

Windpark "Grüntal Nord" Umweltbericht

Karte 1: Übersichtskarte
(Stand: 20.09.2018)

Kartenlegende

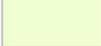
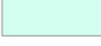
Schutzgebiete

-  Landschaftsschutzgebiet Barnimer Heide
-  Naturpark Barnim
-  Bodendenkmale

Bodenschutzwald

-  Wald auf erosionsgefährdeten Standorten

gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG bzw. §§ 17 und 18 BbgNatSchAG

-  Alleen
-  Besenginsterheide
-  Moore, Bruch- und Sumpfwälder
-  Hochstaudenfluren feuchter bis nasser Standorte
-  Trockenrasen
-  trockene Sandheide

Grundlagen

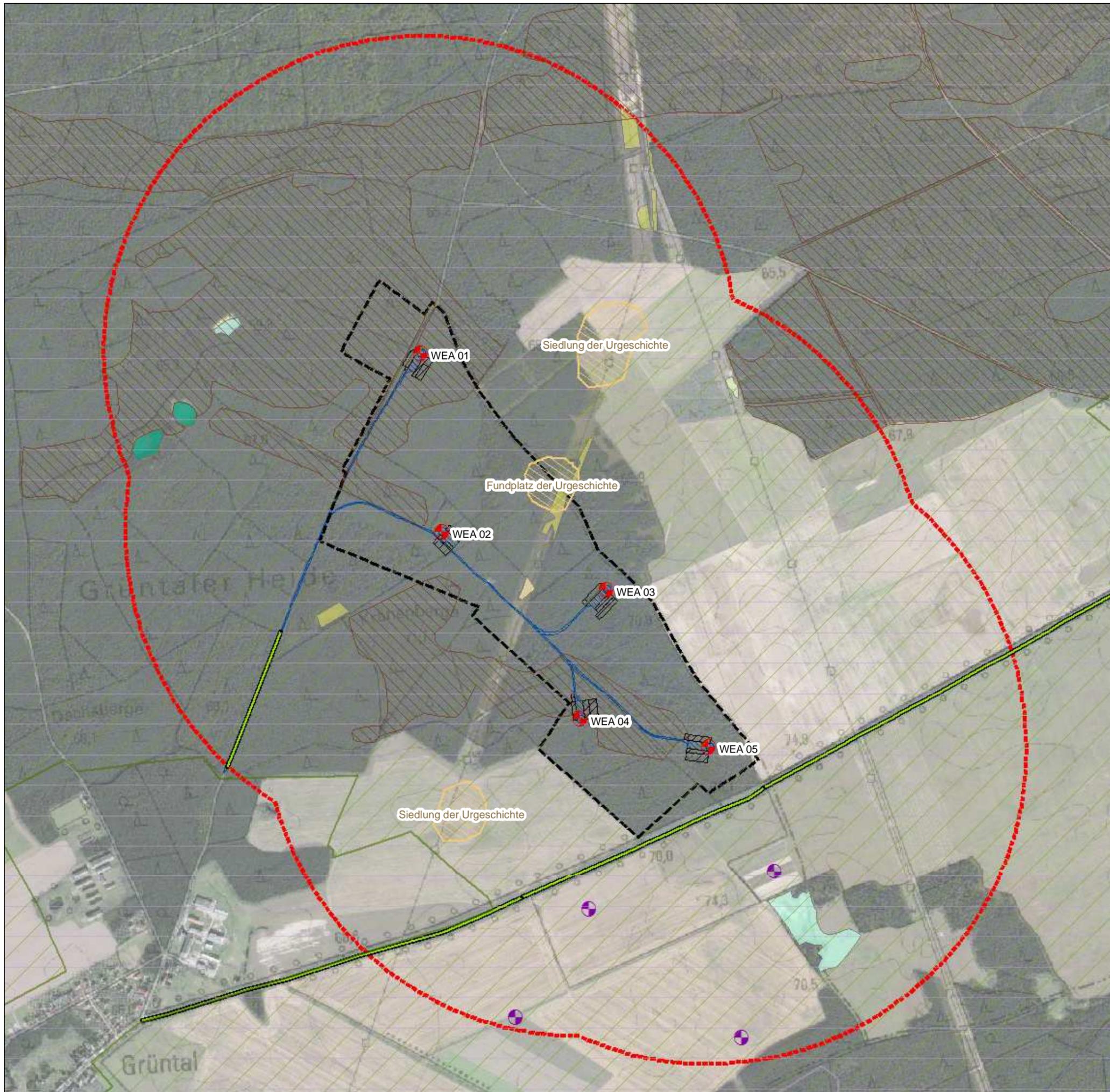
-  Grenze des räumlichen Geltungsbereichs
-  geplante Anlagenstandorte
-  weitere geplante Anlagenstandorte
-  1.000-m-Radius
-  permanente Flächeninanspruchnahme
-  temporäre Flächeninanspruchnahme

