

Bismarck Wind GmbH & Co. KG
An der Landstraße 6
17121 Trantow



Dipl.-Ing.
Peter Neumann
Baugrunduntersuchung
GmbH & Co. KG
Marienthaler Str. 6
24340 Eckernförde
Tel. 0 43 51 7136-0
Fax 0 43 51 7136-71

 Gründungsmitglied
des BD bohr

06.12.2019
si

Bauvorhaben Nr. 337/19

Neubau von 3 Windenergieanlagen im Windpark Dersekow (Vestas V150 - 4,0/4,2 MW - NH 166 m)
Baugrunduntersuchung – Gründungsbeurteilung
Nachtrag Nr. 1: Messungen zum geoelektrischen Erdwiderstand nach der Wenner - Methode

Während der Durchführung der Baugrunduntersuchung im Windpark Dersekow wurde an jedem Standort je eine Messung des geoelektrischen Erdwiderstandes nach der Wenner – Methode durchgeführt. Die Ergebnisse der Versuche sind den Versuchsprotokollen der Anlagen 1.1 – 1.3 zu entnehmen.

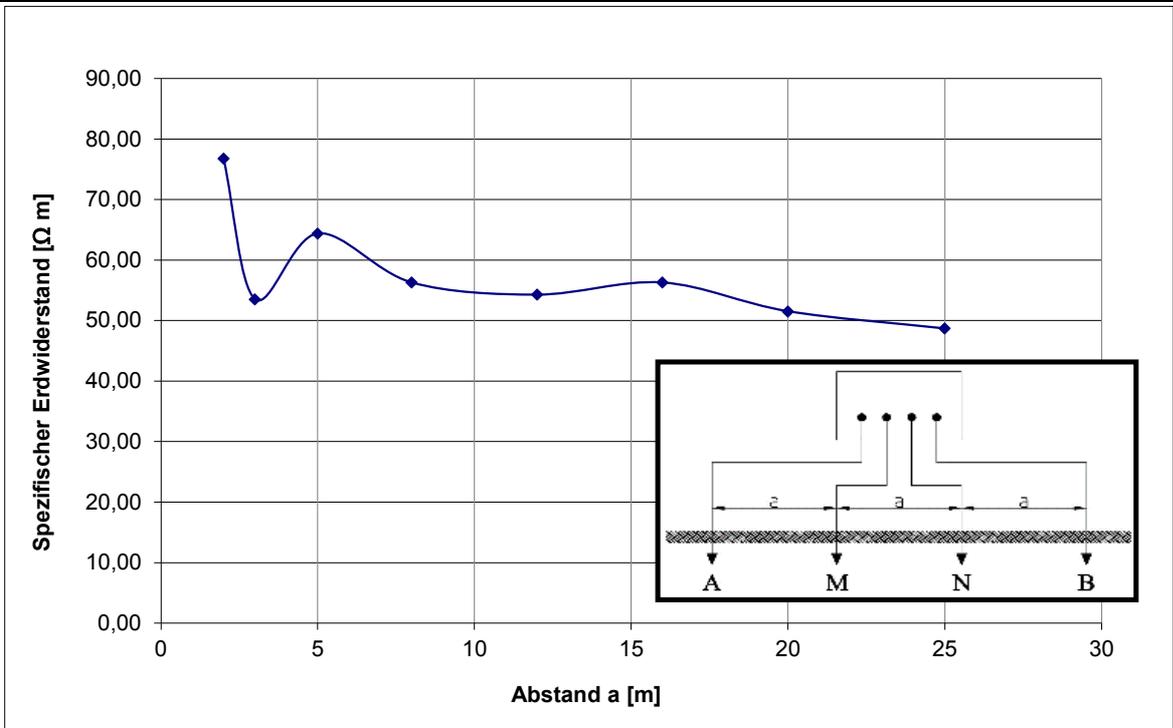
Für die Beantwortung noch auftretender Fragen stehen wir jederzeit gern zur Verfügung.

