

2 KARTENMATERIAL

2.1 Übersichtskarten

2.1.1 Topographische Übersichtskarte, M 1:50.000

2.1.2 Topographische Übersichtskarte, M 1:25.000

2.1.3 Abstände zur Wohnbebauung, M 1:10.000

2.1.4 Abstände zu Straßen, M 1:25.000

2.1.5 Abstand zu WEA, M 1:25.000

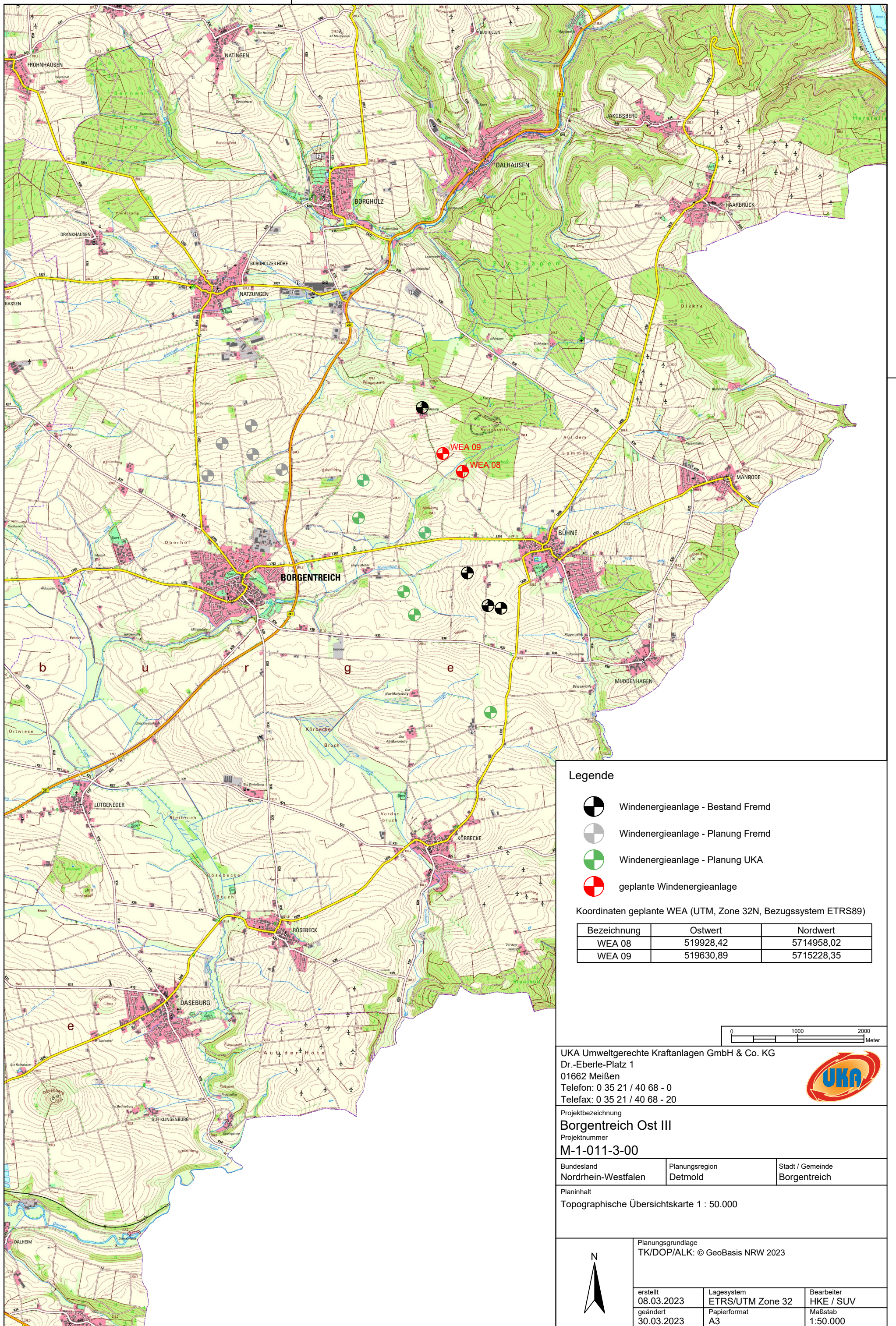
2.1.6 Lage von Schutzgebieten, M 1:25.000

2.1.7 Windpark mit Erschließung, M 1: 15.000




2.2 Übersichtsplan – Abstände zu Medien, M 1:7.500

2.3 Auszug aus der Flurkarte – WEA-Planung mit den Bau- und Endflächen, M 1:5.000

2.4 Geländeschnitte

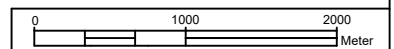


Legende

-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

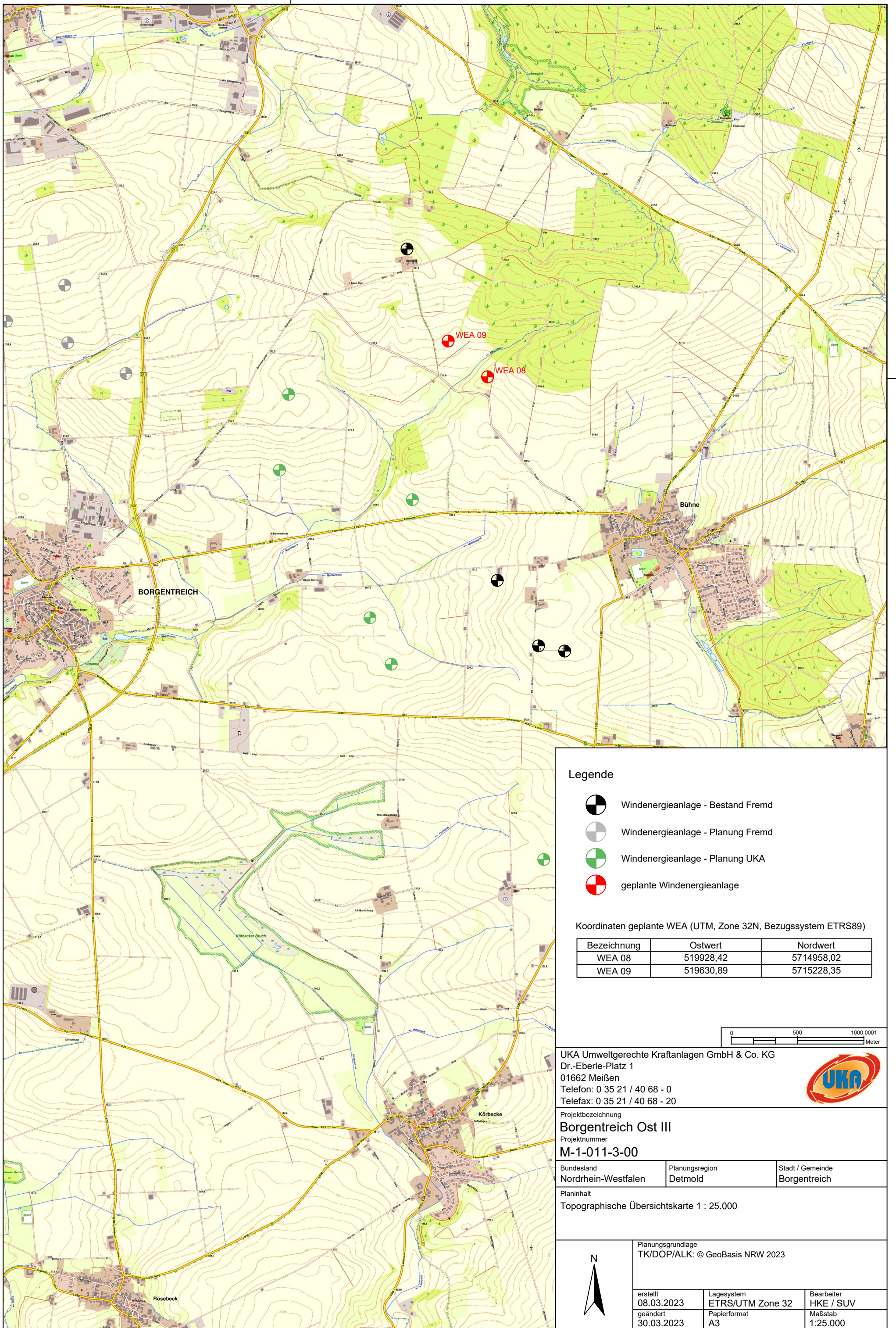
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte 1 : 50.000







Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:50.000

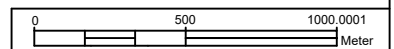


Legende

-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

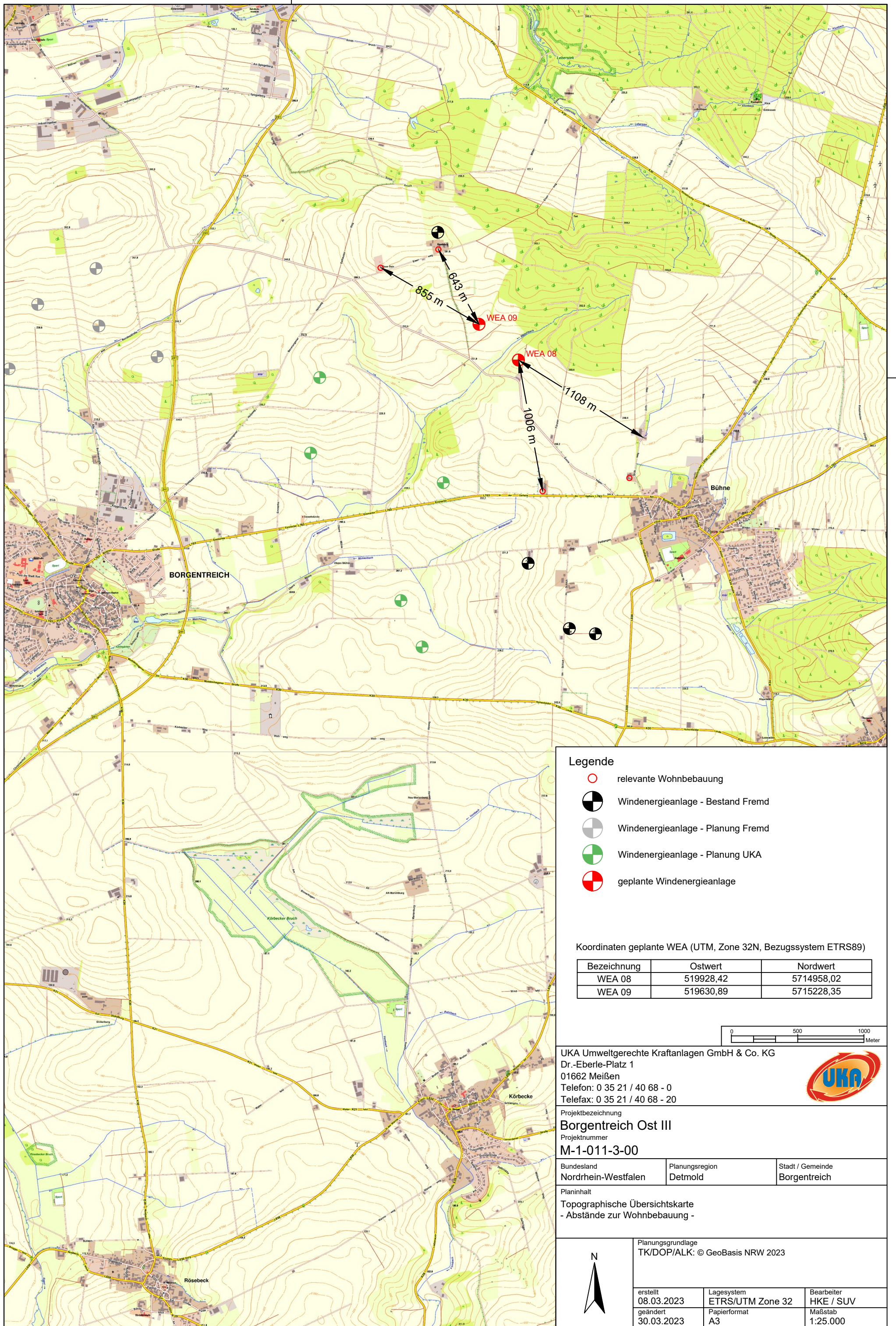
Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte 1 : 25.000








Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:25.000

G:\P_Projekte\11_M-1-011-3-00_Borgentreich\01_Projektgrundlagen\01_Projektstatus\02_Entwurfplanung\02_Layout_C32_CAD21_SDN.dwg, 23.03.2023, 11:25:00, TK_A3_Hoch

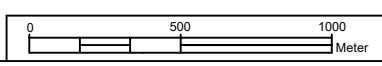


Legende

-  relevante Wohnbebauung
-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

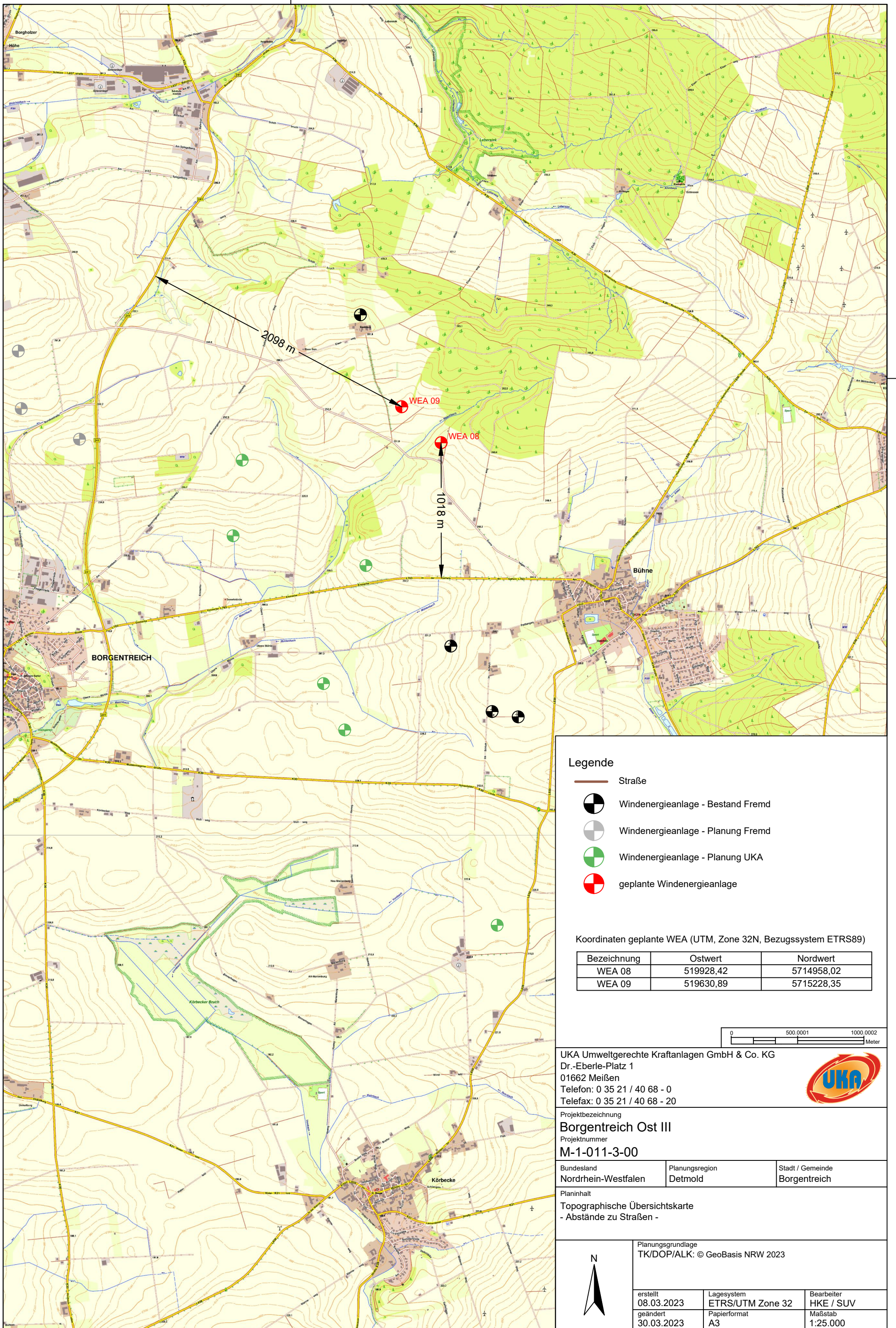
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Abstände zur Wohnbebauung -








Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:25.000

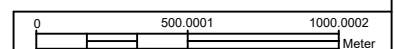


Legende

-  Straße
-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

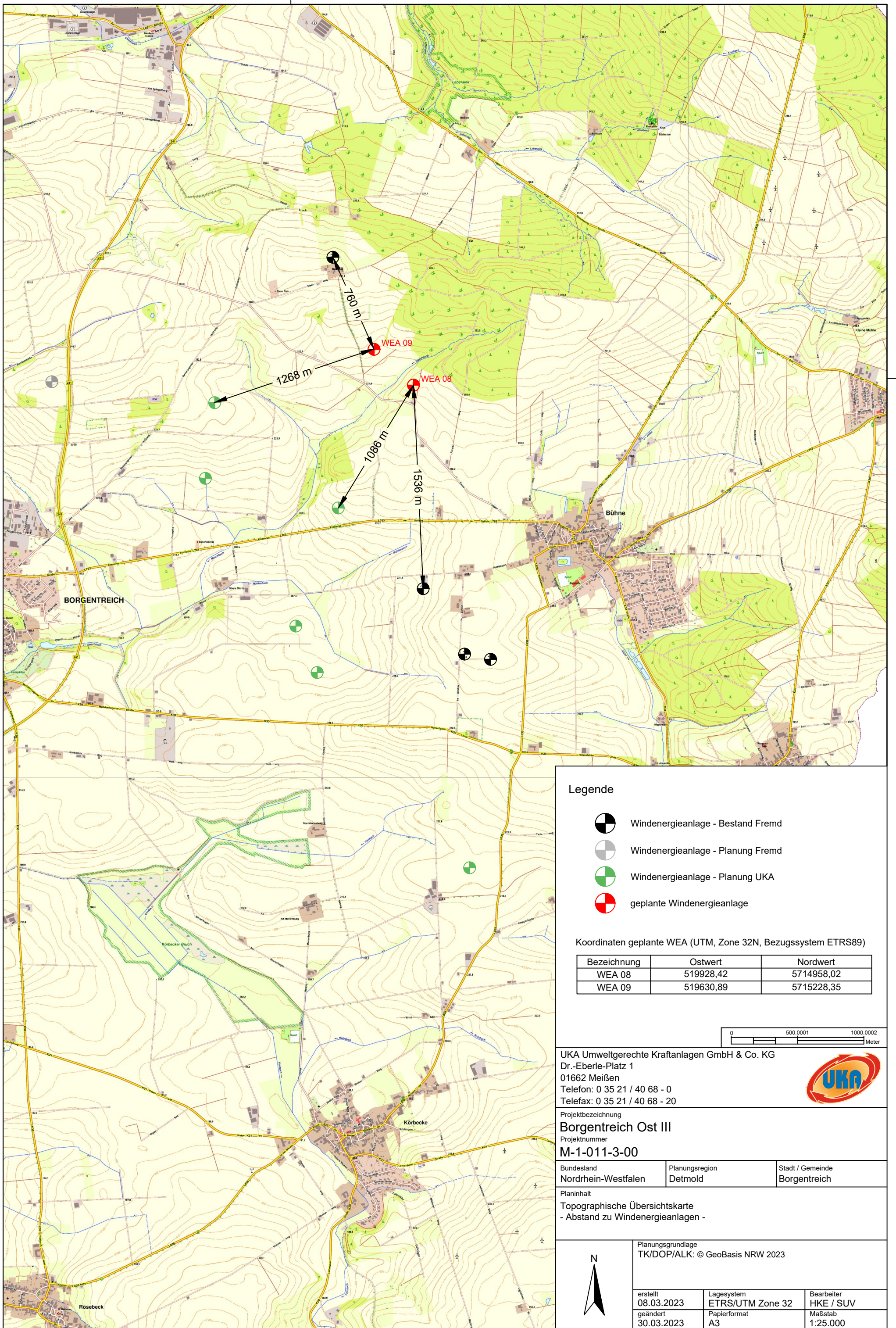
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Abstände zu Straßen -





Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:25.000

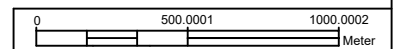


Legende

-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

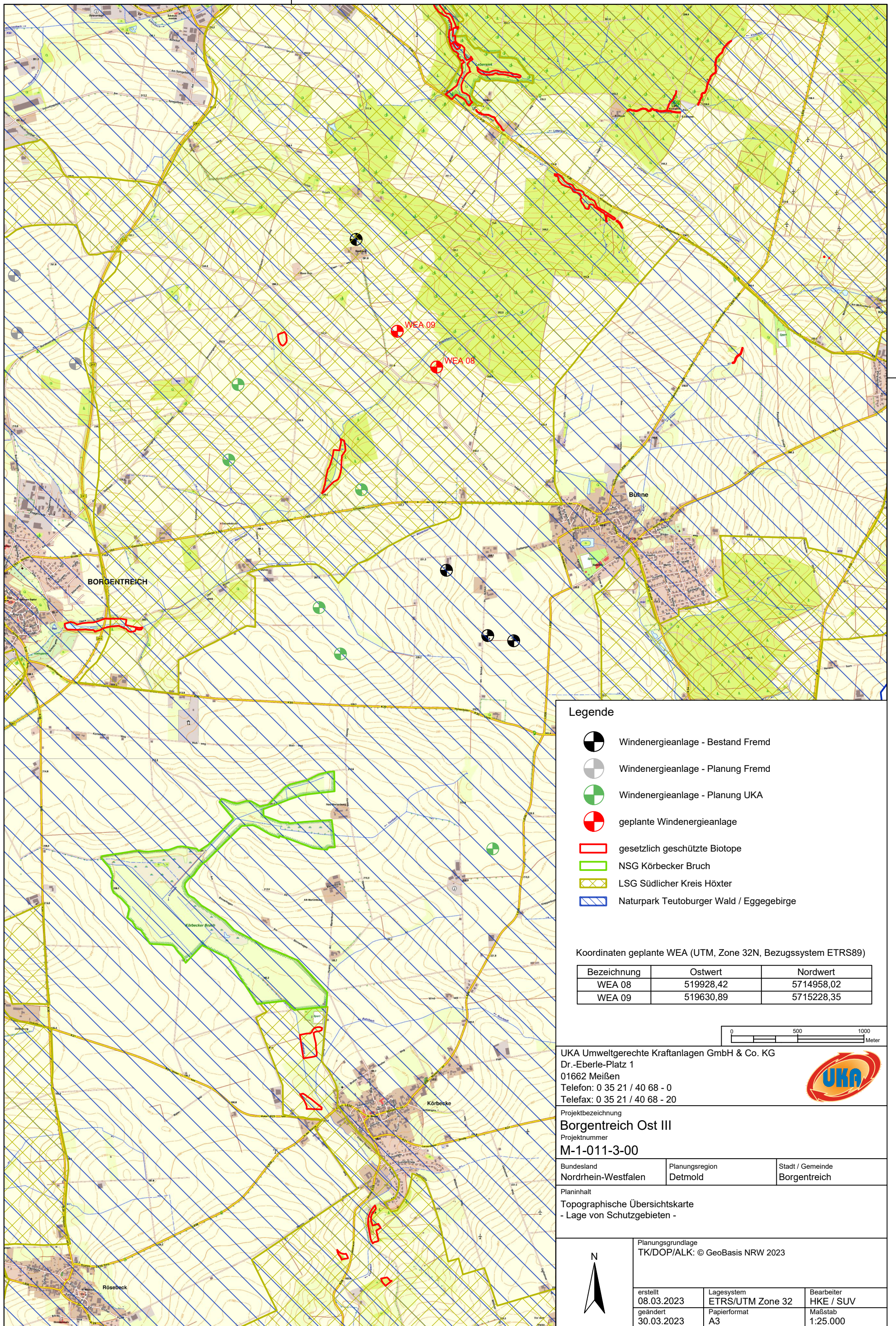
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Abstand zu Windenergieanlagen -



Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:25.000

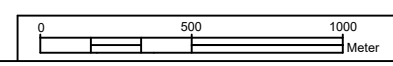


Legende

-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage
-  gesetzlich geschützte Biotope
-  NSG Körbecker Bruch
-  LSG Südlicher Kreis Höxter
-  Naturpark Teutoburger Wald / Eggegebirge

