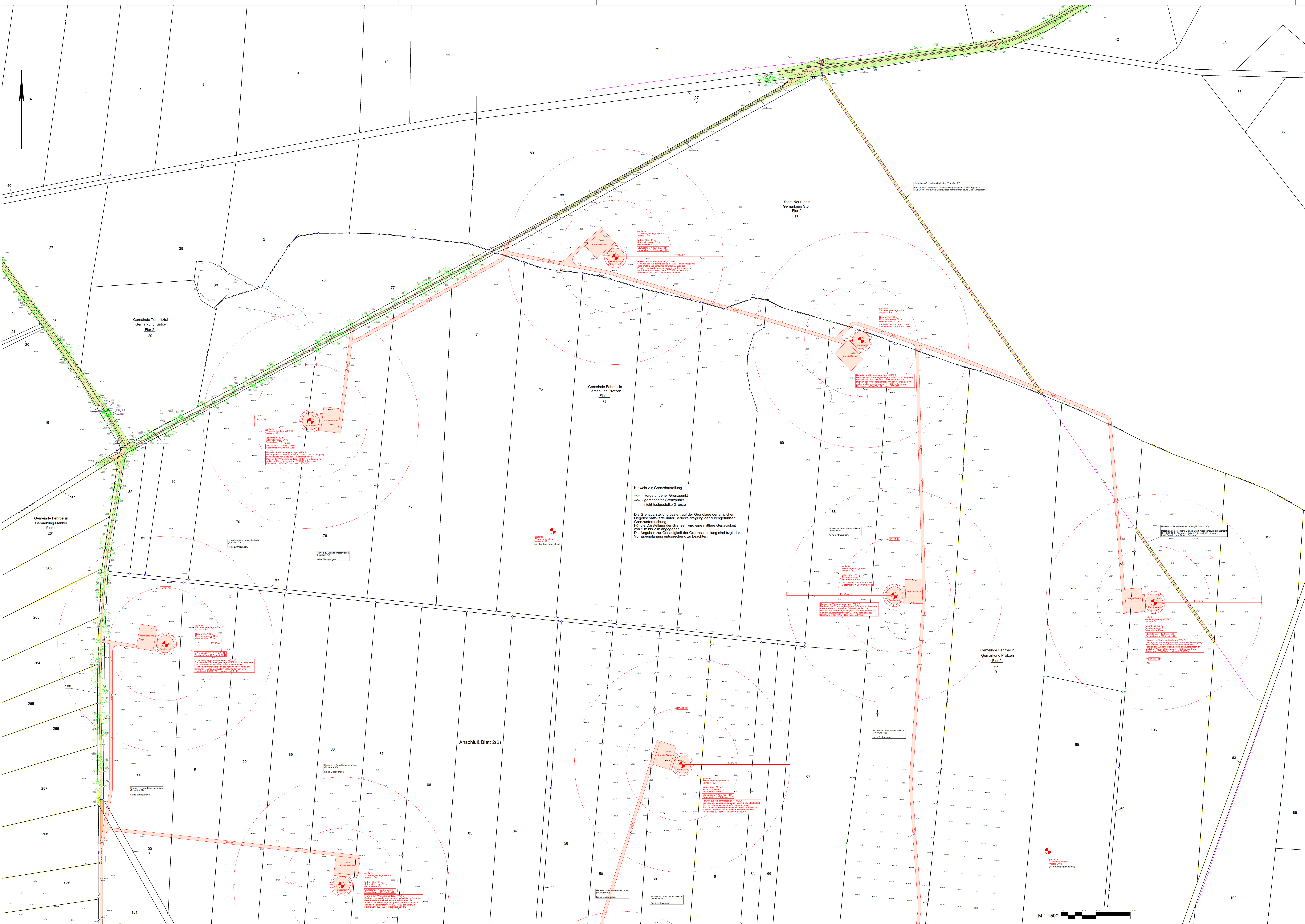






Ermittlung der Abstandsflächen bei Windenergieanlagen
gem. § 6 (Abstandsflächen) BbgBO – Nummer 6.3.1.4 VbBbgBO 2009

Windenergieanlage WEA 1 und WEA 11

Allgemeines:	
Windkraftanlagentyp	Vestas V162
Hubhöhe der Nabe	H _n 169 m
Rotordurchmesser	R _r 162 m
Rotorhalbmesser	R _e 81 m
Exzentrizität des Rotors	e 4,5 m

OK Gelände – WEA 1	45,7 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 2	45,1 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 3	47,4 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 4	44,9 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 5	51,8 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 6	49,2 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 7	53,4 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 8	48,8 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 9	50,2 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 10	47,1 m ü. NNH
OK Gelände – WEA 11	43,9 m ü. NNH

Radius der Projektion der Windkraftanlage	R _A = $\sqrt{R_r^2 + e^2}$
Außenwand von der Turmachse	x = Radius 81,12 m
horizontaler Abstand der fiktiven	x = R _A · sin 68,2°
und Berührungspunkt der Tangente	y = Radius 75,32 m
vertikaler Abstand zwischen Nabenhöhe	y = R _e · cos 68,2°
mit der Oberfläche der fiktiven Kugel	H = H _n + y
Höhe des Schnittpunkts der Tangente	H = 199,13 m
Tiefe der Abstandsfläche zum Fußpunkt	z = 0,4 · x · H
der Turmachse	z = 79,65 m
Abstand der Abstandsflächentiefe	A = x + z
um Turmachse	A = Radius 154,97 m

ZEICHENERKLÄRUNG

Grenzdarstellung	Allgemeine Topographie	Medien
Zaune, Mauern, Hecken	Bauformen	Bauarten
Bauliche Anlagen	Maße und Zahlen	Beschreibungen
Bauweise	Beschreibungen	Hinweiszeichen
Bauweise	Beschreibungen	Befestigungen
Bauweise	Beschreibungen	Befestigungen

Im Übrigen gelten die entsprechenden Zeichenschriften ZV-Karte sowie die PlanVbO und die landlichen Festsetzungen der Gemeinde Fehrbellin.

Ersatz des amtlichen Lageplans (Datenschutzexemplar)

Michael Peter
Dietrich beauftragte Vermessungsingenieur
Vollqualifikation für Vermessungsberuf
Vollqualifikation für Vermessungsberuf
Vollqualifikation für Vermessungsberuf

Blatt 2 (2)

Maßstab: 1 : 1500
LP-Nr.: 3 / 20169
Höhenystem: DHHN2016
Lageystem: ETRS89
Maßstab: 1 : 1500
LP-Nr.: 3 / 20169
Höhenystem: DHHN2016
Lageystem: ETRS89

Bauvorhaben: Neubau von 12 Windenergieanlagen
Bauherr: Unimilid energy GmbH
Landkreis: Ostprignitz-Ruppin
Stadt / Gemeinde: Neuruppin, Fehrbellin
Grundstückseigentümer: Gemeinde Fehrbellin

Grundstückseigenschaften: 1.35.00.00
Grundstückseigenschaften: 1.35.00.00
Grundstückseigenschaften: 1.35.00.00

Planfeststellungsbescheid: 07/2017
Planfeststellungsbescheid: 07/2017
Planfeststellungsbescheid: 07/2017

Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00
Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00
Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00

Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00
Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00
Neuerrichtliche Angaben: 1.35.00.00