



Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte

Nordex N163/5.X

© Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, D-22419 Hamburg, Germany
Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Nordex N163/5.X – Schallemission Messvorschriften

Grundlage: Der angegebene Schallleistungspegel ist ein Erwartungswert im Sinne der Statistik. Ergebnisse von Einzelmessungen werden innerhalb des Vertrauensbereiches gemäß IEC 61400-14 [4] liegen.

Bemerkungen:

Nachweis gemäß: Messungen der Schalleistung sind an der Referenzposition nach Methode 1 der IEC 61400-11 [1] von einem nach ISO/IEC 17025 [3] für Schallemissionsmessungen an Windenergieanlagen akkreditierten Messinstitut durchzuführen. Die Bestimmung von Tonzuschlägen K_{TN} im Nahbereich der WEA aus diesen Messungen ist entsprechend der Technischen Richtlinie für Windenergieanlagen [2] durchzuführen.

Tonhaltigkeiten: Die Geräusche im Nahbereich von Windenergieanlagen können Tonhaltigkeiten aufweisen. Der spezifizierte Schallleistungspegel ist inklusive eventueller Tonzuschläge entsprechend Technischer Richtlinie für Windenergieanlagen [2] zu verstehen, wobei Tonzuschläge $K_{TN} \leq 2$ dB nicht berücksichtigt werden.

- [1] IEC 61400-11 ed. 2: Wind Turbine Generator Systems - Part 11: Acoustic Noise Measurement Techniques; 2002-12
- [2] Technische Richtlinie für Windenergieanlagen - Teil 1: Bestimmung der Schallemissionswerte, Revision 18; FGW 2008-02
- [3] ISO/IEC 17025: General requirements for the competence of testing and calibration laboratories; 2017-11
- [4] IEC 61400-14, Wind turbines - Part 14: Declaration of apparent sound power level and tonality values, first edition, 2005-03

Abkürzungen:

L_{WA} ... A-bewerteter Schallleistungspegel
 STE ... Serrations

Nordex N163/5.X – Schallemission, Nennleistung und verfügbare Nabenhöhen

Betriebsweise	Nennleistung [kW]	maximaler Schalleistungspegel über den gesamten Betriebsbereich der WEA		verfügbare Nabenhöhen [m]		
		L _{WA} [dB(A)]	L _{WA} (STE) [dB(A)]	118	148	164
Mode 0	5700	109,2	107,2	●	●	●
Mode 1	5600	108,8	106,8	●	●	●
Mode 2	5500	108,4	106,4	●	●	●
Mode 3	5400	108,0	106,0	●	●	●
Mode 4	5270	107,5	105,5	●	●	●
Mode 5	5150	107,0	105,0	●	●	●
Mode 6	5040	106,5	104,5	●	–	●
Mode 7	4930	106,0	104,0	●	–	●
Mode 8	4810	105,5	103,5	○	–	○
Mode 9	4700	105,0	103,0	○	–	○
Mode 10	4290	103,0	101,0	○	○	○
Mode 11	4170	102,5	100,5	○	○	○
Mode 12	4080	102,0	100,0	●	●	●
Mode 13	3990	101,5	99,5	●	●	●
Mode 14	3900	101,0	99,0	●	●	●
Mode 15	3810	100,5	98,5	●	●	●
Mode 16	3700	100,0	98,0	●	●	●
Mode 17	3600	99,5	97,5	○	○	○
Mode 18	3470	99,0	97,0	○	○	○

- Betriebsweise verfügbar
- Betriebsweise auf Anfrage
- Betriebsweise nicht verfügbar

Nordex N163/5.X – Verifikationsbedingungen Leistungskennlinie

Grundlage: Die vorliegenden Leistungskennlinienwerte basieren auf aerodynamischen Berechnungen der Nordex Energy GmbH.

Bestimmungen zur Leistungskennlinienverifizierung:

Nachweis gemäß:	IEC 61400-12-1
Anemometertyp:	Thies First Class (Advanced) oder Vector A100
LiDAR-Typ:	Windcube V2 oder Zephir 300
Leistungsmessung:	auf der Niederspannungsseite, 750 VAC
Luftdichtekorrektur:	auf die in der Tabelle angegebene, nächstliegende Luftdichte
Filterung der Turbulenzintensität:	$9\% \leq TI \leq 20\%$
Filterung der Windscherung:	$0 \leq \alpha \leq 0,3$ Messung und Bestimmung der Windscherung entsprechend den Anforderungen der MEASNET power performance measurement procedure, Version 5, December - 2009, Kapitel 3.3 und 3.8
Filterung des Anströmwinkels:	$-2^\circ \leq \psi \leq +2^\circ$
Filterung der Temperatur:	$\theta \leq 25^\circ\text{C}$
Schnee / Eis an den Blättern:	Nein (bestimmt mit Hilfe von Eisdetektoren)
Filterung der Netzblindleistung:	Leistungsfaktor = 1.0
Statussignal:	Betriebsbereit in der entsprechenden Betriebsweise ohne Berücksichtigung der Abschalthysterese

Abkürzungen:

TI ...	Turbulenzintensität
α ...	Hellmann-Exponent
ψ ...	Vertikalwinkel der Anströmung
v_H ...	Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1493	1535	1576	1618	1660	1702	1743	1785
7,5	1797	1848	1899	1950	2001	2053	2104	2155	2206
8,0	2189	2250	2312	2374	2436	2498	2560	2621	2683
8,5	2608	2681	2754	2828	2901	2974	3047	3120	3193
9,0	3031	3116	3200	3285	3370	3454	3539	3623	3707
9,5	3444	3539	3635	3731	3827	3922	4017	4113	4209
10,0	3836	3942	4048	4154	4261	4368	4475	4575	4675
10,5	4204	4320	4437	4554	4665	4772	4879	4961	5044
11,0	4553	4680	4794	4907	5003	5091	5179	5245	5311
11,5	4873	4991	5086	5179	5257	5328	5398	5448	5497
12,0	5133	5231	5308	5383	5444	5498	5550	5584	5617
12,5	5334	5413	5472	5530	5573	5610	5647	5664	5681
13,0	5484	5546	5587	5628	5655	5675	5695	5697	5699
13,5	5591	5635	5660	5683	5694	5698	5700	5700	5700
14,0	5659	5686	5694	5700	5700	5700	5700	5700	5700
14,5	5692	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
15,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
15,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
16,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
16,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
17,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
17,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
18,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
18,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
19,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
19,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
20,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
20,5*	5586	5586	5586	5586	5586	5586	5586	5586	5586
21,0*	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1619	1653	1686
7,0	1827	1868	1910	1952	1993	2035	2076	2118
7,5	2257	2308	2359	2410	2461	2513	2563	2614
8,0	2745	2806	2868	2927	2985	3041	3097	3150
8,5	3266	3339	3410	3471	3529	3586	3640	3692
9,0	3791	3876	3953	4011	4067	4120	4171	4218
9,5	4305	4397	4474	4527	4576	4623	4666	4706
10,0	4775	4852	4914	4953	4989	5022	5053	5081
10,5	5126	5187	5235	5262	5286	5309	5330	5349
11,0	5377	5422	5455	5473	5489	5504	5517	5530
11,5	5547	5577	5597	5607	5617	5626	5634	5642
12,0	5651	5665	5674	5678	5682	5686	5689	5692
12,5	5698	5699	5699	5699	5699	5700	5700	5700
13,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
13,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
14,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
14,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
15,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
15,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
16,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
16,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
17,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
17,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
18,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
18,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
19,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
19,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
20,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
20,5*	5586	5586	5586	5586	5586	5586	5586	5586
21,0*	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1493	1535	1576	1618	1660	1702	1743	1785
7,5	1797	1848	1899	1950	2002	2053	2104	2155	2206
8,0	2186	2248	2310	2371	2433	2495	2556	2618	2680
8,5	2596	2669	2742	2815	2888	2961	3033	3106	3179
9,0	3006	3090	3174	3258	3342	3426	3510	3594	3677
9,5	3403	3497	3592	3687	3781	3876	3970	4065	4160
10,0	3777	3882	3987	4091	4196	4302	4407	4507	4605
10,5	4129	4243	4358	4473	4584	4689	4794	4879	4960
11,0	4463	4587	4703	4814	4912	4999	5085	5153	5218
11,5	4773	4889	4989	5080	5160	5230	5299	5350	5398
12,0	5029	5125	5206	5280	5343	5395	5448	5483	5516
12,5	5228	5305	5369	5425	5471	5507	5543	5562	5579
13,0	5377	5438	5484	5523	5553	5573	5593	5597	5599
13,5	5485	5527	5557	5580	5593	5597	5600	5600	5600
14,0	5554	5580	5593	5599	5600	5600	5600	5600	5600
14,5	5590	5599	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
15,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
15,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
16,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
16,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
17,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
17,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
18,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
18,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
19,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
19,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
20,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
20,5*	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555
21,0*	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1619	1653	1686
7,0	1827	1868	1910	1952	1993	2035	2076	2118
7,5	2257	2308	2359	2410	2461	2513	2563	2613
8,0	2741	2803	2864	2926	2985	3042	3098	3151
8,5	3251	3324	3396	3469	3530	3587	3642	3694
9,0	3761	3844	3928	4010	4069	4123	4174	4221
9,5	4254	4346	4437	4523	4576	4623	4666	4701
10,0	4704	4782	4858	4929	4968	5002	5031	5055
10,5	5041	5104	5164	5220	5247	5270	5290	5305
11,0	5282	5330	5374	5415	5432	5447	5460	5468
11,5	5447	5479	5508	5535	5544	5554	5560	5564
12,0	5548	5564	5578	5590	5594	5598	5600	5600
12,5	5596	5599	5599	5600	5600	5600	5600	5600
13,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
13,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
14,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
14,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
15,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
15,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
16,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
16,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
17,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
17,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
18,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
18,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
19,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
19,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
20,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
20,5*	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555	5555
21,0*	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455	5455
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1493	1535	1576	1618	1660	1701	1743	1785
7,5	1797	1848	1900	1951	2002	2053	2104	2155	2206
8,0	2180	2242	2304	2365	2427	2488	2550	2611	2673
8,5	2576	2648	2721	2793	2865	2938	3010	3082	3154
9,0	2967	3050	3133	3215	3298	3381	3464	3546	3629
9,5	3340	3433	3526	3619	3712	3805	3897	3990	4083
10,0	3690	3793	3895	3997	4099	4203	4306	4406	4503
10,5	4021	4132	4243	4355	4468	4571	4674	4768	4847
11,0	4334	4455	4575	4684	4792	4877	4961	5037	5101
11,5	4633	4748	4861	4949	5038	5107	5174	5234	5282
12,0	4890	4987	5080	5151	5223	5275	5326	5370	5402
12,5	5092	5171	5246	5301	5356	5392	5427	5455	5471
13,0	5247	5308	5367	5405	5443	5463	5483	5496	5498
13,5	5360	5405	5446	5468	5491	5495	5499	5500	5500
14,0	5436	5464	5490	5496	5500	5500	5500	5500	5500
14,5	5482	5493	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
16,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
16,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
17,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
17,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
18,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
18,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
19,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
19,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
20,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
20,5*	5493	5493	5493	5493	5493	5493	5493	5493	5493
21,0*	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1619	1653	1686
7,0	1826	1868	1910	1951	1993	2035	2076	2118
7,5	2258	2309	2360	2411	2462	2513	2563	2613
8,0	2734	2796	2857	2918	2980	3041	3098	3152
8,5	3226	3298	3370	3442	3514	3586	3644	3696
9,0	3711	3794	3877	3959	4042	4121	4175	4223
9,5	4176	4268	4357	4447	4536	4605	4647	4683
10,0	4599	4688	4761	4835	4909	4964	4993	5018
10,5	4926	4998	5057	5116	5175	5215	5233	5248
11,0	5164	5220	5264	5307	5350	5377	5386	5395
11,5	5329	5369	5398	5427	5455	5467	5471	5474
12,0	5434	5459	5472	5485	5499	5500	5500	5500
12,5	5488	5498	5499	5500	5500	5500	5500	5500
13,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
13,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
14,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
14,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
16,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
16,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
17,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
17,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
18,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
18,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
19,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
19,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
20,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
20,5*	5493	5493	5493	5493	5493	5493	5493	5493
21,0*	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427	5427
21,5*	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307	5307
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1493	1535	1576	1618	1660	1701	1743	1785
7,5	1796	1848	1899	1950	2001	2052	2103	2155	2206
8,0	2173	2235	2296	2357	2419	2480	2542	2603	2664
8,5	2557	2628	2700	2772	2844	2916	2987	3059	3131
9,0	2931	3013	3095	3177	3259	3341	3423	3505	3586
9,5	3287	3379	3470	3562	3653	3745	3836	3927	4019
10,0	3620	3721	3821	3921	4022	4122	4224	4324	4419
10,5	3935	4044	4152	4262	4372	4476	4577	4674	4752
11,0	4232	4350	4468	4578	4684	4775	4858	4937	4999
11,5	4518	4636	4746	4841	4927	5001	5068	5131	5177
12,0	4771	4873	4964	5041	5111	5169	5219	5266	5297
12,5	4973	5057	5131	5191	5244	5286	5321	5353	5368
13,0	5129	5195	5252	5296	5334	5360	5379	5395	5397
13,5	5244	5293	5334	5362	5384	5395	5398	5400	5400
14,0	5323	5356	5381	5394	5399	5400	5400	5400	5400
14,5	5373	5391	5399	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,0	5396	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
16,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
16,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
17,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
17,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
18,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
18,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
19,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
19,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
20,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
20,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,0*	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
21,5*	5294	5294	5294	5294	5294	5294	5294	5294	5294
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1619	1653	1686
7,0	1826	1868	1910	1951	1993	2035	2076	2118
7,5	2257	2308	2359	2410	2461	2512	2562	2613
8,0	2725	2787	2848	2909	2970	3031	3092	3153
8,5	3202	3274	3345	3417	3488	3559	3631	3697
9,0	3668	3749	3831	3913	3994	4075	4155	4223
9,5	4111	4202	4290	4378	4465	4540	4607	4663
10,0	4513	4605	4678	4750	4823	4882	4936	4978
10,5	4830	4905	4963	5020	5078	5123	5162	5191
11,0	5061	5121	5163	5206	5248	5279	5304	5321
11,5	5223	5267	5295	5324	5352	5368	5378	5384
12,0	5329	5357	5370	5383	5396	5400	5400	5400
12,5	5384	5398	5399	5400	5400	5400	5400	5400
13,0	5399	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
13,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
14,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
14,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
16,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
16,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
17,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
17,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
18,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
18,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
19,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
19,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
20,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
20,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,0*	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376	5376
21,5*	5294	5294	5294	5294	5294	5294	5294	5294
22,0*	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153	5153
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1493	1535	1577	1618	1660	1702	1743	1785
7,5	1793	1844	1896	1947	1998	2049	2100	2151	2202
8,0	2156	2217	2279	2339	2400	2461	2522	2583	2644
8,5	2520	2590	2661	2732	2803	2874	2944	3015	3086
9,0	2869	2949	3029	3110	3190	3270	3350	3430	3510
9,5	3197	3286	3375	3465	3554	3643	3731	3820	3909
10,0	3505	3602	3700	3797	3894	3991	4089	4187	4282
10,5	3796	3902	4007	4112	4218	4324	4423	4520	4607
11,0	4072	4185	4298	4412	4515	4617	4701	4780	4850
11,5	4339	4459	4568	4674	4760	4843	4911	4974	5029
12,0	4589	4698	4790	4877	4946	5014	5066	5114	5153
12,5	4795	4886	4961	5031	5085	5136	5173	5206	5230
13,0	4956	5030	5088	5142	5180	5216	5238	5256	5266
13,5	5077	5134	5176	5215	5238	5259	5266	5270	5270
14,0	5165	5207	5234	5257	5265	5270	5270	5270	5270
14,5	5226	5252	5263	5270	5270	5270	5270	5270	5270
15,0	5259	5269	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
15,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
16,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
16,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
17,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
17,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
18,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
18,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
19,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
19,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
20,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
20,5*	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
21,0*	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
21,5*	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238
22,0*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1619	1653	1686
7,0	1827	1868	1910	1952	1993	2035	2077	2118
7,5	2253	2304	2355	2406	2456	2507	2558	2609
8,0	2705	2766	2826	2887	2948	3008	3069	3129
8,5	3156	3227	3297	3368	3438	3509	3579	3649
9,0	3590	3670	3750	3830	3910	3990	4068	4147
9,5	3998	4088	4175	4261	4346	4430	4496	4562
10,0	4374	4466	4546	4617	4687	4756	4808	4860
10,5	4682	4757	4822	4878	4934	4989	5026	5064
11,0	4910	4970	5020	5061	5102	5142	5166	5191
11,5	5073	5118	5154	5181	5208	5234	5243	5253
12,0	5183	5213	5234	5246	5259	5270	5270	5270
12,5	5245	5261	5269	5269	5270	5270	5270	5270
13,0	5268	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
13,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
14,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
14,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
15,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
15,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
16,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
16,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
17,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
17,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
18,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
18,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
19,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
19,5	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
20,0	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
20,5*	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
21,0*	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270	5270
21,5*	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238
22,0*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1452	1493	1535	1577	1619	1660	1702	1744	1786
7,5	1789	1840	1891	1942	1993	2044	2094	2145	2196
8,0	2138	2199	2259	2320	2380	2440	2501	2561	2622
8,5	2482	2552	2622	2692	2761	2831	2901	2971	3040
9,0	2809	2888	2967	3045	3124	3202	3281	3359	3438
9,5	3115	3202	3289	3375	3462	3549	3636	3722	3809
10,0	3402	3497	3592	3687	3781	3875	3970	4065	4160
10,5	3675	3777	3879	3981	4082	4185	4287	4381	4475
11,0	3934	4043	4152	4262	4369	4477	4582	4689	4794
11,5	4186	4303	4416	4518	4613	4694	4771	4833	4894
12,0	4434	4539	4639	4723	4801	4866	4928	4974	5021
12,5	4642	4730	4812	4880	4943	4992	5038	5070	5102
13,0	4805	4877	4943	4995	5042	5077	5108	5126	5143
13,5	4931	4987	5037	5075	5107	5127	5144	5147	5150
14,0	5026	5066	5102	5124	5142	5147	5150	5150	5150
14,5	5093	5119	5139	5146	5150	5150	5150	5150	5150
15,0	5134	5144	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
15,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
16,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
16,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
17,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
17,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
18,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
18,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
19,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
19,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
20,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
20,5*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
21,0*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
21,5*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
22,0*	5109	5109	5109	5109	5109	5109	5109	5109	5109
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	44	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1552	1586	1619	1653	1686
7,0	1827	1869	1910	1952	1994	2035	2077	2119
7,5	2247	2298	2349	2399	2450	2501	2552	2602
8,0	2682	2742	2802	2862	2923	2983	3043	3103
8,5	3110	3179	3249	3318	3388	3457	3526	3595
9,0	3516	3594	3673	3751	3829	3908	3985	4062
9,5	3896	3983	4070	4153	4237	4320	4391	4456
10,0	4250	4339	4427	4496	4565	4633	4690	4741
10,5	4551	4624	4696	4750	4805	4859	4902	4939
11,0	4776	4834	4891	4931	4971	5011	5041	5064
11,5	4940	4983	5026	5052	5078	5104	5120	5130
12,0	5053	5082	5110	5122	5134	5146	5150	5150
12,5	5120	5134	5148	5149	5149	5150	5150	5150
13,0	5147	5149	5150	5150	5150	5150	5150	5150
13,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
14,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
14,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
15,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
15,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
16,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
16,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
17,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
17,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
18,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
18,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
19,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
19,5	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
20,0	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
20,5*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
21,0*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
21,5*	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150	5150
22,0*	5109	5109	5109	5109	5109	5109	5109	5109
22,5*	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005	5005
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1451	1492	1534	1576	1618	1659	1701	1743	1785
7,5	1780	1831	1882	1933	1983	2034	2085	2135	2186
8,0	2115	2175	2235	2295	2355	2414	2474	2534	2594
8,5	2440	2509	2578	2646	2715	2784	2852	2921	2989
9,0	2746	2823	2900	2977	3054	3131	3208	3285	3362
9,5	3032	3117	3202	3286	3371	3455	3540	3624	3709
10,0	3302	3394	3486	3578	3670	3762	3853	3945	4038
10,5	3557	3656	3755	3854	3952	4051	4151	4246	4338
11,0	3803	3908	4013	4119	4226	4324	4419	4503	4578
11,5	4042	4155	4268	4370	4469	4553	4631	4699	4759
12,0	4280	4389	4491	4578	4660	4728	4791	4844	4889
12,5	4490	4583	4667	4739	4804	4857	4905	4944	4975
13,0	4657	4734	4803	4858	4909	4947	4981	5005	5022
13,5	4789	4850	4904	4945	4981	5005	5024	5035	5038
14,0	4891	4937	4975	5002	5024	5034	5039	5040	5040
14,5	4964	4996	5020	5032	5039	5040	5040	5040	5040
15,0	5012	5029	5038	5040	5040	5040	5040	5040	5040
15,5	5036	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
16,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
16,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
17,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
17,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
18,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
18,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
19,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
19,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
20,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
20,5*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
21,0*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
21,5*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
22,0*	5035	5035	5035	5035	5035	5035	5035	5035	5035
22,5*	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1289	1315
6,5	1452	1486	1519	1552	1586	1619	1653	1686
7,0	1826	1868	1909	1951	1993	2034	2076	2117
7,5	2237	2287	2338	2388	2439	2489	2540	2590
8,0	2653	2713	2773	2832	2892	2951	3011	3070
8,5	3058	3126	3195	3263	3331	3399	3468	3536
9,0	3438	3515	3591	3668	3745	3821	3898	3973
9,5	3793	3878	3962	4045	4127	4208	4287	4350
10,0	4129	4216	4303	4379	4446	4512	4577	4626
10,5	4425	4496	4567	4628	4681	4734	4785	4820
11,0	4649	4706	4762	4809	4848	4886	4923	4946
11,5	4815	4857	4899	4932	4958	4983	5007	5016
12,0	4931	4959	4987	5007	5018	5030	5040	5040
12,5	5003	5017	5031	5039	5039	5040	5040	5040
13,0	5037	5038	5040	5040	5040	5040	5040	5040
13,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
14,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
14,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
15,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
15,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
16,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
16,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
17,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
17,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
18,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
18,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
19,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
19,5	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
20,0	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
20,5*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
21,0*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
21,5*	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040
22,0*	5035	5035	5035	5035	5035	5035	5035	5035
22,5*	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974	4974
23,0*	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856	4856
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1184	1218	1251	1285	1318	1352	1385	1419
7,0	1449	1490	1532	1574	1615	1657	1699	1740	1782
7,5	1767	1818	1868	1919	1969	2019	2070	2120	2170
8,0	2085	2145	2204	2263	2322	2381	2440	2499	2558
8,5	2390	2457	2525	2592	2659	2727	2794	2861	2928
9,0	2674	2749	2825	2900	2975	3050	3124	3199	3274
9,5	2941	3023	3105	3188	3270	3352	3434	3516	3598
10,0	3192	3281	3370	3459	3548	3637	3726	3814	3904
10,5	3431	3527	3622	3718	3813	3908	4004	4100	4190
11,0	3663	3765	3866	3968	4070	4173	4265	4356	4432
11,5	3891	3999	4108	4215	4310	4405	4480	4555	4616
12,0	4118	4232	4331	4427	4505	4583	4644	4704	4751
12,5	4329	4430	4512	4592	4655	4718	4764	4810	4843
13,0	4503	4587	4654	4719	4768	4816	4848	4880	4900
13,5	4642	4711	4763	4813	4848	4882	4901	4920	4926
14,0	4751	4805	4843	4878	4900	4921	4925	4930	4930
14,5	4832	4872	4896	4918	4925	4930	4930	4930	4930
15,0	4887	4913	4923	4930	4930	4930	4930	4930	4930
15,5	4918	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
16,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
16,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
17,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
17,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
18,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
18,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
19,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
19,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
20,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
20,5*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
21,0*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
21,5*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
22,0*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
22,5*	4913	4913	4913	4913	4913	4913	4913	4913	4913
23,0*	4838	4838	4838	4838	4838	4838	4838	4838	4838
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1288	1315
6,5	1452	1486	1519	1553	1586	1620	1653	1686
7,0	1823	1865	1907	1948	1990	2031	2073	2114
7,5	2220	2271	2321	2371	2421	2471	2522	2572
8,0	2616	2675	2734	2793	2852	2910	2969	3028
8,5	2995	3062	3129	3196	3263	3330	3397	3464
9,0	3349	3424	3498	3573	3647	3722	3797	3871
9,5	3680	3762	3844	3926	4006	4085	4164	4234
10,0	3993	4080	4164	4248	4318	4383	4448	4504
10,5	4278	4359	4428	4496	4552	4603	4654	4697
11,0	4504	4570	4624	4678	4721	4758	4796	4826
11,5	4674	4725	4765	4806	4835	4860	4884	4901
12,0	4794	4832	4859	4886	4902	4913	4925	4930
12,5	4873	4897	4911	4924	4929	4929	4930	4930
13,0	4916	4927	4929	4930	4930	4930	4930	4930
13,5	4929	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
14,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
14,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
15,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
15,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
16,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
16,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
17,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
17,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
18,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
18,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
19,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
19,5	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
20,0	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
20,5*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
21,0*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
21,5*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
22,0*	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930	4930
22,5*	4913	4913	4913	4913	4913	4913	4913	4913
23,0*	4838	4838	4838	4838	4838	4838	4838	4838
23,5*	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708	4708
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1151	1185	1218	1252	1285	1319	1352	1386	1419
7,0	1445	1487	1528	1570	1611	1653	1695	1736	1778
7,5	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151
8,0	2052	2111	2169	2227	2285	2343	2401	2459	2517
8,5	2337	2403	2469	2534	2600	2666	2732	2798	2863
9,0	2601	2674	2747	2821	2894	2967	3039	3112	3185
9,5	2851	2930	3010	3090	3170	3250	3329	3409	3488
10,0	3085	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688	3773
10,5	3311	3403	3495	3587	3679	3771	3864	3956	4048
11,0	3531	3629	3727	3825	3923	4022	4116	4205	4290
11,5	3749	3853	3957	4062	4159	4250	4333	4405	4474
12,0	3961	4071	4178	4272	4356	4431	4498	4557	4612
12,5	4164	4269	4362	4440	4508	4569	4622	4667	4708
13,0	4341	4431	4508	4572	4626	4673	4712	4743	4771
13,5	4485	4560	4622	4672	4712	4745	4771	4789	4804
14,0	4599	4659	4707	4743	4769	4790	4803	4807	4810
14,5	4686	4731	4765	4788	4801	4808	4810	4810	4810
15,0	4746	4777	4799	4807	4810	4810	4810	4810	4810
15,5	4784	4802	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
16,0	4804	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
16,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
17,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
17,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
18,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
18,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
19,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
19,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
20,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
20,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
21,0*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
21,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
22,0*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
22,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
23,0*	4783	4783	4783	4783	4783	4783	4783	4783	4783
23,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1288	1315
6,5	1453	1486	1520	1553	1587	1620	1653	1687
7,0	1819	1861	1902	1944	1985	2026	2068	2109
7,5	2201	2251	2300	2350	2400	2450	2499	2549
8,0	2575	2633	2691	2749	2807	2865	2923	2980
8,5	2929	2995	3060	3126	3191	3257	3322	3388
9,0	3258	3331	3403	3476	3549	3621	3694	3767
9,5	3568	3647	3727	3806	3886	3963	4040	4116
10,0	3860	3946	4029	4110	4191	4254	4316	4379
10,5	4133	4218	4290	4356	4421	4471	4520	4570
11,0	4359	4428	4486	4538	4590	4627	4663	4699
11,5	4530	4585	4629	4668	4706	4730	4754	4778
12,0	4653	4695	4725	4752	4778	4788	4799	4810
12,5	4736	4765	4782	4796	4809	4809	4810	4810
13,0	4786	4802	4808	4809	4810	4810	4810	4810
13,5	4807	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
14,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
14,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
15,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
15,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
16,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
16,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
17,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
17,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
18,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
18,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
19,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
19,5	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
20,0	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
20,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
21,0*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
21,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
22,0*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
22,5*	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810	4810
23,0*	4783	4783	4783	4783	4783	4783	4783	4783
23,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	919	945	972	998	1025	1051	1077	1104
6,5	1150	1184	1217	1251	1284	1318	1351	1385	1418
7,0	1437	1479	1520	1562	1603	1644	1686	1727	1768
7,5	1729	1779	1828	1877	1927	1976	2025	2075	2124
8,0	2011	2069	2126	2183	2240	2297	2354	2411	2468
8,5	2275	2339	2404	2468	2532	2596	2660	2724	2788
9,0	2521	2592	2663	2733	2804	2875	2946	3017	3087
9,5	2752	2829	2906	2983	3060	3138	3214	3291	3368
10,0	2971	3054	3137	3220	3303	3386	3469	3552	3634
10,5	3183	3272	3360	3449	3538	3626	3715	3804	3893
11,0	3392	3486	3581	3675	3769	3864	3959	4047	4132
11,5	3598	3698	3798	3898	3998	4089	4177	4252	4321
12,0	3796	3901	4007	4108	4199	4276	4348	4408	4464
12,5	3986	4096	4195	4284	4359	4421	4480	4526	4569
13,0	4169	4265	4349	4423	4484	4533	4578	4611	4641
13,5	4320	4401	4471	4530	4578	4613	4645	4666	4684
14,0	4441	4508	4563	4609	4643	4666	4686	4694	4699
14,5	4535	4587	4629	4662	4684	4693	4700	4700	4700
15,0	4603	4642	4671	4691	4699	4700	4700	4700	4700
15,5	4651	4677	4692	4700	4700	4700	4700	4700	4700
16,0	4682	4695	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
16,5	4698	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
17,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
17,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
18,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
18,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
19,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
19,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
20,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
20,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
21,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
21,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
22,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
22,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
23,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
23,5*	4661	4661	4661	4661	4661	4661	4661	4661	4661
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	897	918	938	959	979	999
6,0	1130	1157	1183	1209	1236	1262	1288	1315
6,5	1452	1485	1519	1552	1586	1619	1652	1686
7,0	1810	1851	1892	1933	1975	2016	2057	2098
7,5	2173	2222	2272	2321	2370	2419	2468	2517
8,0	2524	2581	2638	2695	2752	2808	2865	2922
8,5	2852	2916	2980	3044	3108	3172	3236	3300
9,0	3158	3228	3299	3369	3440	3510	3581	3651
9,5	3445	3522	3598	3675	3753	3829	3903	3978
10,0	3717	3800	3884	3963	4041	4117	4178	4238
10,5	3980	4062	4144	4210	4273	4335	4383	4431
11,0	4209	4276	4343	4395	4446	4495	4530	4565
11,5	4384	4437	4491	4530	4568	4604	4627	4649
12,0	4514	4554	4594	4621	4646	4669	4680	4690
12,5	4605	4632	4660	4674	4687	4699	4699	4700
13,0	4664	4679	4694	4698	4699	4700	4700	4700
13,5	4695	4698	4700	4700	4700	4700	4700	4700
14,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
14,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
15,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
15,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
16,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
16,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
17,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
17,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
18,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
18,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
19,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
19,5	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
20,0	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
20,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
21,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
21,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
22,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
22,5*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
23,0*	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700	4700
23,5*	4661	4661	4661	4661	4661	4661	4661	4661
24,0*	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560	4560
24,5*	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418	4418
25,0*	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269	4269
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	892	918	945	971	997	1024	1050	1077	1103
6,5	1134	1167	1200	1233	1266	1299	1332	1365	1398
7,0	1377	1417	1456	1496	1536	1576	1615	1655	1695
7,5	1608	1654	1700	1746	1792	1838	1884	1930	1976
8,0	1822	1874	1925	1977	2029	2081	2133	2185	2237
8,5	2021	2078	2135	2193	2250	2307	2365	2422	2479
9,0	2208	2270	2333	2395	2458	2520	2582	2644	2707
9,5	2387	2454	2522	2589	2656	2723	2791	2858	2925
10,0	2563	2635	2707	2779	2851	2923	2995	3067	3139
10,5	2736	2813	2890	2967	3043	3120	3197	3273	3350
11,0	2903	2984	3065	3147	3228	3309	3390	3471	3552
11,5	3062	3148	3233	3319	3404	3490	3575	3661	3746
12,0	3218	3308	3398	3487	3577	3667	3756	3836	3912
12,5	3372	3466	3560	3654	3747	3833	3912	3979	4042
13,0	3525	3624	3721	3814	3895	3968	4034	4089	4140
13,5	3679	3778	3864	3945	4013	4074	4128	4170	4210
14,0	3823	3908	3981	4049	4105	4153	4196	4227	4255
14,5	3943	4015	4077	4132	4176	4213	4244	4264	4282
15,0	4043	4103	4153	4196	4229	4255	4275	4284	4290
15,5	4125	4173	4211	4243	4265	4280	4289	4290	4290
16,0	4189	4225	4252	4274	4284	4290	4290	4290	4290
16,5	4237	4262	4278	4289	4290	4290	4290	4290	4290
17,0	4269	4283	4289	4290	4290	4290	4290	4290	4290
17,5	4286	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
18,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
18,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
19,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
19,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
20,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
20,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
21,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
21,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
22,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
22,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
23,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
23,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
24,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
24,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,0*	4246	4246	4246	4246	4246	4246	4246	4246	4246
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	898	918	938	959	979	999
6,0	1129	1156	1182	1209	1235	1261	1288	1314
6,5	1431	1464	1497	1530	1563	1596	1629	1662
7,0	1734	1774	1813	1853	1893	1932	1972	2011
7,5	2022	2068	2114	2160	2206	2251	2297	2343
8,0	2288	2340	2392	2443	2495	2547	2598	2650
8,5	2536	2593	2650	2707	2764	2821	2878	2935
9,0	2769	2831	2893	2955	3017	3079	3141	3203
9,5	2992	3059	3126	3193	3260	3326	3393	3461
10,0	3210	3282	3354	3425	3498	3570	3638	3706
10,5	3426	3502	3579	3654	3725	3796	3852	3907
11,0	3633	3713	3786	3853	3911	3968	4013	4056
11,5	3821	3892	3952	4007	4052	4098	4132	4164
12,0	3974	4032	4080	4123	4158	4192	4215	4236
12,5	4092	4138	4175	4206	4230	4254	4266	4276
13,0	4178	4214	4239	4260	4273	4286	4288	4289
13,5	4237	4261	4276	4286	4288	4290	4290	4290
14,0	4271	4285	4289	4290	4290	4290	4290	4290
14,5	4287	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
15,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
15,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
16,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
16,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
17,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
17,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
18,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
18,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
19,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
19,5	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
20,0	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
20,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
21,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
21,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
22,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
22,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
23,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
23,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
24,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
24,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,0*	4246	4246	4246	4246	4246	4246	4246	4246
25,5*	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121	4121
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 11

