Gemarkungsgrenzen |
|  | geplante Zuwegung |  | Flurstücksgrenzen |
|  | Montage- und Logistikfläche - temporär |  | Bemaßung in Meter |
|  | geplante Böschung - temporär |  | vorhandene Gasleitung |

-	-	-	-
Index	Datum	Name	Änderungen



<p>Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabstände die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (6stellig) definiert wird.</p>	<p>Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moalleri Plöner Straße 25 14193 Berlin</p>
	<p>Bauherr: Altberic Deutschland GmbH Holzweg 87 D-26605 Aurich</p>

Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moallam
Plöner Straße 25
14193 Berlin

Bauherr: Alterric Deutschland GmbH
Holzweg 87
D-26605 Aurich

Bauvorhaben:	Windpark Sundern Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7.2 MW (175 m Nabenhöhe)
--------------	---

Standort:	Gemarkung Westenfeld, Flur 11 D-59846 Sundern (Sauerland)
-----------	--

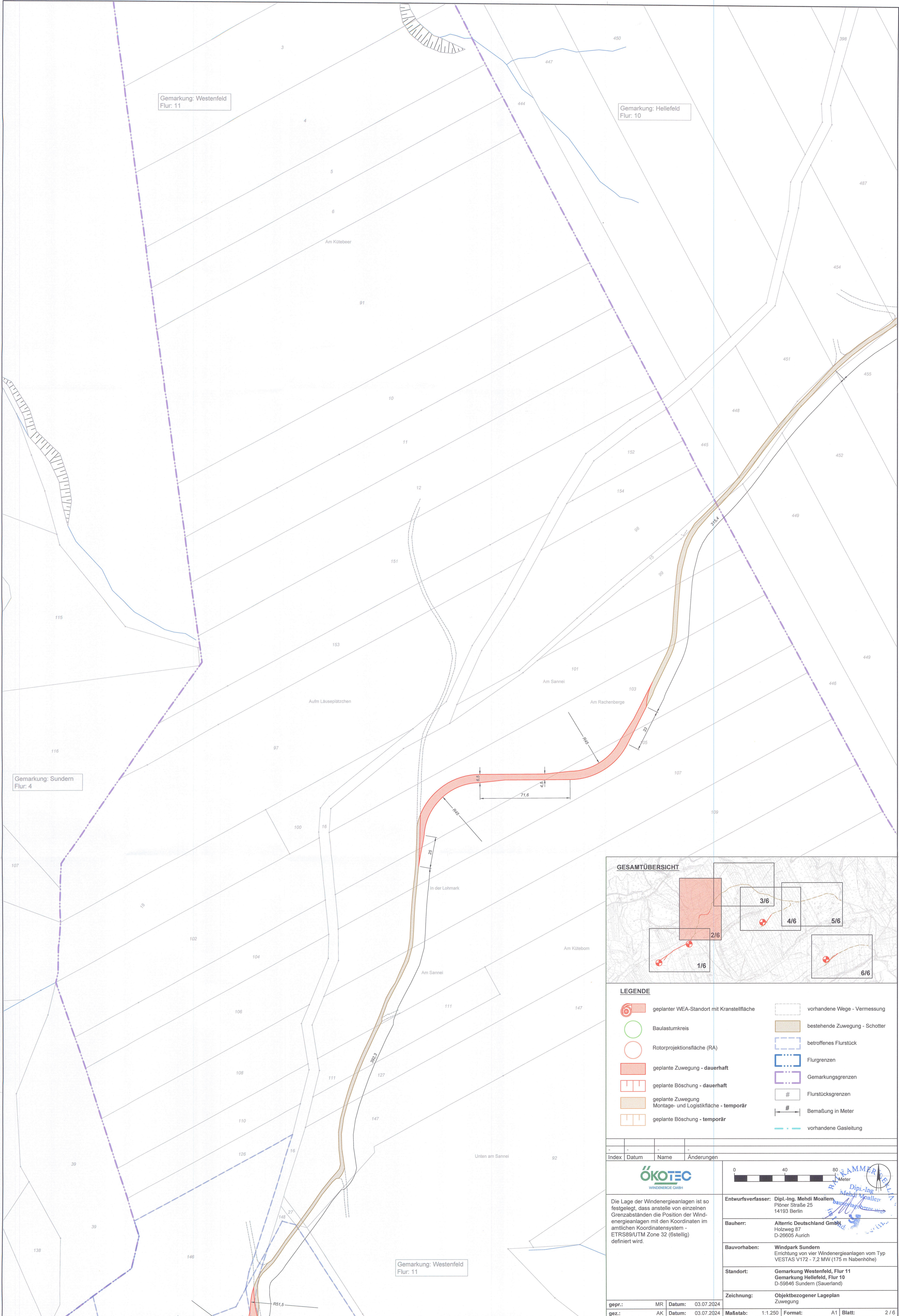
Zeichnung:	Objektbezogener Lageplan WEA 01, WEA 02
------------	--