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

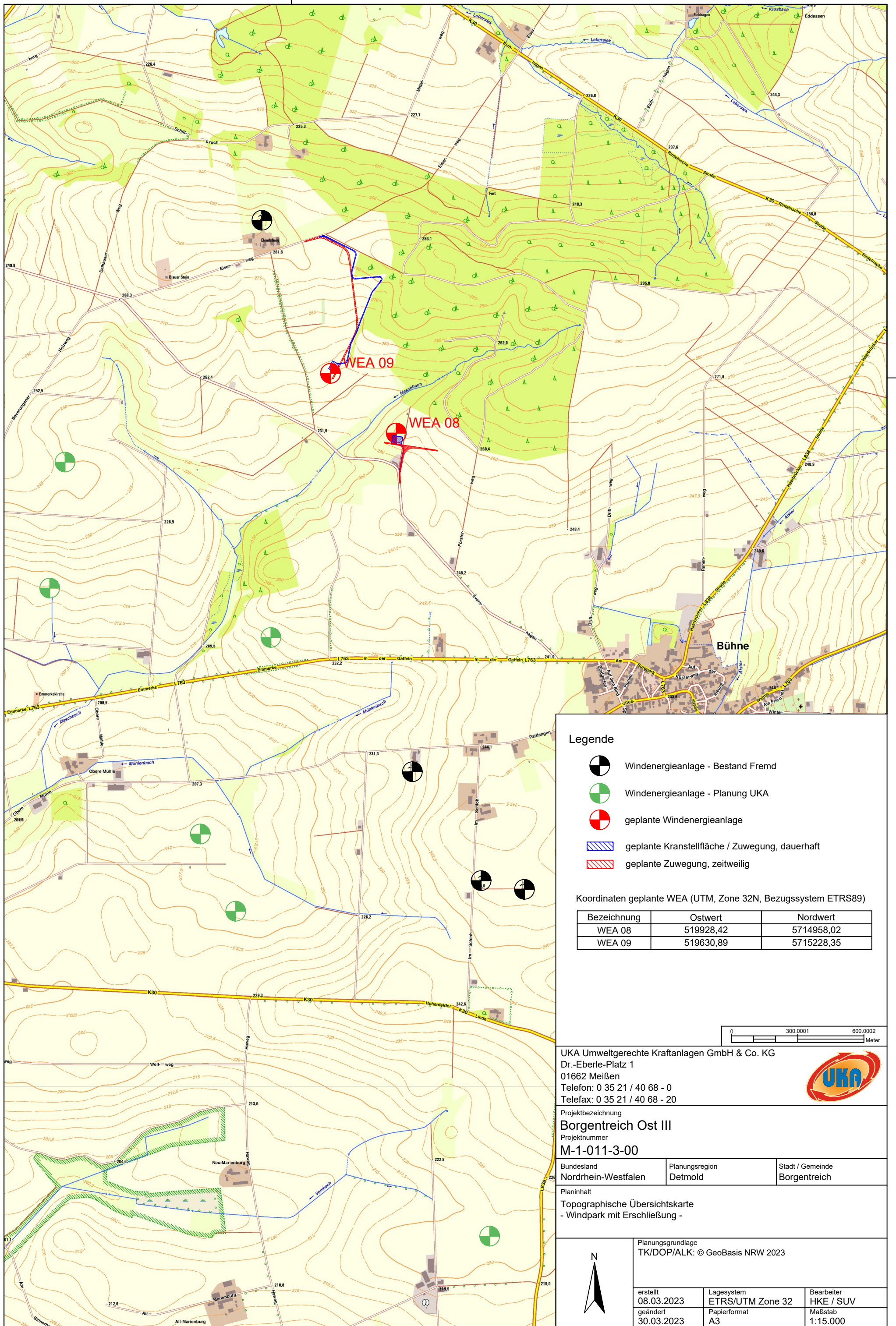
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Lage von Schutzgebieten -



Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:25.000

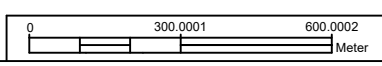


Legende

-  Windenergieanlage - Bestand Fremd
-  Windenergieanlage - Planung UKA
-  geplante Windenergieanlage
-  geplante Kranstellfläche / Zuwegung, dauerhaft
-  geplante Zuwegung, zeitweilig

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

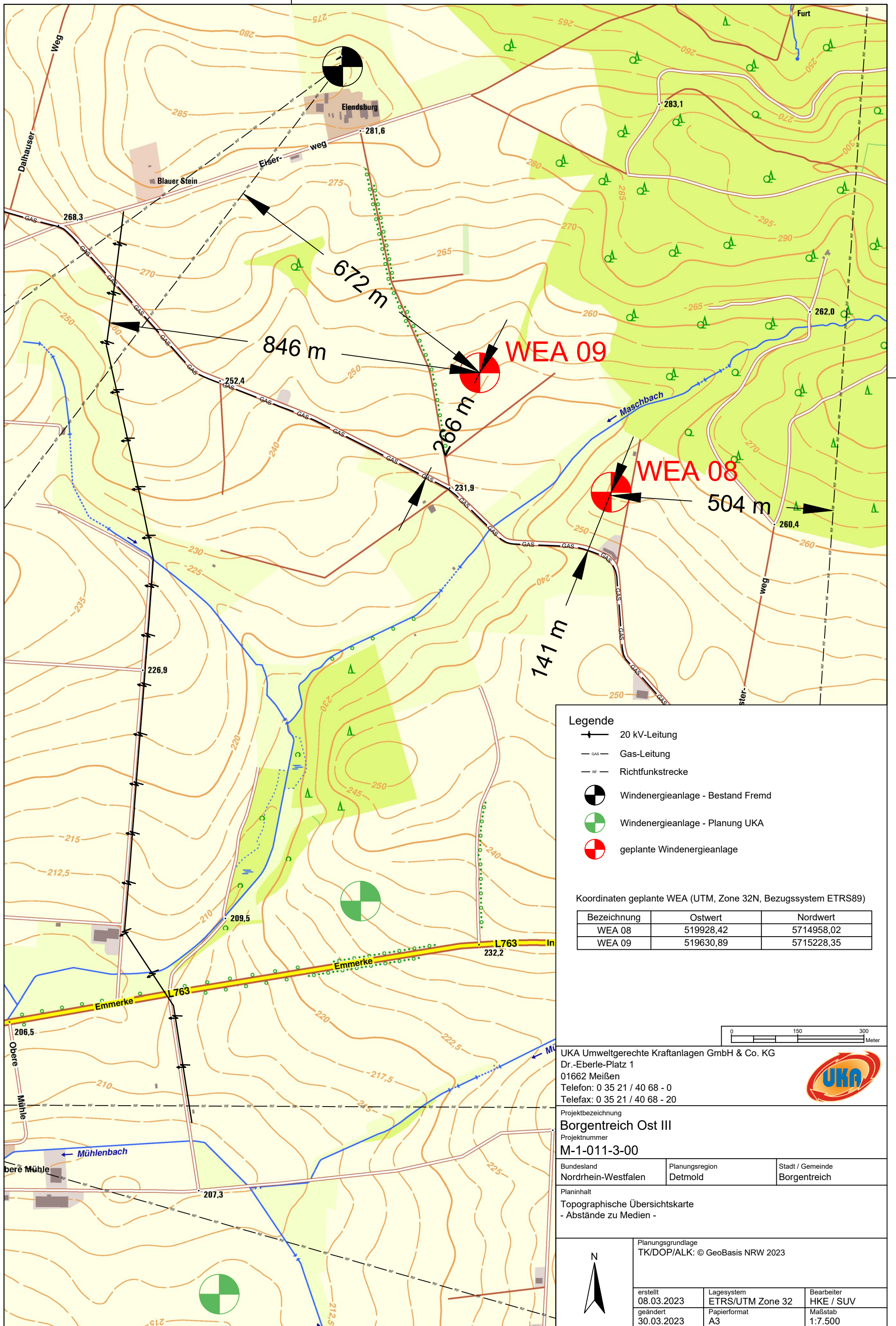
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Windpark mit Erschließung -



Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

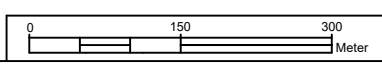
erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:15.000