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	735	755	775	796	816	837
6,0	890	917	943	970	996	1022	1049	1075	1101
6,5	1122	1155	1187	1220	1253	1286	1318	1351	1384
7,0	1349	1388	1427	1466	1505	1544	1583	1622	1661
7,5	1561	1606	1651	1696	1740	1785	1830	1875	1919
8,0	1758	1808	1858	1908	1959	2009	2059	2109	2159
8,5	1941	1996	2051	2107	2162	2217	2272	2327	2382
9,0	2114	2174	2234	2294	2354	2413	2473	2533	2593
9,5	2282	2347	2411	2475	2540	2604	2669	2733	2797
10,0	2448	2517	2586	2655	2724	2793	2862	2930	2999
10,5	2609	2683	2756	2829	2903	2976	3049	3122	3195
11,0	2763	2840	2918	2995	3073	3150	3227	3305	3382
11,5	2912	2993	3075	3156	3238	3319	3401	3482	3563
12,0	3058	3144	3230	3315	3400	3486	3571	3656	3731
12,5	3204	3294	3383	3472	3562	3650	3730	3805	3868
13,0	3350	3443	3537	3628	3714	3791	3859	3922	3973
13,5	3498	3593	3686	3765	3838	3903	3959	4010	4050
14,0	3645	3731	3811	3878	3939	3992	4037	4077	4106
14,5	3773	3848	3916	3971	4020	4062	4096	4125	4144
15,0	3882	3944	4000	4044	4083	4114	4137	4156	4164
15,5	3971	4021	4066	4099	4127	4148	4161	4169	4170
16,0	4042	4081	4116	4138	4156	4166	4170	4170	4170
16,5	4096	4125	4149	4161	4169	4170	4170	4170	4170
17,0	4135	4154	4167	4169	4170	4170	4170	4170	4170
17,5	4159	4167	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
18,0	4169	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
18,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
19,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
19,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
20,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
20,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
21,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
21,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
22,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
22,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
23,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
23,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
24,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
24,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
25,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
25,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 11

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	898	918	938	959	979	999
6,0	1128	1154	1180	1207	1233	1259	1286	1312
6,5	1416	1449	1482	1514	1547	1580	1612	1645
7,0	1700	1739	1778	1817	1855	1894	1933	1972
7,5	1964	2009	2053	2098	2143	2187	2232	2276
8,0	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2558
8,5	2437	2492	2547	2602	2657	2712	2766	2821
9,0	2652	2712	2772	2831	2891	2950	3010	3069
9,5	2861	2925	2990	3054	3118	3182	3246	3310
10,0	3068	3136	3205	3273	3342	3411	3480	3545
10,5	3268	3341	3414	3488	3561	3628	3696	3749
11,0	3459	3536	3614	3683	3752	3807	3862	3903
11,5	3645	3717	3787	3844	3900	3944	3988	4019
12,0	3805	3864	3922	3968	4012	4045	4078	4099
12,5	3929	3977	4023	4058	4092	4114	4137	4147
13,0	4022	4059	4095	4119	4142	4154	4167	4168
13,5	4088	4114	4139	4153	4166	4169	4170	4170
14,0	4133	4149	4164	4168	4170	4170	4170	4170
14,5	4161	4166	4170	4170	4170	4170	4170	4170
15,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
15,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
16,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
16,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
17,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
17,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
18,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
18,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
19,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
19,5	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
20,0	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
20,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
21,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
21,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
22,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
22,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
23,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
23,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
24,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
24,5*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
25,0*	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170	4170
25,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 12

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	694	714	734	755	775	796	816	836
6,0	887	913	940	966	992	1019	1045	1071	1097
6,5	1109	1142	1174	1207	1239	1271	1304	1336	1368
7,0	1324	1362	1401	1439	1477	1516	1554	1592	1630
7,5	1522	1566	1610	1654	1697	1741	1785	1828	1872
8,0	1706	1755	1804	1853	1902	1950	1999	2048	2096
8,5	1879	1932	1985	2039	2092	2146	2199	2252	2306
9,0	2042	2100	2158	2216	2274	2332	2390	2447	2505
9,5	2202	2265	2327	2389	2452	2514	2576	2638	2700
10,0	2360	2427	2494	2560	2627	2693	2760	2826	2892
10,5	2512	2582	2653	2724	2794	2865	2935	3006	3076
11,0	2656	2731	2806	2880	2955	3029	3104	3178	3253
11,5	2798	2877	2955	3034	3112	3190	3269	3347	3425
12,0	2938	3021	3103	3185	3267	3349	3431	3513	3594
12,5	3078	3164	3250	3336	3422	3508	3593	3665	3736
13,0	3218	3308	3399	3488	3576	3653	3727	3787	3846
13,5	3365	3457	3547	3630	3706	3771	3834	3883	3931
14,0	3519	3601	3679	3750	3814	3868	3919	3958	3995
14,5	3653	3724	3790	3849	3902	3945	3986	4014	4041
15,0	3766	3826	3881	3929	3971	4004	4034	4052	4069
15,5	3861	3909	3953	3991	4022	4045	4065	4073	4080
16,0	3937	3974	4008	4035	4057	4069	4079	4080	4080
16,5	3996	4023	4047	4064	4076	4079	4080	4080	4080
17,0	4039	4057	4070	4078	4080	4080	4080	4080	4080
17,5	4069	4076	4079	4080	4080	4080	4080	4080	4080
18,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
18,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
19,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
19,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
20,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
20,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
21,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
21,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
22,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
22,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
23,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
23,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
24,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
24,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
25,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
25,5*	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4060
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 12

für Nabhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	857	877	898	918	938	959	979	999
6,0	1124	1150	1176	1202	1229	1255	1281	1307
6,5	1401	1433	1465	1498	1530	1562	1595	1627
7,0	1668	1707	1745	1783	1821	1859	1898	1936
7,5	1916	1959	2003	2046	2090	2134	2177	2221
8,0	2145	2193	2242	2291	2339	2388	2436	2485
8,5	2359	2412	2466	2519	2572	2625	2678	2732
9,0	2563	2621	2678	2736	2793	2851	2909	2966
9,5	2762	2824	2886	2948	3010	3072	3134	3196
10,0	2959	3025	3091	3158	3224	3290	3356	3423
10,5	3147	3217	3287	3357	3428	3499	3564	3629
11,0	3327	3401	3476	3549	3617	3683	3736	3788
11,5	3503	3580	3649	3716	3771	3825	3867	3909
12,0	3665	3733	3790	3845	3889	3932	3963	3995
12,5	3795	3851	3897	3941	3974	4007	4028	4050
13,0	3894	3939	3974	4007	4031	4053	4065	4077
13,5	3968	4002	4027	4050	4064	4076	4078	4080
14,0	4021	4046	4061	4074	4078	4080	4080	4080
14,5	4057	4072	4077	4080	4080	4080	4080	4080
15,0	4075	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
15,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
16,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
16,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
17,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
17,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
18,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
18,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
19,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
19,5	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
20,0	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
20,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
21,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
21,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
22,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
22,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
23,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
23,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
24,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
24,5*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
25,0*	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080	4080
25,5*	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4060	4060
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 13

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	693	714	734	755	775	795	816	836
6,0	882	908	934	960	986	1012	1038	1065	1091
6,5	1093	1125	1157	1189	1221	1253	1285	1317	1349
7,0	1294	1331	1369	1406	1444	1481	1518	1556	1593
7,5	1479	1521	1564	1606	1649	1691	1734	1776	1819
8,0	1650	1697	1744	1791	1839	1886	1933	1980	2027
8,5	1811	1862	1914	1965	2017	2069	2120	2172	2223
9,0	1965	2021	2077	2133	2189	2244	2300	2356	2412
9,5	2118	2178	2238	2298	2358	2418	2477	2537	2597
10,0	2267	2331	2395	2459	2523	2587	2651	2715	2779
10,5	2408	2476	2544	2612	2680	2747	2815	2883	2951
11,0	2545	2617	2688	2760	2831	2903	2974	3046	3117
11,5	2680	2755	2830	2905	2981	3056	3131	3206	3281
12,0	2813	2892	2971	3050	3129	3207	3286	3365	3443
12,5	2947	3030	3112	3195	3277	3359	3441	3520	3599
13,0	3083	3170	3256	3342	3426	3510	3581	3649	3707
13,5	3233	3321	3408	3492	3565	3637	3696	3753	3801
14,0	3392	3472	3547	3619	3681	3742	3791	3837	3874
14,5	3532	3601	3665	3726	3777	3827	3865	3901	3928
15,0	3651	3709	3762	3812	3853	3892	3921	3947	3965
15,5	3751	3798	3840	3881	3911	3941	3960	3977	3984
16,0	3832	3869	3902	3932	3952	3972	3982	3990	3990
16,5	3896	3924	3946	3967	3978	3988	3989	3990	3990
17,0	3945	3963	3976	3987	3989	3990	3990	3990	3990
17,5	3977	3985	3988	3990	3990	3990	3990	3990	3990
18,0	3989	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
18,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
19,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
19,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
20,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
20,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
21,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
21,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
22,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
22,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
23,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
23,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
24,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
24,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
25,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
25,5*	3987	3987	3987	3987	3987	3987	3987	3987	3987
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 13

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	44	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	856	877	897	918	938	958	979	999
6,0	1117	1143	1169	1195	1221	1247	1273	1299
6,5	1380	1412	1444	1476	1508	1540	1572	1603
7,0	1631	1668	1705	1743	1780	1817	1855	1892
7,5	1861	1903	1946	1988	2031	2073	2115	2158
8,0	2074	2121	2168	2215	2262	2309	2356	2403
8,5	2275	2326	2377	2429	2480	2532	2583	2634
9,0	2467	2523	2578	2634	2690	2745	2801	2856
9,5	2657	2717	2776	2836	2896	2955	3015	3074
10,0	2842	2906	2970	3034	3097	3161	3224	3288
10,5	3018	3086	3153	3221	3288	3356	3424	3487
11,0	3188	3259	3331	3403	3474	3538	3603	3655
11,5	3356	3431	3504	3571	3635	3688	3741	3782
12,0	3519	3587	3652	3706	3760	3802	3844	3875
12,5	3656	3712	3765	3809	3852	3884	3916	3937
13,0	3762	3807	3850	3883	3916	3938	3960	3973
13,5	3845	3880	3913	3936	3959	3972	3985	3988
14,0	3908	3933	3956	3971	3984	3987	3990	3990
14,5	3953	3969	3982	3987	3990	3990	3990	3990
15,0	3980	3986	3990	3990	3990	3990	3990	3990
15,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
16,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
16,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
17,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
17,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
18,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
18,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
19,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
19,5	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
20,0	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
20,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
21,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
21,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
22,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
22,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
23,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
23,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
24,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
24,5*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
25,0*	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990	3990
25,5*	3987	3987	3987	3987	3987	3987	3987	3987
26,0*	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973	3973

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 14

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	19	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	673	693	713	734	754	775	795	815	836
6,0	875	901	927	953	979	1005	1030	1056	1082
6,5	1075	1107	1138	1170	1201	1233	1264	1296	1327
7,0	1263	1299	1336	1372	1409	1446	1482	1519	1555
7,5	1435	1477	1518	1559	1601	1642	1683	1725	1766
8,0	1596	1641	1687	1733	1778	1824	1870	1915	1961
8,5	1747	1797	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2145
9,0	1894	1948	2002	2055	2109	2163	2217	2271	2324
9,5	2039	2097	2155	2212	2270	2328	2386	2443	2501
10,0	2178	2240	2301	2363	2424	2486	2547	2609	2670
10,5	2311	2376	2441	2507	2572	2637	2702	2767	2832
11,0	2441	2510	2578	2647	2716	2784	2853	2922	2990
11,5	2569	2641	2714	2786	2858	2930	3002	3074	3146
12,0	2697	2773	2849	2924	3000	3076	3151	3226	3302
12,5	2826	2905	2985	3064	3143	3222	3301	3379	3451
13,0	2960	3043	3127	3209	3290	3371	3446	3515	3576
13,5	3114	3200	3284	3365	3435	3505	3569	3626	3677
14,0	3276	3356	3429	3498	3557	3617	3670	3717	3758
14,5	3421	3489	3551	3610	3659	3708	3751	3788	3820
15,0	3544	3602	3653	3702	3741	3780	3813	3841	3863
15,5	3647	3695	3736	3775	3804	3834	3858	3876	3889
16,0	3733	3770	3802	3831	3851	3871	3886	3895	3900
16,5	3801	3829	3851	3871	3882	3893	3899	3900	3900
17,0	3853	3872	3885	3896	3898	3899	3900	3900	3900
17,5	3886	3895	3899	3900	3900	3900	3900	3900	3900
18,0	3898	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
18,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
19,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
19,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
20,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
20,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
21,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
21,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
22,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
22,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
23,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
23,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
24,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
24,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
25,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
25,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
26,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 14

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	44	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	657	672	687	702	718	733
5,5	856	876	897	917	937	958	978	998
6,0	1108	1134	1160	1186	1212	1238	1264	1289
6,5	1358	1390	1421	1453	1484	1515	1547	1578
7,0	1592	1628	1665	1701	1738	1774	1811	1847
7,5	1807	1848	1890	1931	1972	2013	2054	2096
8,0	2007	2052	2098	2143	2189	2235	2280	2326
8,5	2195	2245	2294	2344	2394	2443	2493	2542
9,0	2378	2432	2485	2539	2593	2646	2700	2753
9,5	2559	2616	2674	2731	2789	2846	2904	2961
10,0	2732	2793	2854	2916	2977	3038	3099	3160
10,5	2897	2962	3027	3092	3157	3221	3287	3352
11,0	3059	3127	3195	3264	3333	3401	3463	3525
11,5	3218	3290	3363	3432	3495	3557	3607	3658
12,0	3377	3448	3513	3573	3625	3676	3716	3757
12,5	3518	3578	3632	3681	3724	3764	3794	3825
13,0	3632	3681	3725	3764	3796	3827	3848	3869
13,5	3723	3762	3796	3826	3848	3869	3882	3894
14,0	3793	3823	3848	3868	3882	3894	3897	3900
14,5	3845	3866	3881	3893	3897	3900	3900	3900
15,0	3880	3891	3897	3900	3900	3900	3900	3900
15,5	3897	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
16,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
16,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
17,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
17,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
18,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
18,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
19,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
19,5	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
20,0	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
20,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
21,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
21,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
22,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
22,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
23,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
23,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
24,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
24,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
25,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
25,5*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
26,0*	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 15

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	19	21	23	25	28	30	32	35	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	550	565	580	595	611
5,5	671	692	712	732	753	773	793	814	834
6,0	865	891	917	942	968	994	1019	1045	1071
6,5	1053	1084	1115	1146	1177	1208	1239	1269	1300
7,0	1227	1262	1298	1334	1369	1405	1441	1476	1512
7,5	1387	1427	1467	1507	1547	1587	1627	1667	1707
8,0	1536	1580	1624	1668	1712	1756	1800	1844	1888
8,5	1678	1726	1774	1822	1870	1918	1966	2014	2062
9,0	1817	1869	1921	1973	2025	2076	2128	2180	2231
9,5	1954	2010	2065	2121	2176	2232	2287	2343	2398
10,0	2084	2143	2202	2261	2320	2379	2438	2497	2556
10,5	2209	2272	2334	2397	2459	2521	2584	2646	2708
11,0	2332	2398	2464	2530	2595	2661	2727	2792	2858
11,5	2454	2523	2593	2662	2731	2800	2869	2938	3007
12,0	2577	2649	2722	2794	2867	2939	3011	3083	3156
12,5	2702	2778	2854	2929	3005	3081	3156	3232	3307
13,0	2842	2921	3001	3081	3159	3237	3309	3374	3439
13,5	2998	3082	3163	3243	3311	3378	3439	3494	3549
14,0	3160	3243	3313	3382	3439	3496	3547	3592	3638
14,5	3309	3381	3441	3499	3547	3594	3635	3671	3707
15,0	3437	3498	3548	3597	3634	3672	3704	3731	3757
15,5	3544	3596	3636	3675	3703	3732	3755	3773	3790
16,0	3634	3676	3706	3736	3756	3775	3790	3798	3807
16,5	3706	3739	3760	3781	3792	3802	3808	3809	3810
17,0	3758	3782	3794	3806	3808	3810	3810	3810	3810
17,5	3791	3805	3808	3810	3810	3810	3810	3810	3810
18,0	3806	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
18,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
19,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
19,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
20,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
20,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
21,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
21,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
22,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
22,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
23,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
23,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
24,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
24,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
25,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
25,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
26,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 15

für Nabhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	44	46	48	51	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	854	875	895	915	936	956	976	997
6,0	1096	1122	1148	1173	1199	1224	1250	1276
6,5	1331	1362	1393	1423	1454	1485	1516	1547
7,0	1547	1583	1618	1654	1689	1725	1760	1796
7,5	1747	1786	1826	1866	1906	1946	1986	2026
8,0	1932	1976	2020	2064	2108	2152	2196	2240
8,5	2109	2157	2205	2253	2301	2348	2396	2444
9,0	2283	2335	2386	2438	2489	2541	2592	2644
9,5	2454	2509	2564	2619	2675	2730	2785	2840
10,0	2615	2674	2732	2791	2850	2909	2967	3026
10,5	2770	2833	2895	2957	3019	3081	3143	3206
11,0	2924	2989	3054	3120	3185	3251	3317	3376
11,5	3075	3144	3213	3282	3348	3409	3469	3517
12,0	3228	3300	3366	3428	3485	3535	3584	3623
12,5	3373	3437	3493	3544	3591	3631	3671	3700
13,0	3496	3549	3595	3636	3674	3705	3734	3755
13,5	3595	3639	3675	3708	3736	3757	3778	3790
14,0	3674	3708	3735	3759	3778	3791	3804	3807
14,5	3734	3759	3778	3792	3803	3807	3810	3810
15,0	3776	3792	3802	3807	3810	3810	3810	3810
15,5	3800	3808	3810	3810	3810	3810	3810	3810
16,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
16,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
17,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
17,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
18,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
18,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
19,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
19,5	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
20,0	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
20,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
21,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
21,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
22,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
22,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
23,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
23,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
24,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
24,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
25,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
25,5*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810
26,0*	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810	3810

