



Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte

Nordex N149/5.X

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

Nordex N149/5.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 N149/5.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)]	100	105	108	120	125	135	155	164	
Mode 0	5700	107,6	105,6	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 1	5600	107,2	105,2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 2	5500	106,8	104,8	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 3	5400	106,4	104,4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 4	5300	106,0	104,0	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Mode 5	5180	105,5	103,5	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Mode 6	5060	105,0	103,0	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Mode 7	4950	104,5	102,5	●	●	●	●	–	–	●	●	●
Mode 8	4830	104,0	102,0	○	○	○	○	○	–	–	○	○
Mode 9	4720	103,5	101,5	○	○	○	○	○	○	–	○	○
Mode 10	4290	101,5	99,5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode 11	4200	101,0	99,0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mode 12	4110	100,5	98,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 13	4010	100,0	98,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 14	3920	99,5	97,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mode 15	3770	99,0	97,0	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Mode 16	3440	98,5	96,5	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Mode 17	3200	98,0	96,0	●	●	●	–	●	●	●	●	●
Mode 18	2960	97,5	95,5	●	●	●	–	●	●	●	●	●

- Betriebsweise verfügbar
- Betriebsweise auf Anfrage
- Betriebsweise nicht verfügbar

Nordex N149/5.X – Verifikationsbedingungen Leistungskurve

Grundlage: Die vorliegenden Leistungskurvenwerte basieren auf aerodynamischen Berechnungen der Nordex Energy SE & Co. KG.

Bestimmungen zur Leistungskurvenverifizierung:

Nachweis gemäß:	IEC 61400-12-1
Anemometertyp:	Thies First Class Advanced oder Vector A100
LiDAR-Typ:	Windcube V2 oder ZX300
Leistungsmessung:	auf der Niederspannungsseite
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:	$\vartheta \leq 25^\circ\text{C}$
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
ϑ ...	Lufttemperatur
v_H ...	Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1569	1611	1654	1697	1739	1782	1825
8,0	1811	1863	1915	1966	2018	2070	2121	2173	2224
8,5	2181	2243	2304	2366	2428	2490	2551	2613	2674
9,0	2576	2649	2721	2794	2866	2938	3011	3083	3155
9,5	2978	3061	3145	3228	3311	3394	3478	3561	3644
10,0	3374	3468	3562	3656	3750	3844	3937	4031	4126
10,5	3756	3861	3965	4069	4173	4278	4384	4486	4582
11,0	4120	4234	4348	4463	4578	4681	4784	4879	4959
11,5	4464	4589	4709	4817	4926	5011	5096	5174	5238
12,0	4790	4904	5011	5101	5191	5260	5329	5392	5441
12,5	5060	5155	5244	5318	5391	5444	5497	5544	5578
13,0	5272	5350	5421	5478	5535	5573	5610	5641	5660
13,5	5434	5495	5550	5590	5631	5653	5675	5692	5695
14,0	5553	5597	5636	5661	5686	5692	5698	5700	5700
14,5	5635	5663	5685	5694	5700	5700	5700	5700	5700
15,0	5683	5694	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	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,5*	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603
23,0*	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1910	1952	1995	2037	2080	2122	2165
8,0	2276	2327	2379	2430	2482	2533	2585	2636
8,5	2736	2797	2859	2920	2982	3043	3102	3160
9,0	3227	3300	3372	3444	3516	3584	3645	3704
9,5	3726	3809	3893	3976	4059	4128	4188	4244
10,0	4220	4314	4402	4490	4577	4640	4692	4736
10,5	4678	4770	4843	4916	4988	5038	5078	5110
11,0	5038	5114	5173	5232	5290	5326	5354	5375
11,5	5303	5363	5408	5452	5496	5519	5537	5549
12,0	5489	5535	5565	5595	5624	5638	5648	5653
12,5	5612	5642	5658	5673	5688	5694	5698	5698
13,0	5679	5695	5696	5698	5700	5700	5700	5700
13,5	5699	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	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,5*	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603
23,0*	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	824	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1708	1751	1794	1837
8,0	1823	1875	1927	1979	2031	2083	2135	2187	2238
8,5	2195	2257	2319	2381	2443	2505	2567	2629	2691
9,0	2592	2665	2738	2810	2883	2956	3028	3101	3174
9,5	2995	3079	3163	3247	3330	3414	3497	3581	3664
10,0	3393	3487	3582	3676	3771	3865	3959	4053	4148
10,5	3777	3882	3987	4091	4196	4301	4407	4508	4604
11,0	4142	4256	4371	4487	4600	4703	4806	4897	4977
11,5	4488	4613	4730	4839	4944	5029	5114	5188	5253
12,0	4811	4925	5028	5119	5205	5274	5343	5402	5451
12,5	5078	5173	5258	5332	5402	5455	5508	5551	5585
13,0	5286	5364	5432	5489	5543	5580	5617	5645	5664
13,5	5445	5506	5558	5598	5636	5668	5680	5692	5696
14,0	5561	5605	5641	5666	5688	5693	5699	5700	5700
14,5	5640	5668	5687	5695	5700	5700	5700	5700	5700
15,0	5685	5696	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	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,5*	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603
23,0*	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 0

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1518	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1965	2008	2050	2093	2136	2179
8,0	2290	2342	2394	2445	2497	2549	2600	2652
8,5	2752	2814	2876	2938	2999	3061	3120	3178
9,0	3246	3319	3391	3463	3535	3604	3665	3725
9,5	3747	3830	3914	3998	4081	4150	4209	4265
10,0	4243	4335	4424	4512	4599	4662	4710	4754
10,5	4700	4788	4861	4934	5006	5056	5092	5124
11,0	5056	5128	5187	5246	5304	5341	5364	5385
11,5	5317	5374	5418	5463	5506	5530	5544	5556
12,0	5500	5542	5572	5602	5632	5645	5651	5656
12,5	5619	5646	5661	5677	5691	5697	5698	5698
13,0	5683	5695	5697	5699	5700	5700	5700	5700
13,5	5699	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	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
21,5	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,0	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700	5700
22,5*	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603	5603
23,0*	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506	5506
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1569	1611	1654	1697	1739	1782	1825
8,0	1811	1863	1915	1966	2018	2070	2121	2173	2224
8,5	2178	2240	2302	2363	2425	2486	2548	2609	2671
9,0	2565	2637	2709	2781	2853	2925	2997	3069	3141
9,5	2953	3036	3119	3202	3284	3367	3449	3532	3614
10,0	3334	3427	3520	3613	3706	3799	3891	3984	4077
10,5	3699	3803	3905	4008	4110	4214	4317	4420	4515
11,0	4046	4158	4270	4383	4496	4600	4701	4799	4877
11,5	4374	4497	4618	4724	4830	4919	5003	5083	5147
12,0	4692	4803	4913	5001	5089	5162	5230	5295	5343
12,5	4957	5050	5142	5214	5286	5343	5394	5444	5477
13,0	5166	5242	5317	5373	5428	5470	5506	5540	5558
13,5	5327	5387	5445	5485	5525	5551	5572	5591	5595
14,0	5447	5490	5532	5557	5581	5591	5597	5600	5600
14,5	5530	5558	5584	5592	5600	5600	5600	5600	5600
15,0	5581	5591	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	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,5*	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573
23,0*	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1910	1952	1995	2037	2080	2122	2165
8,0	2276	2327	2379	2430	2482	2533	2585	2636
8,5	2732	2794	2855	2917	2978	3039	3101	3160
9,0	3213	3285	3357	3429	3500	3572	3643	3704
9,5	3696	3778	3861	3944	4027	4108	4183	4241
10,0	4171	4264	4351	4438	4526	4605	4667	4713
10,5	4609	4703	4775	4848	4920	4985	5034	5068
11,0	4955	5032	5090	5149	5207	5258	5295	5316
11,5	5210	5272	5316	5359	5403	5441	5464	5476
12,0	5390	5438	5467	5497	5527	5550	5560	5565
12,5	5510	5542	5558	5573	5588	5598	5598	5599
13,0	5577	5594	5596	5598	5600	5600	5600	5600
13,5	5598	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	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,5*	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573
23,0*	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1708	1751	1794	1837
8,0	1823	1875	1927	1979	2031	2083	2135	2187	2238
8,5	2192	2254	2316	2378	2440	2502	2564	2625	2687
9,0	2580	2653	2725	2798	2870	2943	3015	3087	3160
9,5	2971	3054	3137	3220	3303	3386	3469	3552	3634
10,0	3353	3447	3540	3633	3727	3820	3912	4005	4099
10,5	3720	3824	3927	4030	4132	4236	4340	4441	4536
11,0	4068	4180	4292	4406	4520	4621	4723	4816	4895
11,5	4398	4520	4639	4746	4852	4937	5020	5097	5161
12,0	4712	4824	4930	5019	5107	5176	5244	5305	5353
12,5	4974	5068	5156	5228	5300	5353	5405	5451	5484
13,0	5180	5256	5328	5384	5439	5477	5513	5544	5562
13,5	5338	5398	5453	5493	5532	5555	5576	5592	5595
14,0	5455	5498	5537	5561	5586	5592	5598	5600	5600
14,5	5535	5562	5585	5593	5600	5600	5600	5600	5600
15,0	5582	5593	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	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,5*	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573
23,0*	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 1

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1519	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1965	2008	2050	2093	2136	2179
8,0	2290	2342	2394	2445	2497	2549	2600	2652
8,5	2749	2811	2872	2934	2996	3057	3119	3178
9,0	3232	3304	3376	3448	3520	3592	3664	3725
9,5	3717	3799	3882	3965	4048	4129	4205	4263
10,0	4193	4285	4373	4460	4548	4622	4685	4731
10,5	4631	4720	4793	4865	4938	4999	5048	5082
11,0	4973	5046	5104	5163	5221	5268	5305	5327
11,5	5224	5282	5326	5370	5414	5447	5470	5483
12,0	5401	5445	5474	5504	5534	5553	5563	5568
12,5	5517	5546	5561	5576	5592	5598	5599	5599
13,0	5581	5595	5597	5599	5600	5600	5600	5600
13,5	5599	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	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
21,5	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,0	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600	5600
22,5*	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573	5573
23,0*	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505	5505
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1569	1611	1654	1697	1739	1782	1824
8,0	1812	1863	1915	1967	2018	2070	2121	2173	2225
8,5	2173	2234	2296	2357	2419	2480	2542	2603	2664
9,0	2547	2619	2690	2762	2834	2905	2977	3048	3120
9,5	2919	3001	3082	3164	3246	3328	3409	3491	3572
10,0	3280	3371	3463	3555	3646	3737	3828	3919	4011
10,5	3624	3725	3826	3926	4027	4127	4229	4331	4426
11,0	3949	4059	4168	4278	4389	4496	4595	4693	4777
11,5	4260	4379	4498	4608	4712	4809	4890	4971	5040
12,0	4562	4678	4786	4882	4968	5048	5114	5180	5233
12,5	4825	4925	5015	5094	5164	5229	5279	5330	5368
13,0	5035	5118	5192	5255	5309	5358	5393	5429	5452
13,5	5199	5266	5323	5370	5409	5443	5463	5484	5493
14,0	5323	5373	5415	5447	5470	5489	5495	5500	5500
14,5	5411	5446	5472	5488	5496	5500	5500	5500	5500
15,0	5468	5486	5497	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,5	5495	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	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,5*	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
23,0*	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1910	1952	1995	2037	2080	2122	2165
8,0	2276	2328	2379	2431	2482	2533	2585	2636
8,5	2726	2787	2848	2910	2971	3032	3093	3154
9,0	3191	3262	3334	3405	3476	3547	3619	3690
9,5	3653	3735	3816	3898	3980	4061	4140	4218
10,0	4103	4195	4283	4369	4455	4540	4605	4671
10,5	4519	4612	4691	4762	4833	4903	4956	5008
11,0	4853	4929	4994	5051	5108	5164	5203	5242
11,5	5101	5163	5213	5256	5298	5341	5367	5392
12,0	5280	5327	5362	5391	5420	5449	5461	5473
12,5	5400	5432	5454	5469	5483	5498	5498	5499
13,0	5470	5488	5496	5498	5499	5500	5500	5500
13,5	5497	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	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,5*	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
23,0*	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabhöhhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1708	1751	1794	1836
8,0	1824	1875	1927	1979	2031	2083	2135	2187	2239
8,5	2187	2248	2310	2372	2434	2496	2557	2619	2681
9,0	2562	2635	2707	2779	2850	2922	2994	3066	3138
9,5	2936	3018	3101	3183	3265	3347	3429	3510	3592
10,0	3299	3391	3483	3575	3666	3758	3849	3941	4033
10,5	3644	3745	3847	3948	4048	4150	4252	4354	4448
11,0	3971	4081	4190	4301	4412	4517	4616	4715	4794
11,5	4283	4402	4521	4629	4733	4826	4908	4989	5054
12,0	4586	4699	4808	4900	4986	5062	5128	5194	5244
12,5	4846	4942	5033	5108	5178	5239	5290	5340	5375
13,0	5053	5132	5206	5266	5320	5365	5401	5436	5456
13,5	5213	5277	5334	5378	5417	5447	5468	5489	5494
14,0	5334	5381	5423	5451	5475	5490	5496	5500	5500
14,5	5419	5451	5477	5490	5498	5500	5500	5500	5500
15,0	5473	5488	5499	5500	5500	5500	5500	5500	5500
15,5	5497	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	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,5*	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
23,0*	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 2