gepr.:	MR	Datum:	03.07.2024
gez.:	AK	Datum:	03.07.2024

4	Maßstab:	1:1.250	Format:	A1	Blatt:	1 /
---	----------	---------	---------	----	--------	-----

WEA 01
Typ: VESTAS V172 - 7,2 MW
Nabenhöhe: NH = 175 m
Rotorradius: R = 86 m
GH = NH + R = 261 m

ETRS89 - UTM Zone 32N
R: 32.432.381
H: 5.688.040
404,50 m ü.NN



GESAMTÜBERSICHT

LEGENDE

	geplanter WEA-Standort mit Kranstellfläche		vorhandene Wege - Vermessung
	Baulastumkreis		bestehende Zuwegung - Schotter
	Rotorprojektionsfläche (RA)		betroffenes Flurstück
	geplante Zuwegung - dauerhaft		Flurgrenzen
	geplante Böschung - dauerhaft		Gemarkungsgrenzen
	geplante Zuwegung Montage- und Logistikfläche - temporär		Flurstücksgrenzen
	geplante Böschung - temporär		Bemaßung in Meter
			vorhandene Gasleitung

Index	Datum	Name	Änderungen
-	-	-	-

Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabständen die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (6stellig) definiert wird.

0 40 80 Meter

Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moallef
Plöner Straße 25
14193 Berlin

Bauherr: Alterric Deutschland GmbH
Holzweg 87
D-28605 Aurich

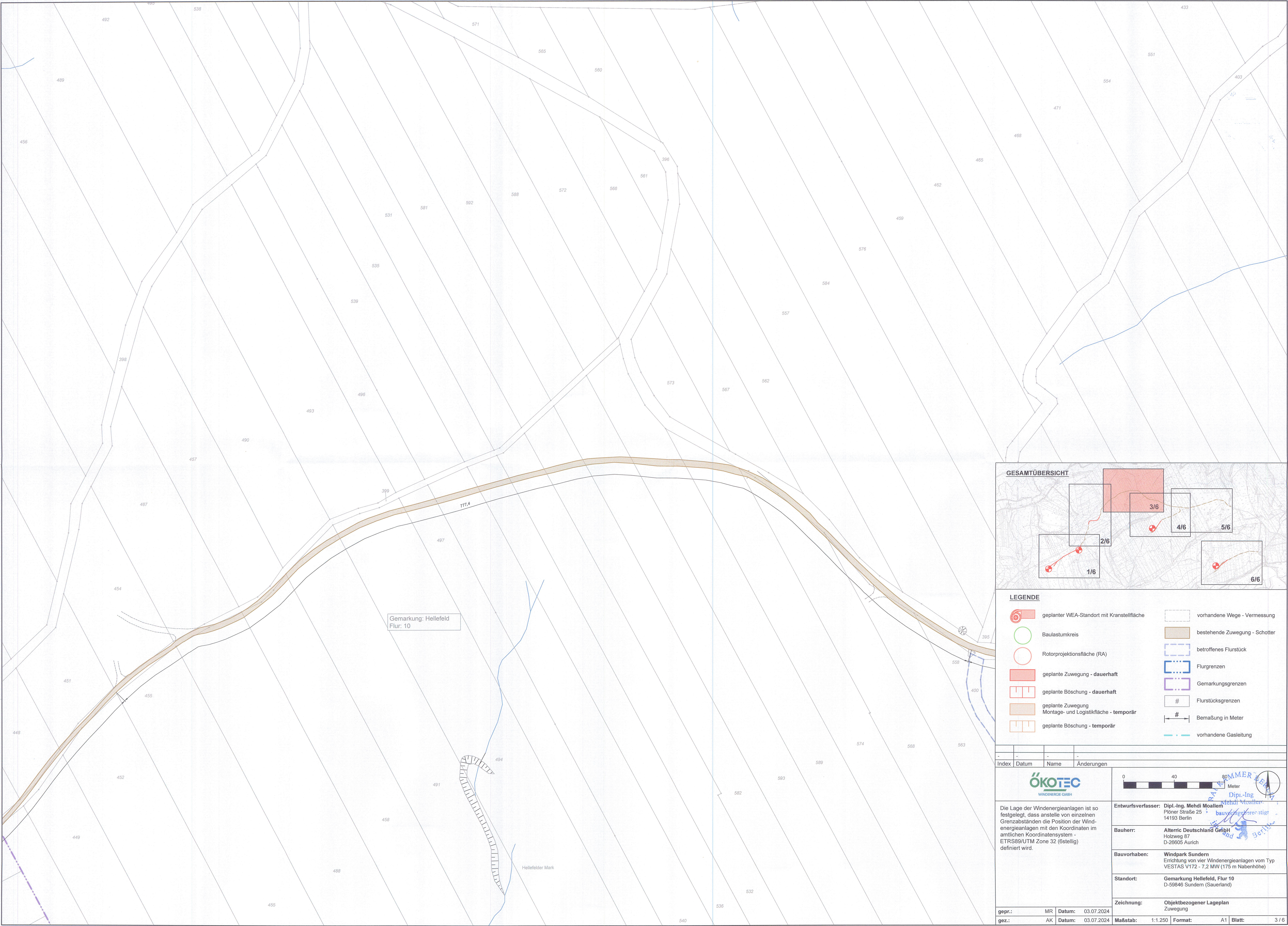
Bauvorhaben: Windpark Sundern
Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7,2 MW (175 m Nabenhöhe)