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 16

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	28	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	549	565	580	595	611
5,5	668	688	709	729	749	769	790	810	830
6,0	853	879	904	929	955	980	1005	1031	1056
6,5	1029	1059	1090	1120	1150	1180	1210	1241	1271
7,0	1191	1225	1260	1295	1329	1364	1399	1433	1468
7,5	1340	1378	1417	1456	1495	1533	1572	1611	1649
8,0	1479	1522	1564	1607	1649	1692	1734	1777	1819
8,5	1614	1660	1706	1752	1799	1845	1891	1937	1983
9,0	1746	1796	1846	1896	1946	1995	2045	2095	2145
9,5	1874	1927	1980	2034	2087	2140	2194	2247	2300
10,0	1995	2052	2109	2165	2222	2278	2335	2391	2448
10,5	2114	2174	2234	2293	2353	2413	2473	2533	2592
11,0	2231	2294	2357	2420	2483	2546	2609	2672	2735
11,5	2348	2414	2480	2546	2612	2679	2745	2811	2877
12,0	2466	2535	2605	2674	2743	2813	2882	2951	3020
12,5	2592	2665	2738	2811	2884	2957	3029	3101	3173
13,0	2736	2813	2890	2967	3042	3117	3184	3247	3310
13,5	2891	2972	3051	3129	3195	3260	3317	3370	3423
14,0	3050	3130	3202	3269	3325	3380	3428	3471	3514
14,5	3199	3269	3331	3388	3434	3480	3518	3553	3587
15,0	3327	3387	3439	3487	3524	3560	3589	3615	3640
15,5	3435	3486	3528	3567	3595	3622	3643	3660	3677
16,0	3525	3566	3600	3629	3649	3668	3680	3688	3697
16,5	3596	3628	3652	3673	3684	3694	3698	3699	3700
17,0	3646	3668	3684	3696	3698	3700	3700	3700	3700
17,5	3677	3691	3698	3700	3700	3700	3700	3700	3700
18,0	3695	3699	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
18,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
19,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
19,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
20,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
20,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
21,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
21,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
22,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
22,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
23,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
23,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
24,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
24,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
25,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
25,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
26,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 16

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	44	46	48	50	53	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	850	871	891	911	931	952	972	992
6,0	1081	1107	1132	1157	1182	1208	1233	1258
6,5	1301	1331	1361	1391	1421	1452	1482	1512
7,0	1502	1537	1571	1606	1640	1675	1710	1744
7,5	1688	1727	1765	1804	1842	1881	1919	1958
8,0	1862	1904	1947	1989	2031	2074	2116	2158
8,5	2029	2075	2121	2168	2214	2260	2306	2352
9,0	2194	2244	2294	2343	2393	2443	2492	2542
9,5	2353	2406	2459	2513	2566	2619	2672	2725
10,0	2504	2561	2617	2674	2730	2786	2843	2899
10,5	2652	2712	2771	2831	2890	2950	3009	3069
11,0	2798	2860	2923	2986	3048	3111	3175	3235
11,5	2943	3009	3074	3141	3207	3267	3325	3378
12,0	3090	3159	3227	3287	3346	3396	3444	3487
12,5	3237	3299	3358	3407	3457	3497	3536	3570
13,0	3364	3415	3465	3505	3545	3576	3605	3631
13,5	3468	3509	3549	3580	3611	3634	3655	3672
14,0	3550	3583	3614	3636	3659	3673	3686	3695
14,5	3614	3638	3660	3674	3689	3694	3699	3700
15,0	3659	3674	3689	3694	3700	3700	3700	3700
15,5	3687	3694	3700	3700	3700	3700	3700	3700
16,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
16,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
17,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
17,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
18,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
18,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
19,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
19,5	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
20,0	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
20,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
21,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
21,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
22,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
22,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
23,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
23,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
24,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
24,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
25,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
25,5*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
26,0*	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 17

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	21	23	25	27	30	32	34	37
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	549	565	580	595	611
5,5	665	685	705	725	745	766	786	806	826
6,0	843	868	893	918	943	968	993	1018	1043
6,5	1009	1039	1069	1098	1128	1158	1187	1217	1247
7,0	1162	1196	1230	1264	1298	1332	1366	1399	1433
7,5	1304	1341	1379	1417	1455	1492	1530	1568	1605
8,0	1436	1478	1519	1561	1602	1643	1685	1726	1767
8,5	1566	1611	1655	1700	1745	1790	1835	1880	1925
9,0	1693	1742	1790	1839	1887	1935	1984	2032	2080
9,5	1814	1866	1918	1969	2021	2073	2124	2176	2227
10,0	1930	1985	2040	2095	2150	2204	2259	2314	2369
10,5	2044	2102	2160	2218	2276	2334	2392	2449	2507
11,0	2157	2218	2279	2340	2401	2462	2523	2584	2645
11,5	2270	2334	2398	2462	2526	2590	2654	2718	2782
12,0	2385	2452	2519	2586	2654	2721	2788	2855	2922
12,5	2514	2585	2656	2727	2797	2868	2938	3008	3077
13,0	2659	2734	2809	2884	2957	3030	3092	3153	3213
13,5	2811	2890	2968	3044	3108	3171	3224	3275	3325
14,0	2965	3045	3116	3182	3236	3290	3334	3376	3417
14,5	3111	3181	3243	3299	3344	3389	3424	3457	3489
15,0	3237	3297	3349	3396	3432	3468	3494	3519	3543
15,5	3344	3394	3437	3475	3503	3530	3548	3564	3580
16,0	3431	3473	3507	3536	3555	3574	3584	3592	3599
16,5	3498	3530	3555	3576	3587	3597	3599	3600	3600
17,0	3544	3568	3584	3596	3599	3600	3600	3600	3600
17,5	3575	3590	3598	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18,0	3593	3599	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
26,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 17

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	39	41	43	46	48	50	52	55
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	487	498	509
5,0	626	641	656	672	687	702	718	733
5,5	846	866	886	907	927	947	967	987
6,0	1068	1093	1118	1143	1168	1193	1218	1243
6,5	1276	1306	1335	1365	1395	1424	1454	1483
7,0	1467	1501	1535	1568	1602	1636	1670	1703
7,5	1643	1681	1718	1756	1793	1831	1869	1906
8,0	1809	1850	1891	1932	1974	2015	2056	2097
8,5	1969	2014	2059	2104	2149	2193	2238	2283
9,0	2129	2177	2225	2273	2322	2370	2418	2466
9,5	2279	2330	2382	2433	2485	2536	2588	2639
10,0	2423	2478	2533	2587	2642	2697	2751	2806
10,5	2565	2623	2680	2738	2796	2853	2911	2968
11,0	2705	2766	2827	2888	2948	3009	3071	3131
11,5	2846	2910	2973	3037	3102	3161	3217	3272
12,0	2989	3056	3123	3181	3239	3289	3335	3380
12,5	3136	3195	3254	3302	3350	3391	3428	3464
13,0	3262	3312	3361	3400	3439	3471	3500	3527
13,5	3366	3406	3447	3477	3507	3531	3551	3569
14,0	3448	3480	3512	3534	3555	3571	3583	3594
14,5	3512	3535	3559	3572	3586	3594	3598	3600
15,0	3558	3573	3588	3594	3599	3600	3600	3600
15,5	3587	3593	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
16,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
17,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
18,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
19,5	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20,0	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
20,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
21,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
22,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
23,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
24,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
25,5*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
26,0*	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 18

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	18	20	23	25	27	29	32	34	36
3,5	97	102	106	111	115	119	124	128	133
4,0	202	210	217	225	232	239	247	254	262
4,5	333	344	355	366	377	388	399	410	421
5,0	488	504	519	534	549	565	580	595	611
5,5	659	679	699	718	738	758	778	798	818
6,0	826	850	875	899	924	949	973	998	1022
6,5	979	1008	1037	1066	1095	1123	1152	1181	1210
7,0	1120	1153	1186	1218	1251	1284	1317	1349	1382
7,5	1251	1287	1324	1360	1396	1432	1469	1505	1541
8,0	1375	1415	1455	1494	1534	1574	1613	1653	1693
8,5	1497	1540	1584	1627	1670	1713	1756	1799	1842
9,0	1616	1662	1709	1755	1801	1847	1894	1940	1986
9,5	1728	1778	1827	1877	1926	1975	2025	2074	2123
10,0	1837	1890	1942	1995	2047	2099	2151	2204	2256
10,5	1945	2000	2056	2111	2166	2221	2277	2332	2387
11,0	2052	2111	2169	2227	2285	2343	2401	2460	2518
11,5	2161	2222	2283	2344	2405	2466	2528	2589	2650
12,0	2278	2343	2407	2471	2535	2600	2664	2728	2792
12,5	2411	2479	2547	2615	2683	2751	2819	2886	2948
13,0	2554	2626	2698	2770	2841	2912	2972	3031	3084
13,5	2701	2776	2852	2925	2991	3052	3103	3152	3197
14,0	2846	2925	2999	3062	3118	3170	3212	3253	3289
14,5	2986	3060	3124	3178	3225	3267	3302	3334	3361
15,0	3110	3174	3229	3274	3312	3347	3372	3397	3416
15,5	3214	3269	3315	3351	3381	3407	3425	3441	3453
16,0	3297	3343	3380	3408	3429	3447	3457	3465	3469
16,5	3359	3396	3424	3444	3457	3467	3469	3470	3470
17,0	3405	3432	3452	3463	3469	3470	3470	3470	3470
17,5	3436	3455	3467	3470	3470	3470	3470	3470	3470
18,0	3457	3467	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
18,5	3467	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
19,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
19,5	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
20,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
20,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
21,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
21,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
22,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
22,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
23,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
23,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
24,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
24,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
25,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
25,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
26,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Leistungskurven – Mode 18

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	38	41	43	45	48	50	52	54
3,5	137	142	146	151	155	160	164	169
4,0	269	276	284	291	298	306	313	321
4,5	432	443	454	465	476	486	497	508
5,0	626	641	656	672	687	702	717	733
5,5	838	858	878	898	918	938	958	978
6,0	1047	1071	1096	1120	1145	1170	1194	1219
6,5	1239	1267	1296	1325	1354	1382	1411	1440
7,0	1415	1447	1480	1512	1545	1578	1610	1643
7,5	1577	1614	1650	1686	1722	1758	1794	1831
8,0	1732	1772	1812	1851	1891	1930	1970	2009
8,5	1884	1927	1970	2013	2056	2099	2142	2185
9,0	2032	2078	2125	2171	2217	2263	2309	2355
9,5	2172	2221	2271	2320	2369	2418	2467	2516
10,0	2308	2360	2412	2464	2517	2569	2621	2673
10,5	2442	2497	2552	2607	2662	2717	2772	2827
11,0	2576	2634	2692	2749	2807	2865	2923	2982
11,5	2710	2771	2832	2893	2955	3014	3068	3121
12,0	2856	2921	2982	3037	3092	3144	3188	3232
12,5	3005	3062	3115	3160	3206	3249	3284	3320
13,0	3132	3179	3223	3260	3297	3331	3359	3386
13,5	3236	3274	3310	3338	3367	3393	3413	3432
14,0	3319	3350	3377	3397	3418	3436	3448	3460
14,5	3384	3406	3425	3438	3452	3462	3466	3470
15,0	3431	3445	3457	3462	3467	3470	3470	3470
15,5	3460	3466	3470	3470	3470	3470	3470	3470
16,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
16,5	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
17,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
17,5	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
18,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
18,5	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
19,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
19,5	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
20,0	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
20,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
21,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
21,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
22,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
22,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
23,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
23,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
24,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
24,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
25,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
25,5*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470
26,0*	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470	3470

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Allgemeine Bemerkungen Schubbeiwerte

Grundlage:

Die vorliegenden Schubbeiwerte basieren auf aerodynamischen Berechnungen der Nordex Energy GmbH. Die Schubbeiwerte besitzen rein informativen Charakter und werden nicht gewährleistet.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808	0,808
7,5	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
8,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
8,5	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
9,0	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
9,5	0,672	0,672	0,672	0,672	0,671	0,671	0,670	0,668	0,667
10,0	0,631	0,631	0,631	0,630	0,628	0,626	0,625	0,621	0,619
10,5	0,590	0,589	0,587	0,585	0,582	0,579	0,576	0,573	0,569
11,0	0,545	0,543	0,541	0,538	0,534	0,531	0,527	0,523	0,519
11,5	0,500	0,498	0,494	0,491	0,487	0,483	0,479	0,474	0,470
12,0	0,456	0,453	0,449	0,445	0,441	0,436	0,432	0,427	0,422
12,5	0,415	0,411	0,407	0,403	0,398	0,393	0,389	0,384	0,379
13,0	0,378	0,374	0,369	0,364	0,360	0,355	0,350	0,345	0,340
13,5	0,344	0,340	0,335	0,330	0,325	0,320	0,315	0,310	0,305
14,0	0,313	0,309	0,304	0,299	0,294	0,289	0,284	0,279	0,274
14,5	0,286	0,281	0,276	0,271	0,266	0,261	0,256	0,251	0,245
15,0	0,261	0,256	0,251	0,246	0,241	0,236	0,231	0,225	0,220
15,5	0,238	0,233	0,228	0,223	0,218	0,213	0,208	0,203	0,198
16,0	0,217	0,213	0,207	0,202	0,197	0,192	0,188	0,183	0,179
16,5	0,199	0,194	0,189	0,184	0,179	0,175	0,171	0,167	0,163
17,0	0,182	0,178	0,173	0,168	0,164	0,160	0,156	0,153	0,150
17,5	0,168	0,164	0,159	0,155	0,152	0,148	0,144	0,141	0,138
18,0	0,156	0,152	0,148	0,144	0,141	0,137	0,134	0,131	0,129
18,5	0,146	0,142	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126	0,123	0,120
19,0	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113
19,5	0,130	0,126	0,123	0,120	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108
20,0	0,124	0,120	0,117	0,115	0,112	0,109	0,107	0,105	0,103
20,5*	0,114	0,110	0,108	0,106	0,103	0,100	0,098	0,097	0,095
21,0*	0,104	0,101	0,098	0,097	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087
21,5*	0,094	0,091	0,089	0,088	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078
22,0*	0,086	0,084	0,082	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072
22,5*	0,079	0,077	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
23,0*	0,073	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,060
23,5*	0,066	0,064	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
24,0*	0,061	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050
24,5*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
25,0*	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,045	0,045	0,044	0,043
25,5*	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
26,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,808	0,808	0,808	0,807	0,807	0,807	0,804	0,802
7,5	0,798	0,798	0,798	0,795	0,792	0,790	0,785	0,781
8,0	0,776	0,776	0,775	0,770	0,766	0,761	0,756	0,750
8,5	0,746	0,746	0,744	0,738	0,732	0,726	0,719	0,712
9,0	0,710	0,708	0,704	0,697	0,690	0,683	0,675	0,667
9,5	0,665	0,662	0,657	0,649	0,641	0,633	0,625	0,616
10,0	0,616	0,612	0,607	0,598	0,589	0,582	0,573	0,564
10,5	0,566	0,561	0,555	0,546	0,538	0,529	0,520	0,511
11,0	0,515	0,510	0,504	0,495	0,486	0,478	0,468	0,459
11,5	0,465	0,460	0,454	0,445	0,436	0,427	0,419	0,410
12,0	0,418	0,412	0,406	0,397	0,389	0,380	0,373	0,365
12,5	0,374	0,369	0,362	0,354	0,347	0,339	0,333	0,326
13,0	0,335	0,329	0,323	0,316	0,309	0,303	0,297	0,291
13,5	0,300	0,294	0,288	0,282	0,276	0,270	0,265	0,260
14,0	0,269	0,263	0,257	0,252	0,246	0,241	0,236	0,232
14,5	0,241	0,235	0,230	0,225	0,220	0,215	0,211	0,207
15,0	0,215	0,210	0,206	0,201	0,197	0,193	0,189	0,186
15,5	0,193	0,189	0,185	0,181	0,178	0,174	0,171	0,168
16,0	0,175	0,171	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152
16,5	0,159	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,139
17,0	0,146	0,143	0,140	0,138	0,135	0,132	0,130	0,128
17,5	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,123	0,120	0,118
18,0	0,126	0,123	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110
18,5	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
19,0	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097
19,5	0,105	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096	0,094	0,093
20,0	0,100	0,098	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088
20,5*	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081
21,0*	0,084	0,082	0,082	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074
21,5*	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067
22,0*	0,070	0,068	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063	0,061
22,5*	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056
23,0*	0,059	0,057	0,057	0,056	0,054	0,053	0,053	0,052
23,5*	0,053	0,052	0,052	0,050	0,049	0,048	0,048	0,047
24,0*	0,049	0,048	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
24,5*	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040
25,0*	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
25,5*	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034
26,0*	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807
7,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
8,0	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
8,5	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,737	0,738
9,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,701	0,700	0,700
9,5	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,660	0,660	0,658	0,656
10,0	0,620	0,620	0,619	0,618	0,617	0,615	0,613	0,611	0,608
10,5	0,577	0,576	0,575	0,573	0,570	0,568	0,565	0,561	0,558
11,0	0,533	0,531	0,529	0,526	0,523	0,519	0,516	0,512	0,508
11,5	0,488	0,485	0,482	0,479	0,475	0,471	0,467	0,463	0,459
12,0	0,444	0,441	0,437	0,434	0,429	0,425	0,421	0,416	0,412
12,5	0,404	0,401	0,397	0,392	0,388	0,384	0,379	0,374	0,370
13,0	0,368	0,364	0,360	0,356	0,351	0,346	0,342	0,337	0,332
13,5	0,335	0,331	0,327	0,322	0,317	0,313	0,308	0,303	0,298
14,0	0,306	0,301	0,297	0,292	0,287	0,282	0,278	0,273	0,268
14,5	0,279	0,275	0,270	0,265	0,260	0,255	0,251	0,245	0,240
15,0	0,255	0,250	0,245	0,241	0,236	0,231	0,226	0,221	0,216
15,5	0,233	0,228	0,223	0,218	0,213	0,208	0,204	0,199	0,194
16,0	0,213	0,208	0,203	0,198	0,193	0,189	0,184	0,180	0,175
16,5	0,195	0,190	0,185	0,180	0,176	0,171	0,167	0,163	0,160
17,0	0,179	0,174	0,170	0,165	0,161	0,157	0,153	0,150	0,147
17,5	0,165	0,160	0,156	0,152	0,149	0,145	0,142	0,139	0,136
18,0	0,153	0,149	0,145	0,142	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126
18,5	0,143	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,123	0,121	0,118
19,0	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111
19,5	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,106
20,0	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105	0,103	0,101
20,5*	0,111	0,109	0,106	0,103	0,101	0,098	0,097	0,095	0,093
21,0*	0,102	0,099	0,097	0,094	0,093	0,090	0,088	0,087	0,085
21,5*	0,092	0,090	0,088	0,085	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077
22,0*	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070
22,5*	0,077	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064
23,0*	0,071	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059
23,5*	0,064	0,063	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
24,0*	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050	0,049
24,5*	0,054	0,053	0,052	0,050	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045
25,0*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
25,5*	0,047	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039
26,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,804	0,802
7,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,792	0,790	0,785	0,781
8,0	0,770	0,770	0,770	0,769	0,766	0,761	0,756	0,750
8,5	0,738	0,737	0,737	0,737	0,732	0,726	0,719	0,712
9,0	0,700	0,698	0,697	0,695	0,688	0,681	0,673	0,665
9,5	0,654	0,652	0,649	0,646	0,639	0,631	0,622	0,614
10,0	0,605	0,602	0,598	0,594	0,586	0,579	0,570	0,561
10,5	0,555	0,550	0,546	0,542	0,534	0,526	0,517	0,508
11,0	0,504	0,500	0,495	0,490	0,482	0,474	0,465	0,456
11,5	0,454	0,449	0,445	0,440	0,432	0,423	0,415	0,406
12,0	0,407	0,402	0,397	0,392	0,384	0,376	0,369	0,361
12,5	0,365	0,360	0,355	0,350	0,342	0,335	0,328	0,322
13,0	0,327	0,322	0,317	0,311	0,305	0,299	0,292	0,286
13,5	0,293	0,288	0,283	0,278	0,272	0,266	0,261	0,255
14,0	0,263	0,257	0,252	0,247	0,242	0,237	0,232	0,227
14,5	0,235	0,230	0,225	0,220	0,215	0,211	0,207	0,203
15,0	0,211	0,206	0,201	0,197	0,193	0,189	0,185	0,182
15,5	0,190	0,185	0,181	0,178	0,174	0,171	0,167	0,164
16,0	0,172	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149
16,5	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,139	0,136
17,0	0,144	0,141	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125
17,5	0,133	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116
18,0	0,123	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108
18,5	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
19,0	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,096
19,5	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091
20,0	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,087
20,5*	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
21,0*	0,083	0,082	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074	0,073
21,5*	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067	0,066
22,0*	0,069	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063	0,061	0,061
22,5*	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,056
23,0*	0,058	0,057	0,056	0,054	0,053	0,053	0,052	0,051
23,5*	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,048	0,047	0,046
24,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043
24,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039
25,0*	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036
25,5*	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033
26,0*	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
7,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,5	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725
9,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
9,5	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,645	0,644	0,643	0,642
10,0	0,603	0,603	0,603	0,602	0,601	0,600	0,598	0,596	0,593
10,5	0,560	0,559	0,558	0,556	0,555	0,552	0,549	0,547	0,543
11,0	0,516	0,514	0,512	0,510	0,507	0,504	0,501	0,497	0,493
11,5	0,471	0,468	0,466	0,463	0,460	0,456	0,452	0,448	0,444
12,0	0,428	0,425	0,422	0,419	0,415	0,411	0,407	0,403	0,399
12,5	0,390	0,387	0,384	0,380	0,376	0,371	0,367	0,363	0,358
13,0	0,356	0,352	0,349	0,344	0,340	0,336	0,331	0,327	0,322
13,5	0,325	0,321	0,317	0,312	0,308	0,304	0,299	0,295	0,290
14,0	0,296	0,292	0,288	0,284	0,279	0,275	0,270	0,266	0,261
14,5	0,271	0,267	0,262	0,258	0,254	0,249	0,244	0,239	0,234
15,0	0,248	0,243	0,239	0,234	0,230	0,225	0,221	0,216	0,211
15,5	0,227	0,222	0,218	0,213	0,209	0,204	0,199	0,195	0,190
16,0	0,207	0,203	0,199	0,194	0,189	0,185	0,180	0,176	0,172
16,5	0,190	0,186	0,181	0,177	0,172	0,168	0,164	0,160	0,157
17,0	0,175	0,170	0,166	0,162	0,158	0,154	0,150	0,147	0,144
17,5	0,162	0,157	0,153	0,149	0,146	0,142	0,139	0,136	0,133
18,0	0,150	0,146	0,142	0,139	0,135	0,132	0,129	0,126	0,124
18,5	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116
19,0	0,132	0,128	0,125	0,122	0,119	0,117	0,114	0,111	0,109
19,5	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,106	0,103
20,0	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103	0,101	0,099
20,5*	0,109	0,107	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091
21,0*	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,088	0,087	0,085	0,083
21,5*	0,091	0,088	0,086	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075
22,0*	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069
22,5*	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063
23,0*	0,070	0,068	0,066	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058
23,5*	0,063	0,062	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
24,0*	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,049
24,5*	0,054	0,052	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046	0,045	0,045
25,0*	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041
25,5*	0,046	0,045	0,044	0,042	0,042	0,040	0,040	0,039	0,038
26,0*	0,043	0,042	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,804	0,802
7,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,785	0,781
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,756	0,750
8,5	0,725	0,725	0,725	0,725	0,725	0,724	0,718	0,710
9,0	0,686	0,685	0,683	0,682	0,681	0,678	0,671	0,662
9,5	0,640	0,638	0,635	0,633	0,630	0,626	0,619	0,610
10,0	0,591	0,588	0,584	0,581	0,578	0,573	0,565	0,557
10,5	0,540	0,537	0,532	0,529	0,525	0,520	0,512	0,503
11,0	0,490	0,486	0,481	0,477	0,473	0,468	0,460	0,451
11,5	0,440	0,436	0,431	0,427	0,423	0,418	0,409	0,401
12,0	0,394	0,390	0,385	0,381	0,376	0,371	0,363	0,356
12,5	0,354	0,349	0,344	0,340	0,335	0,330	0,323	0,316
13,0	0,318	0,313	0,308	0,303	0,299	0,293	0,287	0,281
13,5	0,285	0,280	0,275	0,271	0,266	0,261	0,255	0,250
14,0	0,256	0,251	0,246	0,241	0,237	0,232	0,227	0,222
14,5	0,230	0,225	0,220	0,215	0,211	0,206	0,202	0,198
15,0	0,206	0,202	0,197	0,193	0,189	0,185	0,182	0,178
15,5	0,186	0,182	0,178	0,174	0,170	0,167	0,164	0,161
16,0	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149	0,146
16,5	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136	0,133
17,0	0,141	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,123
17,5	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114
18,0	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
18,5	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
19,0	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094
19,5	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089
20,0	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085
20,5*	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078
21,0*	0,082	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074	0,072	0,071
21,5*	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067	0,066	0,065
22,0*	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063	0,061	0,060	0,059
22,5*	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
23,0*	0,057	0,056	0,054	0,053	0,053	0,052	0,050	0,050
23,5*	0,052	0,050	0,049	0,048	0,048	0,047	0,046	0,045
24,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042
24,5*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038
25,0*	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035
25,5*	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033
26,0*	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802
7,5	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
8,0	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751
8,5	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
9,0	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,674	0,673
9,5	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,630	0,628
10,0	0,588	0,588	0,588	0,588	0,587	0,586	0,584	0,582	0,580
10,5	0,545	0,544	0,543	0,542	0,540	0,538	0,535	0,533	0,530
11,0	0,500	0,499	0,497	0,495	0,493	0,490	0,487	0,484	0,480
11,5	0,457	0,455	0,452	0,449	0,446	0,443	0,439	0,436	0,432
12,0	0,416	0,413	0,410	0,407	0,404	0,400	0,396	0,392	0,388
12,5	0,379	0,376	0,373	0,369	0,366	0,362	0,357	0,354	0,349
13,0	0,346	0,342	0,339	0,335	0,331	0,327	0,323	0,319	0,314
13,5	0,316	0,312	0,308	0,304	0,300	0,296	0,292	0,287	0,283
14,0	0,289	0,285	0,281	0,277	0,272	0,268	0,264	0,259	0,254
14,5	0,264	0,260	0,256	0,252	0,247	0,243	0,238	0,234	0,229
15,0	0,241	0,237	0,233	0,229	0,225	0,220	0,216	0,211	0,206
15,5	0,221	0,217	0,213	0,208	0,204	0,200	0,195	0,191	0,186
16,0	0,202	0,198	0,194	0,190	0,185	0,181	0,176	0,172	0,168
16,5	0,186	0,182	0,177	0,173	0,169	0,165	0,161	0,157	0,153
17,0	0,171	0,167	0,163	0,159	0,155	0,151	0,147	0,144	0,141
17,5	0,158	0,154	0,150	0,146	0,143	0,139	0,136	0,133	0,130
18,0	0,147	0,143	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121
18,5	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,119	0,116	0,113
19,0	0,129	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107
19,5	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,106	0,104	0,101
20,0	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097
20,5*	0,108	0,105	0,102	0,099	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089
21,0*	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082
21,5*	0,089	0,087	0,085	0,082	0,081	0,078	0,077	0,075	0,074
22,0*	0,082	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,068
22,5*	0,075	0,073	0,071	0,069	0,068	0,066	0,064	0,063	0,062
23,0*	0,069	0,067	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057
23,5*	0,062	0,061	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
24,0*	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,049	0,048
24,5*	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,046	0,045	0,045	0,044
25,0*	0,049	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040
25,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037
26,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802	0,802
7,5	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
8,0	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,750
8,5	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,713	0,712	0,709
9,0	0,673	0,673	0,671	0,670	0,668	0,666	0,664	0,660
9,5	0,627	0,625	0,623	0,620	0,618	0,615	0,611	0,607
10,0	0,577	0,575	0,571	0,568	0,565	0,561	0,557	0,552
10,5	0,527	0,523	0,520	0,516	0,512	0,508	0,504	0,499
11,0	0,476	0,473	0,468	0,464	0,461	0,456	0,451	0,446
11,5	0,428	0,424	0,420	0,415	0,411	0,407	0,402	0,396
12,0	0,384	0,380	0,375	0,371	0,366	0,362	0,357	0,351
12,5	0,345	0,340	0,336	0,331	0,327	0,322	0,317	0,311
13,0	0,310	0,305	0,300	0,296	0,291	0,286	0,281	0,276
13,5	0,278	0,274	0,269	0,264	0,260	0,255	0,250	0,245
14,0	0,250	0,246	0,241	0,236	0,231	0,227	0,222	0,217
14,5	0,225	0,220	0,215	0,211	0,206	0,202	0,198	0,194
15,0	0,202	0,197	0,193	0,189	0,185	0,181	0,178	0,174
15,5	0,182	0,178	0,174	0,170	0,167	0,164	0,161	0,158
16,0	0,165	0,161	0,158	0,155	0,151	0,149	0,146	0,143
16,5	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136	0,133	0,131
17,0	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120
17,5	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,115	0,113	0,111
18,0	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
18,5	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097
19,0	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092
19,5	0,099	0,097	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087
20,0	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083
20,5*	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076
21,0*	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070
21,5*	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063
22,0*	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058
22,5*	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
23,0*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,052	0,050	0,050	0,049
23,5*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044
24,0*	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041
24,5*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037
25,0*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035
25,5*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032
26,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796
7,5	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771
8,0	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736
8,5	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
9,0	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654
9,5	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,610	0,609
10,0	0,566	0,566	0,566	0,566	0,565	0,565	0,563	0,562	0,560
10,5	0,521	0,521	0,521	0,520	0,518	0,517	0,515	0,512	0,510
11,0	0,477	0,476	0,475	0,473	0,471	0,469	0,466	0,463	0,460
11,5	0,435	0,434	0,432	0,429	0,427	0,424	0,421	0,417	0,414
12,0	0,397	0,395	0,392	0,390	0,387	0,383	0,380	0,376	0,373
12,5	0,363	0,360	0,357	0,354	0,350	0,347	0,343	0,340	0,336
13,0	0,331	0,328	0,325	0,322	0,318	0,314	0,310	0,307	0,302
13,5	0,303	0,300	0,296	0,293	0,289	0,285	0,281	0,277	0,273
14,0	0,277	0,274	0,270	0,266	0,262	0,259	0,254	0,250	0,246
14,5	0,254	0,250	0,246	0,243	0,239	0,235	0,231	0,226	0,222
15,0	0,233	0,229	0,225	0,221	0,217	0,213	0,209	0,205	0,201
15,5	0,213	0,209	0,206	0,202	0,198	0,194	0,189	0,185	0,181
16,0	0,196	0,192	0,188	0,184	0,180	0,176	0,172	0,168	0,164
16,5	0,180	0,176	0,172	0,168	0,164	0,160	0,156	0,153	0,149
17,0	0,166	0,162	0,158	0,154	0,151	0,147	0,143	0,140	0,137
17,5	0,154	0,150	0,146	0,142	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127
18,0	0,143	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,123	0,121	0,118
18,5	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,111
19,0	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104
19,5	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,099
20,0	0,114	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094
20,5*	0,105	0,102	0,099	0,097	0,095	0,093	0,090	0,088	0,086
21,0*	0,096	0,093	0,091	0,088	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079
21,5*	0,087	0,085	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072
22,0*	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,067	0,066
22,5*	0,073	0,071	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060
23,0*	0,067	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055
23,5*	0,061	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050
24,0*	0,056	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
24,5*	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
25,0*	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039
25,5*	0,044	0,043	0,042	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036
26,0*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809	0,809
7,0	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796
7,5	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771
8,0	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,737
8,5	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,695	0,694
9,0	0,654	0,654	0,653	0,652	0,650	0,649	0,646	0,644
9,5	0,607	0,606	0,604	0,601	0,599	0,597	0,594	0,591
10,0	0,557	0,555	0,553	0,549	0,546	0,544	0,540	0,536
10,5	0,507	0,504	0,501	0,497	0,494	0,490	0,486	0,482
11,0	0,457	0,453	0,450	0,446	0,442	0,438	0,434	0,430
11,5	0,410	0,407	0,403	0,399	0,395	0,391	0,386	0,382
12,0	0,369	0,365	0,361	0,356	0,352	0,348	0,344	0,339
12,5	0,331	0,327	0,323	0,319	0,315	0,311	0,306	0,301
13,0	0,298	0,294	0,290	0,285	0,281	0,277	0,272	0,268
13,5	0,268	0,264	0,260	0,255	0,251	0,247	0,242	0,237
14,0	0,242	0,238	0,233	0,229	0,224	0,220	0,215	0,211
14,5	0,218	0,214	0,209	0,205	0,200	0,196	0,192	0,189
15,0	0,196	0,192	0,188	0,184	0,180	0,176	0,173	0,170
15,5	0,177	0,173	0,169	0,166	0,162	0,159	0,156	0,153
16,0	0,160	0,157	0,153	0,150	0,147	0,144	0,142	0,139
16,5	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,132	0,129	0,127
17,0	0,134	0,131	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119	0,117
17,5	0,124	0,121	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108
18,0	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
18,5	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095
19,0	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089
19,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085
20,0	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081
20,5*	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075
21,0*	0,077	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,070	0,068
21,5*	0,070	0,069	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062
22,0*	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056
22,5*	0,059	0,057	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
23,0*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,047
23,5*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043
24,0*	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040
24,5*	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036
25,0*	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034
25,5*	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031
26,0*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807
7,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
9,0	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637
9,5	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,592	0,591	0,591
10,0	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,545	0,545	0,543	0,542
10,5	0,501	0,501	0,501	0,500	0,499	0,498	0,496	0,494	0,492
11,0	0,458	0,457	0,456	0,454	0,453	0,451	0,448	0,446	0,443
11,5	0,418	0,416	0,414	0,412	0,410	0,407	0,405	0,402	0,399
12,0	0,382	0,379	0,377	0,375	0,372	0,369	0,366	0,363	0,359
12,5	0,349	0,346	0,343	0,341	0,338	0,334	0,331	0,328	0,324
13,0	0,319	0,316	0,313	0,310	0,307	0,303	0,300	0,296	0,293
13,5	0,292	0,289	0,286	0,282	0,279	0,275	0,272	0,268	0,264
14,0	0,267	0,264	0,261	0,257	0,254	0,250	0,247	0,243	0,239
14,5	0,245	0,242	0,238	0,235	0,231	0,227	0,224	0,220	0,216
15,0	0,225	0,221	0,218	0,214	0,211	0,207	0,203	0,199	0,195
15,5	0,206	0,203	0,199	0,196	0,192	0,188	0,184	0,180	0,176
16,0	0,190	0,186	0,182	0,179	0,175	0,171	0,167	0,163	0,160
16,5	0,175	0,171	0,167	0,164	0,160	0,156	0,152	0,149	0,146
17,0	0,162	0,158	0,154	0,150	0,147	0,143	0,140	0,137	0,134
17,5	0,150	0,146	0,143	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,124
18,0	0,140	0,136	0,132	0,129	0,126	0,123	0,120	0,118	0,115
18,5	0,131	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108
19,0	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102
19,5	0,116	0,113	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098	0,096
20,0	0,111	0,108	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
20,5*	0,102	0,099	0,097	0,095	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085
21,0*	0,093	0,091	0,088	0,087	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077
21,5*	0,085	0,082	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070
22,0*	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064
22,5*	0,071	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059
23,0*	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054
23,5*	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
24,0*	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
24,5*	0,050	0,049	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041
25,0*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038
25,5*	0,043	0,042	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035
26,0*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807	0,807
7,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,680	0,679
9,0	0,637	0,637	0,636	0,635	0,634	0,633	0,631	0,628
9,5	0,590	0,588	0,587	0,584	0,582	0,580	0,578	0,575
10,0	0,540	0,537	0,535	0,532	0,530	0,527	0,524	0,520
10,5	0,489	0,486	0,484	0,480	0,477	0,474	0,470	0,466
11,0	0,440	0,437	0,434	0,430	0,426	0,423	0,419	0,415
11,5	0,395	0,392	0,388	0,384	0,380	0,377	0,373	0,369
12,0	0,356	0,352	0,348	0,344	0,340	0,336	0,332	0,328
12,5	0,320	0,316	0,313	0,308	0,304	0,300	0,296	0,292
13,0	0,288	0,284	0,281	0,276	0,272	0,268	0,264	0,259
13,5	0,260	0,256	0,252	0,248	0,244	0,240	0,235	0,231
14,0	0,235	0,231	0,227	0,222	0,218	0,214	0,210	0,205
14,5	0,212	0,208	0,204	0,199	0,195	0,191	0,187	0,184
15,0	0,191	0,187	0,183	0,179	0,175	0,172	0,168	0,165
15,5	0,172	0,169	0,165	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149
16,0	0,156	0,153	0,150	0,146	0,144	0,141	0,138	0,136
16,5	0,142	0,139	0,136	0,134	0,131	0,129	0,126	0,124
17,0	0,131	0,128	0,125	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114
17,5	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
18,0	0,113	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,099
18,5	0,106	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092
19,0	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087
19,5	0,094	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083
20,0	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082	0,081	0,079
20,5*	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,075	0,073
21,0*	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,066
21,5*	0,069	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062	0,062	0,060
22,0*	0,063	0,061	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
22,5*	0,057	0,056	0,056	0,054	0,053	0,052	0,052	0,050
23,0*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
23,5*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042
24,0*	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039
24,5*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036
25,0*	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033
25,5*	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030
26,0*	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811
6,5	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748
8,0	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708
8,5	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664
9,0	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619
9,5	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572
10,0	0,526	0,526	0,526	0,526	0,526	0,525	0,525	0,524	0,523
10,5	0,481	0,481	0,481	0,480	0,479	0,478	0,477	0,475	0,473
11,0	0,439	0,439	0,438	0,436	0,435	0,433	0,431	0,429	0,426
11,5	0,401	0,400	0,398	0,397	0,395	0,392	0,390	0,387	0,384
12,0	0,367	0,365	0,363	0,361	0,358	0,356	0,353	0,350	0,347
12,5	0,335	0,333	0,331	0,328	0,326	0,323	0,320	0,316	0,313
13,0	0,307	0,305	0,302	0,299	0,296	0,293	0,290	0,286	0,283
13,5	0,281	0,279	0,276	0,273	0,270	0,266	0,263	0,260	0,256
14,0	0,258	0,255	0,252	0,249	0,246	0,242	0,239	0,235	0,232
14,5	0,237	0,234	0,231	0,227	0,224	0,221	0,217	0,213	0,210
15,0	0,218	0,214	0,211	0,208	0,204	0,201	0,197	0,194	0,190
15,5	0,200	0,197	0,193	0,190	0,187	0,183	0,179	0,176	0,172
16,0	0,184	0,181	0,177	0,174	0,170	0,167	0,163	0,160	0,156
16,5	0,170	0,166	0,163	0,160	0,156	0,152	0,149	0,145	0,142
17,0	0,157	0,154	0,150	0,147	0,143	0,140	0,137	0,134	0,131
17,5	0,146	0,143	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,123	0,121
18,0	0,136	0,133	0,129	0,126	0,123	0,120	0,118	0,115	0,112
18,5	0,128	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,105
19,0	0,120	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102	0,099
19,5	0,114	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094
20,0	0,108	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
20,5*	0,099	0,098	0,095	0,093	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
21,0*	0,091	0,089	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076
21,5*	0,082	0,081	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069
22,0*	0,075	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063
22,5*	0,069	0,068	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057
23,0*	0,063	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
23,5*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
24,0*	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044
24,5*	0,049	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041
25,0*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038
25,5*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035
26,0*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811
6,5	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803	0,803
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748
8,0	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708
8,5	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,663
9,0	0,619	0,618	0,618	0,618	0,616	0,615	0,614	0,612
9,5	0,571	0,570	0,569	0,567	0,565	0,563	0,561	0,558
10,0	0,521	0,519	0,517	0,515	0,512	0,509	0,507	0,503
10,5	0,471	0,468	0,466	0,463	0,460	0,457	0,454	0,450
11,0	0,424	0,421	0,418	0,415	0,411	0,408	0,405	0,401
11,5	0,381	0,378	0,375	0,371	0,368	0,364	0,361	0,356
12,0	0,344	0,340	0,337	0,333	0,329	0,325	0,322	0,318
12,5	0,310	0,306	0,302	0,299	0,295	0,291	0,287	0,283
13,0	0,280	0,276	0,272	0,268	0,264	0,260	0,256	0,252
13,5	0,252	0,248	0,245	0,241	0,237	0,233	0,229	0,225
14,0	0,228	0,224	0,220	0,216	0,212	0,208	0,205	0,200
14,5	0,206	0,202	0,198	0,194	0,190	0,186	0,183	0,179
15,0	0,186	0,182	0,178	0,175	0,171	0,168	0,164	0,161
15,5	0,168	0,165	0,161	0,158	0,154	0,151	0,149	0,146
16,0	0,152	0,149	0,146	0,143	0,140	0,137	0,135	0,132
16,5	0,139	0,136	0,133	0,131	0,128	0,126	0,123	0,121
17,0	0,128	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111
17,5	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
18,0	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096
18,5	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090
19,0	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085
19,5	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081
20,0	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
20,5*	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074	0,073	0,071
21,0*	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065
21,5*	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059
22,0*	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
22,5*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
23,0*	0,052	0,050	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
23,5*	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,042	0,042	0,041
24,0*	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038
24,5*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036	0,035
25,0*	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
25,5*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030
26,0*	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811
6,5	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799
7,0	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772
7,5	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
8,0	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
9,0	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,600
9,5	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552
10,0	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,505	0,504	0,504	0,503
10,5	0,460	0,460	0,460	0,460	0,459	0,458	0,457	0,456	0,454
11,0	0,420	0,420	0,419	0,418	0,417	0,415	0,413	0,412	0,409
11,5	0,384	0,383	0,382	0,380	0,379	0,377	0,374	0,372	0,369
12,0	0,351	0,350	0,348	0,346	0,344	0,342	0,339	0,337	0,334
12,5	0,322	0,320	0,318	0,316	0,313	0,311	0,308	0,305	0,302
13,0	0,295	0,293	0,290	0,288	0,285	0,283	0,279	0,276	0,273
13,5	0,271	0,268	0,266	0,263	0,260	0,257	0,254	0,251	0,248
14,0	0,249	0,246	0,243	0,240	0,237	0,234	0,231	0,228	0,224
14,5	0,229	0,226	0,223	0,220	0,217	0,214	0,210	0,207	0,203
15,0	0,210	0,207	0,204	0,201	0,198	0,195	0,191	0,188	0,185
15,5	0,194	0,191	0,187	0,184	0,181	0,178	0,174	0,171	0,167
16,0	0,178	0,175	0,172	0,169	0,166	0,162	0,159	0,156	0,152
16,5	0,165	0,162	0,159	0,155	0,152	0,149	0,145	0,142	0,139
17,0	0,153	0,150	0,147	0,143	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127
17,5	0,142	0,139	0,136	0,133	0,129	0,126	0,123	0,121	0,118
18,0	0,133	0,130	0,126	0,123	0,120	0,117	0,115	0,112	0,110
18,5	0,125	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103
19,0	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097
19,5	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092
20,0	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088
20,5*	0,098	0,095	0,093	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081
21,0*	0,089	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074
21,5*	0,081	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,067
22,0*	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061
22,5*	0,068	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056
23,0*	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
23,5*	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
24,0*	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
24,5*	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040
25,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
25,5*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034
26,0*	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811
6,5	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799
7,0	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772	0,772
7,5	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735	0,735
8,0	0,693	0,693	0,693	0,693	0,693	0,692	0,692	0,693
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,646
9,0	0,600	0,600	0,599	0,599	0,598	0,597	0,596	0,595
9,5	0,552	0,551	0,550	0,548	0,547	0,545	0,543	0,541
10,0	0,501	0,500	0,498	0,496	0,494	0,491	0,489	0,486
10,5	0,452	0,450	0,447	0,445	0,442	0,439	0,436	0,433
11,0	0,407	0,404	0,402	0,399	0,396	0,393	0,389	0,386
11,5	0,367	0,364	0,361	0,358	0,355	0,351	0,348	0,344
12,0	0,331	0,328	0,325	0,321	0,318	0,314	0,311	0,307
12,5	0,299	0,296	0,292	0,289	0,285	0,281	0,278	0,274
13,0	0,270	0,267	0,263	0,260	0,256	0,252	0,249	0,245
13,5	0,244	0,241	0,237	0,234	0,230	0,226	0,223	0,219
14,0	0,221	0,218	0,214	0,210	0,207	0,203	0,199	0,195
14,5	0,200	0,197	0,193	0,189	0,186	0,182	0,178	0,175
15,0	0,181	0,178	0,174	0,170	0,167	0,163	0,160	0,157
15,5	0,164	0,161	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142
16,0	0,149	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,132	0,129
16,5	0,136	0,133	0,130	0,127	0,125	0,123	0,120	0,118
17,0	0,125	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109
17,5	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
18,0	0,108	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094
18,5	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088
19,0	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
19,5	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082	0,081	0,079
20,0	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,076
20,5*	0,079	0,077	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070
21,0*	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,064
21,5*	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,059	0,058
22,0*	0,060	0,059	0,058	0,056	0,056	0,054	0,054	0,053
22,5*	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
23,0*	0,050	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045
23,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040
24,0*	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
24,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034
25,0*	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032
25,5*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029
26,0*	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
7,0	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
7,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
8,0	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
8,5	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629
9,0	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
9,5	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532	0,532
10,0	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,484	0,483	0,483
10,5	0,440	0,440	0,440	0,440	0,439	0,439	0,438	0,437	0,435
11,0	0,402	0,401	0,401	0,400	0,399	0,398	0,397	0,395	0,393
11,5	0,368	0,367	0,366	0,365	0,363	0,362	0,360	0,357	0,355
12,0	0,337	0,336	0,334	0,333	0,331	0,328	0,326	0,324	0,321
12,5	0,309	0,307	0,306	0,303	0,301	0,299	0,296	0,294	0,291
13,0	0,283	0,282	0,280	0,277	0,275	0,272	0,269	0,267	0,264
13,5	0,260	0,258	0,256	0,253	0,251	0,248	0,245	0,242	0,239
14,0	0,239	0,237	0,235	0,232	0,229	0,226	0,223	0,220	0,217
14,5	0,220	0,218	0,215	0,212	0,209	0,206	0,203	0,200	0,197
15,0	0,203	0,200	0,197	0,195	0,192	0,189	0,185	0,182	0,179
15,5	0,187	0,184	0,181	0,179	0,175	0,172	0,169	0,166	0,163
16,0	0,173	0,170	0,167	0,164	0,161	0,158	0,155	0,151	0,148
16,5	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,141	0,138	0,135
17,0	0,148	0,145	0,142	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124
17,5	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126	0,123	0,120	0,117	0,115
18,0	0,129	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107
18,5	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105	0,102	0,100
19,0	0,114	0,111	0,109	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095
19,5	0,108	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
20,0	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,086
20,5*	0,095	0,093	0,090	0,088	0,086	0,084	0,082	0,080	0,079
21,0*	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072
21,5*	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072	0,069	0,068	0,066	0,066
22,0*	0,072	0,070	0,068	0,067	0,066	0,063	0,062	0,061	0,060
22,5*	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055
23,0*	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050
23,5*	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050	0,048	0,047	0,046	0,046
24,0*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
24,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039
25,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036
25,5*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033
26,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,031