- Legende**
- 20 kV-Leitung
 - Gas-Leitung
 - Richtfunkstrecke
 - Windenergieanlage - Bestand Fremd
 - Windenergieanlage - Planung UKA
 - geplante Windenergieanlage

Koordinaten geplante WEA (UTM, Zone 32N, Bezugssystem ETRS89)

Bezeichnung	Ostwert	Nordwert
WEA 08	519928,42	5714958,02
WEA 09	519630,89	5715228,35



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

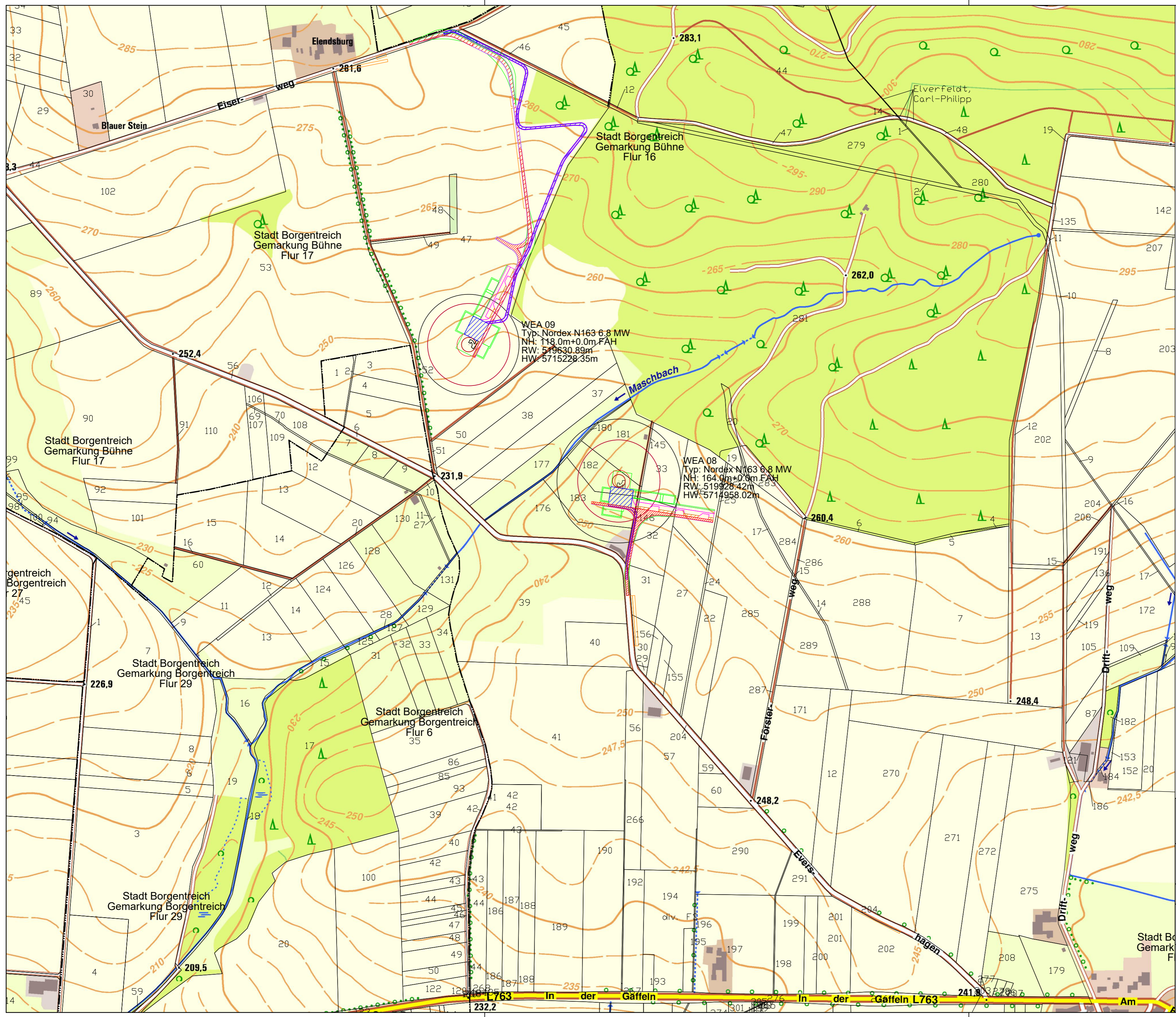
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Topographische Übersichtskarte
 - Abstände zu Medien -

Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 30.03.2023	Papierformat A3	Maßstab 1:7.500

G:\P_Projekte\11_MW1_D\01\11-011-0_Borgentreich_Ost_III\Projektgrundlagen\01_Projektstatus\02_Entwurfsplanung\21201_Borgentreich_Ost_III_Layout_232_CAD01_SDN.dwg, 23.03.2023, 12:50:00, TK_A3 Hoch

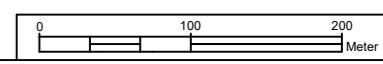


WEA 09
 Typ: Nordex N163 6.8 MW
 NH: 118.0m+0.0m FAH
 RW: 5719630.89m
 HW: 5715228.35m

WEA 08
 Typ: Nordex N163 6.8 MW
 NH: 164.0m+0.0m FAH
 RW: 519928.42m
 HW: 5714958.02m

Legende

- Gemarkungsgrenze
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze
- ⊙ WEA geplant - Borgentreich Ost III
Nordex N163-6.X MW NH 164m bzw. NH 118m
mit Fundament, Böschung, Rotorüberflug und Abstandsfläche
- ▨ Kranstellfläche / Zuwegung dauerhaft geplant
- Schutzbereich Fundament
- ▬ Schutzbereich dauerhaft
- ▬ Lager- und Montagefläche / Schwenkbereich Kurve zeitweilig
- ▬ Rüstbereich / Montageflächen
- ▨ Zuwegung zeitweilig geplant
- ▬ Schutzbereich /lichte Breite zeitweilig



UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
 Dr.-Eberle-Platz 1
 01662 Meißen
 Telefon: 0 35 21 / 40 68 - 0
 Telefax: 0 35 21 / 40 68 - 20



Projektbezeichnung
Borgentreich Ost III
 Projektnummer
M-1-011-3-00

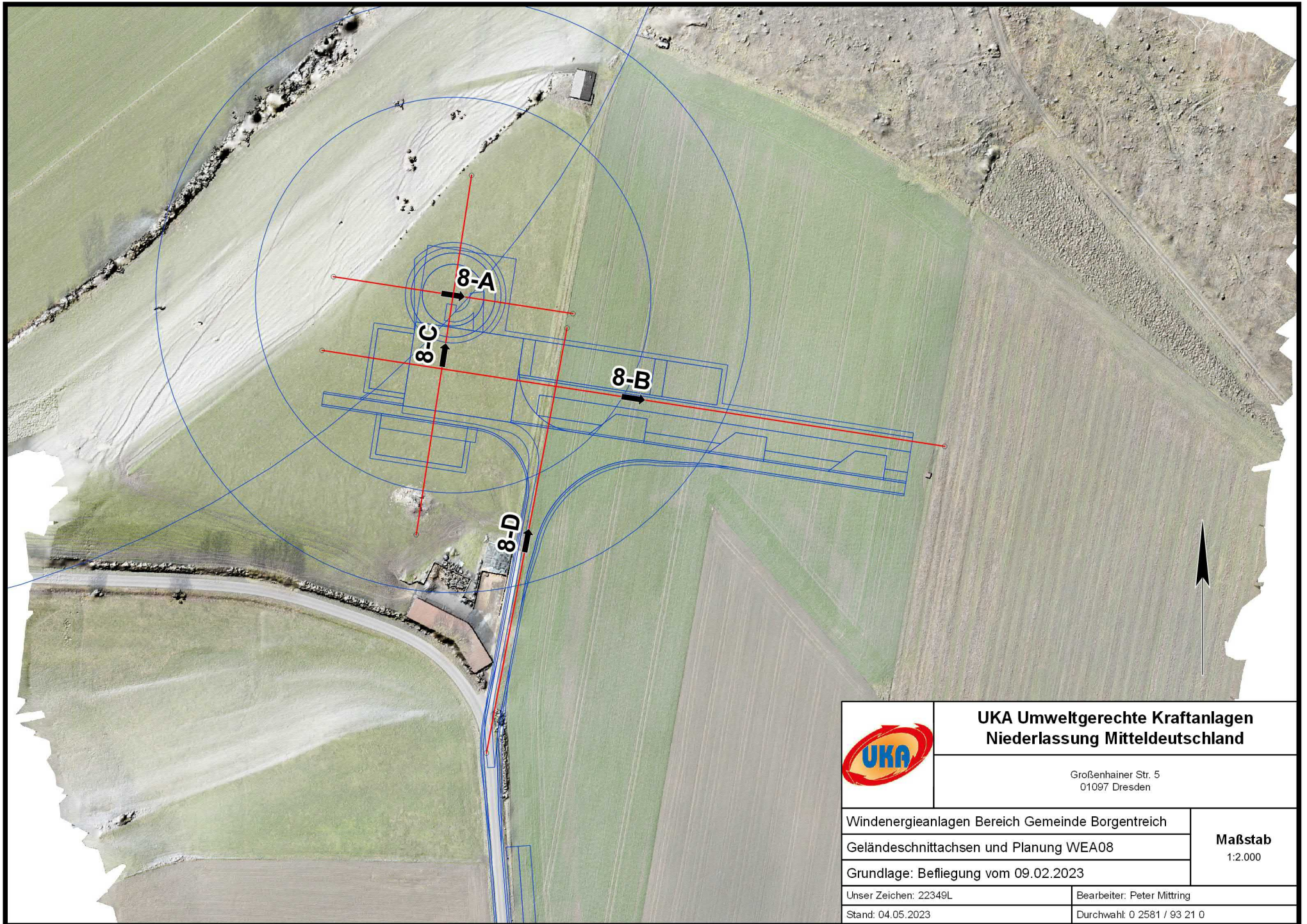
Bundesland Nordrhein-Westfalen	Planungsregion Detmold	Stadt / Gemeinde Borgentreich
-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------