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1519	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1965	2008	2050	2093	2136	2178
8,0	2290	2342	2394	2446	2497	2549	2601	2652
8,5	2742	2804	2865	2927	2988	3050	3111	3173
9,0	3210	3281	3353	3424	3496	3567	3639	3711
9,5	3674	3755	3837	3919	4001	4083	4161	4240
10,0	4125	4218	4305	4391	4477	4557	4623	4688
10,5	4541	4634	4708	4780	4851	4917	4970	5022
11,0	4871	4947	5008	5065	5122	5175	5214	5253
11,5	5115	5177	5223	5266	5309	5347	5373	5399
12,0	5290	5337	5369	5398	5427	5452	5464	5476
12,5	5407	5440	5457	5472	5487	5498	5499	5499
13,0	5474	5492	5496	5498	5500	5500	5500	5500
13,5	5498	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	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
21,5	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,0	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
22,5*	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
23,0*	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469	5469
23,5*	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387	5387
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1569	1611	1654	1697	1739	1782	1824
8,0	1811	1863	1914	1966	2018	2069	2121	2172	2224
8,5	2166	2228	2289	2350	2411	2473	2534	2595	2656
9,0	2529	2600	2671	2742	2814	2885	2956	3027	3098
9,5	2887	2968	3048	3129	3210	3291	3372	3452	3533
10,0	3231	3322	3412	3502	3592	3683	3772	3862	3952
10,5	3558	3657	3756	3855	3954	4053	4153	4252	4348
11,0	3868	3975	4083	4190	4298	4407	4503	4600	4687
11,5	4165	4281	4397	4510	4611	4712	4792	4871	4943
12,0	4455	4573	4679	4779	4863	4947	5011	5076	5132
12,5	4713	4817	4905	4988	5057	5125	5174	5223	5265
13,0	4922	5009	5081	5148	5201	5253	5288	5323	5350
13,5	5086	5156	5213	5264	5302	5339	5359	5380	5393
14,0	5211	5265	5306	5342	5365	5388	5393	5399	5400
14,5	5301	5340	5366	5387	5394	5400	5400	5400	5400
15,0	5360	5384	5394	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,5	5391	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	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,0*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,5*	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1910	1952	1995	2037	2080	2122	2165
8,0	2275	2327	2378	2430	2481	2533	2584	2635
8,5	2717	2779	2840	2901	2962	3023	3084	3145
9,0	3169	3240	3310	3381	3452	3523	3593	3664
9,5	3613	3694	3774	3855	3936	4017	4095	4172
10,0	4043	4133	4222	4306	4391	4476	4542	4607
10,5	4440	4531	4613	4683	4753	4823	4876	4928
11,0	4762	4837	4904	4960	5016	5072	5113	5151
11,5	5003	5063	5116	5158	5200	5242	5270	5295
12,0	5178	5224	5262	5291	5319	5348	5361	5373
12,5	5297	5328	5353	5367	5382	5396	5398	5399
13,0	5367	5385	5396	5397	5399	5400	5400	5400
13,5	5396	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	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,0*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,5*	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1708	1751	1794	1836
8,0	1823	1875	1927	1979	2031	2082	2134	2186	2238
8,5	2180	2242	2303	2365	2426	2488	2550	2611	2672
9,0	2544	2616	2687	2759	2830	2902	2973	3045	3116
9,5	2904	2985	3066	3148	3229	3310	3391	3472	3553
10,0	3250	3341	3431	3522	3613	3703	3793	3883	3974
10,5	3578	3678	3777	3877	3976	4075	4175	4275	4370
11,0	3889	3997	4105	4213	4321	4428	4525	4621	4705
11,5	4188	4304	4421	4530	4632	4729	4809	4889	4956
12,0	4478	4594	4700	4796	4880	4961	5025	5090	5143
12,5	4733	4834	4923	5002	5071	5135	5185	5234	5272
13,0	4939	5023	5095	5158	5211	5261	5295	5330	5354
13,5	5100	5167	5224	5271	5309	5343	5364	5384	5394
14,0	5221	5273	5314	5346	5370	5389	5394	5400	5400
14,5	5309	5345	5371	5388	5396	5400	5400	5400	5400
15,0	5365	5386	5396	5400	5400	5400	5400	5400	5400
15,5	5393	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	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,0*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,5*	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 3

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1519	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1965	2008	2050	2093	2136	2178
8,0	2290	2341	2393	2445	2497	2548	2600	2651
8,5	2734	2795	2857	2918	2979	3040	3102	3163
9,0	3187	3258	3329	3400	3471	3542	3614	3685
9,5	3634	3714	3795	3877	3958	4038	4116	4194
10,0	4065	4156	4243	4328	4413	4495	4560	4624
10,5	4461	4553	4630	4700	4771	4838	4890	4942
11,0	4780	4855	4918	4974	5030	5084	5123	5161
11,5	5017	5078	5126	5168	5211	5251	5276	5302
12,0	5188	5234	5269	5297	5326	5352	5364	5376
12,5	5304	5335	5356	5371	5385	5398	5399	5399
13,0	5371	5389	5396	5398	5399	5400	5400	5400
13,5	5397	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	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
21,5	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,0	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
22,5*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,0*	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400	5400
23,5*	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359	5359
24,0*	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278	5278
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1569	1611	1654	1697	1739	1782	1825
8,0	1808	1860	1912	1963	2015	2066	2118	2169	2221
8,5	2153	2214	2275	2336	2397	2458	2519	2580	2641
9,0	2500	2571	2641	2711	2782	2852	2922	2993	3063
9,5	2839	2918	2998	3078	3157	3237	3316	3396	3475
10,0	3162	3251	3339	3428	3516	3604	3692	3780	3868
10,5	3468	3565	3662	3758	3855	3951	4047	4145	4242
11,0	3759	3864	3968	4072	4177	4283	4383	4477	4571
11,5	4040	4152	4265	4377	4481	4579	4669	4747	4824
12,0	4314	4433	4542	4644	4733	4815	4889	4951	5014
12,5	4571	4677	4770	4856	4929	4995	5054	5102	5149
13,0	4783	4872	4949	5019	5077	5128	5172	5205	5239
13,5	4951	5025	5086	5140	5183	5219	5249	5269	5288
14,0	5081	5139	5185	5224	5253	5275	5290	5296	5300
14,5	5178	5220	5252	5277	5290	5297	5300	5300	5300
15,0	5244	5272	5288	5298	5300	5300	5300	5300	5300
15,5	5284	5296	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,5*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,0*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,5*	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297
24,0*	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1910	1952	1995	2037	2080	2122	2165
8,0	2272	2323	2375	2426	2478	2529	2580	2631
8,5	2701	2762	2823	2884	2944	3005	3065	3126
9,0	3133	3203	3273	3343	3413	3483	3553	3623
9,5	3554	3633	3712	3792	3871	3951	4029	4106
10,0	3956	4045	4134	4218	4301	4384	4459	4523
10,5	4332	4421	4510	4582	4650	4718	4780	4830
11,0	4648	4721	4794	4851	4906	4961	5009	5046
11,5	4886	4945	5003	5047	5088	5129	5164	5189
12,0	5061	5106	5150	5180	5208	5236	5257	5269
12,5	5183	5214	5244	5261	5275	5289	5298	5299
13,0	5259	5276	5293	5297	5298	5300	5300	5300
13,5	5295	5298	5300	5300	5300	5300	5300	5300
14,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
14,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
15,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
15,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,5*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,0*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,5*	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297
24,0*	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	824	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1708	1751	1794	1837
8,0	1820	1872	1924	1976	2028	2079	2131	2183	2235
8,5	2167	2228	2289	2351	2412	2473	2534	2596	2657
9,0	2515	2586	2657	2728	2799	2869	2940	3010	3081
9,5	2856	2936	3016	3096	3176	3255	3335	3415	3495
10,0	3181	3270	3358	3447	3536	3624	3713	3801	3889
10,5	3488	3585	3682	3779	3876	3972	4069	4167	4264
11,0	3780	3885	3990	4094	4200	4305	4404	4499	4592
11,5	4062	4174	4287	4401	4502	4600	4686	4764	4841
12,0	4336	4456	4562	4665	4750	4832	4902	4965	5027
12,5	4591	4698	4787	4873	4942	5009	5064	5112	5159
13,0	4800	4889	4963	5033	5087	5138	5179	5213	5246
13,5	4965	5038	5096	5151	5190	5227	5253	5273	5292
14,0	5092	5150	5192	5232	5257	5279	5292	5297	5300
14,5	5186	5228	5256	5281	5291	5299	5300	5300	5300
15,0	5249	5277	5290	5300	5300	5300	5300	5300	5300
15,5	5286	5298	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,5*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,0*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,5*	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297
24,0*	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 4

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1518	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1965	2008	2051	2093	2136	2179
8,0	2286	2338	2390	2441	2493	2544	2596	2647
8,5	2718	2779	2840	2901	2962	3023	3083	3144
9,0	3151	3222	3292	3362	3433	3503	3573	3643
9,5	3574	3653	3733	3813	3893	3973	4050	4127
10,0	3978	4067	4156	4239	4322	4406	4477	4540
10,5	4354	4443	4530	4599	4667	4736	4793	4844
11,0	4665	4738	4810	4865	4920	4975	5019	5056
11,5	4900	4959	5016	5057	5098	5139	5170	5195
12,0	5072	5116	5159	5187	5215	5243	5260	5272
12,5	5190	5221	5250	5264	5278	5293	5298	5299
13,0	5263	5280	5295	5297	5299	5300	5300	5300
13,5	5295	5298	5300	5300	5300	5300	5300	5300
14,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
14,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
15,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
15,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
16,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
17,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
18,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
19,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
20,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
21,5	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,0	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
22,5*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,0*	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300	5300
23,5*	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297	5297
24,0*	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251
24,5*	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147	5147
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1473
7,5	1484	1526	1569	1612	1654	1697	1740	1782	1825
8,0	1804	1855	1907	1958	2010	2061	2113	2164	2215
8,5	2137	2197	2258	2319	2379	2439	2500	2560	2621
9,0	2468	2537	2607	2676	2746	2815	2885	2954	3023
9,5	2788	2866	2944	3022	3100	3179	3257	3335	3413
10,0	3091	3177	3264	3350	3436	3523	3609	3695	3781
10,5	3377	3472	3566	3660	3754	3848	3941	4036	4131
11,0	3652	3754	3855	3957	4058	4160	4263	4355	4446
11,5	3918	4027	4135	4245	4352	4447	4543	4618	4694
12,0	4177	4293	4406	4506	4601	4680	4759	4820	4881
12,5	4430	4534	4633	4716	4795	4859	4923	4970	5017
13,0	4642	4729	4812	4880	4943	4993	5043	5076	5108
13,5	4811	4883	4950	5003	5052	5087	5122	5142	5161
14,0	4943	5000	5052	5090	5125	5146	5168	5174	5179
14,5	5043	5085	5122	5147	5167	5174	5180	5180	5180
15,0	5114	5141	5164	5174	5180	5180	5180	5180	5180
15,5	5158	5171	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,0	5179	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,0*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
24,0*	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178
24,5*	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1868	1910	1953	1995	2038	2080	2123	2165
8,0	2267	2318	2369	2420	2472	2523	2574	2625
8,5	2681	2741	2802	2862	2922	2982	3043	3103
9,0	3093	3162	3231	3300	3370	3439	3508	3577
9,5	3491	3568	3646	3724	3802	3880	3958	4033
10,0	3867	3954	4041	4125	4206	4287	4367	4429
10,5	4223	4309	4396	4473	4540	4607	4672	4722
11,0	4529	4600	4671	4733	4787	4840	4893	4929
11,5	4761	4818	4875	4924	4964	5004	5043	5067
12,0	4934	4977	5021	5056	5083	5110	5136	5147
12,5	5056	5086	5116	5138	5151	5165	5178	5179
13,0	5134	5150	5167	5176	5178	5179	5180	5180
13,5	5173	5177	5180	5180	5180	5180	5180	5180
14,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
14,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
15,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
15,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,0*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
24,0*	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178
24,5*	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	824	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1037	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1483
7,5	1494	1537	1580	1623	1665	1708	1751	1794	1837
8,0	1816	1868	1919	1971	2023	2074	2126	2178	2229
8,5	2150	2211	2272	2333	2394	2455	2515	2576	2637
9,0	2483	2553	2623	2693	2763	2832	2902	2972	3041
9,5	2804	2883	2962	3040	3119	3197	3275	3354	3432
10,0	3109	3196	3282	3369	3456	3543	3629	3715	3802
10,5	3397	3491	3586	3681	3775	3869	3963	4058	4154
11,0	3672	3775	3877	3978	4080	4183	4284	4376	4467
11,5	3940	4049	4158	4268	4372	4468	4560	4635	4711
12,0	4200	4316	4426	4526	4617	4697	4773	4834	4895
12,5	4450	4554	4650	4733	4808	4873	4934	4981	5027
13,0	4659	4746	4825	4893	4954	5003	5050	5083	5115
13,5	4825	4896	4960	5013	5059	5094	5127	5146	5165
14,0	4954	5010	5059	5098	5129	5151	5170	5175	5180
14,5	5051	5092	5127	5151	5169	5176	5180	5180	5180
15,0	5119	5146	5166	5176	5180	5180	5180	5180	5180
15,5	5161	5173	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,0	5179	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,0*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
24,0*	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178
24,5*	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 5