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
7,0	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
7,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
8,0	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
8,5	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629	0,629
9,0	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,579	0,578	0,577
9,5	0,531	0,531	0,530	0,529	0,528	0,526	0,524	0,522
10,0	0,482	0,480	0,479	0,477	0,475	0,473	0,470	0,468
10,5	0,434	0,432	0,430	0,427	0,425	0,422	0,420	0,417
11,0	0,391	0,389	0,386	0,384	0,381	0,378	0,375	0,372
11,5	0,353	0,350	0,347	0,344	0,342	0,338	0,335	0,332
12,0	0,318	0,316	0,313	0,310	0,307	0,303	0,300	0,297
12,5	0,288	0,285	0,282	0,279	0,276	0,272	0,269	0,265
13,0	0,261	0,258	0,254	0,251	0,248	0,244	0,241	0,237
13,5	0,236	0,233	0,229	0,226	0,223	0,219	0,216	0,212
14,0	0,214	0,211	0,207	0,204	0,201	0,197	0,193	0,190
14,5	0,194	0,191	0,187	0,184	0,180	0,177	0,173	0,170
15,0	0,176	0,173	0,169	0,166	0,162	0,159	0,156	0,153
15,5	0,159	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138
16,0	0,145	0,142	0,139	0,136	0,133	0,131	0,128	0,126
16,5	0,132	0,129	0,127	0,124	0,122	0,119	0,117	0,115
17,0	0,122	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
17,5	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098
18,0	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092
18,5	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
19,0	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081
19,5	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
20,0	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074
20,5*	0,077	0,075	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068
21,0*	0,071	0,069	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062
21,5*	0,064	0,062	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
22,0*	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,052
22,5*	0,054	0,052	0,052	0,050	0,050	0,048	0,048	0,047
23,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043
23,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039
24,0*	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036
24,5*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033
25,0*	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031
25,5*	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028
26,0*	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
6,5	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783
7,0	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748
7,5	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
8,0	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
8,5	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608
9,0	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558
9,5	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508	0,508
10,0	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,461	0,461
10,5	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,419	0,419	0,417	0,416
11,0	0,383	0,383	0,383	0,382	0,382	0,381	0,380	0,378	0,376
11,5	0,351	0,350	0,350	0,349	0,348	0,346	0,345	0,343	0,341
12,0	0,322	0,321	0,320	0,318	0,317	0,315	0,313	0,311	0,308
12,5	0,295	0,294	0,293	0,291	0,289	0,287	0,285	0,282	0,280
13,0	0,271	0,270	0,268	0,266	0,264	0,262	0,259	0,257	0,254
13,5	0,250	0,248	0,246	0,244	0,241	0,239	0,236	0,233	0,231
14,0	0,230	0,228	0,226	0,223	0,221	0,218	0,215	0,213	0,210
14,5	0,212	0,210	0,207	0,205	0,202	0,199	0,197	0,194	0,191
15,0	0,195	0,193	0,191	0,188	0,185	0,183	0,180	0,177	0,174
15,5	0,180	0,178	0,175	0,173	0,170	0,167	0,164	0,161	0,158
16,0	0,167	0,164	0,162	0,159	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144
16,5	0,154	0,152	0,149	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,132
17,0	0,144	0,141	0,138	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121
17,5	0,134	0,131	0,129	0,126	0,123	0,120	0,117	0,115	0,112
18,0	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107	0,104
18,5	0,118	0,115	0,113	0,110	0,107	0,105	0,102	0,100	0,098
19,0	0,112	0,109	0,106	0,103	0,101	0,099	0,096	0,094	0,092
19,5	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,088
20,0	0,101	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084
20,5*	0,093	0,090	0,088	0,086	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077
21,0*	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,071	0,071
21,5*	0,077	0,075	0,073	0,072	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064
22,0*	0,070	0,068	0,067	0,066	0,063	0,062	0,061	0,059	0,059
22,5*	0,064	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,054	0,054
23,0*	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
23,5*	0,054	0,052	0,051	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
24,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041
24,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038
25,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035
25,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
26,0*	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhen 118 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 148 m; auf Anfrage für 118 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
6,0	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
6,5	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783
7,0	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748	0,748
7,5	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
8,0	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
8,5	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608	0,608
9,0	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,557	0,556
9,5	0,508	0,508	0,508	0,507	0,506	0,505	0,503	0,501
10,0	0,460	0,459	0,458	0,456	0,455	0,453	0,451	0,449
10,5	0,415	0,413	0,412	0,410	0,408	0,405	0,403	0,400
11,0	0,375	0,372	0,371	0,368	0,366	0,363	0,360	0,358
11,5	0,338	0,336	0,334	0,331	0,328	0,326	0,323	0,320
12,0	0,306	0,303	0,301	0,298	0,295	0,292	0,289	0,286
12,5	0,277	0,274	0,272	0,269	0,266	0,263	0,259	0,256
13,0	0,251	0,248	0,246	0,242	0,239	0,236	0,233	0,230
13,5	0,228	0,225	0,222	0,219	0,216	0,213	0,209	0,206
14,0	0,207	0,204	0,201	0,198	0,194	0,191	0,188	0,185
14,5	0,188	0,185	0,182	0,179	0,175	0,172	0,169	0,166
15,0	0,171	0,168	0,165	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149
15,5	0,155	0,152	0,149	0,146	0,143	0,140	0,138	0,135
16,0	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,127	0,125	0,123
16,5	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112
17,0	0,119	0,116	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
17,5	0,110	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096
18,0	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089
18,5	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084
19,0	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079
19,5	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,077	0,075
20,0	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
20,5*	0,075	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
21,0*	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061	0,061
21,5*	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,056	0,055
22,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
22,5*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046
23,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042
23,5*	0,044	0,042	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038
24,0*	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035
24,5*	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
25,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030
25,5*	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,028
26,0*	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026	0,026

