

WP Moddefeld Vorbelastung			Sicherheitszuschläge / $\sigma_{\text{Progn}} = 1,0 \text{ lt. LAI}$					Oktavband (hier ohne Sicherheitszuschlag) * Referenzspektrum lt. LAI									
Nomenklatur Schallgutachten	Anlagentyp	Herstellerangabe, 1-/3-Fach Vermessung oder Abnahmemessung	$\sigma_R$ [dB]	$\sigma_P$ [dB]	SHZ 1,28 [dB]	Genehmigter SLP ohne SHZ	Genehmigter SLP + SHZ	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
VWEA 1	E18	Herstellerangabe DEWI Prüfbericht	0,0	0,0	1,28	97,0 dB(A) [inkl. 3 dB(A) Tonh.]	98,3 dB(A)*		- 20,3 dB	- 11,9 dB	-7,7 dB	-5,5 dB	-6,0 dB	-8,0 dB	-12,0 dB		
VWEA 2	E 40	Herstellerangabe	0,0	0,0	1,28	100,0 dB(A)	101,3 dB(A)*		- 20,3 dB	- 11,9 dB	-7,7 dB	-5,5 dB	-6,0 dB	-8,0 dB	-12,0 dB		
VWEA 3	E 66	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 4	E 66	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 5	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 6	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 7	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 8	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 9	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 10	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 11	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung	0,0	0,0	1,28	99,7 dB(A)	101,0 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	
VWEA 12	E-66/18.70	Herstellerangabe + 1-Fach	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	104,3 dB(A)	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB	

		<i>Vermessung</i>																
VWEA 13	E-66/18.70	<i>Herstellerangabe + 1-Fach Vermessung</i>	0,0	0,0	1,28	103,0 dB(A)	<b>104,3 dB(A)</b>	79,8 dB	89,0 dB	93,4 dB	94,6 dB	96,8 dB	98,2 dB	93,8 dB	86,5 dB	76,1 dB		
VWEA 14	E-70 E4	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	96,5 dB(A)	<b>98,6 dB(A)</b>		80,3 dB	86,5 dB	90,7 dB	91,7 dB	88,8 dB	85,3 dB	79,1 dB	70,7 dB		
VWEA 15	E-70 E4	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	100,8 dB(A)	<b>102,9 dB(A)</b>	73,5 dB	84,7 dB	90,4 dB	95,0 dB	96,4 dB	93,4 dB	88,8 dB	81,1 dB	70,8 dB	65,1 dB	
VWEA 16	E-70 E4	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	100,8 dB(A)	<b>102,9 dB(A)</b>	73,5 dB	84,7 dB	90,4 dB	95,0 dB	96,4 dB	93,4 dB	88,8 dB	81,1 dB	70,8 dB	65,1 dB	
VWEA 17	E 58	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,0	0,0	1,28	100,8 dB(A)	<b>102,1 dB(A)</b>	74,3 dB	83,9 dB	90,1 dB	93,0 dB	95,3 dB	95,4 dB	91,7 dB	84,8 dB	85,0 dB		
VWEA 18	E-40/6.44	<i>Herstellerangabe + Abnahmemessung</i>	0,0	0,0	1,28	101,0 dB(A)	<b>102,3 dB(A)</b>		83,8 dB	90,6 dB	92,9 dB	94,0 dB	96,1 dB	89,1 dB	84,4 dB	77,1 dB		
VWEA 19	E-40/6.44	<i>Herstellerangabe + 1-FachVermessung</i>	0,0	0,0	1,28	102,0 dB(A)	<b>103,3 dB(A)</b>	76,6 dB	83,5 dB	89,4 dB	92,3 dB	94,9 dB	95,7 dB	92,4 dB	84,6 dB	74,5 dB		
VWEA 20	E-66/18.70	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	99,4 dB(A)	<b>101,5 dB(A)</b>	76,2 dB	84,5 dB	89,3 dB	92,5 dB	94,9 dB	95,9 dB	90,7 dB	81,0 dB	74,4 dB		
VWEA 21	V52	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	99,7 dB(A)	<b>101,8 dB(A)</b>	77,0 dB	82,1 dB	89,0 dB	91,0 dB	92,9 dB	93,5 dB	92,8 dB	89,6 dB	76,3 dB		
VWEA 22	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 23	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 24	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 25	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 26	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 27	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 28	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 29	N131/3000	<i>1-Fach Vermessung</i>	0,5	1,2	2,1	103,1 dB(A)	<b>105,2 dB(A)</b>	72,3 dB	83,3 dB	90,4 dB	95,8 dB	97,6 dB	97,5 dB	95,0 dB	89,0 dB	73,1 dB		
VWEA 30	S 30 (Südwind)	<i>Nachts aus lt. AG</i>	0,0	0,0	1,28	98,0 dB(A)	<b>0 dB(A) nachts aus</b>											
VWEA 38	E82		0,5	1,2	2,1	102,50	<b>104,6 dB(A)</b>		85,3 dB	92,6 dB	94,4 dB	97,3 dB	97,5 dB	92,2 dB	79,6 dB	73,8 dB		