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1518	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1880	1923	1965	2008	2051	2094	2136	2179
8,0	2281	2332	2384	2435	2487	2538	2590	2641
8,5	2697	2758	2819	2879	2940	3000	3060	3121
9,0	3111	3180	3250	3319	3389	3458	3527	3597
9,5	3510	3588	3666	3745	3823	3902	3979	4054
10,0	3888	3976	4063	4146	4227	4309	4384	4446
10,5	4244	4331	4418	4490	4557	4624	4686	4735
11,0	4546	4617	4688	4747	4801	4854	4902	4939
11,5	4775	4832	4889	4934	4974	5014	5049	5074
12,0	4944	4988	5031	5063	5090	5117	5139	5150
12,5	5063	5093	5123	5141	5155	5169	5178	5179
13,0	5138	5154	5171	5176	5178	5180	5180	5180
13,5	5174	5177	5180	5180	5180	5180	5180	5180
14,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
14,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
15,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
15,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
16,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
17,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
18,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
19,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
20,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
21,5	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,0	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
22,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,0*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
23,5*	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180	5180
24,0*	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178	5178
24,5*	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125
25,0*	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039	5039
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	818	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1265	1300	1335	1369	1404	1439	1474
7,5	1483	1526	1568	1611	1654	1696	1739	1781	1824
8,0	1796	1847	1899	1950	2001	2052	2104	2155	2206
8,5	2116	2176	2236	2296	2356	2415	2475	2535	2595
9,0	2430	2498	2567	2635	2704	2772	2840	2909	2977
9,5	2730	2807	2884	2960	3037	3114	3190	3267	3343
10,0	3014	3098	3182	3267	3351	3435	3519	3603	3687
10,5	3283	3375	3466	3558	3649	3741	3832	3924	4016
11,0	3542	3641	3740	3838	3936	4035	4135	4229	4318
11,5	3794	3899	4005	4111	4217	4313	4406	4488	4561
12,0	4040	4152	4264	4365	4462	4544	4620	4688	4747
12,5	4281	4390	4489	4575	4655	4722	4785	4838	4883
13,0	4492	4585	4669	4740	4805	4858	4906	4945	4977
13,5	4662	4740	4809	4865	4916	4955	4989	5015	5033
14,0	4797	4860	4914	4956	4993	5018	5039	5052	5057
14,5	4901	4949	4989	5017	5040	5051	5058	5060	5060
15,0	4976	5010	5036	5050	5059	5060	5060	5060	5060
15,5	5025	5046	5057	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,0	5052	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,5*	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056
25,0*	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1612	1647	1682	1716	1751
7,5	1867	1909	1952	1994	2037	2079	2122	2164
8,0	2257	2308	2359	2410	2461	2512	2563	2614
8,5	2655	2714	2774	2834	2894	2953	3013	3072
9,0	3045	3114	3182	3250	3318	3386	3454	3522
9,5	3419	3496	3572	3648	3725	3801	3878	3952
10,0	3771	3856	3940	4025	4104	4183	4263	4329
10,5	4108	4193	4277	4360	4425	4490	4555	4609
11,0	4406	4476	4545	4613	4665	4717	4769	4809
11,5	4634	4690	4746	4800	4839	4877	4916	4944
12,0	4806	4848	4890	4931	4957	4983	5009	5025
12,5	4928	4957	4986	5014	5027	5041	5054	5059
13,0	5008	5025	5041	5056	5057	5059	5060	5060
13,5	5052	5055	5058	5060	5060	5060	5060	5060
14,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
14,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
15,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
15,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,5*	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056
25,0*	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	824	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1037	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1483
7,5	1493	1536	1579	1622	1665	1707	1750	1793	1836
8,0	1808	1860	1911	1963	2014	2066	2117	2168	2220
8,5	2129	2190	2250	2310	2370	2430	2491	2551	2611
9,0	2445	2514	2582	2651	2720	2789	2857	2926	2995
9,5	2747	2824	2901	2978	3055	3132	3209	3285	3362
10,0	3031	3116	3201	3286	3370	3455	3539	3624	3708
10,5	3302	3394	3486	3578	3670	3761	3853	3945	4038
11,0	3562	3661	3760	3859	3958	4057	4157	4249	4338
11,5	3815	3921	4026	4133	4239	4333	4426	4505	4578
12,0	4062	4175	4287	4385	4482	4560	4637	4701	4760
12,5	4303	4409	4509	4592	4672	4736	4798	4848	4893
13,0	4511	4602	4686	4753	4819	4868	4916	4952	4984
13,5	4679	4754	4822	4875	4926	4962	4996	5019	5038
14,0	4811	4870	4925	4963	5000	5022	5043	5053	5058
14,5	4911	4957	4996	5021	5045	5053	5060	5060	5060
15,0	4983	5015	5041	5051	5060	5060	5060	5060	5060
15,5	5031	5048	5059	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,0	5055	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,5*	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056
25,0*	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 6

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1518	1553	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1879	1922	1964	2007	2050	2093	2135	2178
8,0	2271	2322	2374	2425	2476	2528	2579	2630
8,5	2671	2731	2791	2851	2911	2971	3031	3090
9,0	3063	3132	3200	3269	3337	3405	3474	3542
9,5	3439	3515	3592	3668	3745	3822	3899	3973
10,0	3792	3877	3962	4045	4125	4205	4284	4346
10,5	4129	4214	4298	4377	4442	4507	4573	4622
11,0	4423	4493	4562	4626	4678	4730	4782	4819
11,5	4648	4704	4759	4810	4849	4888	4926	4951
12,0	4816	4858	4900	4937	4964	4990	5016	5028
12,5	4935	4964	4993	5017	5031	5044	5057	5059
13,0	5012	5028	5044	5056	5058	5059	5060	5060
13,5	5053	5056	5059	5060	5060	5060	5060	5060
14,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
14,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
15,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
15,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
16,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
17,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
18,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
19,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
20,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
21,5	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,0	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
22,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
23,5*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,0*	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060	5060
24,5*	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056	5056
25,0*	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012	5012
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhe 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	819	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1196	1230	1265	1300	1335	1370	1404	1439	1474
7,5	1481	1523	1566	1608	1651	1694	1736	1779	1821
8,0	1784	1835	1886	1937	1988	2039	2090	2141	2191
8,5	2089	2149	2208	2267	2326	2386	2445	2504	2563
9,0	2386	2453	2520	2588	2655	2722	2789	2857	2924
9,5	2667	2742	2817	2892	2967	3042	3117	3191	3266
10,0	2932	3014	3096	3179	3261	3343	3425	3507	3588
10,5	3185	3274	3363	3452	3541	3630	3719	3807	3897
11,0	3430	3526	3621	3717	3812	3907	4004	4100	4187
11,5	3668	3771	3872	3974	4077	4178	4268	4357	4430
12,0	3902	4010	4119	4225	4318	4409	4483	4557	4616
12,5	4131	4245	4343	4437	4514	4589	4649	4709	4755
13,0	4343	4442	4525	4603	4667	4728	4774	4820	4852
13,5	4517	4601	4668	4733	4782	4829	4862	4895	4914
14,0	4655	4725	4778	4828	4864	4897	4918	4938	4944
14,5	4764	4819	4859	4895	4917	4938	4944	4950	4950
15,0	4845	4885	4912	4935	4943	4950	4950	4950	4950
15,5	4901	4928	4941	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,0	4934	4948	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,5	4949	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
25,0*	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhe 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1543	1578	1613	1647	1682	1717	1751
7,5	1864	1906	1949	1991	2034	2076	2118	2161
8,0	2242	2293	2344	2394	2445	2496	2547	2597
8,5	2622	2681	2740	2799	2858	2917	2976	3035
9,0	2991	3058	3125	3192	3259	3326	3392	3459
9,5	3341	3415	3490	3564	3639	3714	3789	3863
10,0	3670	3752	3834	3917	3997	4074	4151	4225
10,5	3986	4073	4155	4237	4309	4372	4436	4496
11,0	4273	4352	4419	4486	4544	4595	4645	4693
11,5	4500	4564	4618	4672	4717	4755	4793	4828
12,0	4673	4723	4764	4804	4837	4863	4888	4911
12,5	4798	4835	4863	4891	4912	4925	4937	4948
13,0	4883	4907	4923	4938	4946	4948	4950	4950
13,5	4932	4944	4947	4950	4950	4950	4950	4950
14,0	4949	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
14,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
15,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
15,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
25,0*	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1491	1533	1576	1619	1662	1705	1748	1790	1833
8,0	1796	1847	1899	1950	2001	2052	2103	2154	2205
8,5	2103	2162	2222	2282	2341	2401	2460	2519	2579
9,0	2401	2468	2536	2604	2671	2739	2806	2874	2941
9,5	2683	2759	2834	2909	2985	3060	3135	3210	3285
10,0	2950	3032	3115	3197	3280	3362	3444	3527	3609
10,5	3204	3293	3383	3472	3561	3650	3739	3828	3918
11,0	3450	3546	3642	3738	3833	3929	4026	4121	4208
11,5	3689	3791	3894	3996	4099	4198	4288	4375	4446
12,0	3923	4032	4141	4245	4338	4425	4500	4572	4629
12,5	4153	4265	4362	4453	4531	4602	4663	4721	4765
13,0	4362	4460	4541	4617	4680	4738	4784	4829	4859
13,5	4533	4615	4682	4743	4792	4836	4869	4900	4918
14,0	4669	4736	4789	4836	4871	4902	4922	4940	4945
14,5	4774	4828	4866	4899	4922	4939	4946	4950	4950
15,0	4852	4892	4917	4936	4945	4950	4950	4950	4950
15,5	4906	4932	4943	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,0	4937	4949	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,5	4949	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
25,0*	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 7

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1519	1554	1588	1623	1658	1693	1728	1763
7,5	1876	1919	1961	2004	2047	2089	2132	2175
8,0	2256	2307	2358	2409	2460	2511	2562	2613
8,5	2638	2697	2757	2816	2875	2934	2994	3053
9,0	3009	3076	3143	3210	3278	3345	3412	3479
9,5	3360	3435	3510	3584	3659	3735	3810	3884
10,0	3690	3773	3856	3938	4017	4095	4172	4242
10,5	4008	4093	4175	4258	4326	4389	4453	4509
11,0	4294	4368	4436	4503	4558	4608	4659	4703
11,5	4517	4577	4631	4685	4727	4765	4803	4834
12,0	4686	4733	4774	4814	4844	4869	4895	4914
12,5	4808	4842	4870	4898	4915	4928	4941	4948
13,0	4890	4911	4926	4942	4947	4948	4950	4950
13,5	4936	4945	4948	4950	4950	4950	4950	4950
14,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
14,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
15,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
15,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
16,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
17,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
18,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
19,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
20,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
21,5	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,0	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
22,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
23,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,0*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
24,5*	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950	4950
25,0*	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943	4943
25,5*	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891	4891
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	819	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1168
7,0	1196	1231	1265	1300	1335	1370	1404	1439	1474
7,5	1476	1519	1562	1604	1646	1689	1731	1774	1816
8,0	1768	1819	1869	1920	1970	2021	2071	2121	2172
8,5	2057	2115	2174	2232	2290	2349	2407	2465	2523
9,0	2334	2400	2466	2532	2598	2664	2730	2795	2861
9,5	2595	2668	2741	2814	2887	2960	3033	3106	3179
10,0	2842	2922	3002	3082	3161	3241	3321	3400	3480
10,5	3080	3166	3252	3339	3425	3511	3597	3682	3768
11,0	3311	3403	3495	3588	3680	3772	3864	3958	4048
11,5	3536	3634	3733	3831	3929	4028	4121	4208	4289
12,0	3756	3861	3965	4070	4167	4257	4337	4409	4475
12,5	3973	4083	4188	4281	4364	4439	4505	4563	4616
13,0	4184	4282	4372	4450	4520	4580	4633	4678	4718
13,5	4361	4443	4519	4583	4639	4686	4725	4757	4785
14,0	4504	4572	4633	4684	4726	4760	4787	4806	4821
14,5	4617	4671	4719	4756	4785	4807	4821	4827	4830
15,0	4703	4744	4778	4802	4818	4827	4830	4830	4830
15,5	4765	4793	4814	4825	4830	4830	4830	4830	4830
16,0	4806	4820	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,5	4827	4829	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,5*	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1363	1391
7,0	1509	1543	1578	1613	1648	1682	1717	1752
7,5	1859	1901	1943	1986	2028	2070	2113	2155
8,0	2222	2272	2323	2373	2423	2474	2524	2574
8,5	2582	2640	2698	2756	2814	2872	2930	2988
9,0	2927	2992	3058	3124	3189	3255	3320	3386
9,5	3252	3324	3397	3469	3542	3615	3688	3761
10,0	3559	3638	3718	3798	3878	3953	4028	4103
10,5	3855	3942	4023	4102	4181	4244	4306	4367
11,0	4131	4214	4283	4348	4413	4463	4512	4561
11,5	4357	4425	4481	4533	4585	4623	4659	4696
12,0	4530	4585	4628	4667	4706	4732	4757	4781
12,5	4658	4700	4731	4758	4785	4798	4811	4823
13,0	4747	4777	4795	4810	4825	4827	4829	4830
13,5	4802	4819	4825	4828	4830	4830	4830	4830
14,0	4826	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
14,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
15,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
15,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,5*	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 135 m und 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1064	1093	1121	1149	1177
7,0	1204	1239	1274	1309	1344	1379	1414	1449	1484
7,5	1486	1529	1572	1615	1657	1700	1743	1785	1828
8,0	1780	1831	1881	1932	1983	2034	2084	2135	2186
8,5	2070	2129	2188	2246	2305	2363	2422	2481	2539
9,0	2349	2415	2481	2548	2614	2680	2746	2812	2878
9,5	2611	2685	2758	2831	2905	2978	3051	3124	3197
10,0	2860	2940	3020	3100	3180	3260	3340	3420	3499
10,5	3098	3185	3271	3358	3444	3531	3617	3703	3789
11,0	3330	3423	3515	3608	3701	3793	3886	3979	4068
11,5	3556	3655	3753	3852	3951	4050	4141	4228	4305
12,0	3777	3882	3987	4092	4186	4276	4353	4425	4488
12,5	3995	4105	4207	4300	4380	4455	4518	4576	4626
13,0	4205	4301	4388	4466	4533	4594	4643	4688	4725
13,5	4378	4459	4532	4596	4649	4696	4732	4764	4789
14,0	4518	4585	4644	4694	4733	4767	4791	4810	4822
14,5	4628	4681	4726	4763	4790	4811	4822	4828	4830
15,0	4712	4751	4783	4807	4820	4829	4830	4830	4830
15,5	4771	4798	4816	4827	4830	4830	4830	4830	4830
16,0	4809	4823	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,5	4828	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,5*	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 8