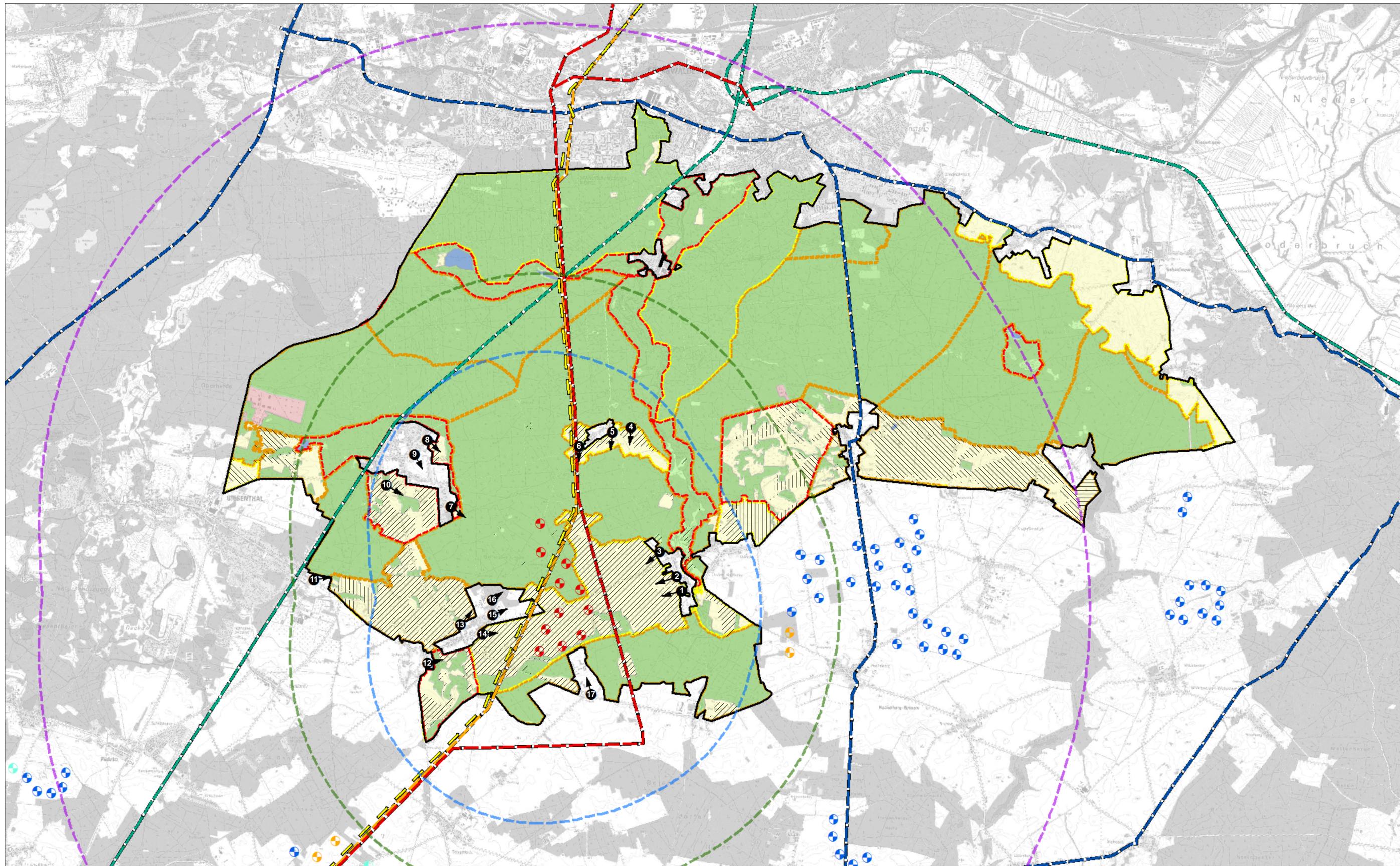
0 200 400 800 Meter



Auftraggeber:
NWind GmbH
Haltenhoffstr. 50a, 30167 Hannover

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Landschaftsschutzgebiet

"Barnimer Heide"

Wertigkeit Landschaftsbild

- gering
- mittel
- hoch

Sichtbarkeit

- nicht sichtbar
- wenig sichtbar
- mäßig sichtbar
- gut sichtbar
- sehr gut sichtbar

Landnutzung

- Gewässer
- Offenland
- Siedlung
- Wald

Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes

- 110 kv Leitung
- 220 kv Leitung
- 380 kv-Leitung (geplant)
- Bahnlinie
- überregionale Straßen

Fotopunkte / Blickrichtung

- WEA im Gen.Verf.
- WEA vor Inbetriebnahme
- WEA in Betrieb

Grundlagen

- geplante Anlagenstandorte
- Nahbereich (3.450 m)
- 5.000-m-Radius
- 10.000-m-Radius



Windpark „Grüntal“
Karte 2: Sichtbarkeitsanalyse
Landschaftsschutzgebiet "Barnimer Heide"
 (Stand:23.08.2018)

Auftraggeber:
 NWind GmbH
 Haltenhoffstraße 50a, 30167 Hannover

Auftragnehmer:
 MEP Plan GmbH
 Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden

Maßstab 1:50.000
 0 1.000 2.000 4.000 Meter



Anlage 3 - Visualisierung der geplanten Windenergieanlagen

Tabelle Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-1: Fotomontage Fotopunkt 1

Betreiber	Nr.	Anlagentyp	ETRS89 Z33	ETRS89 Z33	NH	RD	GH	Leistung