Standort: Gemarkung Westenfeld, Flur 11
Gemarkung Hellefeld, Flur 10
D-59846 Sundern (Sauerland)

Zeichnung: Objektbezogener Lageplan
Zuwegung

gepr.:	MR	Datum:	03.07.2024
gez.:	AK	Datum:	03.07.2024

Maßstab:	1:1.250	Format:	A1	Blatt:	2 / 6
----------	---------	---------	----	--------	-------



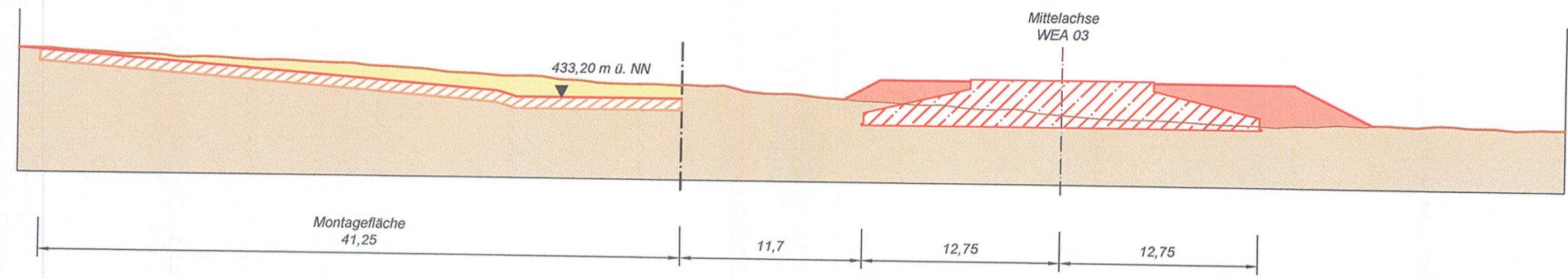
GESAMTÜBERSICHT

LEGENDE

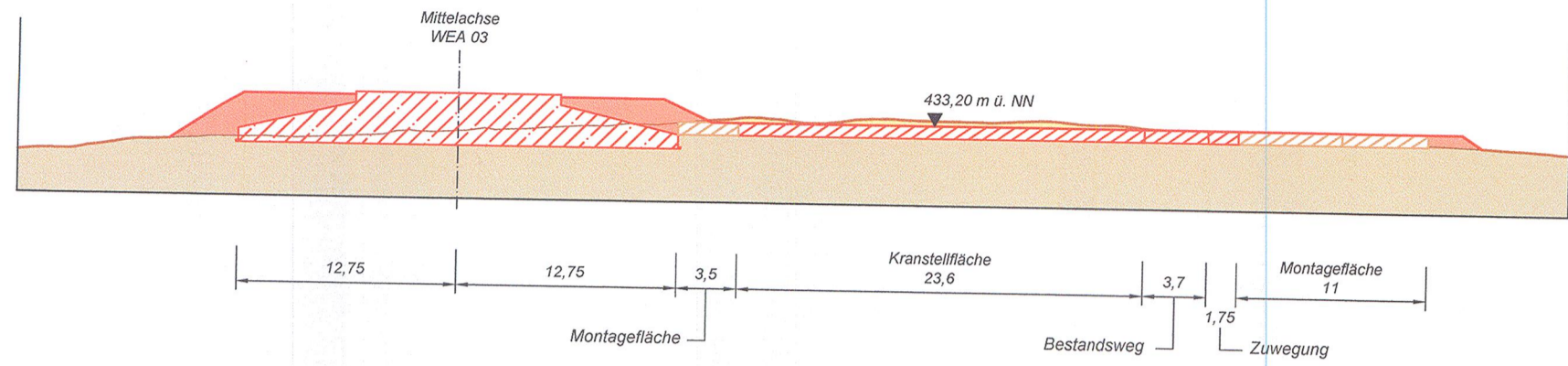
geplanter WEA-Standort mit Kranstellfläche	vorhandene Wege - Vermessung
Baulastumkreis	bestehende Zuwegung - Schotter
Rotorprojektionsfläche (RA)	betroffenes Flurstück
geplante Zuwegung - dauerhaft	Flurgrenzen
geplante Böschung - dauerhaft	Gemarkungsgrenzen
geplante Zuwegung Montage- und Logistikfläche - temporär	Flurstücksgrenzen
geplante Böschung - temporär	Bemaßung in Meter
	vorhandene Gasleitung

Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabständen die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (6stellig) definiert wird.	Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moalleni Plöner Straße 25 14193 Berlin	
	Bauherr: Alterric Deutschland GmbH Holzweg 67 D-26605 Aurich	
	Bauvorhaben: Windpark Sundern Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7,2 MW (175 m Nabenhöhe)	
	Standort: Gemarkung Hellefeld, Flur 10 D-59846 Sundern (Sauerland)	
Zeichnung: Objektbezogener Lageplan Zuwegung		
gepr.: MR Datum: 03.07.2024		
gez.: AK Datum: 03.07.2024	Maßstab: 1:1.250	Format: A1 Blatt: 3 / 6

Schnitt A-A, WEA 03



Schnitt B-B, WEA 03



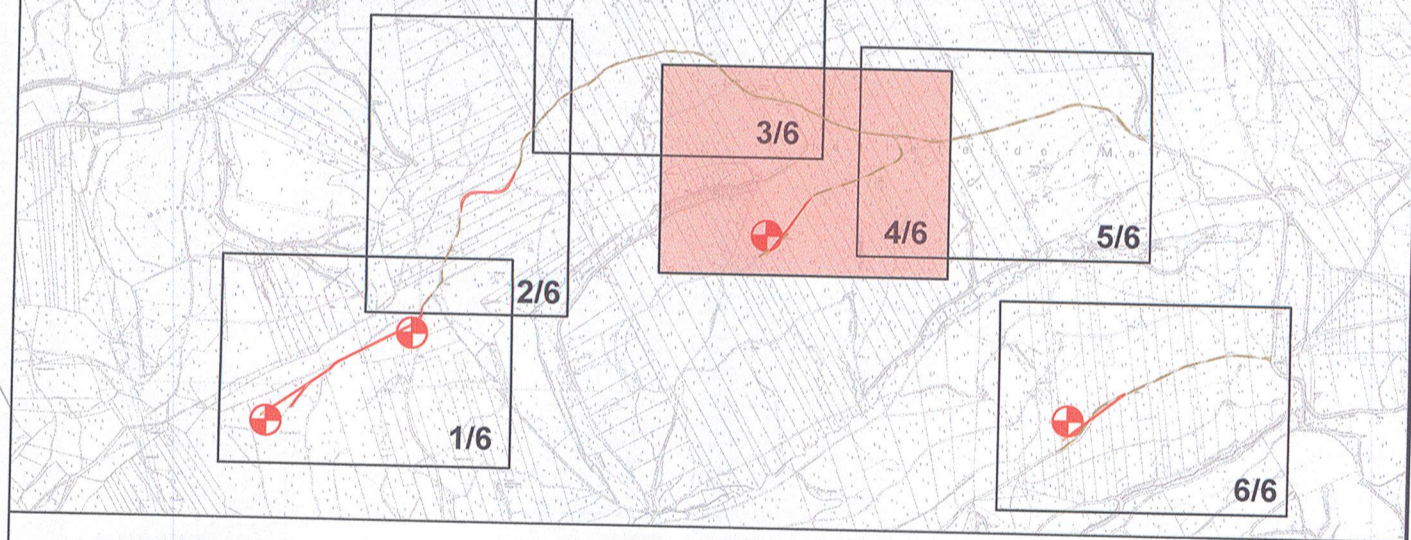
LEGENDE SCHNITTE

- vorh. Boden
- Abböschung
- Aufböschung
- Fundament WEA
- Kranstellfläche / Zuwegung
- Montagefläche

Gemarkung: Hellefeld
Flur: 10

WEA 03
Typ: VESTAS V172 - 7,2 MW
Nabenhöhe: NH = 175 m
Rotorradius: R = 86 m
GH = NH + R = 261 m
ETRS89 - UTM Zone 32N
R: 32.434.114
H: 5.688.715
432,00 m ü. NN