Dipl.-Ing. Peter Neumann
Baugrunduntersuchung GmbH & Co. KG

i. A. Marlena Siebelist, M.Sc. Geowissenschaften

Protokoll für die Messung des Spezifischen Erdwiderstandes Projekt: 337/19 WP Dersekow	Anlage: 1.1	
	Durchf. S. Kopfblatt	Firma:
	Anschrift:	
	Standort: Mittelpunkt WEA 2	
Messgerät Typ, S/N: GEOHM 5, 16220375	Wetter:	Regen, B. erdfeucht-nass
letzte Kalibrierung: bis Feb. 2020	Referenz (Koordinaten):	MP WEA 2
Ausgeführt durch: M. Netzel	Datum:	05.11.2019

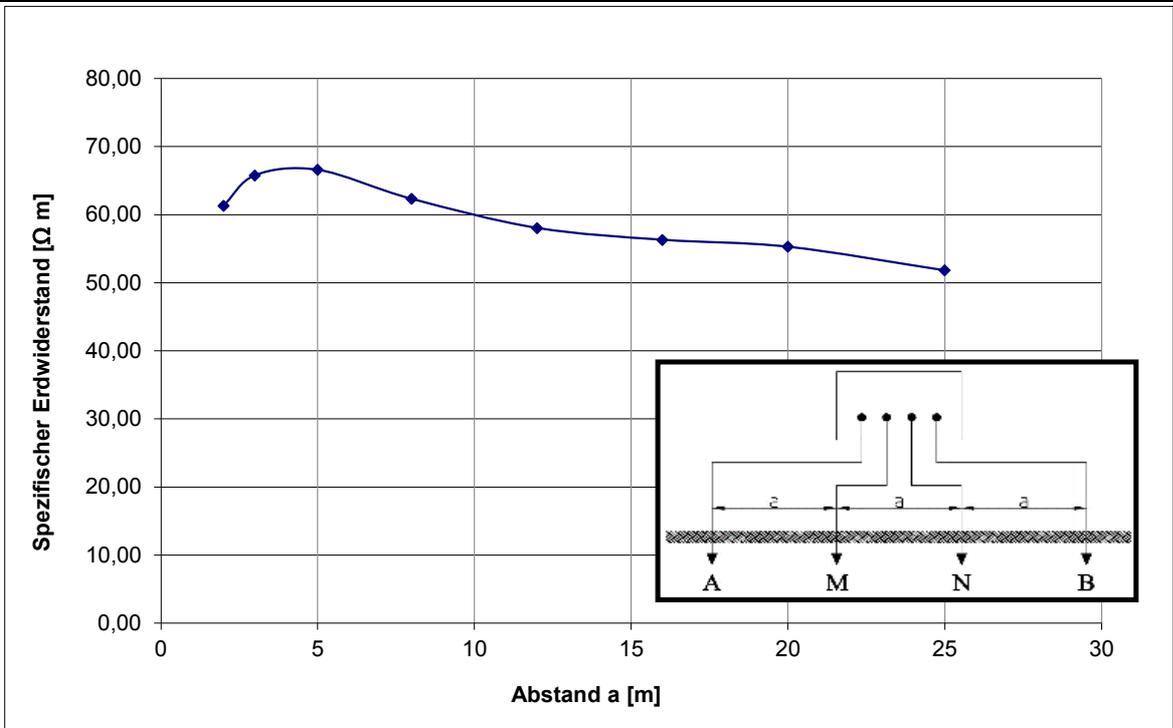
a [m]	R [Ω]	$\rho_s = R \times 2 \times \pi \times a$ [Ωm]	Bemerkung
2	6,11	76,78	
3	2,84	53,53	
5	2,05	64,40	
8	1,12	56,30	
12	0,72	54,29	
16	0,56	56,30	
20	0,41	51,52	
25	0,31	48,69	
30	0,25	47,12	



 Ort, Datum, Unterschrift

Protokoll für die Messung des Spezifischen Erdwiderstandes Projekt: 337/19 WP Dersekow	Anlage: 1.2 Durchf. S. Kopfblatt Firma: Anschrift: Standort: Mittelpunkt WEA 4
Messgerät Typ, S/N: GEOHM 5, 16220375 letzte Kalibrierung: bis Feb. 2020 Ausgeführt durch: M. Netzel	Wetter: bewölkt, Regen, B. erdfeucht-nass Referenz (Koordinaten): MP WEA 4 Datum: 06.11.2019