NWind	NWind WEA 01	L-158 NH 166m	415312,00	5846766,00	166,00	138,00	229,00	3,5 MW
NWind	NWind WEA 02	E-138 NH 160m	415333,00	5846199,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
NWind	NWind WEA 03	E-138 NH 160m	415833,00	5845974,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
NWind	NWind WEA 04	E-138 NH 160m	415718,00	5845576,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
NWind	NWind WEA 05	E-138 NH 160m	416114,00	5845455,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 6	E-138 NH 160m	416286,00	5845048,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 7	E-138 NH 160m	416140,00	5844532,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 8	E-138 NH 160m	415758,00	5844326,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 9	E-138 NH 160m	415308,00	5844224,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 10	E-138 NH 160m	415435,00	5844655,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
WPD	WPD WEA 11	E-138 NH 160m	415695,00	5844978,00	160,00	138,00	229,00	3,5 MW
EWE	EWE WEA 01	V136 NH 149m	415682,00	5847026,00	149,00	136,00	217,00	3,45 MW
EWE	EWE WEA 09	V136 NH 149m	416220,00	5846164,52	149,00	136,00	217,00	3,45 MW
EWE	EWE WEA 10	V136 NH 149m	416718,00	5846119,00	149,00	136,00	217,00	3,45 MW
EWE	EWE WEA 11	V136 NH 149m	416775,00	5845785,67	149,00	136,00	217,00	3,45 MW