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
6,5	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
7,0	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
7,5	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637
8,0	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583
8,5	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528
9,0	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
9,5	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427
10,0	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
10,5	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351
11,0	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,319	0,319
11,5	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,292	0,292	0,291	0,290
12,0	0,269	0,269	0,269	0,269	0,268	0,267	0,266	0,265	0,264
12,5	0,248	0,248	0,247	0,247	0,246	0,245	0,244	0,242	0,241
13,0	0,229	0,229	0,228	0,227	0,226	0,224	0,223	0,221	0,220
13,5	0,212	0,211	0,210	0,209	0,207	0,206	0,204	0,202	0,201
14,0	0,196	0,195	0,194	0,192	0,191	0,189	0,187	0,185	0,184
14,5	0,181	0,180	0,179	0,177	0,176	0,174	0,172	0,170	0,168
15,0	0,168	0,167	0,165	0,164	0,162	0,160	0,158	0,156	0,154
15,5	0,156	0,154	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145	0,143	0,141
16,0	0,145	0,143	0,141	0,140	0,138	0,136	0,134	0,132	0,130
16,5	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119
17,0	0,126	0,124	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110
17,5	0,118	0,117	0,115	0,113	0,111	0,108	0,106	0,104	0,102
18,0	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095
18,5	0,106	0,104	0,102	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089
19,0	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084
19,5	0,096	0,094	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080
20,0	0,092	0,090	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076
20,5*	0,085	0,083	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,070
21,0*	0,077	0,076	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064
21,5*	0,070	0,069	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058
22,0*	0,064	0,063	0,061	0,059	0,058	0,056	0,056	0,054	0,053
22,5*	0,059	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,048
23,0*	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045
23,5*	0,049	0,048	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040
24,0*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037
24,5*	0,041	0,041	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034
25,0*	0,038	0,038	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
25,5*	0,035	0,035	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029
26,0*	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,027

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810	0,810
6,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
6,5	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
7,0	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690	0,690
7,5	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637	0,637
8,0	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583
8,5	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528	0,528
9,0	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
9,5	0,427	0,427	0,428	0,427	0,427	0,427	0,426	0,425
10,0	0,386	0,386	0,386	0,386	0,385	0,384	0,383	0,381
10,5	0,350	0,350	0,349	0,348	0,347	0,345	0,344	0,342
11,0	0,318	0,317	0,316	0,314	0,313	0,311	0,309	0,307
11,5	0,289	0,287	0,286	0,284	0,282	0,281	0,278	0,276
12,0	0,263	0,261	0,259	0,257	0,255	0,253	0,251	0,249
12,5	0,239	0,237	0,235	0,233	0,231	0,229	0,227	0,224
13,0	0,218	0,216	0,214	0,212	0,209	0,207	0,205	0,202
13,5	0,199	0,197	0,195	0,192	0,190	0,188	0,185	0,183
14,0	0,182	0,179	0,177	0,175	0,173	0,170	0,168	0,165
14,5	0,166	0,164	0,162	0,159	0,157	0,154	0,152	0,149
15,0	0,152	0,150	0,147	0,145	0,143	0,140	0,138	0,135
15,5	0,139	0,137	0,134	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122
16,0	0,127	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111
16,5	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
17,0	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094
17,5	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087
18,0	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081
18,5	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076
19,0	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072
19,5	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069
20,0	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065
20,5*	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,063	0,062	0,060
21,0*	0,063	0,061	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
21,5*	0,057	0,056	0,055	0,053	0,053	0,052	0,051	0,050
22,0*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,045
22,5*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,041
23,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038
23,5*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036	0,035
24,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032
24,5*	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029
25,0*	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027
25,5*	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025
26,0*	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 11

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
6,0	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
6,5	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
7,0	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
7,5	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
8,0	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559
8,5	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
9,0	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451
9,5	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
10,0	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366
10,5	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332
11,0	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303	0,303
11,5	0,278	0,278	0,278	0,278	0,277	0,277	0,277	0,276	0,276
12,0	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,254	0,253	0,252	0,251
12,5	0,235	0,235	0,235	0,234	0,234	0,233	0,232	0,231	0,229
13,0	0,218	0,217	0,217	0,216	0,215	0,214	0,212	0,211	0,210
13,5	0,202	0,201	0,200	0,199	0,198	0,196	0,195	0,194	0,192
14,0	0,187	0,186	0,185	0,183	0,182	0,181	0,179	0,178	0,176
14,5	0,173	0,172	0,171	0,169	0,168	0,166	0,165	0,163	0,161
15,0	0,161	0,159	0,158	0,156	0,155	0,153	0,152	0,150	0,148
15,5	0,149	0,148	0,146	0,145	0,143	0,141	0,140	0,138	0,136
16,0	0,139	0,137	0,136	0,134	0,132	0,130	0,129	0,127	0,125
16,5	0,129	0,128	0,126	0,124	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115
17,0	0,121	0,119	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,109	0,107
17,5	0,114	0,112	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
18,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
18,5	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087
19,0	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082
19,5	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078
20,0	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074
20,5*	0,082	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068
21,0*	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062
21,5*	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,056
22,0*	0,062	0,061	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
22,5*	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047
23,0*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043
23,5*	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039
24,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036
24,5*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033
25,0*	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031
25,5*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028
26,0*	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 11

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821
5,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
6,0	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
6,5	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
7,0	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
7,5	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615	0,615
8,0	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559
8,5	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
9,0	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451	0,451
9,5	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,404
10,0	0,366	0,366	0,366	0,366	0,366	0,365	0,364	0,363
10,5	0,332	0,332	0,332	0,331	0,330	0,329	0,328	0,326
11,0	0,302	0,301	0,300	0,299	0,298	0,297	0,295	0,293
11,5	0,275	0,274	0,273	0,271	0,270	0,268	0,266	0,264
12,0	0,250	0,249	0,248	0,246	0,244	0,242	0,241	0,238
12,5	0,228	0,227	0,225	0,223	0,221	0,219	0,217	0,215
13,0	0,208	0,206	0,205	0,203	0,201	0,199	0,197	0,195
13,5	0,190	0,188	0,187	0,185	0,183	0,181	0,178	0,176
14,0	0,174	0,172	0,170	0,168	0,166	0,164	0,162	0,159
14,5	0,159	0,158	0,156	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145
15,0	0,146	0,144	0,142	0,140	0,138	0,136	0,133	0,131
15,5	0,134	0,132	0,130	0,128	0,126	0,123	0,121	0,119
16,0	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108
16,5	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
17,0	0,105	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091
17,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085
18,0	0,090	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079
18,5	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074
19,0	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071	0,070
19,5	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067
20,0	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,064
20,5*	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059
21,0*	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,056	0,055	0,054
21,5*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,050	0,049
22,0*	0,051	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045
22,5*	0,047	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042	0,041	0,041
23,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,038
23,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034
24,0*	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031
24,5*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029
25,0*	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,028	0,027	0,027
25,5*	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025
26,0*	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 12

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
5,5	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
6,0	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
6,5	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708
7,0	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653
7,5	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596
8,0	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539
8,5	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
9,0	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
9,5	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389
10,0	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351
10,5	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319
11,0	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,290	0,290
11,5	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,265	0,265
12,0	0,245	0,245	0,245	0,245	0,244	0,244	0,243	0,243	0,242
12,5	0,226	0,226	0,226	0,225	0,225	0,224	0,223	0,222	0,221
13,0	0,209	0,209	0,208	0,208	0,207	0,206	0,205	0,203	0,202
13,5	0,194	0,193	0,192	0,191	0,190	0,189	0,188	0,187	0,185
14,0	0,180	0,179	0,178	0,177	0,176	0,174	0,173	0,172	0,170
14,5	0,167	0,166	0,165	0,163	0,162	0,161	0,159	0,158	0,156
15,0	0,155	0,154	0,153	0,151	0,150	0,148	0,147	0,145	0,143
15,5	0,144	0,143	0,141	0,140	0,138	0,137	0,135	0,134	0,132
16,0	0,134	0,133	0,131	0,130	0,128	0,126	0,125	0,123	0,121
16,5	0,125	0,124	0,122	0,121	0,119	0,117	0,116	0,114	0,112
17,0	0,118	0,116	0,114	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104
17,5	0,111	0,109	0,107	0,106	0,104	0,102	0,100	0,099	0,097
18,0	0,105	0,103	0,101	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
18,5	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085
19,0	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080
19,5	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076
20,0	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072
20,5*	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066
21,0*	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061
21,5*	0,066	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055
22,0*	0,061	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,050
22,5*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
23,0*	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043	0,042
23,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038
24,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035
24,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032
25,0*	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030
25,5*	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028
26,0*	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 12

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
5,5	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
6,0	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
6,5	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708
7,0	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653	0,653
7,5	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596
8,0	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539
8,5	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483	0,483
9,0	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
9,5	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,388	0,388
10,0	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,350	0,350	0,349
10,5	0,319	0,319	0,318	0,318	0,317	0,316	0,315	0,314
11,0	0,290	0,289	0,289	0,288	0,287	0,286	0,284	0,283
11,5	0,264	0,263	0,262	0,261	0,260	0,258	0,257	0,255
12,0	0,241	0,240	0,238	0,237	0,236	0,234	0,232	0,231
12,5	0,220	0,218	0,217	0,215	0,214	0,212	0,210	0,208
13,0	0,201	0,199	0,198	0,196	0,194	0,193	0,191	0,189
13,5	0,184	0,182	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173	0,171
14,0	0,168	0,167	0,165	0,163	0,161	0,159	0,157	0,155
14,5	0,154	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145	0,143	0,141
15,0	0,142	0,140	0,138	0,136	0,134	0,132	0,130	0,128
15,5	0,130	0,128	0,126	0,124	0,122	0,120	0,118	0,116
16,0	0,119	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
16,5	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,099	0,097
17,0	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089
17,5	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083
18,0	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
18,5	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073
19,0	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069
19,5	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065
20,0	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
20,5*	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057
21,0*	0,060	0,059	0,057	0,056	0,056	0,055	0,053	0,052
21,5*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,050	0,048	0,047
22,0*	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
22,5*	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
23,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036
23,5*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,033	0,033
24,0*	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030
24,5*	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028
25,0*	0,030	0,029	0,028	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026
25,5*	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024
26,0*	0,025	0,025	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023	0,022

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 13

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819
5,5	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791
6,0	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
6,5	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692
7,0	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635
7,5	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
8,0	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
8,5	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
9,0	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413
9,5	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371
10,0	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335
10,5	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304
11,0	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,277
11,5	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,254	0,253
12,0	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,233	0,233	0,232	0,232
12,5	0,217	0,216	0,216	0,216	0,215	0,215	0,214	0,213	0,212
13,0	0,201	0,200	0,200	0,199	0,198	0,198	0,197	0,196	0,194
13,5	0,186	0,186	0,185	0,184	0,183	0,182	0,181	0,180	0,178
14,0	0,173	0,172	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167	0,165	0,164
14,5	0,161	0,160	0,159	0,157	0,156	0,155	0,154	0,152	0,151
15,0	0,150	0,148	0,147	0,146	0,144	0,143	0,142	0,140	0,139
15,5	0,139	0,138	0,137	0,135	0,134	0,132	0,131	0,129	0,128
16,0	0,130	0,128	0,127	0,125	0,124	0,122	0,121	0,119	0,118
16,5	0,122	0,120	0,118	0,117	0,115	0,114	0,112	0,111	0,109
17,0	0,114	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,105	0,103	0,101
17,5	0,108	0,106	0,104	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096	0,094
18,0	0,102	0,100	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088
18,5	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
19,0	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080	0,078
19,5	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074
20,0	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074	0,072	0,071
20,5*	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,066	0,065
21,0*	0,071	0,070	0,068	0,066	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060
21,5*	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054
22,0*	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049
22,5*	0,054	0,053	0,052	0,050	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045
23,0*	0,050	0,049	0,047	0,046	0,046	0,045	0,043	0,042	0,042
23,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038
24,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035
24,5*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032
25,0*	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030
25,5*	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027
26,0*	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 13

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819
5,5	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791
6,0	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746	0,746
6,5	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692	0,692
7,0	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635
7,5	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
8,0	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
8,5	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
9,0	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413	0,413
9,5	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371
10,0	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,334
10,5	0,304	0,304	0,304	0,304	0,304	0,303	0,302	0,301
11,0	0,277	0,277	0,276	0,276	0,275	0,274	0,273	0,272
11,5	0,253	0,252	0,251	0,250	0,249	0,248	0,247	0,245
12,0	0,231	0,230	0,229	0,228	0,226	0,225	0,224	0,222
12,5	0,211	0,210	0,209	0,207	0,206	0,204	0,203	0,201
13,0	0,193	0,192	0,191	0,189	0,188	0,186	0,184	0,182
13,5	0,177	0,176	0,174	0,173	0,171	0,169	0,168	0,166
14,0	0,162	0,161	0,159	0,158	0,156	0,154	0,153	0,151
14,5	0,149	0,148	0,146	0,144	0,143	0,141	0,139	0,137
15,0	0,137	0,135	0,134	0,132	0,130	0,128	0,126	0,125
15,5	0,126	0,124	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,113
16,0	0,116	0,114	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
16,5	0,107	0,105	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095
17,0	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087
17,5	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081
18,0	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,076
18,5	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071
19,0	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067
19,5	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064
20,0	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
20,5*	0,063	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
21,0*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
21,5*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
22,0*	0,048	0,047	0,047	0,045	0,045	0,044	0,043	0,043
22,5*	0,044	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,039
23,0*	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036
23,5*	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
24,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030
24,5*	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027
25,0*	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025
25,5*	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023
26,0*	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 14

für Nabhöhhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819
5,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
6,0	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
6,5	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677
7,0	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
7,5	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558
8,0	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
8,5	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
9,0	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395
9,5	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
10,0	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
10,5	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291
11,0	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266
11,5	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
12,0	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,223	0,223	0,222
12,5	0,208	0,208	0,207	0,207	0,206	0,206	0,205	0,205	0,204
13,0	0,193	0,193	0,192	0,191	0,191	0,190	0,189	0,188	0,187
13,5	0,179	0,179	0,178	0,177	0,176	0,175	0,174	0,173	0,172
14,0	0,167	0,166	0,165	0,164	0,163	0,162	0,161	0,159	0,158
14,5	0,155	0,154	0,153	0,152	0,151	0,149	0,148	0,147	0,145
15,0	0,145	0,143	0,142	0,141	0,139	0,138	0,137	0,135	0,134
15,5	0,135	0,133	0,132	0,131	0,129	0,128	0,127	0,125	0,124
16,0	0,126	0,124	0,123	0,122	0,120	0,119	0,117	0,116	0,114
16,5	0,118	0,116	0,115	0,113	0,112	0,110	0,109	0,107	0,106
17,0	0,111	0,109	0,108	0,106	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098
17,5	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095	0,094	0,092
18,0	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
18,5	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081
19,0	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078	0,077
19,5	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074	0,073
20,0	0,083	0,082	0,080	0,078	0,076	0,074	0,072	0,071	0,069
20,5*	0,076	0,075	0,074	0,072	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063
21,0*	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058
21,5*	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053
22,0*	0,058	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048
22,5*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044
23,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,043	0,042	0,042	0,040
23,5*	0,044	0,044	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
24,0*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034
24,5*	0,037	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031
25,0*	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029
25,5*	0,032	0,032	0,031	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027
26,0*	0,030	0,029	0,029	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 14

für Nabhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819	0,819
5,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
6,0	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734
6,5	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677
7,0	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618	0,618
7,5	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558	0,558
8,0	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
8,5	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
9,0	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395
9,5	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
10,0	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,320
10,5	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,290	0,290	0,289
11,0	0,266	0,265	0,265	0,264	0,264	0,263	0,262	0,261
11,5	0,242	0,242	0,241	0,240	0,240	0,239	0,237	0,236
12,0	0,222	0,221	0,220	0,219	0,218	0,217	0,215	0,214
12,5	0,203	0,202	0,201	0,200	0,198	0,197	0,196	0,194
13,0	0,186	0,185	0,184	0,182	0,181	0,179	0,178	0,176
13,5	0,171	0,169	0,168	0,167	0,165	0,164	0,162	0,160
14,0	0,157	0,155	0,154	0,152	0,151	0,149	0,148	0,146
14,5	0,144	0,143	0,141	0,140	0,138	0,136	0,135	0,133
15,0	0,133	0,131	0,129	0,128	0,126	0,125	0,123	0,121
15,5	0,122	0,121	0,119	0,117	0,116	0,114	0,112	0,111
16,0	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104	0,103	0,101
16,5	0,104	0,103	0,101	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092
17,0	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085
17,5	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079
18,0	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074
18,5	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069
19,0	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,066
19,5	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
20,0	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
20,5*	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
21,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
21,5*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046
22,0*	0,047	0,047	0,045	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042
22,5*	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038
23,0*	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035
23,5*	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032
24,0*	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029
24,5*	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027
25,0*	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025
25,5*	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023
26,0*	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022	0,021