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 135 m und 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1046	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1519	1554	1589	1624	1659	1693	1728	1763
7,5	1871	1913	1956	1999	2041	2084	2126	2169
8,0	2236	2287	2337	2388	2438	2489	2539	2590
8,5	2598	2656	2714	2773	2831	2889	2948	3006
9,0	2944	3010	3076	3142	3208	3274	3339	3405
9,5	3270	3344	3416	3489	3562	3635	3708	3782
10,0	3579	3658	3739	3819	3898	3974	4049	4124
10,5	3876	3963	4043	4123	4199	4261	4322	4384
11,0	4151	4234	4300	4365	4427	4476	4525	4574
11,5	4374	4442	4494	4546	4596	4633	4669	4706
12,0	4544	4599	4638	4677	4714	4739	4763	4788
12,5	4668	4710	4737	4764	4789	4802	4814	4827
13,0	4754	4784	4798	4813	4826	4828	4829	4830
13,5	4806	4823	4826	4829	4830	4830	4830	4830
14,0	4827	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
14,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
15,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
15,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
16,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
17,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
18,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
19,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
20,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
21,5	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,0	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
22,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
23,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
24,5*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,0*	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830	4830
25,5*	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821	4821
26,0*	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782	4782

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	819	840	862	884	906
6,5	945	973	1001	1029	1057	1085	1113	1141	1169
7,0	1195	1230	1264	1299	1334	1369	1403	1438	1473
7,5	1469	1511	1553	1596	1638	1680	1722	1765	1807
8,0	1748	1798	1848	1897	1947	1997	2047	2097	2147
8,5	2020	2077	2135	2192	2250	2307	2364	2421	2479
9,0	2279	2344	2408	2472	2537	2601	2665	2730	2794
9,5	2522	2593	2664	2735	2806	2877	2948	3019	3090
10,0	2754	2831	2909	2986	3063	3140	3217	3295	3372
10,5	2977	3061	3144	3228	3311	3394	3478	3560	3643
11,0	3195	3284	3374	3463	3552	3641	3730	3820	3909
11,5	3408	3503	3598	3693	3788	3883	3979	4064	4148
12,0	3617	3718	3818	3919	4020	4109	4195	4267	4336
12,5	3823	3929	4035	4130	4219	4294	4366	4425	4481
13,0	4025	4130	4222	4303	4378	4440	4498	4544	4587
13,5	4205	4295	4373	4440	4502	4550	4596	4629	4660
14,0	4352	4428	4492	4546	4594	4630	4663	4684	4703
14,5	4470	4533	4584	4625	4660	4683	4704	4713	4719
15,0	4562	4612	4649	4678	4701	4711	4720	4720	4720
15,5	4631	4667	4692	4708	4719	4720	4720	4720	4720
16,0	4679	4702	4715	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,5	4707	4719	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,0	4719	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
26,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1196	1224	1252	1280	1308	1336	1364	1391
7,0	1508	1542	1577	1612	1646	1681	1716	1750
7,5	1849	1891	1933	1976	2018	2060	2102	2144
8,0	2197	2246	2296	2346	2395	2445	2495	2545
8,5	2536	2593	2650	2707	2764	2821	2878	2935
9,0	2858	2922	2987	3051	3115	3179	3243	3307
9,5	3161	3232	3302	3373	3443	3514	3585	3656
10,0	3449	3525	3602	3680	3757	3834	3907	3979
10,5	3727	3811	3894	3971	4047	4120	4180	4239
11,0	3994	4074	4153	4215	4278	4337	4384	4432
11,5	4221	4287	4351	4401	4451	4498	4533	4569
12,0	4396	4449	4500	4538	4576	4611	4634	4658
12,5	4527	4568	4607	4633	4659	4682	4694	4706
13,0	4621	4649	4676	4691	4705	4716	4718	4719
13,5	4682	4698	4714	4716	4719	4720	4720	4720
14,0	4713	4717	4720	4720	4720	4720	4720	4720
14,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
15,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
15,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
26,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	802	825	847	869	891	913
6,5	952	980	1008	1036	1065	1093	1121	1149	1177
7,0	1203	1238	1273	1308	1343	1378	1413	1448	1483
7,5	1479	1521	1564	1606	1649	1691	1734	1776	1819
8,0	1759	1809	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160
8,5	2033	2091	2148	2206	2264	2321	2379	2436	2494
9,0	2293	2358	2423	2488	2552	2617	2682	2746	2811
9,5	2538	2609	2681	2752	2823	2895	2966	3037	3108
10,0	2771	2848	2926	3004	3081	3159	3236	3314	3391
10,5	2995	3079	3163	3246	3330	3414	3497	3581	3664
11,0	3214	3303	3393	3483	3572	3662	3751	3841	3931
11,5	3428	3523	3619	3714	3809	3905	4000	4084	4168
12,0	3637	3739	3840	3941	4041	4128	4214	4283	4353
12,5	3844	3950	4056	4149	4238	4310	4382	4438	4494
13,0	4046	4148	4241	4319	4394	4452	4511	4554	4597
13,5	4223	4311	4389	4453	4514	4560	4605	4636	4667
14,0	4367	4441	4505	4556	4604	4637	4670	4688	4707
14,5	4483	4543	4594	4632	4667	4688	4708	4714	4720
15,0	4573	4619	4657	4682	4705	4713	4720	4720	4720
15,5	4639	4672	4697	4710	4720	4720	4720	4720	4720
16,0	4684	4705	4717	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,5	4710	4719	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,0	4719	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
26,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 9

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1001	1023	1045	1068	1090
6,5	1205	1233	1261	1289	1317	1345	1373	1401
7,0	1518	1553	1588	1622	1657	1692	1727	1762
7,5	1861	1904	1946	1988	2031	2073	2115	2158
8,0	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560
8,5	2551	2609	2666	2724	2781	2838	2896	2953
9,0	2875	2940	3004	3069	3133	3197	3262	3326
9,5	3179	3250	3321	3392	3463	3534	3605	3676
10,0	3468	3545	3623	3701	3778	3854	3927	4000
10,5	3748	3832	3914	3991	4068	4136	4196	4256
11,0	4013	4094	4169	4232	4295	4350	4397	4445
11,5	4237	4303	4364	4414	4465	4508	4543	4578
12,0	4409	4462	4510	4548	4586	4617	4641	4665
12,5	4537	4578	4613	4640	4666	4685	4697	4709
13,0	4628	4656	4680	4694	4709	4717	4718	4720
13,5	4686	4702	4714	4717	4720	4720	4720	4720
14,0	4714	4718	4720	4720	4720	4720	4720	4720
14,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
15,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
15,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
16,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
17,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
18,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
19,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
20,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
21,5	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,0	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
22,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
23,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
24,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
25,5*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720
26,0*	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720	4720

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	65	69	72	76	79	83	86	90	94
4,0	153	159	165	171	177	183	189	195	201
4,5	262	271	280	289	298	307	316	325	334
5,0	393	405	418	431	443	456	469	481	494
5,5	548	565	581	598	615	632	649	666	683
6,0	731	753	775	797	819	841	863	885	907
6,5	944	972	999	1027	1055	1083	1111	1139	1167
7,0	1174	1208	1242	1276	1310	1344	1379	1413	1447
7,5	1403	1444	1484	1525	1565	1606	1646	1687	1727
8,0	1623	1670	1717	1763	1810	1856	1903	1949	1995
8,5	1830	1882	1934	1986	2039	2091	2143	2195	2247
9,0	2024	2082	2139	2197	2254	2312	2369	2427	2484
9,5	2211	2274	2336	2399	2461	2524	2586	2649	2711
10,0	2392	2460	2527	2595	2662	2730	2797	2864	2932
10,5	2569	2642	2714	2786	2858	2931	3003	3075	3147
11,0	2743	2820	2897	2974	3051	3128	3205	3282	3358
11,5	2913	2995	3077	3158	3240	3322	3403	3484	3566
12,0	3082	3168	3254	3340	3426	3512	3599	3685	3761
12,5	3248	3339	3429	3520	3610	3700	3781	3857	3921
13,0	3412	3507	3603	3696	3784	3862	3930	3994	4047
13,5	3577	3674	3770	3852	3927	3993	4049	4101	4142
14,0	3742	3827	3909	3978	4041	4096	4141	4182	4212
14,5	3880	3952	4023	4080	4131	4174	4208	4238	4258
15,0	3994	4055	4113	4159	4199	4231	4254	4274	4283
15,5	4087	4136	4183	4217	4246	4268	4280	4289	4290
16,0	4161	4198	4234	4257	4276	4286	4290	4290	4290
16,5	4216	4243	4268	4281	4289	4290	4290	4290	4290
17,0	4256	4272	4286	4289	4290	4290	4290	4290	4290
17,5	4282	4287	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*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
26,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	700	717	734	751	768	784	801	818
6,0	929	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1194	1222	1250	1278	1306	1333	1361	1389
7,0	1481	1515	1549	1583	1617	1651	1686	1720
7,5	1767	1808	1848	1889	1929	1969	2010	2050
8,0	2042	2088	2135	2181	2227	2274	2320	2366
8,5	2299	2351	2403	2455	2507	2559	2611	2663
9,0	2541	2599	2656	2713	2770	2827	2885	2942
9,5	2774	2836	2898	2961	3023	3085	3147	3209
10,0	2999	3066	3134	3201	3268	3335	3402	3470
10,5	3219	3291	3363	3435	3508	3580	3647	3714
11,0	3435	3512	3589	3662	3732	3801	3855	3910
11,5	3648	3722	3794	3857	3914	3971	4014	4058
12,0	3835	3897	3956	4008	4054	4099	4132	4164
12,5	3982	4033	4081	4122	4156	4191	4214	4236
13,0	4097	4136	4173	4203	4227	4252	4264	4276
13,5	4181	4210	4236	4256	4270	4284	4287	4289
14,0	4240	4258	4274	4284	4287	4290	4290	4290
14,5	4276	4284	4289	4290	4290	4290	4290	4290
15,0	4289	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*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
26,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabhöhhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	2	4	5	8	10	12	13	16	18
3,5	66	70	73	77	80	84	87	91	95
4,0	155	161	167	173	179	185	191	197	203
4,5	264	273	283	292	301	310	319	328	337
5,0	396	409	421	434	447	460	472	485	498
5,5	552	569	586	603	620	637	654	671	688
6,0	736	758	780	803	825	847	869	891	913
6,5	951	979	1007	1035	1063	1091	1119	1147	1175
7,0	1182	1216	1251	1285	1319	1354	1388	1422	1457
7,5	1413	1454	1494	1535	1576	1616	1657	1698	1738
8,0	1634	1681	1728	1775	1822	1868	1915	1962	2008
8,5	1842	1894	1947	1999	2052	2104	2157	2209	2261
9,0	2037	2095	2153	2211	2269	2326	2384	2442	2499
9,5	2225	2288	2351	2414	2477	2540	2602	2665	2728
10,0	2407	2475	2543	2611	2679	2746	2814	2882	2949
10,5	2585	2658	2730	2803	2876	2948	3021	3093	3166
11,0	2759	2837	2914	2992	3069	3146	3223	3301	3377
11,5	2931	3013	3095	3177	3259	3341	3422	3504	3586
12,0	3100	3186	3273	3360	3446	3532	3619	3704	3779
12,5	3267	3358	3449	3540	3631	3721	3799	3874	3936
13,0	3432	3527	3623	3717	3801	3880	3945	4008	4059
13,5	3597	3694	3788	3869	3941	4008	4061	4113	4152
14,0	3760	3844	3925	3993	4053	4108	4150	4190	4218
14,5	3896	3967	4036	4092	4141	4184	4215	4244	4262
15,0	4008	4067	4123	4169	4206	4238	4259	4277	4284
15,5	4098	4145	4191	4225	4251	4272	4282	4290	4290
16,0	4169	4205	4239	4262	4278	4289	4290	4290	4290
16,5	4223	4248	4271	4283	4289	4290	4290	4290	4290
17,0	4260	4275	4287	4290	4290	4290	4290	4290	4290
17,5	4284	4288	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*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
26,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 10