Abbildung 8-1: Visualisierung Windpark „Grüntal“ - Übersichtskarte

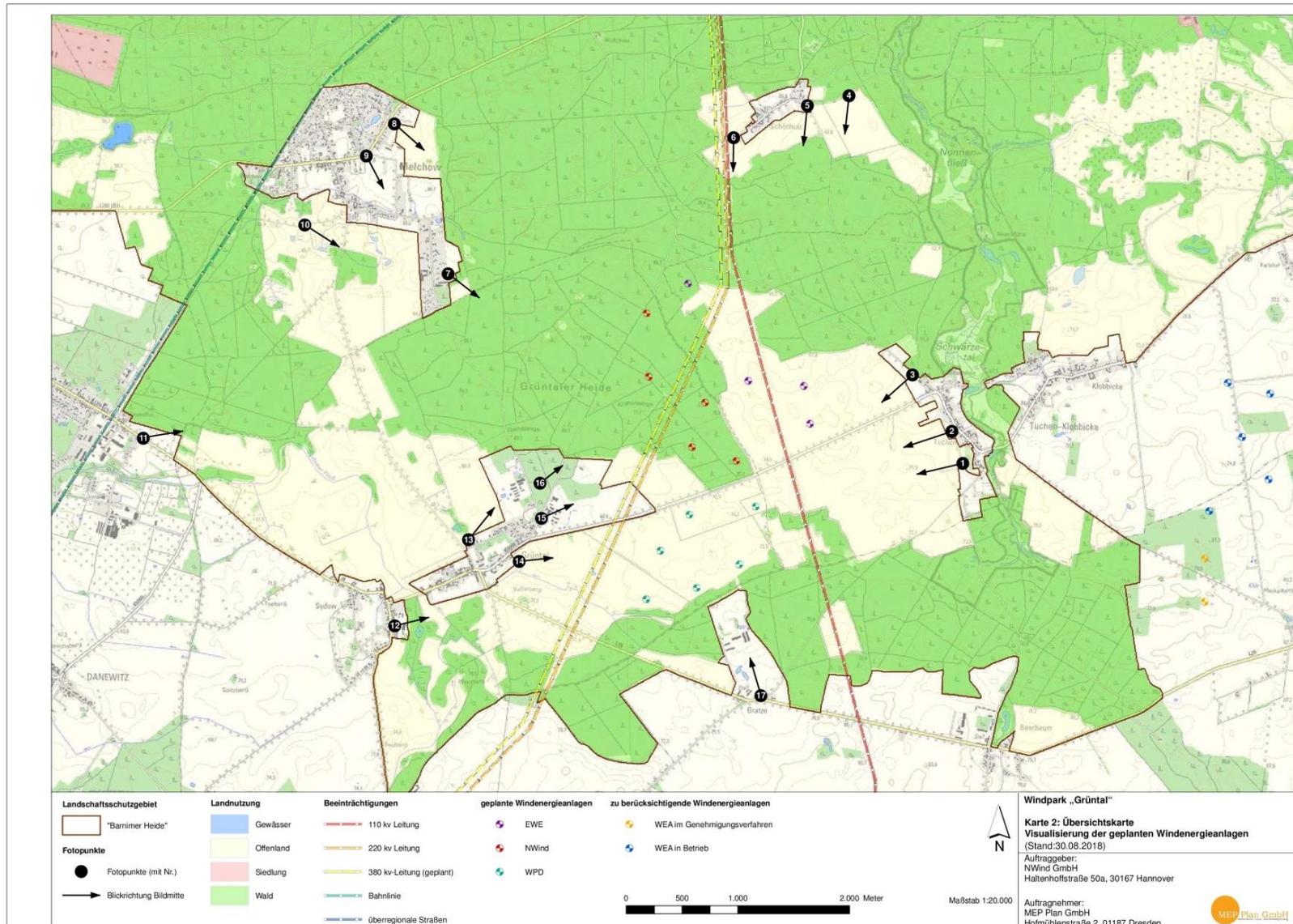


Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-2: Visualisierung Fotopunkt 1 - Kirchstraße, Tuchen-Klobbicke



