

Auszug Auszug-Nr.xxx aus dem Prüfbericht Quellbericht Nr. xx zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ xxx

Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“ Rev. 19 vom TT.MM.JJJJ

(Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Oranienburger Straße 45, D-10117 Berlin)

Seite 1/4

Anlage:		Standort:	
Auftraggeber:		Auftragnehmer:	
Auftragsdatum:		Auftragsnummer:	

Diese Angaben sind ein Auszug aus dem o. g. Prüfbericht und beinhalten alle wesentlichen akustischen Eigenschaften der vermessenen WEA die insbesondere in einer Schallprognose zu berücksichtigen sind.

<p>Anlagendaten: Hersteller: Anlagentyp: Betriebsart: Seriennummern: Nennleistung gemäß IEC 61400-12-1 (kW): Max. Sollwert der Rotordrehzahl (min⁻¹): Turmbauart: Standort der WEA:</p> <p>Rotor: Hersteller: Blatttyp: Seriennummern: Durchmesser (m): Rotorblattanzahl: Zusatzkomponenten [z.B Serrations, ect.]:</p> <p>Getriebe Hersteller: Typ: Seriennummern:</p> <p>Generator: Hersteller: Typ: Seriennummern:</p> <p>Anlagengeometrie: Nabenhöhe über Grund H_n (m): Messentfernung R₀ (m): Mikrofon Aufpunkthöhe h_A (m): Abstand Rortorflanschmittelpunkt-Turmmitte (m):</p> <p>Messbedingungen: Messtag(e): W_{GNH}-bereich (m/s): W_{10m}-bereich (m/s): Windrichtung WR (Grad): Wirkleistungsbereich P_{el} (kW): Luftdruck p_{Luft} (hPa): Lufttemp. T_{Luft} (°C):</p> <p>Leistungskurve (LK): LK gemessen oder gerechnet: Messinstitut: Messzeitraum:</p> <p>Herstellerbescheinigung (HB): Ausstellungsdatum:</p> <p>Korrekturfaktoren: K_z = K_{nac} =</p>	<p>Messergebnisse je Windklasse (Nabenhöhe):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bin, h_N (m/s)</th> <th>V_{10m} (m/s)</th> <th>P_{el} (kW)</th> <th>n - Rotor (min⁻¹)</th> <th>K_{IN} (dB)</th> <th>K_{TN} (dB)</th> <th>U_c (dB)</th> <th>L_{WA} (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>3,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>4,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>4,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>5,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>5,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>6,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>6,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>7,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>8,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>8,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>9,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>9,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>10,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>10,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>11,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>11,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>12,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>13,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>13,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>14,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>14,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>15,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>15,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>16,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>16,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>17,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>17,5</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> <tr><td>18,0</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td><td>x</td></tr> </tbody> </table>	Bin, h _N (m/s)	V _{10m} (m/s)	P _{el} (kW)	n - Rotor (min ⁻¹)	K _{IN} (dB)	K _{TN} (dB)	U _c (dB)	L _{WA} (dB)	3,0	x	x	x	x	x	x	x	3,5	x	x	x	x	x	x	x	4,0	x	x	x	x	x	x	x	4,5	x	x	x	x	x	x	x	5,0	x	x	x	x	x	x	x	5,5	x	x	x	x	x	x	x	6,0	x	x	x	x	x	x	x	6,5	x	x	x	x	x	x	x	7,0	x	x	x	x	x	x	x	7,5	x	x	x	x	x	x	x	8,0	x	x	x	x	x	x	x	8,5	x	x	x	x	x	x	x	9,0	x	x	x	x	x	x	x	9,5	x	x	x	x	x	x	x	10,0	x	x	x	x	x	x	x	10,5	x	x	x	x	x	x	x	11,0	x	x	x	x	x	x	x	11,5	x	x	x	x	x	x	x	12,0	x	x	x	x	x	x	x	12,5	x	x	x	x	x	x	x	13,0	x	x	x	x	x	x	x	13,5	x	x	x	x	x	x	x	14,0	x	x	x	x	x	x	x	14,5	x	x	x	x	x	x	x	15,0	x	x	x	x	x	x	x	15,5	x	x	x	x	x	x	x	16,0	x	x	x	x	x	x	x	16,5	x	x	x	x	x	x	x	17,0	x	x	x	x	x	x	x	17,5	x	x	x	x	x	x	x	18,0	x	x	x	x	x	x	x
Bin, h _N (m/s)	V _{10m} (m/s)	P _{el} (kW)	n - Rotor (min ⁻¹)	K _{IN} (dB)	K _{TN} (dB)	U _c (dB)	L _{WA} (dB)																																																																																																																																																																																																																																																										
3,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
3,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
4,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
4,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
5,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
5,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
6,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
6,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
7,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
7,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
8,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
8,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
9,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
9,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
10,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
10,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
11,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
11,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
12,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
12,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
13,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
13,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
14,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
14,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
15,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
15,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
16,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
16,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
17,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
17,5	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										
18,0	x	x	x	x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																										

Dieses Dokument darf auszugsweise nur mit schriftlicher Zustimmung von (Berichtsersteller) vervielfältigt werden. Es umfasst insgesamt 4 Seiten.

Auszug Auszug-Nr.xxx aus dem Prüfbericht Quellbericht Nr. xx zur Schallemission der Windenergieanlage vom Typ xxx

Stammblatt „Geräusche“, entsprechend den „Technischen Richtlinien für Windenergieanlagen, Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte“ Rev. 19 vom TT.MM.JJJJ

(Herausgeber: Fördergesellschaft Windenergie e. V., Oranienburger Straße 45, D-10117 Berlin)

Seite 4/4

Windklassen [m/s]	Schalleistung $L_{WA,j,k}$ je Oktavband [dB]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4,0	x	x	x	x	x	x	x	x
4,5	x	x	x	x	x	x	x	x
5,0	x	x	x	x	x	x	x	x
5,5	x	x	x	x	x	x	x	x
6,0	x	x	x	x	x	x	x	x
6,5	x	x	x	x	x	x	x	x
7,0	x	x	x	x	x	x	x	x
7,5	x	x	x	x	x	x	x	x
8,0	x	x	x	x	x	x	x	x
8,5	x	x	x	x	x	x	x	x
9,0	x	x	x	x	x	x	x	x
9,5	x	x	x	x	x	x	x	x
10,0	x	x	x	x	x	x	x	x
10,5	x	x	x	x	x	x	x	x
11,0	x	x	x	x	x	x	x	x
.. n	x	x	x	x	x	x	x	x

Ort , Datum

Prüfer



Ersteller

Prüfer xxx

Ersteller xxx