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	935	957	979	1002	1024	1046	1068	1090
6,5	1203	1231	1259	1287	1315	1343	1371	1398
7,0	1491	1525	1560	1594	1628	1662	1697	1731
7,5	1779	1820	1860	1901	1941	1982	2023	2063
8,0	2055	2102	2148	2195	2242	2288	2335	2381
8,5	2314	2366	2418	2470	2523	2575	2627	2679
9,0	2557	2615	2672	2730	2787	2845	2902	2959
9,5	2790	2853	2916	2978	3041	3103	3166	3228
10,0	3017	3084	3152	3219	3287	3354	3422	3490
10,5	3238	3310	3382	3455	3528	3599	3666	3733
11,0	3454	3532	3610	3681	3751	3816	3871	3925
11,5	3668	3740	3812	3873	3930	3983	4026	4070
12,0	3853	3912	3971	4020	4066	4108	4141	4174
12,5	3997	4045	4093	4131	4166	4197	4220	4242
13,0	4108	4145	4182	4209	4234	4255	4267	4280
13,5	4190	4217	4243	4260	4274	4285	4287	4290
14,0	4246	4262	4278	4285	4288	4290	4290	4290
14,5	4280	4285	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*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
25,5*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290
26,0*	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290	4290

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 11

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	751	768	784	801	818
6,0	907	929	951	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1164	1192	1219	1247	1275	1303	1330	1358	1386
7,0	1434	1468	1502	1536	1569	1603	1637	1671	1705
7,5	1700	1740	1780	1820	1860	1899	1939	1979	2019
8,0	1953	1998	2044	2089	2134	2180	2225	2270	2316
8,5	2188	2239	2290	2340	2391	2442	2492	2543	2593
9,0	2412	2467	2523	2579	2634	2690	2746	2801	2857
9,5	2627	2687	2748	2808	2869	2929	2990	3050	3110
10,0	2836	2901	2967	3032	3097	3162	3227	3292	3357
10,5	3041	3111	3181	3250	3319	3390	3460	3529	3593
11,0	3242	3316	3390	3465	3540	3609	3676	3739	3792
11,5	3440	3519	3598	3667	3736	3794	3849	3901	3943
12,0	3634	3706	3776	3833	3890	3937	3981	4023	4054
12,5	3798	3858	3916	3962	4009	4045	4079	4109	4131
13,0	3928	3977	4024	4060	4095	4121	4145	4166	4177
13,5	4029	4067	4104	4129	4154	4170	4184	4195	4197
14,0	4104	4131	4158	4173	4189	4195	4198	4200	4200
14,5	4156	4174	4190	4195	4200	4200	4200	4200	4200
15,0	4188	4195	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
15,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
16,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
16,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
17,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
17,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
18,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
18,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
19,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
19,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
20,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
20,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
21,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
21,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
22,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
22,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
23,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
23,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
24,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
24,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
25,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
25,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
26,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 11

für Nabhöhhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	913	935	957	979	1002	1024	1046	1068	1090
6,5	1172	1200	1228	1256	1284	1312	1340	1367	1395
7,0	1444	1478	1512	1546	1580	1614	1648	1682	1716
7,5	1712	1752	1792	1832	1872	1912	1952	1992	2032
8,0	1965	2011	2057	2102	2148	2194	2239	2285	2330
8,5	2202	2253	2304	2355	2406	2457	2508	2559	2609
9,0	2427	2483	2539	2595	2650	2706	2762	2818	2874
9,5	2643	2704	2765	2825	2886	2947	3007	3068	3128
10,0	2853	2919	2984	3050	3115	3180	3245	3311	3377
10,5	3059	3129	3199	3269	3339	3409	3480	3547	3612
11,0	3261	3335	3410	3485	3560	3627	3695	3754	3807
11,5	3460	3539	3616	3685	3754	3809	3864	3913	3955
12,0	3652	3724	3791	3848	3905	3949	3994	4032	4063
12,5	3813	3873	3928	3975	4020	4054	4088	4115	4137
13,0	3940	3989	4033	4069	4104	4128	4151	4169	4181
13,5	4038	4076	4110	4135	4160	4174	4188	4196	4198
14,0	4111	4138	4162	4177	4192	4196	4199	4200	4200
14,5	4161	4178	4191	4196	4200	4200	4200	4200	4200
15,0	4189	4196	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
15,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
16,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
16,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
17,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
17,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
18,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
18,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
19,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
19,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
20,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
20,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
21,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
21,5	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
22,0	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
22,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
23,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
23,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
24,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
24,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
25,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
25,5*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200
26,0*	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 12

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	906	928	950	972	994	1016	1038	1060	1082
6,5	1159	1186	1214	1241	1269	1297	1324	1352	1380
7,0	1418	1451	1484	1518	1551	1585	1618	1652	1685
7,5	1669	1708	1748	1787	1826	1865	1904	1943	1982
8,0	1906	1950	1995	2039	2083	2128	2172	2216	2261
8,5	2127	2176	2225	2275	2324	2373	2423	2472	2521
9,0	2338	2392	2446	2500	2554	2608	2662	2716	2769
9,5	2542	2600	2659	2717	2776	2834	2893	2951	3010
10,0	2740	2803	2866	2929	2992	3055	3118	3181	3244
10,5	2935	3003	3070	3137	3204	3271	3339	3407	3473
11,0	3126	3198	3269	3341	3413	3485	3550	3615	3674
11,5	3315	3391	3467	3541	3607	3674	3728	3780	3828
12,0	3501	3577	3646	3711	3766	3821	3864	3907	3944
12,5	3668	3734	3791	3844	3889	3934	3966	3999	4026
13,0	3802	3857	3904	3947	3981	4015	4038	4061	4079
13,5	3909	3953	3989	4022	4046	4070	4084	4097	4106
14,0	3989	4023	4049	4072	4087	4102	4106	4109	4110
14,5	4048	4072	4088	4101	4106	4110	4110	4110	4110
15,0	4086	4100	4106	4110	4110	4110	4110	4110	4110
15,5	4105	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
16,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
16,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
17,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
17,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
18,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
18,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
19,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
19,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
20,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
20,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
21,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
21,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
22,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
22,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
23,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
23,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
24,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
24,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
25,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
25,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
26,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 12

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	913	935	957	979	1001	1023	1045	1067	1089
6,5	1167	1194	1222	1250	1278	1306	1333	1361	1389
7,0	1427	1461	1495	1528	1562	1595	1629	1663	1696
7,5	1680	1720	1759	1798	1838	1877	1916	1956	1995
8,0	1918	1963	2008	2052	2097	2141	2186	2230	2275
8,5	2140	2190	2240	2289	2339	2388	2438	2487	2537
9,0	2352	2407	2461	2515	2570	2624	2678	2732	2786
9,5	2557	2616	2675	2734	2793	2851	2910	2969	3028
10,0	2757	2820	2884	2947	3010	3073	3136	3199	3263
10,5	2953	3020	3088	3156	3223	3290	3359	3427	3491
11,0	3145	3217	3288	3360	3433	3504	3569	3634	3689
11,5	3334	3410	3487	3558	3626	3689	3742	3796	3840
12,0	3521	3595	3664	3726	3781	3833	3876	3919	3953
12,5	3685	3748	3806	3856	3901	3943	3975	4008	4032
13,0	3817	3869	3916	3956	3990	4022	4044	4067	4082
13,5	3920	3962	3998	4028	4052	4074	4087	4101	4106
14,0	3999	4030	4056	4076	4091	4103	4107	4110	4110
14,5	4054	4076	4092	4103	4107	4110	4110	4110	4110
15,0	4090	4101	4108	4110	4110	4110	4110	4110	4110
15,5	4107	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
16,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
16,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
17,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
17,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
18,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
18,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
19,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
19,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
20,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
20,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
21,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
21,5	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
22,0	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
22,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
23,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
23,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
24,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
24,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
25,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
25,5*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110
26,0*	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110	4110

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 13

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	906	928	949	971	993	1015	1037	1059	1081
6,5	1151	1178	1206	1233	1261	1288	1316	1343	1370
7,0	1398	1431	1464	1497	1530	1563	1596	1629	1662
7,5	1634	1673	1711	1749	1788	1826	1864	1903	1941
8,0	1856	1899	1942	1985	2029	2072	2115	2158	2201
8,5	2063	2111	2159	2207	2255	2303	2350	2398	2446
9,0	2262	2315	2367	2419	2472	2524	2576	2628	2681
9,5	2455	2512	2569	2625	2682	2739	2795	2852	2908
10,0	2644	2705	2766	2827	2887	2948	3009	3070	3130
10,5	2829	2894	2959	3024	3089	3154	3218	3284	3349
11,0	3011	3080	3149	3218	3287	3357	3424	3487	3549
11,5	3190	3263	3336	3410	3478	3543	3604	3655	3706
12,0	3367	3445	3514	3581	3640	3693	3743	3784	3825
12,5	3535	3603	3662	3718	3766	3809	3848	3880	3911
13,0	3673	3730	3779	3824	3862	3895	3925	3947	3968
13,5	3783	3829	3868	3903	3931	3955	3975	3988	4001
14,0	3868	3904	3933	3959	3977	3992	4003	4007	4010
14,5	3931	3958	3978	3993	4003	4008	4010	4010	4010
15,0	3975	3992	4002	4008	4010	4010	4010	4010	4010
15,5	4000	4008	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
16,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
16,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
17,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
17,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
18,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
18,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
19,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
19,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
20,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
20,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
21,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
21,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
22,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
22,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
23,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
23,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
24,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
24,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
25,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
25,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
26,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 13

für Nabhöhhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	912	934	956	978	1000	1023	1045	1067	1089
6,5	1159	1187	1214	1242	1269	1297	1325	1352	1380
7,0	1407	1441	1474	1507	1540	1573	1606	1640	1673
7,5	1645	1684	1723	1761	1800	1838	1877	1915	1953
8,0	1868	1911	1955	1998	2042	2085	2129	2172	2215
8,5	2076	2125	2173	2221	2269	2317	2365	2413	2461
9,0	2277	2329	2382	2434	2487	2540	2592	2645	2697
9,5	2471	2528	2585	2642	2698	2755	2812	2869	2926
10,0	2660	2721	2783	2844	2905	2966	3027	3088	3149
10,5	2846	2911	2977	3042	3107	3172	3237	3303	3369
11,0	3029	3098	3167	3236	3306	3376	3442	3505	3567
11,5	3209	3282	3356	3430	3496	3561	3618	3669	3721
12,0	3387	3464	3532	3599	3654	3707	3754	3795	3837
12,5	3552	3620	3677	3732	3777	3820	3857	3889	3920
13,0	3687	3744	3791	3835	3871	3904	3931	3953	3975
13,5	3794	3841	3877	3912	3938	3961	3979	3992	4004
14,0	3877	3914	3940	3965	3981	3996	4004	4008	4010
14,5	3938	3965	3982	3998	4004	4009	4010	4010	4010
15,0	3979	3996	4004	4010	4010	4010	4010	4010	4010
15,5	4002	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
16,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
16,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
17,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
17,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
18,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
18,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
19,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
19,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
20,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
20,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
21,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
21,5	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
22,0	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
22,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
23,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
23,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
24,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
24,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
25,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
25,5*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010
26,0*	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010	4010