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-3: Visualisierung Fotopunkt 2 - Kirchstraße, Tuchen-Klobbicke



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-4: Visualisierung Fotopunkt 3 - Melchower Weg| Mühlenweg, Tuchen-Klobbicke



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-5: Visualisierung Fotopunkt 4 - Bernauer Heerstraße, Schönholz



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-6: Visualisierung Fotopunkt 5 - Bernauer Heerstraße, Schönholz



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-7: Visualisierung Fotopunkt 6 - Schönholzer Dorfstraße, Schönholz



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-8: Visualisierung Fotopunkt 7 - Ahornstraße, Melchow



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-9: Visualisierung Fotopunkt 8 - Am Ring, Melchow



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-10: Visualisierung Fotopunkt 9 - Eberswalder Straße zwischen Am Ring und Bergweg



Von diesem Fotopunkt aus sind, aufgrund der topographischen Lage und der Sichtverschattung durch vegetative Elemente, keine Windenergieanlagen sichtbar!

Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-11: Fotomontage Fotopunkt 10 – Naturpark / Friedhofsweg, Melchow



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-12: Visualisierung Fotopunkt 11 - Sydower Feld | Bahnhofstraße, Biesenthal



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-13: Visualisierung Fotopunkt 12 - Biesenthaler Straße | Friedhofsweg, Sydow



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-14: Visualisierung Fotopunkt 13 - Melchorweg | Karl Marx Weg, Grüntal



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-15: Visualisierung Fotopunkt 14 – Dorfstraße, Grüntal



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-16: Visualisierung Fotopunkt 15 – Schönholzer Straße / Landstraße nach Tuchen, Grüntal