GESAMTÜBERSICHT

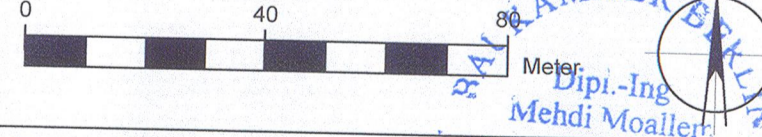


LEGENDE

- geplanter WEA-Standort mit Kranstellfläche
- Baulastumkreis
- Rotorprojektionsfläche (RA)
- geplante Zuwegung - dauerhaft
- geplante Böschung - dauerhaft
- geplante Zuwegung Montage- und Logistikfläche - temporär
- geplante Böschung - temporär
- vorhandene Wege - Vermessung
- bestehende Zuwegung - Schotter
- betroffenes Flurstück
- Flurgrenzen
- Gemarkungsgrenzen
- Flurstücksgrenzen
- Bemaßung in Meter
- vorhandene Gasleitung

Index	Datum	Name	Änderungen

ÖKOTEC
WINDENERGIE GMBH



Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabständen die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (6stellig) definiert wird.

Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moalleghian
Pionier Straße 25
14193 Berlin

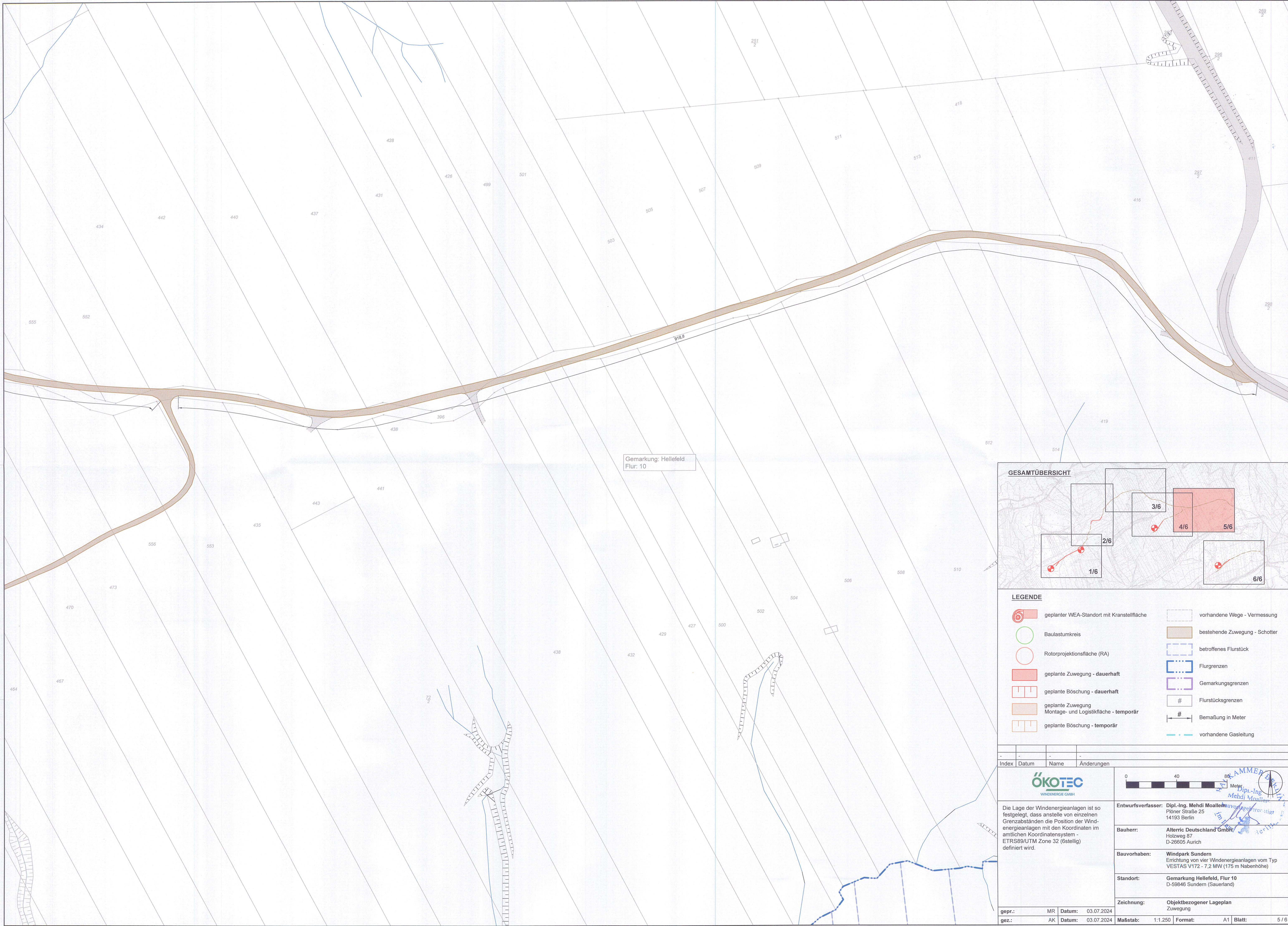
Bauherr: Alterric Deutschland GmbH
Holzweg 87
D-26605 Aurich