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 14

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	751	768	785	802	818
6,0	904	926	948	970	992	1014	1036	1058	1080
6,5	1141	1168	1195	1223	1250	1277	1304	1332	1359
7,0	1375	1408	1440	1473	1505	1538	1570	1603	1635
7,5	1596	1634	1671	1709	1746	1784	1821	1859	1896
8,0	1803	1845	1887	1929	1971	2013	2055	2097	2139
8,5	1998	2044	2091	2137	2184	2230	2276	2323	2369
9,0	2186	2236	2287	2338	2388	2439	2490	2540	2591
9,5	2369	2423	2478	2533	2588	2642	2697	2751	2806
10,0	2548	2606	2665	2724	2782	2841	2900	2958	3017
10,5	2723	2786	2848	2911	2974	3036	3098	3161	3224
11,0	2896	2963	3029	3095	3161	3228	3295	3360	3420
11,5	3067	3137	3207	3277	3348	3413	3475	3532	3581
12,0	3235	3309	3383	3449	3513	3568	3619	3665	3705
12,5	3404	3470	3536	3591	3644	3688	3730	3767	3797
13,0	3547	3602	3657	3702	3745	3780	3812	3840	3861
13,5	3662	3707	3752	3787	3821	3847	3869	3888	3900
14,0	3753	3788	3823	3849	3873	3890	3904	3914	3917
14,5	3822	3848	3874	3891	3906	3914	3918	3920	3920
15,0	3872	3888	3905	3913	3919	3920	3920	3920	3920
15,5	3904	3911	3919	3920	3920	3920	3920	3920	3920
16,0	3919	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
16,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
17,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
17,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
18,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
18,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
19,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
19,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
20,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
20,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
21,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
21,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
22,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
22,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
23,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
23,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
24,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
24,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
25,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
25,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
26,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 14

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	911	933	955	977	999	1021	1043	1065	1087
6,5	1149	1176	1204	1231	1259	1286	1313	1341	1368
7,0	1385	1417	1450	1483	1515	1548	1581	1613	1646
7,5	1607	1645	1683	1720	1758	1796	1833	1871	1908
8,0	1814	1857	1899	1941	1984	2026	2068	2111	2153
8,5	2011	2057	2104	2151	2197	2244	2291	2337	2384
9,0	2200	2251	2302	2352	2403	2454	2505	2556	2607
9,5	2384	2439	2494	2549	2604	2658	2713	2768	2823
10,0	2563	2622	2681	2740	2799	2858	2917	2976	3035
10,5	2740	2803	2866	2929	2991	3054	3117	3180	3243
11,0	2913	2980	3047	3114	3180	3247	3315	3377	3438
11,5	3085	3155	3226	3297	3368	3430	3492	3546	3596
12,0	3254	3328	3402	3466	3530	3582	3633	3677	3717
12,5	3421	3487	3552	3605	3658	3700	3741	3775	3806
13,0	3561	3616	3670	3714	3757	3789	3821	3846	3867
13,5	3674	3719	3763	3796	3830	3853	3875	3891	3904
14,0	3762	3797	3831	3856	3880	3894	3908	3915	3918
14,5	3829	3855	3880	3895	3910	3915	3919	3920	3920
15,0	3876	3893	3909	3915	3920	3920	3920	3920	3920
15,5	3906	3913	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
16,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
16,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
17,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
17,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
18,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
18,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
19,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
19,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
20,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
20,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
21,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
21,5	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
22,0	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
22,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
23,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
23,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
24,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
24,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
25,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
25,5*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920
26,0*	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920	3920

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 15

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	751	768	785	801	818
6,0	901	923	945	967	988	1010	1032	1054	1076
6,5	1128	1155	1182	1209	1235	1262	1289	1316	1343
7,0	1348	1380	1412	1444	1476	1508	1540	1572	1604
7,5	1555	1591	1628	1665	1701	1738	1774	1811	1847
8,0	1747	1788	1829	1870	1911	1952	1992	2033	2074
8,5	1931	1976	2021	2066	2111	2156	2201	2246	2290
9,0	2109	2157	2206	2255	2304	2353	2402	2451	2500
9,5	2282	2334	2387	2440	2493	2545	2598	2651	2704
10,0	2451	2508	2564	2621	2677	2734	2790	2847	2903
10,5	2618	2678	2738	2798	2859	2919	2979	3039	3100
11,0	2782	2846	2910	2973	3037	3101	3166	3229	3286
11,5	2944	3011	3079	3146	3214	3278	3337	3394	3441
12,0	3104	3175	3247	3311	3372	3427	3476	3522	3560
12,5	3267	3330	3393	3448	3499	3543	3583	3620	3649
13,0	3405	3458	3511	3556	3597	3632	3663	3691	3711
13,5	3517	3560	3603	3639	3671	3697	3718	3738	3750
14,0	3605	3639	3672	3699	3722	3740	3753	3764	3767
14,5	3673	3697	3722	3740	3755	3763	3768	3770	3770
15,0	3721	3737	3753	3763	3768	3770	3770	3770	3770
15,5	3754	3761	3768	3770	3770	3770	3770	3770	3770
16,0	3769	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
16,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
17,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
17,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
18,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
18,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
19,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
19,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
20,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
20,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
21,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
21,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
22,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
22,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
23,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
23,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
24,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
24,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
25,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
25,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
26,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 15

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	908	930	952	973	995	1017	1039	1061	1083
6,5	1136	1163	1190	1217	1244	1271	1298	1325	1352
7,0	1358	1390	1422	1454	1486	1518	1550	1582	1614
7,5	1565	1602	1639	1676	1712	1749	1786	1823	1859
8,0	1759	1800	1841	1882	1923	1964	2005	2046	2087
8,5	1944	1989	2034	2079	2124	2170	2215	2260	2305
9,0	2122	2171	2220	2270	2319	2368	2417	2466	2515
9,5	2296	2349	2402	2455	2508	2561	2614	2667	2720
10,0	2466	2523	2580	2637	2694	2750	2807	2864	2920
10,5	2634	2694	2755	2815	2876	2936	2997	3057	3118
11,0	2799	2863	2927	2991	3055	3120	3184	3246	3304
11,5	2961	3029	3097	3165	3233	3295	3355	3408	3455
12,0	3122	3194	3266	3328	3389	3441	3490	3534	3572
12,5	3283	3347	3410	3462	3513	3555	3594	3629	3658
13,0	3419	3472	3525	3567	3608	3641	3671	3697	3717
13,5	3528	3571	3614	3647	3679	3703	3725	3741	3753
14,0	3613	3647	3681	3705	3728	3743	3757	3765	3768
14,5	3679	3704	3728	3744	3759	3765	3769	3770	3770
15,0	3725	3741	3758	3764	3770	3770	3770	3770	3770
15,5	3755	3763	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
16,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
16,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
17,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
17,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
18,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
18,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
19,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
19,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
20,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
20,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
21,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
21,5	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
22,0	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
22,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
23,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
23,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
24,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
24,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
25,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
25,5*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770
26,0*	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770	3770

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 16

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	370	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	683	700	717	734	750	767	784	801	818
6,0	895	917	939	961	982	1004	1026	1047	1069
6,5	1111	1138	1164	1191	1217	1244	1271	1297	1324
7,0	1318	1349	1380	1412	1443	1474	1505	1536	1568
7,5	1510	1546	1581	1617	1652	1688	1723	1759	1794
8,0	1690	1730	1769	1809	1849	1888	1928	1967	2007
8,5	1863	1906	1950	1993	2037	2080	2124	2167	2210
9,0	2031	2078	2125	2172	2219	2266	2314	2361	2408
9,5	2194	2245	2296	2347	2398	2448	2499	2550	2601
10,0	2355	2409	2464	2518	2572	2627	2681	2735	2790
10,5	2513	2571	2629	2686	2744	2802	2861	2918	2972
11,0	2668	2730	2791	2853	2915	2973	3028	3081	3125
11,5	2822	2887	2953	3011	3068	3118	3164	3207	3241
12,0	2976	3035	3094	3143	3190	3231	3267	3301	3328
12,5	3108	3157	3206	3246	3284	3316	3343	3369	3387
13,0	3214	3253	3293	3324	3353	3376	3396	3413	3423
13,5	3296	3327	3358	3380	3401	3415	3427	3436	3438
14,0	3358	3380	3402	3416	3429	3436	3439	3440	3440
14,5	3401	3416	3430	3435	3439	3440	3440	3440	3440
15,0	3429	3434	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
15,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
16,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
16,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
17,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
17,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
18,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
18,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
19,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
19,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
20,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
20,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
21,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
21,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
22,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
22,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
23,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
23,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
24,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
24,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
25,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
25,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
26,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 16

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	902	924	946	967	989	1011	1033	1055	1077
6,5	1119	1146	1172	1199	1226	1253	1279	1306	1333
7,0	1327	1358	1390	1421	1453	1484	1515	1547	1578
7,5	1520	1556	1592	1628	1663	1699	1735	1771	1806
8,0	1702	1741	1781	1821	1861	1900	1940	1980	2020
8,5	1875	1919	1963	2006	2050	2094	2137	2181	2224
9,0	2044	2091	2139	2186	2233	2281	2328	2376	2423
9,5	2208	2259	2310	2362	2413	2464	2515	2566	2617
10,0	2370	2424	2479	2534	2588	2643	2697	2752	2807
10,5	2528	2586	2645	2703	2761	2819	2878	2934	2988
11,0	2685	2746	2808	2870	2932	2989	3045	3094	3138
11,5	2839	2905	2970	3027	3085	3131	3177	3217	3252
12,0	2992	3051	3109	3156	3204	3241	3278	3309	3335
12,5	3121	3170	3218	3257	3295	3324	3351	3374	3392
13,0	3224	3264	3303	3332	3362	3382	3401	3416	3426
13,5	3304	3335	3365	3386	3407	3419	3430	3437	3438
14,0	3363	3386	3407	3420	3433	3436	3439	3440	3440
14,5	3405	3419	3432	3436	3440	3440	3440	3440	3440
15,0	3430	3436	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
15,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
16,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
16,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
17,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
17,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
18,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
18,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
19,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
19,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
20,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
20,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
21,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
21,5	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
22,0	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
22,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
23,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
23,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
24,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
24,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
25,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
25,5*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440
26,0*	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440	3440

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 17

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	371	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	682	699	716	733	750	767	784	801	818
6,0	888	909	931	953	974	996	1017	1039	1060
6,5	1092	1118	1144	1170	1197	1223	1249	1275	1301
7,0	1284	1315	1345	1376	1406	1437	1467	1498	1528
7,5	1463	1498	1532	1566	1601	1635	1670	1704	1739
8,0	1632	1670	1708	1746	1785	1823	1861	1899	1938
8,5	1794	1836	1878	1920	1962	2004	2045	2087	2129
9,0	1952	1998	2043	2089	2134	2179	2225	2270	2316
9,5	2107	2156	2205	2254	2302	2351	2400	2449	2498
10,0	2259	2311	2363	2416	2468	2520	2572	2625	2677
10,5	2408	2464	2519	2575	2631	2687	2740	2792	2843
11,0	2556	2614	2674	2733	2787	2840	2887	2928	2970
11,5	2703	2764	2819	2874	2918	2962	2999	3032	3065
12,0	2839	2893	2938	2984	3019	3054	3083	3108	3133
12,5	2950	2994	3031	3068	3094	3121	3142	3159	3176
13,0	3037	3073	3101	3129	3148	3166	3179	3188	3198
13,5	3103	3130	3150	3170	3181	3192	3197	3199	3200
14,0	3150	3169	3182	3194	3197	3200	3200	3200	3200
14,5	3182	3193	3197	3200	3200	3200	3200	3200	3200
15,0	3197	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
15,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
16,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
16,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
17,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
17,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
18,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
18,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
19,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
19,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
20,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
20,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
21,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
21,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
22,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
22,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
23,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
23,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
24,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
24,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
25,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
25,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
26,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 17

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	688	705	722	739	756	773	790	807	824
6,0	894	916	938	959	981	1003	1024	1046	1068
6,5	1100	1126	1152	1179	1205	1231	1257	1284	1310
7,0	1293	1324	1355	1385	1416	1447	1477	1508	1538
7,5	1473	1508	1542	1577	1612	1646	1681	1716	1750
8,0	1643	1681	1720	1758	1796	1835	1873	1912	1950
8,5	1806	1848	1890	1932	1975	2017	2059	2101	2143
9,0	1965	2011	2056	2102	2148	2193	2239	2285	2330
9,5	2120	2170	2219	2268	2317	2366	2415	2464	2513
10,0	2273	2326	2378	2431	2483	2535	2588	2641	2693
10,5	2423	2479	2535	2591	2647	2704	2756	2808	2856
11,0	2571	2631	2691	2749	2802	2856	2899	2941	2980
11,5	2720	2779	2834	2887	2930	2974	3009	3042	3073
12,0	2854	2905	2951	2994	3029	3064	3090	3115	3137
12,5	2962	3004	3041	3075	3102	3129	3147	3164	3178
13,0	3047	3080	3108	3134	3153	3171	3182	3191	3198
13,5	3111	3136	3156	3173	3184	3195	3198	3199	3200
14,0	3156	3173	3185	3195	3198	3200	3200	3200	3200
14,5	3185	3194	3198	3200	3200	3200	3200	3200	3200
15,0	3198	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
15,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
16,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
16,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
17,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
17,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
18,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
18,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
19,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
19,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
20,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
20,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
21,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
21,5	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
22,0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
22,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
23,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
23,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
24,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
24,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
25,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
25,5*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
26,0*	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 18