VWEA 39	E82		0,5	1,2	2,1	102,50	<b>104,6 dB(A)</b>		85,3 dB	92,6 dB	94,4 dB	97,3 dB	97,5 dB	92,2 dB	79,6 dB	73,8 dB	
VWEA 40	E82		0,5	1,2	2,1	102,50	<b>104,6 dB(A)</b>		85,3 dB	92,6 dB	94,4 dB	97,3 dB	97,5 dB	92,2 dB	79,6 dB	73,8 dB	
VWEA 41	E82 TES		0,5	0,0	1,43	97,20	<b>98,6 dB(A)</b>		80,8 dB	87,3 dB	89,4 dB	90,4 dB	91,8 dB	88,9 dB	83,5 dB	79,7 dB	
VWEA 37	E48		0,5	0,6	1,62	101,70	<b>103,3 dB(A)</b>		85,3 dB	92,7 dB	97,8 dB	97,4 dB	93,5 dB	88,2 dB	85,3 dB	77,8 dB	
VWEA 32	E66		0,5	1,2	2,1	101,90	<b>104,0 dB(A)</b>	74,1 dB	83,4 dB	90,6 dB	93,9 dB	97,4 dB	97,6 dB	94,5 dB	87,9 dB	76,4 dB	
VWEA 33	E66		0,5	1,2	2,1	101,90	<b>104,0 dB(A)</b>	74,1 dB	83,4 dB	90,6 dB	93,9 dB	97,4 dB	97,6 dB	94,5 dB	87,9 dB	76,4 dB	
VWEA 34	E66		0,5	1,2	2,1	101,90	<b>104,0 dB(A)</b>	74,1 dB	83,4 dB	90,6 dB	93,9 dB	97,4 dB	97,6 dB	94,5 dB	87,9 dB	76,4 dB	
VWEA 35	E66		0,5	1,2	2,1	101,90	<b>104,0 dB(A)</b>	74,1 dB	83,4 dB	90,6 dB	93,9 dB	97,4 dB	97,6 dB	94,5 dB	87,9 dB	76,4 dB	
VWEA 36	E66		0,0	0,0	1,28	106,00	<b>107,3 dB(A)</b>	78,4 dB	91,5 dB	94,5 dB	95,0 dB	96,3 dB	97,2 dB	93,5 dB	85,2 dB	75,4 dB	
VWEA 31	E40/5.40		0,0	0,0	1,28	101,00	<b>102,3 dB(A)</b>		80,7 dB	89,1 dB	93,3 dB	95,5 dB	95,0 dB	93,0 dB	89,0 dB		
VWEA 42	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	103,50	<b>105,6 dB(A)</b>		87,0 dB	92,8 dB	95,9 dB	98,4 dB	97,7 dB	94,7 dB	85,8 dB	62,2 dB	
VWEA 43	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	103,50	<b>105,6 dB(A)</b>		87,0 dB	92,8 dB	95,9 dB	98,4 dB	97,7 dB	94,7 dB	85,8 dB	62,2 dB	
VWEA 44	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	103,50	<b>105,6 dB(A)</b>		87,0 dB	92,8 dB	95,9 dB	98,4 dB	97,7 dB	94,7 dB	85,8 dB	62,2 dB	
VWEA 45	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	102,90	<b>105,0 dB(A)</b>		86,6 dB	92,0 dB	94,6 dB	97,4 dB	97,7 dB	94,6 dB	83,8 dB	58,6 dB	
VWEA 46	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	102,90	<b>105,0 dB(A)</b>		86,6 dB	92,0 dB	94,6 dB	97,4 dB	97,7 dB	94,6 dB	83,8 dB	58,6 dB	
VWEA 47	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	103,50	<b>105,6 dB(A)</b>		87,0 dB	92,8 dB	95,9 dB	98,4 dB	97,7 dB	94,7 dB	85,8 dB	62,2 dB	
VWEA 48	E-141 EP4		0,5	1,2	2,1	103,50	<b>105,6 dB(A)</b>		87,0 dB	92,8 dB	95,9 dB	98,4 dB	97,7 dB	94,7 dB	85,8 dB	62,2 dB	
VWEA 49 - geplant - entfällt	Lely LA 30s	<i>Lt. Bauamt abgelehnt</i>															
VWEA 50 - geplant	V126	<i>Vermessen</i>	0,5	0,4	1,52	97,9	<b>99,4 dB(A)</b>		80,1 dB	87,2 dB	91,1 dB	92,1 dB	91,2 dB	90,2 dB	84,4 dB	68,1 dB	