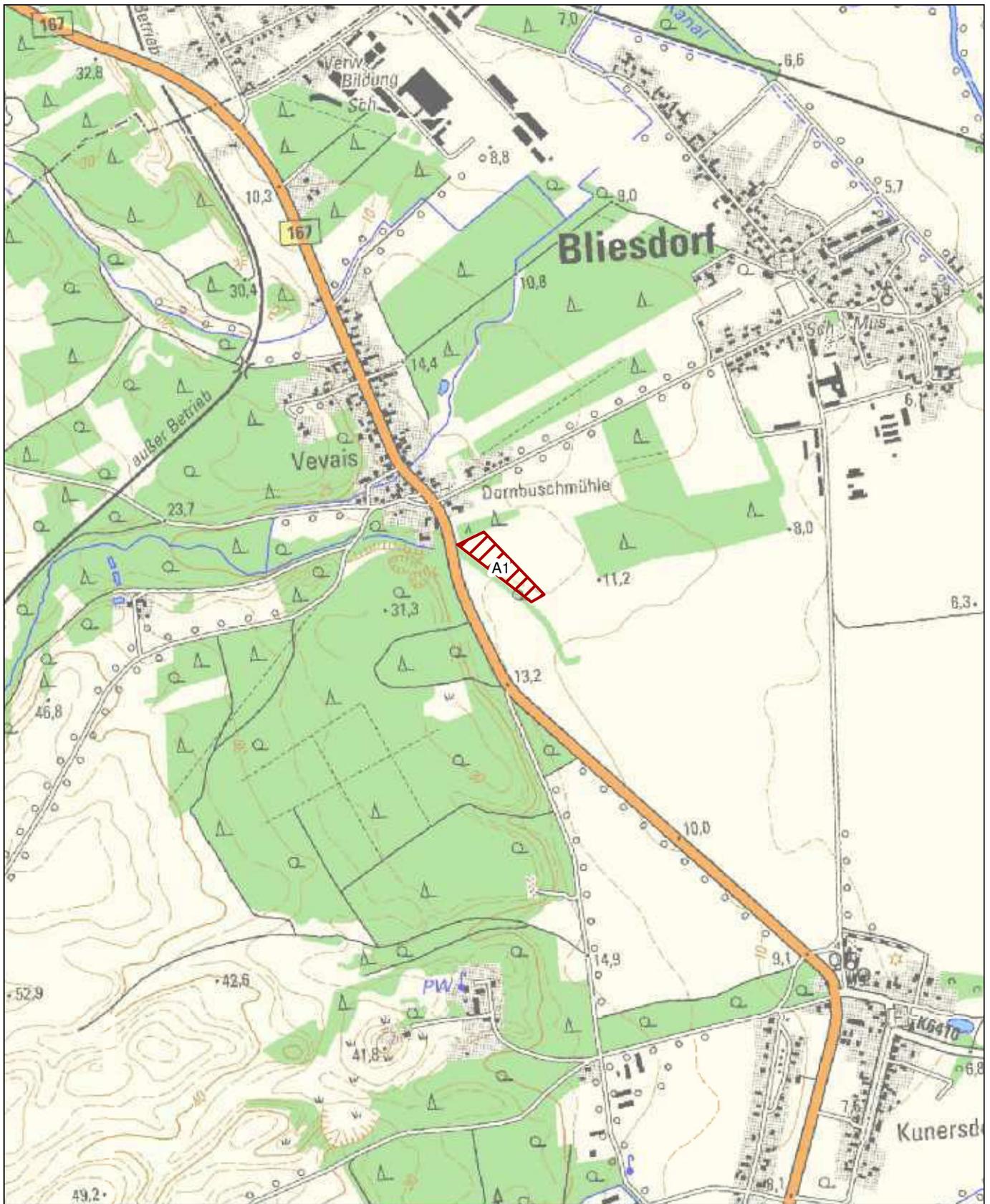


Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-17: Visualisierung Fotopunkt 16 - Am Postweg in der Grüntaler Heide



Abbildung Fehler! Kein Text mit angegebener Formatvorlage im Dokument.-18: Visualisierung Fotopunkt 17 – Gratze





Windpark "Grüntal Nord"
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Karte 4.1: Maßnahmenfläche A 1

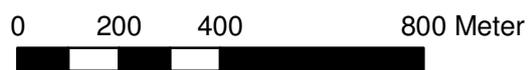
(Stand: 30.08.2018)