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	28	31	33	34
3,5	94	97	101	104	108	111	115	119	122
4,0	201	207	213	219	225	231	237	243	249
4,5	334	343	352	361	371	380	389	398	407
5,0	494	507	519	532	544	557	570	582	595
5,5	681	697	714	731	748	765	782	799	815
6,0	877	898	920	941	962	984	1005	1026	1047
6,5	1068	1094	1119	1145	1170	1196	1222	1247	1273
7,0	1246	1275	1305	1334	1364	1394	1423	1453	1482
7,5	1411	1444	1477	1511	1544	1577	1611	1644	1677
8,0	1568	1605	1642	1679	1716	1752	1789	1826	1863
8,5	1721	1761	1801	1841	1882	1922	1962	2002	2042
9,0	1869	1913	1956	2000	2043	2087	2130	2174	2217
9,5	2015	2061	2108	2155	2202	2249	2295	2342	2389
10,0	2158	2208	2258	2308	2357	2408	2458	2507	2554
10,5	2299	2352	2405	2459	2512	2561	2611	2654	2692
11,0	2438	2495	2550	2601	2651	2691	2731	2766	2796
11,5	2574	2627	2676	2717	2758	2790	2822	2849	2871
12,0	2690	2733	2773	2807	2839	2863	2887	2906	2921
12,5	2781	2816	2848	2873	2898	2914	2930	2942	2950
13,0	2850	2877	2901	2919	2936	2945	2954	2958	2959
13,5	2901	2920	2936	2947	2956	2958	2960	2960	2960
14,0	2935	2947	2956	2958	2960	2960	2960	2960	2960
14,5	2954	2958	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
15,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
15,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
16,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
16,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
17,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
17,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
18,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
18,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
19,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
19,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
20,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
20,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
21,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
21,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
22,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
22,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
23,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
23,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
24,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
24,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
25,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
25,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
26,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960

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

Nordex N149/5.X – Leistungskurven – Mode 18

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	18	20	23	24	26	29	31	33	34
3,5	95	98	102	105	109	113	116	120	123
4,0	203	209	215	221	227	233	239	246	252
4,5	337	346	355	364	374	383	392	401	410
5,0	498	510	523	536	549	561	574	587	600
5,5	686	703	720	737	754	771	787	804	821
6,0	883	905	926	948	969	991	1012	1033	1055
6,5	1076	1101	1127	1153	1179	1204	1230	1256	1282
7,0	1254	1284	1314	1344	1373	1403	1433	1463	1492
7,5	1420	1454	1487	1521	1554	1588	1621	1655	1688
8,0	1579	1616	1653	1690	1727	1764	1801	1838	1875
8,5	1732	1773	1813	1853	1894	1934	1975	2015	2056
9,0	1881	1925	1969	2013	2057	2100	2144	2188	2232
9,5	2028	2075	2122	2169	2216	2263	2310	2357	2404
10,0	2171	2222	2272	2322	2372	2423	2474	2522	2569
10,5	2313	2366	2420	2474	2526	2576	2626	2666	2704
11,0	2453	2510	2564	2615	2663	2703	2743	2775	2806
11,5	2588	2641	2687	2729	2768	2800	2832	2856	2878
12,0	2702	2745	2783	2816	2846	2870	2895	2911	2926
12,5	2790	2825	2855	2880	2902	2919	2935	2944	2952
13,0	2858	2884	2906	2924	2938	2948	2957	2959	2960
13,5	2906	2925	2939	2950	2957	2959	2960	2960	2960
14,0	2938	2950	2956	2959	2960	2960	2960	2960	2960
14,5	2955	2959	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
15,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
15,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
16,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
16,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
17,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
17,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
18,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
18,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
19,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
19,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
20,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
20,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
21,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
21,5	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
22,0	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
22,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
23,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
23,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
24,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
24,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
25,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
25,5*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
26,0*	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960

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

Nordex N149/5.X – Allgemeine Bemerkungen Schubbeiwerte

Grundlage:

Die vorliegenden Schubbeiwerte basieren auf aerodynamischen Berechnungen der Nordex Energy SE & Co. KG. Die Schubbeiwerte besitzen rein informativen Charakter und werden nicht gewährleistet.

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8,0	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777
8,5	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757
9,0	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
9,5	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
10,0	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,664	0,663	0,662
10,5	0,629	0,629	0,629	0,629	0,628	0,626	0,624	0,622	0,620
11,0	0,592	0,592	0,590	0,589	0,586	0,584	0,581	0,578	0,575
11,5	0,553	0,551	0,549	0,547	0,544	0,541	0,537	0,533	0,529
12,0	0,513	0,510	0,507	0,504	0,500	0,497	0,493	0,489	0,484
12,5	0,472	0,469	0,465	0,462	0,457	0,454	0,449	0,445	0,440
13,0	0,433	0,429	0,425	0,421	0,417	0,412	0,407	0,403	0,398
13,5	0,396	0,392	0,388	0,384	0,379	0,375	0,370	0,365	0,360
14,0	0,363	0,359	0,355	0,350	0,345	0,341	0,335	0,331	0,326
14,5	0,333	0,329	0,324	0,319	0,315	0,310	0,305	0,300	0,295
15,0	0,306	0,301	0,296	0,292	0,287	0,282	0,276	0,272	0,266
15,5	0,281	0,276	0,271	0,266	0,261	0,256	0,251	0,246	0,241
16,0	0,258	0,253	0,248	0,243	0,238	0,233	0,228	0,223	0,218
16,5	0,237	0,232	0,227	0,222	0,217	0,212	0,207	0,202	0,197
17,0	0,218	0,213	0,208	0,203	0,197	0,193	0,188	0,183	0,179
17,5	0,200	0,195	0,190	0,185	0,180	0,176	0,171	0,167	0,164
18,0	0,184	0,179	0,174	0,169	0,165	0,161	0,157	0,154	0,150
18,5	0,169	0,165	0,160	0,156	0,152	0,149	0,145	0,142	0,139
19,0	0,157	0,153	0,149	0,145	0,141	0,138	0,135	0,132	0,129
19,5	0,146	0,142	0,139	0,135	0,132	0,129	0,126	0,123	0,121
20,0	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113
20,5	0,129	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107
21,0	0,123	0,119	0,116	0,114	0,111	0,108	0,106	0,104	0,102
21,5	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097
22,0	0,112	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093
22,5*	0,104	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086
23,0*	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080
23,5*	0,088	0,086	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,073
24,0*	0,082	0,080	0,078	0,076	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068
24,5*	0,076	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063
25,0*	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,058
25,5*	0,065	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
26,0*	0,060	0,059	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8,0	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,775
8,5	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,753
9,0	0,730	0,731	0,730	0,730	0,730	0,730	0,728	0,722
9,5	0,698	0,698	0,697	0,695	0,693	0,691	0,688	0,681
10,0	0,660	0,658	0,656	0,652	0,649	0,647	0,642	0,635
10,5	0,616	0,614	0,610	0,606	0,603	0,599	0,594	0,587
11,0	0,571	0,568	0,564	0,559	0,555	0,551	0,546	0,538
11,5	0,525	0,521	0,517	0,512	0,508	0,503	0,498	0,489
12,0	0,480	0,475	0,471	0,466	0,461	0,456	0,451	0,442
12,5	0,435	0,431	0,426	0,421	0,416	0,411	0,405	0,397
13,0	0,393	0,388	0,383	0,378	0,373	0,368	0,362	0,355
13,5	0,355	0,350	0,345	0,339	0,334	0,329	0,323	0,317
14,0	0,320	0,315	0,310	0,305	0,300	0,295	0,289	0,283
14,5	0,289	0,284	0,279	0,274	0,268	0,263	0,258	0,252
15,0	0,261	0,256	0,251	0,245	0,240	0,235	0,230	0,225
15,5	0,235	0,230	0,225	0,220	0,215	0,211	0,207	0,202
16,0	0,212	0,208	0,203	0,199	0,194	0,190	0,187	0,183
16,5	0,192	0,188	0,184	0,180	0,176	0,173	0,169	0,166
17,0	0,175	0,171	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152
17,5	0,160	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144	0,142	0,139
18,0	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,128
18,5	0,136	0,133	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121	0,118
19,0	0,126	0,124	0,121	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110
19,5	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
20,0	0,111	0,109	0,107	0,104	0,103	0,101	0,099	0,097
20,5	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092
21,0	0,099	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087
21,5	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
22,0	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
22,5*	0,084	0,083	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074
23,0*	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069
23,5*	0,072	0,070	0,070	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063
24,0*	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061	0,061	0,059	0,059
24,5*	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
25,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
25,5*	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
26,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8,0	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777
8,5	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757
9,0	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730	0,730
9,5	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
10,0	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,664	0,663	0,661
10,5	0,629	0,629	0,629	0,628	0,627	0,626	0,624	0,622	0,619
11,0	0,592	0,591	0,590	0,588	0,586	0,584	0,580	0,578	0,574
11,5	0,553	0,551	0,549	0,546	0,543	0,540	0,536	0,533	0,529
12,0	0,512	0,510	0,507	0,503	0,500	0,496	0,492	0,488	0,483
12,5	0,472	0,468	0,465	0,461	0,457	0,453	0,448	0,444	0,439
13,0	0,432	0,428	0,424	0,420	0,416	0,411	0,407	0,402	0,397
13,5	0,396	0,392	0,387	0,383	0,378	0,374	0,369	0,364	0,359
14,0	0,363	0,358	0,354	0,349	0,344	0,340	0,335	0,330	0,324
14,5	0,333	0,328	0,323	0,319	0,314	0,309	0,304	0,299	0,293
15,0	0,305	0,300	0,296	0,291	0,286	0,281	0,275	0,271	0,265
15,5	0,280	0,275	0,270	0,265	0,260	0,255	0,250	0,245	0,240
16,0	0,257	0,252	0,247	0,242	0,237	0,232	0,227	0,222	0,217
16,5	0,236	0,231	0,226	0,221	0,216	0,211	0,206	0,201	0,196
17,0	0,217	0,212	0,207	0,202	0,197	0,192	0,187	0,182	0,178
17,5	0,199	0,194	0,189	0,184	0,179	0,175	0,171	0,167	0,163
18,0	0,183	0,178	0,173	0,169	0,164	0,160	0,157	0,153	0,149
18,5	0,169	0,164	0,160	0,156	0,152	0,148	0,145	0,141	0,138
19,0	0,156	0,152	0,148	0,144	0,141	0,137	0,134	0,131	0,128
19,5	0,146	0,142	0,138	0,135	0,131	0,128	0,125	0,123	0,120
20,0	0,137	0,133	0,130	0,126	0,123	0,120	0,118	0,115	0,113
20,5	0,129	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111	0,109	0,107
21,0	0,122	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,106	0,103	0,101
21,5	0,116	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103	0,101	0,099	0,096
22,0	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,096	0,094	0,092
22,5*	0,103	0,100	0,098	0,095	0,094	0,092	0,089	0,087	0,085
23,0*	0,095	0,093	0,091	0,088	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079
23,5*	0,088	0,085	0,084	0,081	0,080	0,078	0,076	0,074	0,073
24,0*	0,081	0,079	0,078	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067
24,5*	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,063	0,062
25,0*	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058
25,5*	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053
26,0*	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,049