Planinhalt
 Übersichtsplan - Auszug aus der Flurkarte - WEA-Planung in der Bau- und Endphase
 WEA 08, WEA 09

Planungsgrundlage
 TK/DOP/ALK: © GeoBasis NRW 2023

erstellt 08.03.2023	Lagesystem ETRS/UTM Zone 32	Bearbeiter HKE / SUV
geändert 23.03.2023	Papierformat A2	Maßstab 1:5.000





**UKA Umweltgerechte Kraftanlagen
Niederlassung Mitteldeutschland**

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Geländeschnittachsen und Planung WEA08

Grundlage: Befliegung vom 09.02.2023

Maßstab
1:2.000

Unser Zeichen: 22349L

Bearbeiter: Peter Mittring

Stand: 04.05.2023

Durchwahl: 0 2581 / 93 21 0



**UKA Umweltgerechte Kraftanlagen
Niederlassung Mitteldeutschland**

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Geländeschnittachsen und Planung WEA 09

Grundlage: Befliegung vom 09.02.2023

Unser Zeichen: 22349L

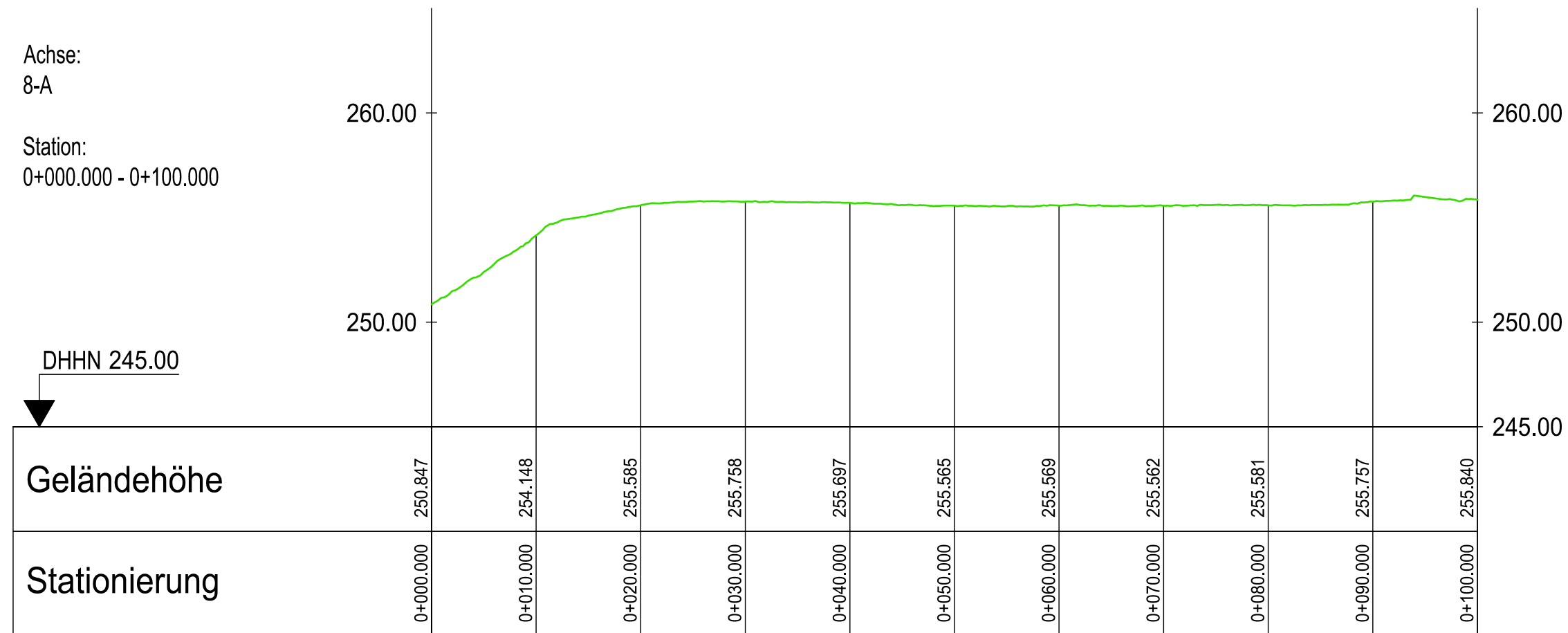
Bearbeiter: Peter Mittring

Stand: 04.05.2023

Durchwahl: 0 2581 / 93 21 0

Maßstab
1:2.000

Achse:
8-A
Station:
0+000.000 - 0+100.000



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:

1: 500

Maßnahme:

Geländeschnitt Achse 8-A WEA08

gezeichnet:

Mittring

Dargestellt:

Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

Datum:

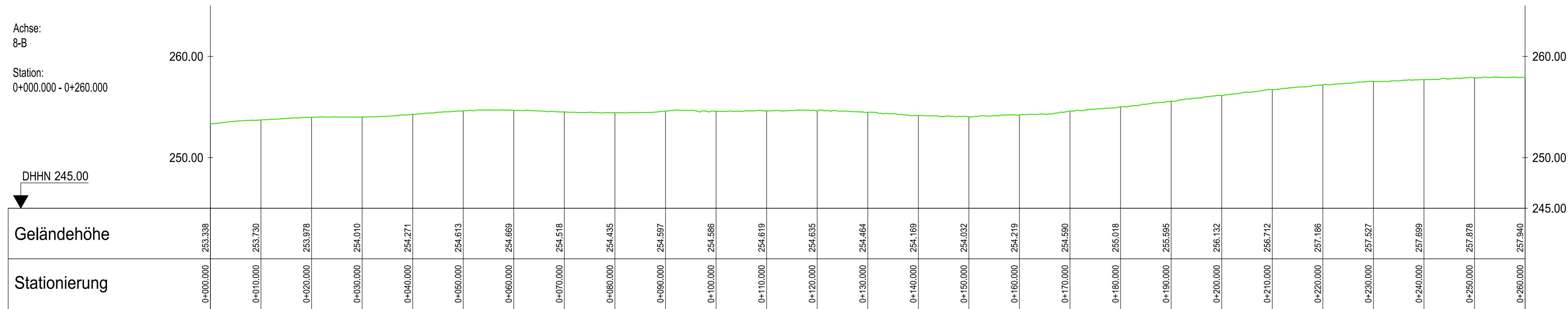
27.04.2023

Aufsteller:

Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt: Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich	Maßstab: 1: 500
--	--------------------

Maßnahme: Geländeschnitt Achse 8-B WEA08	gezeichnet: Mittring
---	-------------------------

Dargestellt: Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018	Datum: 27.04.2023
--	----------------------