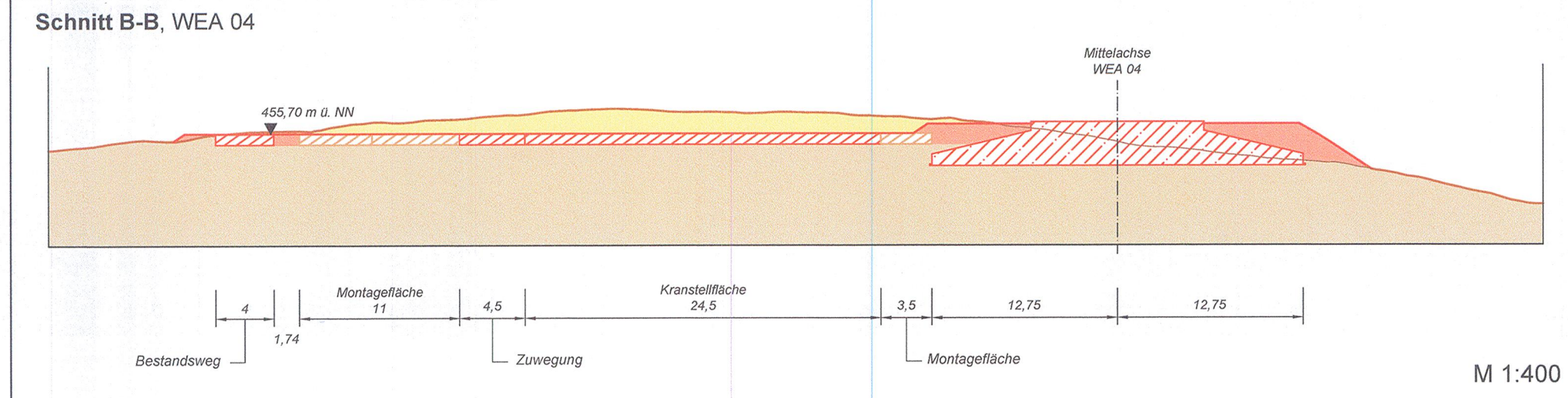
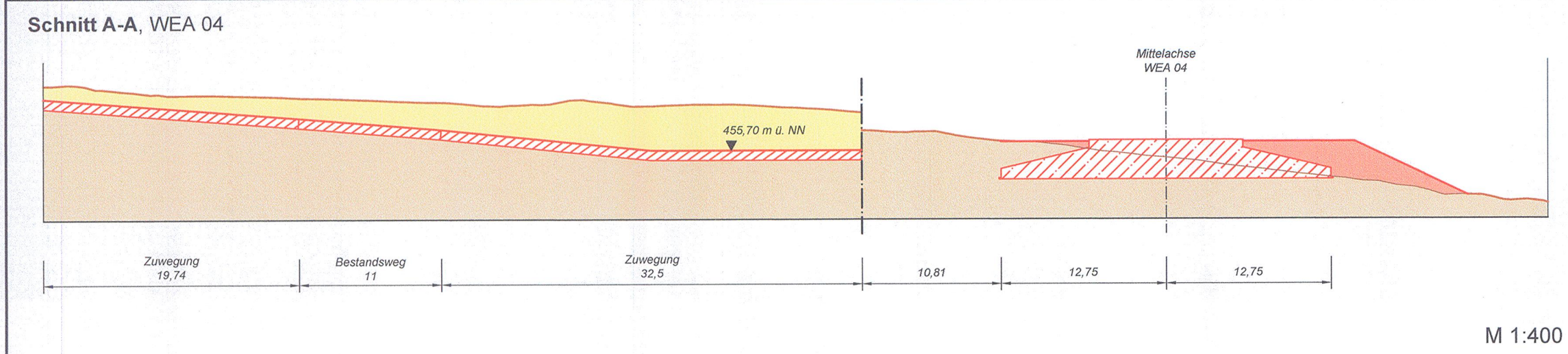
Bauvorhaben: Windpark Sundern
Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7,2 MW (175 m Nabenhöhe)

