

Technische Information

Messung des spezifischen Erdwiderstandes ρ_s

Protokoll für die Messung des spezifischen Erdwiderstandes

Durchführende Firma:	GBM Geophysikbüro Munstermann		
Anschrift:	Industriepark I, Str. A Nr. 1 39245 Gommern		
Name Ausführender:	Dirk Munstermann		
Projektname/Windpark:	Uetze; WHII-Wilhelmshöhe II		
WEA-Nr./Ü-Station:	WEA 27		
Geo-Referenz:	UTM 32; ETRS 89	325815853,41 ; 584001,79	
	WGS 84	Messung in Nordwest-Südost-Richtung	
Messgerät Typ, S/N, Kalibrierung gültig bis:	Widerstandsmessgerät SuperSting R1; SN SP1402279 Kalibrierung gültig bis 02/2019		
Umgebungstemperatur, Wetter, Bodenzustand:	20 ° C, z.T.sonnig, z.T. Starkregen, Kartoffelfeld, sandig, erdfeucht		

a [m]	R [Ω]	$\rho_s = R \times 2\pi \times a$ [$\Omega \times m$]	Bemerkung
0,5	110,732	347,876	
1	68,0961	427,86	
2	45,9605	577,557	
3	32,018	603,524	
5	17,4819	549,209	
8	7,6701	385,541	
12	3,0347	228,811	
16	1,60003	160,853	
20	1,03386	129,919	
25	0,661193	103,86	
30	0,46635	87,9049	

Mit der Unterschrift bestätigt der Ausführende die Messungen nach der Wenner-Methode durchgeführt zu haben.

Gommern, den 21.08.2018



Ort, Datum, Unterschrift des Ausführenden