Aufsteller:

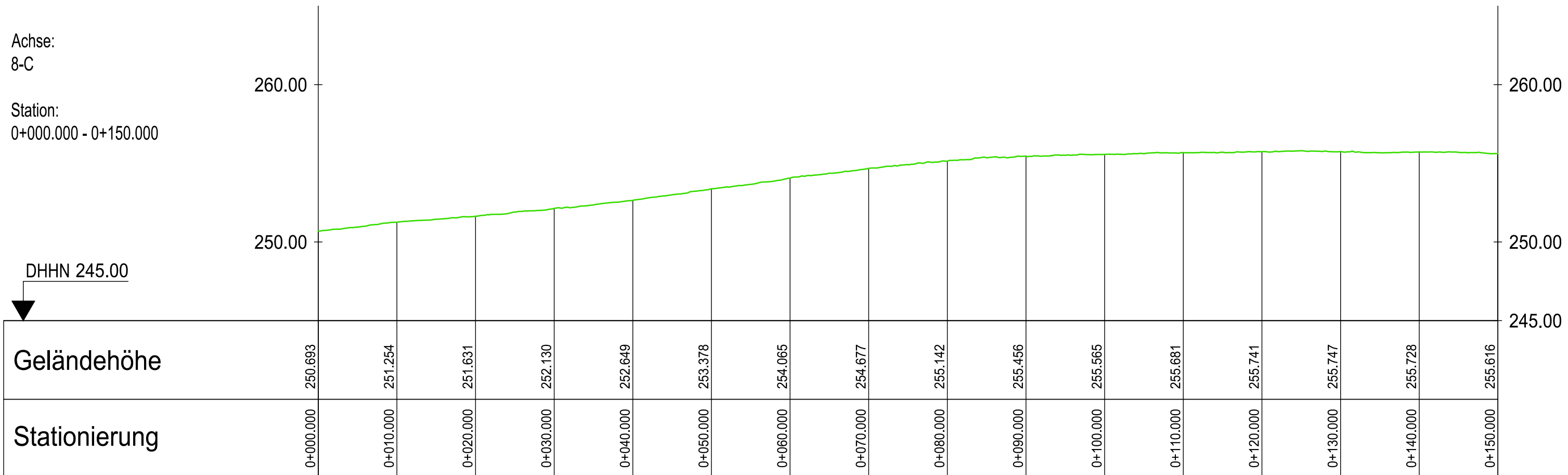
Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de



Achse:
8-C

Station:
0+000.000 - 0+150.000



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:

1: 500

Maßnahme:

Geländeschnitt Achse 8-C WEA08

gezeichnet:

Mittring

Dargestellt:

Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

Datum:

27.04.2023

Aufsteller:

Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

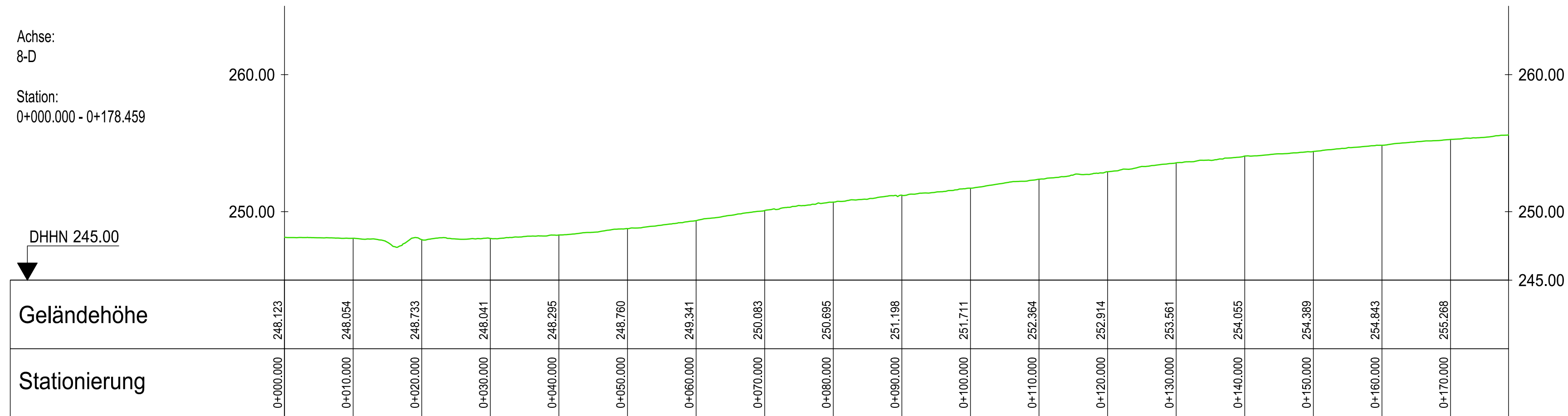
Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG

Achse:
8-D

Station:
0+000.000 - 0+178.459

DHHN 245.00
▼



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:

1: 500

Maßnahme:

Geländeschnitt Achse 8-D WEA08

gezeichnet:

Mittring

Dargestellt:

Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

Datum:

27.04.2023

Aufsteller:

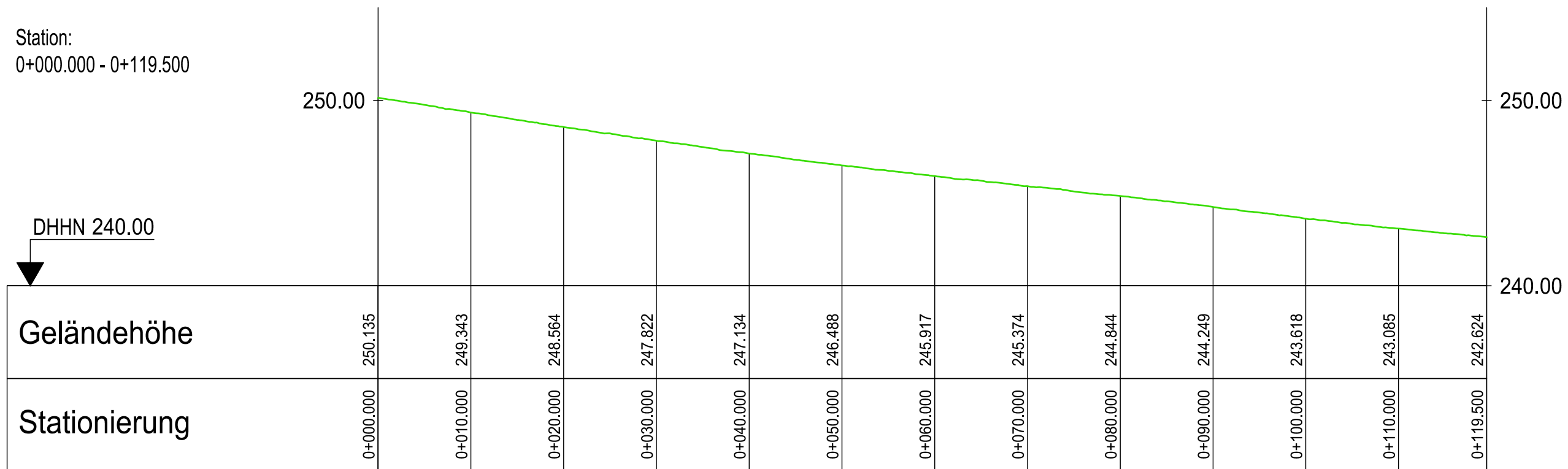
Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG

Achse:
9-A

Station:
0+000.000 - 0+119.500



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:

1: 500

Maßnahme:

Geländeschnitt Achse 9-A WEA09

gezeichnet:

Mittring

Dargestellt:

Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

Datum:

27.04.2023

Aufsteller:

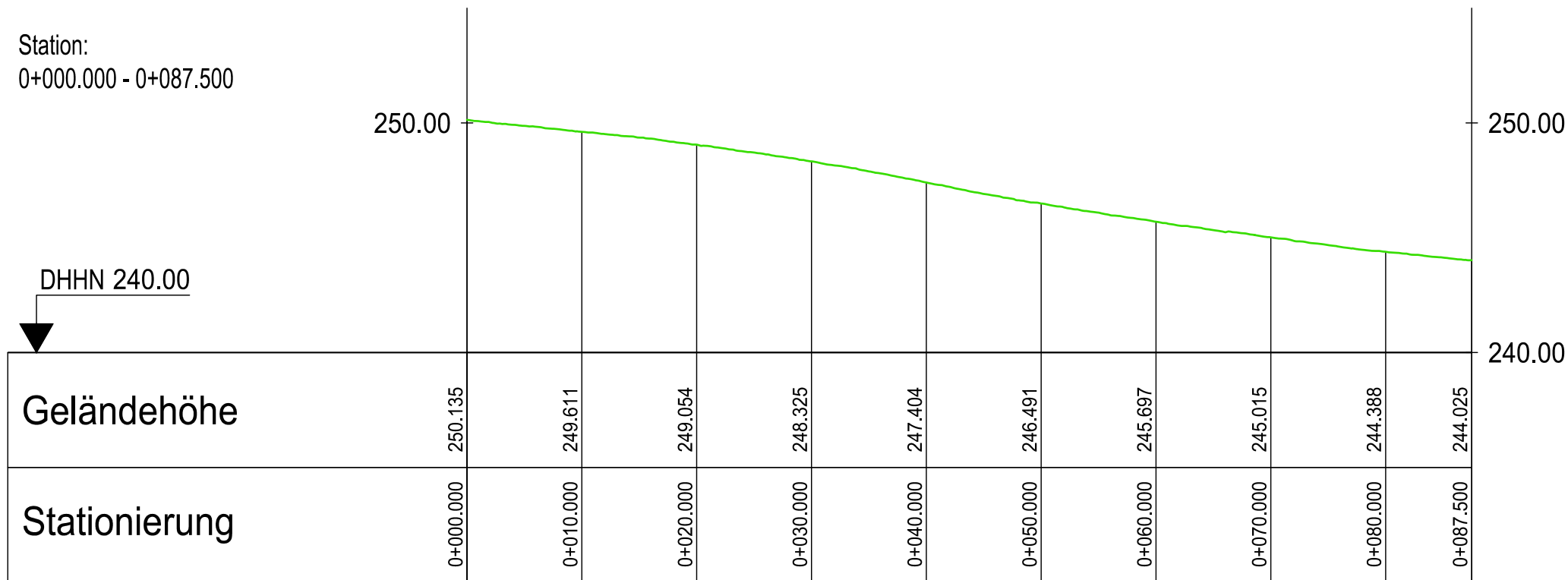
Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG

Achse:
9-B

Station:
0+000.000 - 0+087.500



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:

Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:

1: 500

Maßnahme:

Geländeschnitt Achse 9-B WEA09

gezeichnet:

Mittring

Dargestellt:

Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

Datum:

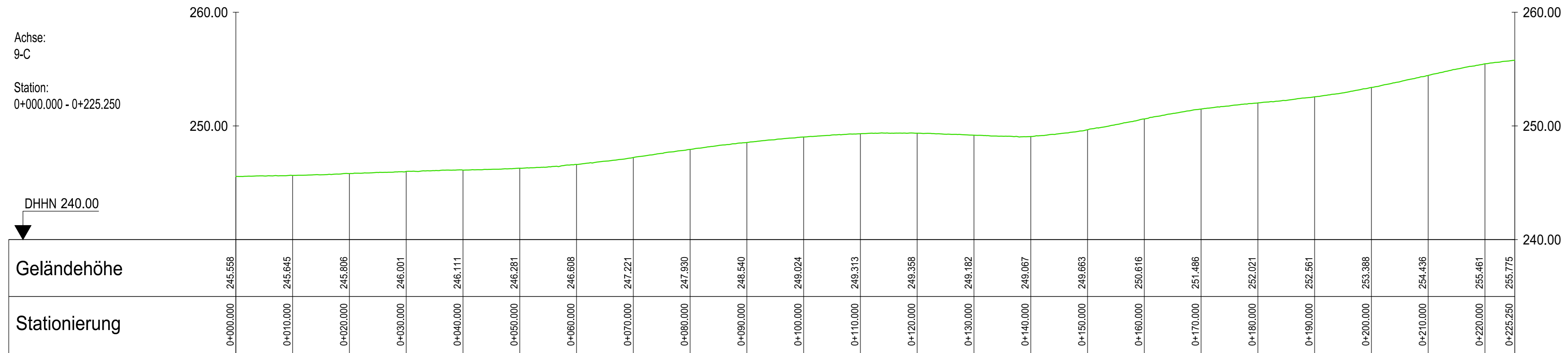
27.04.2023

Aufsteller:

Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG



— Geländehöhe

Auftraggeber:

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:
Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich

Maßstab:
1: 500

Maßnahme:
Geländeschnitt Achse 9-C WEA09

gezeichnet:
Mittring

Dargestellt:
Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018

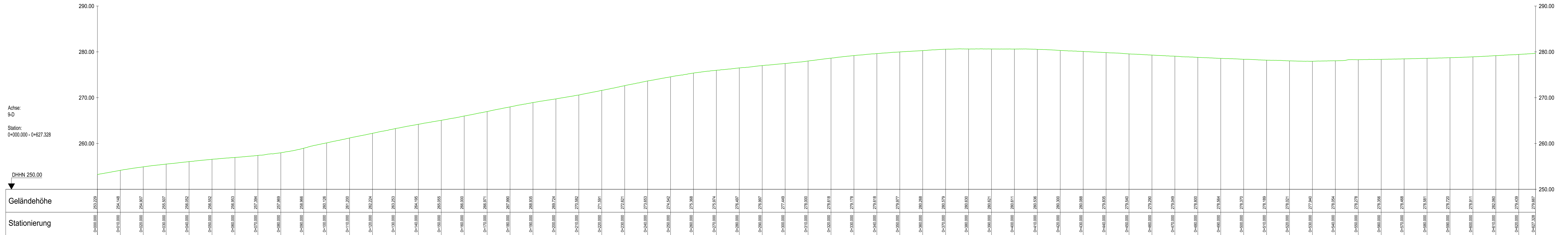
Datum:
27.04.2023

Aufsteller:

Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf

Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

Jungemann
VERMESSUNG



Achse:
9-D
Station:
0+000.000 - 0+627.328

DHHN 250.00

Geländehöhe	Stationierung
253.229	0+000.000
254.146	0+010.000
254.907	0+020.000
255.507	0+030.000
256.052	0+040.000
256.552	0+050.000
256.953	0+060.000
257.394	0+070.000
257.969	0+080.000
258.566	0+090.000
260.126	0+100.000
261.200	0+110.000
262.224	0+120.000
263.253	0+130.000
264.195	0+140.000
265.055	0+150.000
266.000	0+160.000
266.971	0+170.000
267.990	0+180.000
268.935	0+190.000
269.724	0+200.000
270.592	0+210.000
271.591	0+220.000
272.621	0+230.000
273.653	0+240.000
274.542	0+250.000
275.368	0+260.000
275.974	0+270.000
276.497	0+280.000
276.997	0+290.000
277.449	0+300.000
278.000	0+310.000
278.618	0+320.000
279.178	0+330.000
279.618	0+340.000
279.977	0+350.000
280.268	0+360.000
280.579	0+370.000
280.630	0+380.000
280.621	0+390.000
280.611	0+400.000
280.556	0+410.000
280.300	0+420.000
280.088	0+430.000
279.835	0+440.000
279.540	0+450.000
279.290	0+460.000
279.049	0+470.000
278.800	0+480.000
278.564	0+490.000
278.370	0+500.000
278.189	0+510.000
278.021	0+520.000
277.940	0+530.000
278.054	0+540.000
278.278	0+550.000
278.556	0+560.000
278.468	0+570.000
278.561	0+580.000
278.720	0+590.000
278.911	0+600.000
282.060	0+610.000
279.439	0+620.000
279.667	0+627.328

— Geländehöhe

Auftraggeber:
UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Niederlassung Mitteldeutschland

Großenhainer Str. 5
01097 Dresden

Projekt:
Windenergieanlagen Bereich Gemeinde Borgentreich
Maßstab:
1: 500

Maßnahme:
Geländeschnitt Achse 9-D WEA089
gezeichnet:
Mittring

Dargestellt:
Grundlage: 3D-Messdaten Geobasis NRW, Aktualität März 2018
Datum:
27.04.2023

Aufsteller:
Jungemann Vermessung
Am Holzbach 24
48231 Warendorf
Tel.: 02581 9321-0
info@jungemann-vermessung.de