Standort: Gemarkung Hellefeld, Flur 10
D-59846 Sundern (Sauerland)

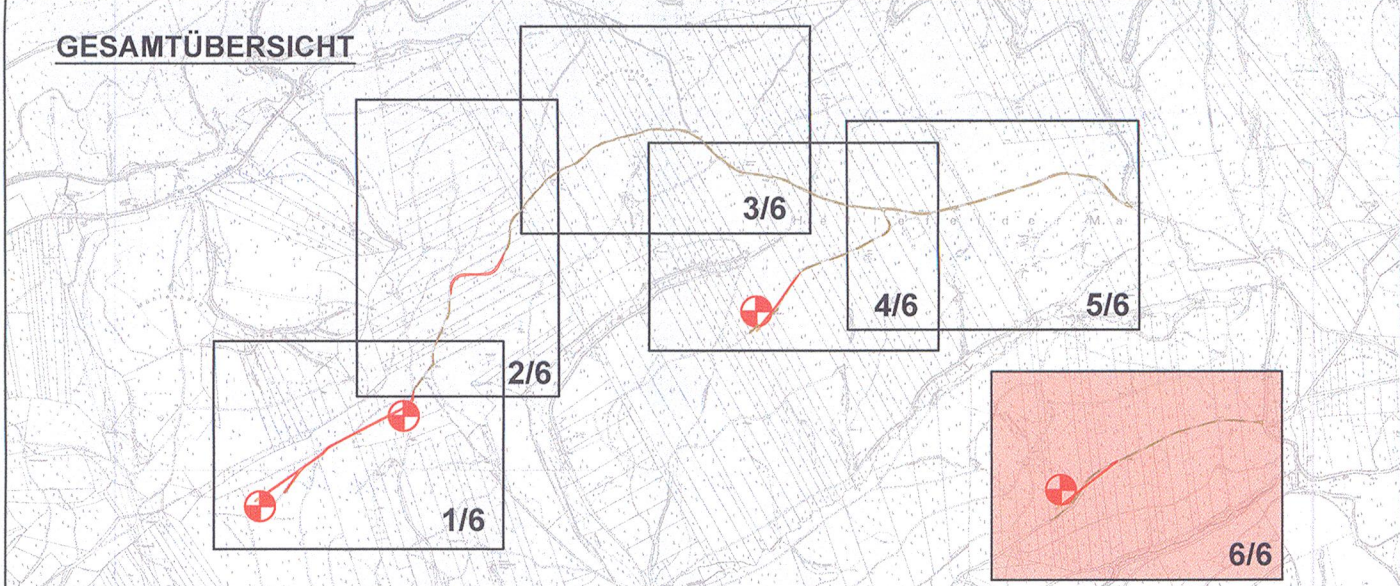
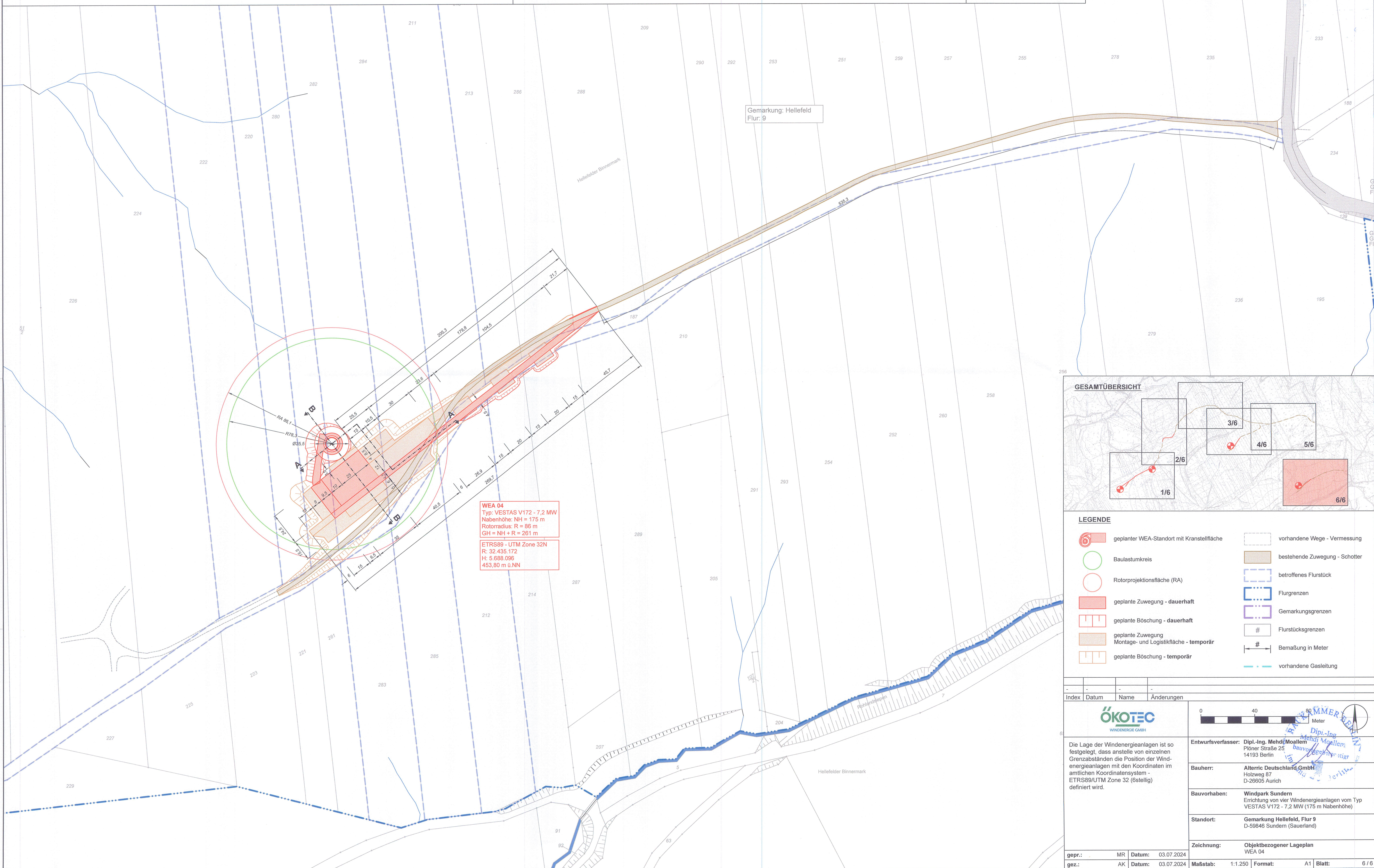
Zeichnung: Objektbezogener Lageplan
WEA 03