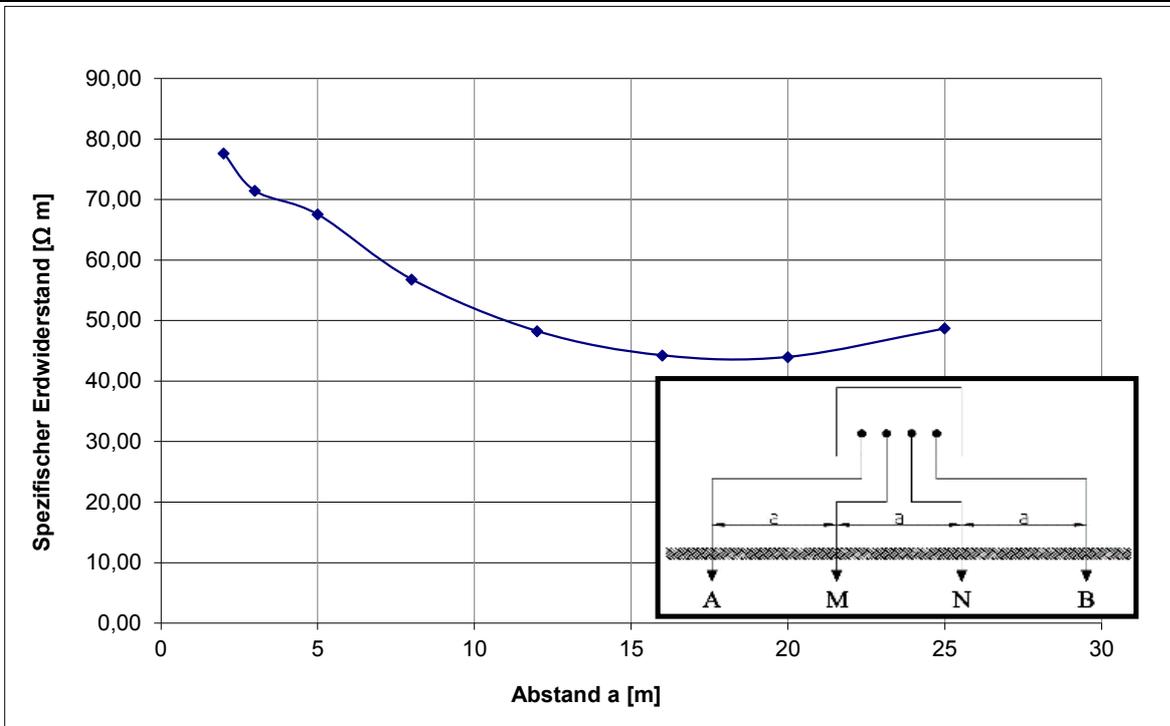
a [m]	R [Ω]	ρs = R x 2 x π x a [Ωm]	Bemerkung
2	4,88	61,32	
3	3,49	65,78	
5	2,12	66,60	
8	1,24	62,33	
12	0,77	58,05	
16	0,56	56,30	
20	0,44	55,29	
25	0,33	51,83	
30	0,27	50,89	



 Ort, Datum, Unterschrift

Protokoll für die Messung des Spezifischen Erdwiderstandes Projekt: 337/19 WP Dersekow	Anlage: 1.3 Durchf. S. Kopfblatt Firma: Anschrift: Standort: Mittelpunkt WEA 5
Messgerät Typ, S/N: GEOHM 5, 16220375 letzte Kalibrierung: bis Feb. 2020 Ausgeführt durch: M. Netzel	Wetter: bewölkt, B. erdfeucht-nass Referenz (Koordinaten): MP WEA 5 Datum: 06.11.2019

a [m]	R [Ω]	ρs = R x 2 x π x a [Ωm]	Bemerkung
2	6,18	77,66	
3	3,79	71,44	
5	2,15	67,54	
8	1,13	56,80	
12	0,64	48,25	
16	0,44	44,23	
20	0,35	43,98	
25	0,31	48,69	
30	0,26	49,01	



 Ort, Datum, Unterschrift