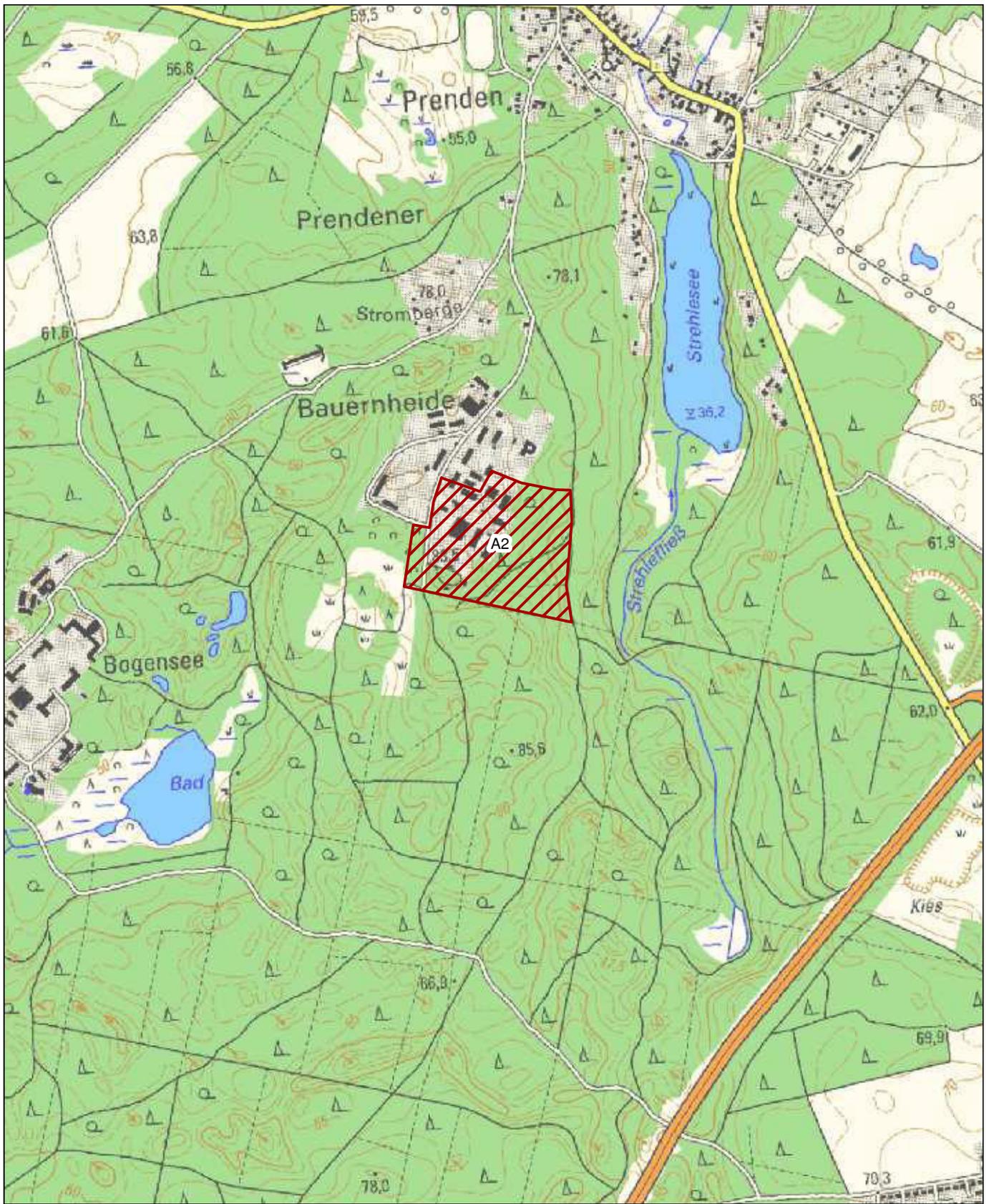
Kartenlegende

 A1 - Aufforstung von Laubmischbeständen

Auftraggeber:
 NWind GmbH
 Haltenhoffstr. 50a
 30167 Hannover

Auftragnehmer:
 MEP Plan GmbH
 Hofmühlenstraße 2
 01187 Dresden





Windpark "Grüntal Nord"
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Karte 4.2: Maßnahmenfläche A 2

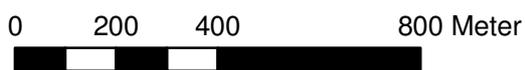
(Stand: 30.08.2018)