gepr.: MR Datum: 03.07.2024





- LEGENDE SCHNITTE
- vorh. Boden
 - Abböschung
 - Aufböschung
 - Fundament WEA
 - Kranstellfläche / Zuwegung
 - Montagfläche



- LEGENDE
- geplanter WEA-Standort mit Kranstellfläche
 - Baulastumkreis
 - Rotorprojektionsfläche (RA)
 - geplante Zuwegung - dauerhaft
 - geplante Böschung - dauerhaft
 - geplante Zuwegung
 - Montage- und Logistikfläche - temporär
 - geplante Böschung - temporär
 - vorhandene Wege - Vermessung
 - bestehende Zuwegung - Schotter
 - betroffenes Flurstück
 - Flurgrenzen
 - Gemarkungsgrenzen
 - Flurstücksgrenzen
 - Bemaßung in Meter
 - vorhandene Gasleitung

Index	Datum	Name	Änderungen
Die Lage der Windenergieanlagen ist so festgelegt, dass anstelle von einzelnen Grenzabständen die Position der Windenergieanlagen mit den Koordinaten im amtlichen Koordinatensystem - ETRS89/UTM Zone 32 (öststellig) definiert wird.			
Entwurfsverfasser: Dipl.-Ing. Mehdi Moallim Pionier Straße 25 14193 Berlin		Bauherr: Alterric Deutschland GmbH Holzweg 87 D-26605 Aurich	
Bauvorhaben: Windpark Sundern Errichtung von vier Windenergieanlagen vom Typ VESTAS V172 - 7,2 MW (175 m Nabenhöhe)		Standort: Gemarkung Hellefeld, Flur 9 D-59846 Sundern (Sauerland)	
Zeichnung: Objektbezogener Lageplan WEA 04			
gepr.: MR	Datum: 03.07.2024		
gez.: AK	Datum: 03.07.2024	Maßstab: 1:1.250	Format: A1 Blatt: 6 / 6

Abstandsflächenberechnung

für die Vestas V-172 mit 175 m Nabenhöhe

Gemäß §6 BauO NRW gilt:

Abstandsfläche = größte Höhe der Anlage x 0,3

Größte Höhe der Anlage = Nabenhöhe + Rotorradius

Nabenhöhe = 175,0 m

Rotorradius = 86,0 m

Abstandsfläche = $(175,0 \text{ m} + 86,0 \text{ m}) \times 0,5 = 78,3 \text{ m}$

Abstandsfläche ab geometrischem Turmmittelpunkt beträgt 78,3 m.