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 15

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
5,5	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771
6,0	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
6,5	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
7,0	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596
7,5	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535
8,0	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
8,5	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422
9,0	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377
9,5	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339
10,0	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306
10,5	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278	0,278
11,0	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253
11,5	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
12,0	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,214	0,213	0,213
12,5	0,199	0,199	0,199	0,198	0,198	0,197	0,197	0,196	0,195
13,0	0,185	0,185	0,184	0,184	0,183	0,182	0,181	0,180	0,180
13,5	0,172	0,172	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167	0,166	0,165
14,0	0,161	0,160	0,159	0,158	0,157	0,155	0,154	0,153	0,152
14,5	0,150	0,149	0,147	0,146	0,145	0,144	0,143	0,141	0,140
15,0	0,140	0,138	0,137	0,136	0,135	0,133	0,132	0,131	0,129
15,5	0,130	0,129	0,128	0,126	0,125	0,124	0,122	0,121	0,120
16,0	0,122	0,121	0,119	0,118	0,116	0,115	0,113	0,112	0,111
16,5	0,115	0,113	0,112	0,110	0,109	0,107	0,106	0,104	0,103
17,0	0,108	0,106	0,105	0,103	0,102	0,100	0,099	0,097	0,096
17,5	0,102	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094	0,093	0,091	0,090
18,0	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086	0,084
18,5	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079
19,0	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075
19,5	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071
20,0	0,082	0,080	0,078	0,076	0,074	0,072	0,071	0,069	0,068
20,5*	0,075	0,074	0,072	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063
21,0*	0,069	0,067	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057
21,5*	0,062	0,061	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
22,0*	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047
22,5*	0,052	0,051	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
23,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,043	0,042	0,042	0,040	0,040
23,5*	0,044	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036
24,0*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033
24,5*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
25,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028
25,5*	0,032	0,031	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026
26,0*	0,029	0,029	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 15

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
5,5	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771	0,771
6,0	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717	0,717
6,5	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
7,0	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596
7,5	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535	0,535
8,0	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475	0,475
8,5	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422	0,422
9,0	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377
9,5	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339	0,339
10,0	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306
10,5	0,278	0,278	0,278	0,278	0,277	0,277	0,277	0,276
11,0	0,253	0,253	0,253	0,253	0,252	0,251	0,251	0,250
11,5	0,232	0,231	0,231	0,230	0,229	0,228	0,228	0,226
12,0	0,212	0,211	0,211	0,210	0,209	0,208	0,207	0,205
12,5	0,194	0,194	0,193	0,192	0,191	0,189	0,188	0,187
13,0	0,179	0,178	0,176	0,175	0,174	0,173	0,171	0,170
13,5	0,164	0,163	0,162	0,160	0,159	0,158	0,156	0,155
14,0	0,151	0,150	0,148	0,147	0,146	0,144	0,143	0,141
14,5	0,139	0,138	0,136	0,135	0,133	0,132	0,130	0,129
15,0	0,128	0,127	0,125	0,124	0,122	0,121	0,119	0,117
15,5	0,118	0,117	0,115	0,114	0,112	0,111	0,109	0,107
16,0	0,109	0,108	0,106	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098
16,5	0,101	0,100	0,098	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090
17,0	0,094	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
17,5	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
18,0	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072
18,5	0,078	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068
19,0	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064
19,5	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
20,0	0,066	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058
20,5*	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053
21,0*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,050	0,049
21,5*	0,050	0,050	0,049	0,048	0,046	0,046	0,045	0,044
22,0*	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040
22,5*	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
23,0*	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034
23,5*	0,035	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
24,0*	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028
24,5*	0,030	0,029	0,029	0,028	0,027	0,027	0,027	0,026
25,0*	0,028	0,027	0,027	0,026	0,025	0,025	0,025	0,024
25,5*	0,025	0,025	0,025	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022
26,0*	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022	0,021	0,021	0,021

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 16

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
5,5	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
6,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
6,5	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638
7,0	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
7,5	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512
8,0	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
8,5	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
9,0	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
9,5	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
10,0	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
10,5	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
11,0	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
11,5	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222
12,0	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,204	0,204
12,5	0,191	0,191	0,191	0,190	0,190	0,189	0,189	0,188	0,187
13,0	0,178	0,178	0,177	0,176	0,176	0,175	0,174	0,173	0,172
13,5	0,166	0,165	0,164	0,164	0,163	0,162	0,161	0,160	0,159
14,0	0,155	0,154	0,153	0,152	0,151	0,150	0,148	0,147	0,146
14,5	0,144	0,143	0,142	0,141	0,140	0,139	0,137	0,136	0,135
15,0	0,135	0,134	0,132	0,131	0,130	0,129	0,127	0,126	0,125
15,5	0,126	0,125	0,124	0,122	0,121	0,120	0,118	0,117	0,115
16,0	0,118	0,117	0,115	0,114	0,113	0,111	0,110	0,108	0,107
16,5	0,111	0,110	0,108	0,107	0,105	0,104	0,102	0,101	0,099
17,0	0,105	0,103	0,102	0,100	0,099	0,097	0,096	0,094	0,093
17,5	0,099	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,087
18,0	0,094	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
18,5	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078	0,077
19,0	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074	0,073
19,5	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072	0,071	0,069
20,0	0,079	0,078	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066
20,5*	0,073	0,072	0,070	0,068	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061
21,0*	0,066	0,066	0,064	0,062	0,061	0,059	0,058	0,056	0,056
21,5*	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,053	0,051	0,050
22,0*	0,055	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
22,5*	0,050	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
23,0*	0,046	0,046	0,045	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039
23,5*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035
24,0*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032
24,5*	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030
25,0*	0,033	0,033	0,032	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028
25,5*	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,025
26,0*	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 16

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805	0,805
5,5	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
6,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
6,5	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638
7,0	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575	0,575
7,5	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512	0,512
8,0	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
8,5	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
9,0	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360	0,360
9,5	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323
10,0	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292	0,292
10,5	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,264
11,0	0,242	0,242	0,242	0,241	0,241	0,241	0,240	0,239
11,5	0,222	0,221	0,221	0,220	0,220	0,219	0,218	0,217
12,0	0,203	0,202	0,202	0,201	0,200	0,199	0,198	0,197
12,5	0,186	0,186	0,185	0,184	0,183	0,182	0,181	0,179
13,0	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167	0,166	0,165	0,163
13,5	0,158	0,156	0,155	0,154	0,153	0,152	0,150	0,149
14,0	0,145	0,144	0,143	0,141	0,140	0,139	0,137	0,136
14,5	0,134	0,132	0,131	0,130	0,128	0,127	0,126	0,124
15,0	0,123	0,122	0,121	0,119	0,118	0,117	0,115	0,114
15,5	0,114	0,113	0,111	0,110	0,108	0,107	0,106	0,104
16,0	0,106	0,104	0,103	0,101	0,100	0,098	0,097	0,095
16,5	0,098	0,097	0,095	0,094	0,092	0,091	0,089	0,088
17,0	0,091	0,090	0,088	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081
17,5	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
18,0	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070
18,5	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
19,0	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
19,5	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059
20,0	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057
20,5*	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
21,0*	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,050	0,049	0,048
21,5*	0,050	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043
22,0*	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
22,5*	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036
23,0*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033
23,5*	0,035	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030
24,0*	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028
24,5*	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,026	0,026
25,0*	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	0,024	0,024
25,5*	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022	0,022
26,0*	0,023	0,023	0,022	0,022	0,021	0,021	0,021	0,020

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 17

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
5,5	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
6,0	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
6,5	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624
7,0	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
7,5	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496
8,0	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
8,5	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389
9,0	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
9,5	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
10,0	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282
10,5	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
11,0	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
11,5	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
12,0	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,198	0,198	0,198	0,197
12,5	0,185	0,185	0,185	0,184	0,184	0,183	0,183	0,182	0,181
13,0	0,173	0,172	0,172	0,171	0,170	0,170	0,169	0,168	0,167
13,5	0,161	0,160	0,159	0,159	0,158	0,157	0,156	0,155	0,154
14,0	0,150	0,149	0,148	0,147	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142
14,5	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136	0,135	0,133	0,132	0,131
15,0	0,131	0,130	0,129	0,128	0,126	0,125	0,124	0,122	0,121
15,5	0,123	0,122	0,120	0,119	0,118	0,116	0,115	0,113	0,112
16,0	0,115	0,114	0,112	0,111	0,110	0,108	0,107	0,105	0,104
16,5	0,108	0,107	0,105	0,104	0,102	0,101	0,100	0,098	0,097
17,0	0,102	0,101	0,099	0,098	0,096	0,095	0,093	0,092	0,090
17,5	0,097	0,095	0,094	0,092	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085
18,0	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
18,5	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075
19,0	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072	0,071
19,5	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067
20,0	0,078	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064
20,5*	0,072	0,070	0,068	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059
21,0*	0,066	0,064	0,062	0,061	0,059	0,058	0,056	0,056	0,054
21,5*	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,053	0,051	0,050	0,049
22,0*	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
22,5*	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041
23,0*	0,046	0,045	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038
23,5*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035	0,034
24,0*	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031
24,5*	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029
25,0*	0,033	0,032	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027
25,5*	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,025	0,025
26,0*	0,028	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 17

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
5,5	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
6,0	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
6,5	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624	0,624
7,0	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
7,5	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496	0,496
8,0	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438
8,5	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389	0,389
9,0	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
9,5	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312
10,0	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282
10,5	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,255
11,0	0,234	0,234	0,234	0,233	0,233	0,232	0,232	0,231
11,5	0,214	0,214	0,213	0,213	0,212	0,211	0,211	0,210
12,0	0,196	0,196	0,195	0,194	0,194	0,193	0,192	0,191
12,5	0,180	0,180	0,179	0,178	0,177	0,176	0,175	0,174
13,0	0,166	0,165	0,164	0,163	0,162	0,161	0,159	0,158
13,5	0,153	0,151	0,150	0,149	0,148	0,147	0,146	0,144
14,0	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136	0,134	0,133	0,132
14,5	0,130	0,128	0,127	0,126	0,125	0,123	0,122	0,121
15,0	0,120	0,118	0,117	0,116	0,115	0,113	0,112	0,110
15,5	0,111	0,109	0,108	0,107	0,105	0,104	0,103	0,101
16,0	0,103	0,101	0,100	0,098	0,097	0,096	0,094	0,093
16,5	0,095	0,094	0,093	0,091	0,090	0,088	0,087	0,085
17,0	0,089	0,087	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079
17,5	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073
18,0	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068
18,5	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064
19,0	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
19,5	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058
20,0	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
20,5*	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,052	0,051
21,0*	0,053	0,052	0,050	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
21,5*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042
22,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038
22,5*	0,040	0,040	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035
23,0*	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032
23,5*	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029
24,0*	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027
24,5*	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025
25,0*	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023
25,5*	0,024	0,024	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,021
26,0*	0,023	0,022	0,021	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 18

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	0,900	0,925	0,950	0,975	1,000	1,025	1,050	1,075	1,100
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
5,5	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736
6,0	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671
6,5	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
7,0	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538
7,5	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473
8,0	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
8,5	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
9,0	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
9,5	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296
10,0	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268
10,5	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
11,0	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222
11,5	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,205	0,204
12,0	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,190	0,189	0,189	0,188
12,5	0,177	0,177	0,177	0,176	0,176	0,175	0,175	0,174	0,173
13,0	0,165	0,165	0,164	0,164	0,163	0,162	0,161	0,160	0,160
13,5	0,154	0,154	0,153	0,152	0,151	0,150	0,149	0,148	0,147
14,0	0,144	0,143	0,142	0,141	0,140	0,139	0,138	0,137	0,136
14,5	0,135	0,134	0,133	0,132	0,130	0,129	0,128	0,127	0,126
15,0	0,126	0,125	0,124	0,123	0,122	0,120	0,119	0,118	0,116
15,5	0,118	0,117	0,116	0,115	0,113	0,112	0,111	0,109	0,108
16,0	0,111	0,110	0,108	0,107	0,106	0,104	0,103	0,102	0,100
16,5	0,105	0,103	0,102	0,100	0,099	0,098	0,096	0,095	0,093
17,0	0,099	0,097	0,096	0,094	0,093	0,092	0,090	0,089	0,087
17,5	0,094	0,092	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
18,0	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
18,5	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072
19,0	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068
19,5	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065
20,0	0,075	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062
20,5*	0,069	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057
21,0*	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052
21,5*	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,050	0,050	0,048	0,047
22,0*	0,052	0,051	0,049	0,049	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
22,5*	0,048	0,047	0,045	0,045	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
23,0*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036
23,5*	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,033	0,033
24,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030
24,5*	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,029	0,028	0,028
25,0*	0,031	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,026	0,026
25,5*	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024
26,0*	0,027	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023	0,022

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.

Nordex N163/5.X – Schubbeiwerte – Mode 18

für Nabenhöhen 118 m, 148 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 118 m, 148 m und 164 m)								
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]							
	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876
3,5	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868	0,868
4,0	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848	0,848
4,5	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831	0,831
5,0	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
5,5	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736	0,736
6,0	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671	0,671
6,5	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
7,0	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538	0,538
7,5	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473
8,0	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
8,5	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
9,0	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
9,5	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296
10,0	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268	0,268
10,5	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
11,0	0,222	0,222	0,222	0,222	0,222	0,221	0,221	0,220
11,5	0,204	0,204	0,203	0,203	0,202	0,202	0,201	0,200
12,0	0,187	0,187	0,186	0,185	0,185	0,184	0,183	0,182
12,5	0,172	0,172	0,171	0,170	0,169	0,168	0,167	0,166
13,0	0,159	0,158	0,157	0,156	0,155	0,154	0,152	0,151
13,5	0,146	0,145	0,144	0,143	0,142	0,140	0,139	0,138
14,0	0,135	0,133	0,132	0,131	0,130	0,129	0,127	0,126
14,5	0,124	0,123	0,122	0,121	0,119	0,118	0,117	0,116
15,0	0,115	0,114	0,113	0,111	0,110	0,109	0,107	0,106
15,5	0,107	0,105	0,104	0,103	0,101	0,100	0,099	0,097
16,0	0,099	0,097	0,096	0,095	0,093	0,092	0,091	0,089
16,5	0,092	0,090	0,089	0,088	0,086	0,085	0,084	0,082
17,0	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,079	0,077	0,076
17,5	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071
18,0	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
18,5	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062
19,0	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059
19,5	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
20,0	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
20,5*	0,056	0,055	0,053	0,052	0,052	0,051	0,050	0,049
21,0*	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
21,5*	0,046	0,046	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040
22,0*	0,043	0,042	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
22,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034
23,0*	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031
23,5*	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028
24,0*	0,030	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026
24,5*	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024	0,024
25,0*	0,025	0,025	0,024	0,024	0,023	0,023	0,023	0,022
25,5*	0,023	0,023	0,022	0,022	0,022	0,021	0,021	0,020
26,0*	0,022	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019

* Diese Werte beruhen auf einem ertrags- und lastoptimierten Betrieb, der nicht an allen Standorten realisierbar ist.