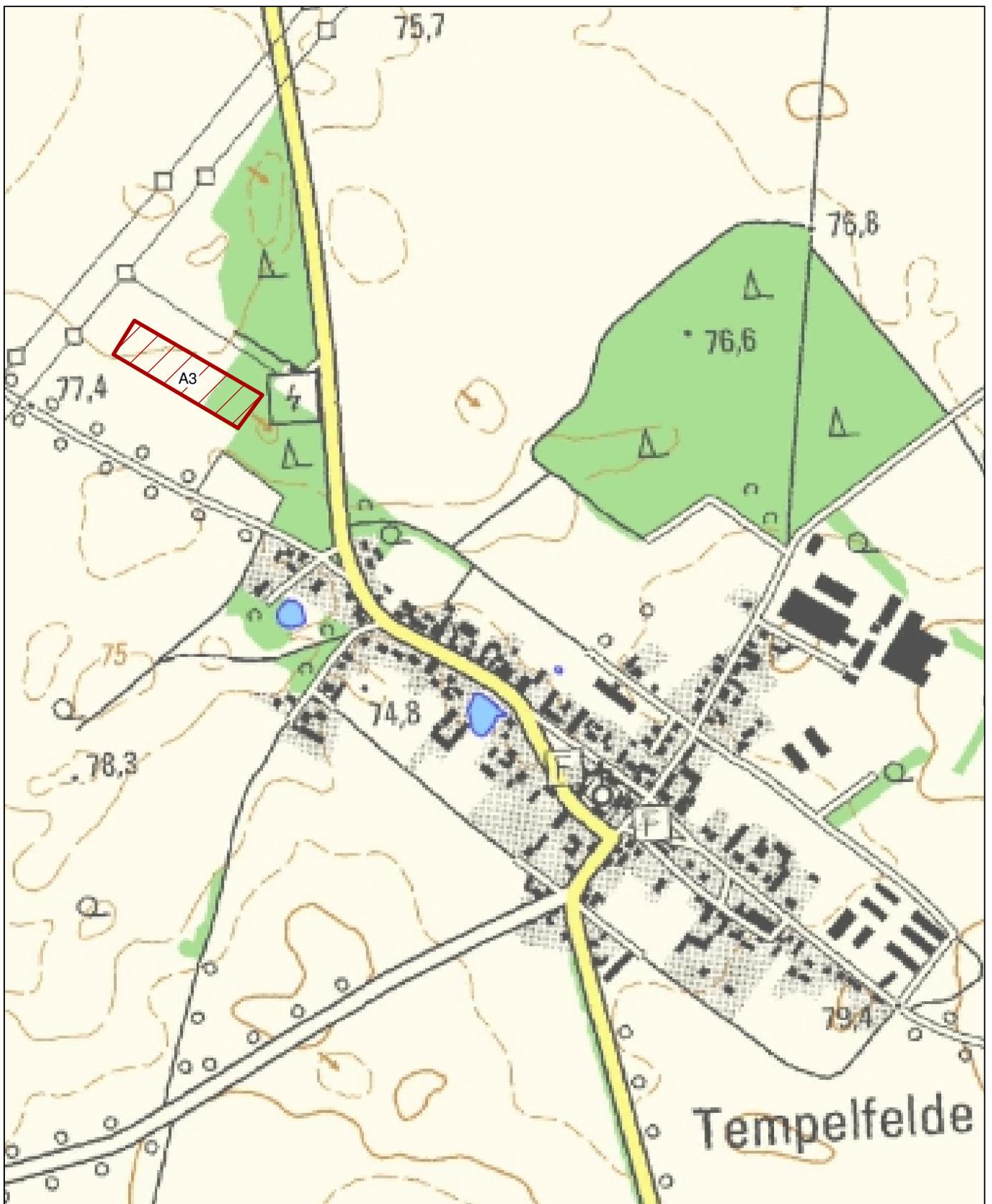
Kartenlegende

 A2 - Abriss von Hochbauten und Entsiegelung

Auftraggeber:
 NWind GmbH
 Haltenhoffstr. 50a
 30167 Hannover

Auftragnehmer:
 MEP Plan GmbH
 Hofmühlenstraße 2
 01187 Dresden





Windpark "Grüntal Nord"
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Karte 4.3: Maßnahmenfläche A 3

(Stand: 05.10.2018)

Kartenlegende

 A3 - Aufforstung von Laubmischbeständen

0 100 200 400 Meter




Auftraggeber:
 NWind GmbH
 Haltenhoffstr. 50a
 30167 Hannover

Auftragnehmer:
 MEP Plan GmbH
 Hofmühlenstraße 2
 01187 Dresden