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 0

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
8,0	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,775
8,5	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,757	0,753
9,0	0,731	0,731	0,730	0,730	0,730	0,730	0,727	0,721
9,5	0,698	0,698	0,697	0,694	0,693	0,691	0,687	0,680
10,0	0,659	0,657	0,655	0,652	0,649	0,646	0,641	0,634
10,5	0,616	0,613	0,609	0,606	0,602	0,598	0,593	0,585
11,0	0,570	0,567	0,563	0,558	0,554	0,550	0,545	0,537
11,5	0,524	0,520	0,516	0,511	0,506	0,502	0,496	0,488
12,0	0,479	0,474	0,470	0,464	0,460	0,455	0,449	0,441
12,5	0,434	0,430	0,425	0,419	0,414	0,410	0,404	0,396
13,0	0,392	0,387	0,382	0,377	0,372	0,367	0,361	0,353
13,5	0,354	0,349	0,344	0,338	0,333	0,328	0,322	0,315
14,0	0,319	0,314	0,309	0,304	0,298	0,293	0,288	0,281
14,5	0,288	0,283	0,278	0,272	0,267	0,262	0,257	0,251
15,0	0,260	0,255	0,250	0,244	0,239	0,234	0,229	0,224
15,5	0,234	0,229	0,224	0,219	0,214	0,210	0,206	0,201
16,0	0,211	0,207	0,202	0,198	0,193	0,190	0,186	0,182
16,5	0,191	0,187	0,183	0,179	0,176	0,172	0,169	0,165
17,0	0,174	0,170	0,167	0,163	0,160	0,157	0,154	0,151
17,5	0,159	0,156	0,153	0,149	0,146	0,144	0,141	0,138
18,0	0,146	0,143	0,140	0,137	0,135	0,132	0,130	0,127
18,5	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118
19,0	0,126	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110
19,5	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
20,0	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097
20,5	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095	0,093	0,092
21,0	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087
21,5	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085	0,083
22,0	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,080
22,5*	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074
23,0*	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,069
23,5*	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063
24,0*	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,059
24,5*	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,055	0,055	0,054
25,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050
25,5*	0,053	0,051	0,050	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046
26,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
8,0	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773
8,5	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
9,0	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722
9,5	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
10,0	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,653	0,652	0,651
10,5	0,617	0,617	0,617	0,617	0,616	0,615	0,613	0,611	0,608
11,0	0,579	0,579	0,578	0,576	0,574	0,572	0,569	0,566	0,564
11,5	0,540	0,539	0,537	0,534	0,531	0,529	0,525	0,522	0,518
12,0	0,500	0,497	0,494	0,491	0,488	0,485	0,481	0,477	0,473
12,5	0,459	0,456	0,453	0,449	0,445	0,442	0,437	0,433	0,429
13,0	0,421	0,417	0,414	0,410	0,406	0,402	0,397	0,393	0,388
13,5	0,386	0,382	0,378	0,374	0,369	0,365	0,360	0,356	0,351
14,0	0,354	0,350	0,346	0,341	0,337	0,332	0,327	0,323	0,318
14,5	0,325	0,321	0,316	0,312	0,307	0,302	0,297	0,293	0,288
15,0	0,298	0,294	0,289	0,285	0,280	0,275	0,270	0,265	0,261
15,5	0,274	0,270	0,265	0,260	0,255	0,251	0,246	0,241	0,236
16,0	0,252	0,247	0,242	0,238	0,233	0,228	0,223	0,218	0,213
16,5	0,231	0,227	0,222	0,217	0,212	0,208	0,203	0,198	0,193
17,0	0,213	0,208	0,203	0,199	0,194	0,189	0,184	0,180	0,176
17,5	0,196	0,191	0,186	0,181	0,177	0,172	0,168	0,164	0,160
18,0	0,180	0,175	0,171	0,166	0,162	0,158	0,154	0,151	0,147
18,5	0,166	0,162	0,157	0,153	0,149	0,146	0,142	0,139	0,136
19,0	0,154	0,150	0,146	0,142	0,139	0,135	0,132	0,129	0,127
19,5	0,144	0,140	0,136	0,133	0,130	0,126	0,124	0,121	0,118
20,0	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111
20,5	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105
21,0	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,106	0,104	0,102	0,100
21,5	0,115	0,112	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095
22,0	0,110	0,107	0,104	0,102	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091
22,5*	0,102	0,099	0,096	0,095	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084
23,0*	0,094	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078
23,5*	0,087	0,085	0,082	0,081	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072
24,0*	0,081	0,078	0,076	0,075	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067
24,5*	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061
25,0*	0,069	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057
25,5*	0,064	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
26,0*	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
8,0	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773
8,5	0,750	0,750	0,750	0,750	0,751	0,751	0,750	0,750
9,0	0,722	0,722	0,722	0,722	0,721	0,721	0,720	0,718
9,5	0,688	0,688	0,687	0,685	0,683	0,682	0,679	0,676
10,0	0,649	0,647	0,645	0,642	0,639	0,636	0,633	0,629
10,5	0,605	0,603	0,600	0,596	0,592	0,589	0,585	0,581
11,0	0,560	0,556	0,553	0,549	0,544	0,541	0,536	0,531
11,5	0,514	0,510	0,506	0,501	0,497	0,493	0,488	0,483
12,0	0,468	0,464	0,460	0,455	0,450	0,446	0,441	0,436
12,5	0,424	0,420	0,415	0,410	0,405	0,400	0,396	0,390
13,0	0,383	0,378	0,374	0,369	0,364	0,359	0,354	0,348
13,5	0,346	0,341	0,337	0,331	0,326	0,321	0,316	0,311
14,0	0,313	0,308	0,303	0,298	0,293	0,288	0,283	0,277
14,5	0,283	0,278	0,273	0,267	0,262	0,258	0,252	0,247
15,0	0,255	0,250	0,246	0,240	0,235	0,230	0,225	0,221
15,5	0,231	0,226	0,221	0,216	0,211	0,207	0,202	0,198
16,0	0,208	0,203	0,199	0,195	0,191	0,187	0,183	0,179
16,5	0,189	0,184	0,180	0,177	0,173	0,169	0,166	0,163
17,0	0,172	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149
17,5	0,157	0,153	0,150	0,147	0,144	0,142	0,139	0,136
18,0	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,128	0,125
18,5	0,133	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121	0,118	0,116
19,0	0,124	0,121	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108
19,5	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
20,0	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095
20,5	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090
21,0	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086
21,5	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
22,0	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,079
22,5*	0,083	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073
23,0*	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,068
23,5*	0,070	0,070	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062
24,0*	0,065	0,064	0,063	0,061	0,061	0,059	0,059	0,058
24,5*	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
25,0*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,050
25,5*	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046
26,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,043

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
8,0	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773
8,5	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
9,0	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722
9,5	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
10,0	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,653	0,652	0,651
10,5	0,617	0,617	0,617	0,616	0,615	0,614	0,612	0,610	0,608
11,0	0,579	0,579	0,578	0,576	0,574	0,572	0,569	0,566	0,563
11,5	0,540	0,538	0,536	0,534	0,531	0,528	0,524	0,521	0,517
12,0	0,499	0,497	0,494	0,491	0,487	0,484	0,480	0,476	0,472
12,5	0,459	0,455	0,452	0,449	0,445	0,441	0,436	0,432	0,428
13,0	0,420	0,417	0,413	0,409	0,405	0,401	0,396	0,392	0,387
13,5	0,385	0,381	0,377	0,373	0,369	0,364	0,359	0,355	0,350
14,0	0,353	0,349	0,345	0,340	0,336	0,331	0,326	0,322	0,317
14,5	0,324	0,320	0,315	0,311	0,306	0,302	0,296	0,292	0,287
15,0	0,298	0,293	0,289	0,284	0,279	0,274	0,269	0,264	0,259
15,5	0,273	0,269	0,264	0,259	0,254	0,250	0,245	0,240	0,235
16,0	0,251	0,246	0,242	0,237	0,232	0,227	0,222	0,217	0,212
16,5	0,231	0,226	0,221	0,216	0,211	0,207	0,202	0,197	0,192
17,0	0,212	0,207	0,202	0,198	0,193	0,188	0,183	0,179	0,175
17,5	0,195	0,190	0,185	0,180	0,176	0,171	0,167	0,163	0,160
18,0	0,179	0,175	0,170	0,165	0,161	0,157	0,154	0,150	0,147
18,5	0,165	0,161	0,157	0,153	0,149	0,145	0,142	0,139	0,136
19,0	0,153	0,149	0,145	0,142	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126
19,5	0,143	0,139	0,136	0,132	0,129	0,126	0,123	0,120	0,118
20,0	0,134	0,131	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113	0,111
20,5	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107	0,105
21,0	0,120	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,104	0,101	0,099
21,5	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095
22,0	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091
22,5*	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084
23,0*	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078
23,5*	0,086	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072
24,0*	0,080	0,078	0,076	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067
24,5*	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061
25,0*	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057
25,5*	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
26,0*	0,059	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 1

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
8,0	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773	0,773
8,5	0,750	0,750	0,750	0,751	0,751	0,751	0,750	0,750
9,0	0,722	0,722	0,722	0,722	0,721	0,721	0,720	0,718
9,5	0,688	0,688	0,687	0,685	0,683	0,681	0,678	0,675
10,0	0,649	0,647	0,644	0,641	0,639	0,636	0,632	0,628
10,5	0,605	0,602	0,599	0,595	0,591	0,588	0,584	0,580
11,0	0,559	0,556	0,552	0,548	0,544	0,540	0,535	0,530
11,5	0,513	0,509	0,505	0,500	0,496	0,492	0,487	0,482
12,0	0,467	0,463	0,459	0,454	0,449	0,445	0,440	0,434
12,5	0,423	0,419	0,414	0,409	0,404	0,399	0,394	0,389
13,0	0,382	0,377	0,373	0,367	0,362	0,358	0,353	0,347
13,5	0,345	0,340	0,335	0,330	0,325	0,320	0,315	0,310
14,0	0,312	0,307	0,302	0,297	0,291	0,287	0,281	0,276
14,5	0,281	0,277	0,272	0,266	0,261	0,256	0,251	0,246
15,0	0,254	0,249	0,244	0,239	0,234	0,229	0,224	0,220
15,5	0,229	0,224	0,220	0,215	0,210	0,206	0,201	0,197
16,0	0,207	0,202	0,198	0,194	0,190	0,186	0,182	0,179
16,5	0,188	0,183	0,179	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162
17,0	0,171	0,167	0,164	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148
17,5	0,156	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136
18,0	0,143	0,140	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125
18,5	0,133	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116
19,0	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108
19,5	0,115	0,113	0,111	0,109	0,106	0,105	0,103	0,101
20,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095
20,5	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090
21,0	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085
21,5	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,082
22,0	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,080	0,078
22,5*	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072
23,0*	0,076	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,069	0,067
23,5*	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062
24,0*	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,059	0,057
24,5*	0,060	0,059	0,058	0,057	0,055	0,055	0,054	0,053
25,0*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049
25,5*	0,051	0,050	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045
26,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
8,0	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767
8,5	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
9,0	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
9,5	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
10,0	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,639	0,639	0,638
10,5	0,602	0,602	0,602	0,602	0,601	0,600	0,599	0,597	0,595
11,0	0,563	0,563	0,562	0,561	0,559	0,557	0,555	0,552	0,550
11,5	0,524	0,523	0,521	0,519	0,517	0,514	0,511	0,508	0,504
12,0	0,484	0,482	0,479	0,476	0,473	0,470	0,467	0,463	0,459
12,5	0,444	0,441	0,438	0,435	0,431	0,428	0,424	0,420	0,416
13,0	0,407	0,404	0,400	0,397	0,393	0,389	0,385	0,381	0,377
13,5	0,374	0,370	0,366	0,363	0,358	0,354	0,350	0,346	0,341
14,0	0,343	0,339	0,335	0,331	0,327	0,323	0,318	0,314	0,309
14,5	0,315	0,311	0,307	0,303	0,298	0,294	0,290	0,285	0,280
15,0	0,290	0,286	0,281	0,277	0,273	0,268	0,263	0,259	0,254
15,5	0,267	0,262	0,258	0,254	0,249	0,244	0,240	0,235	0,230
16,0	0,245	0,241	0,236	0,232	0,227	0,223	0,218	0,213	0,209
16,5	0,226	0,221	0,217	0,212	0,208	0,203	0,198	0,194	0,189
17,0	0,208	0,203	0,199	0,194	0,190	0,185	0,180	0,176	0,172
17,5	0,191	0,187	0,182	0,178	0,173	0,169	0,165	0,161	0,157
18,0	0,176	0,172	0,167	0,163	0,159	0,155	0,151	0,148	0,144
18,5	0,163	0,158	0,154	0,150	0,147	0,143	0,140	0,136	0,133
19,0	0,151	0,147	0,143	0,139	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124
19,5	0,141	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,119	0,116
20,0	0,132	0,129	0,125	0,122	0,119	0,117	0,114	0,111	0,109
20,5	0,125	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103
21,0	0,118	0,115	0,112	0,109	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098
21,5	0,113	0,110	0,107	0,104	0,102	0,100	0,097	0,095	0,093
22,0	0,108	0,105	0,102	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089
22,5*	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091	0,088	0,086	0,084	0,083
23,0*	0,093	0,090	0,087	0,086	0,084	0,081	0,080	0,078	0,076
23,5*	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070
24,0*	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065
24,5*	0,073	0,071	0,069	0,068	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060
25,0*	0,068	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056
25,5*	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051
26,0*	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
8,0	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767
8,5	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
9,0	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,710	0,710	0,708
9,5	0,676	0,675	0,675	0,674	0,672	0,670	0,668	0,665
10,0	0,636	0,634	0,633	0,630	0,627	0,625	0,622	0,618
10,5	0,592	0,589	0,587	0,583	0,580	0,577	0,573	0,569
11,0	0,546	0,543	0,540	0,536	0,532	0,528	0,525	0,520
11,5	0,501	0,497	0,493	0,489	0,485	0,481	0,477	0,472
12,0	0,455	0,451	0,447	0,442	0,438	0,434	0,429	0,424
12,5	0,411	0,407	0,403	0,398	0,393	0,389	0,385	0,379
13,0	0,372	0,367	0,363	0,358	0,353	0,349	0,344	0,339
13,5	0,336	0,332	0,327	0,322	0,318	0,313	0,308	0,303
14,0	0,304	0,300	0,295	0,290	0,285	0,281	0,276	0,271
14,5	0,275	0,271	0,266	0,261	0,256	0,251	0,247	0,242
15,0	0,249	0,244	0,240	0,235	0,230	0,225	0,221	0,216
15,5	0,225	0,221	0,216	0,211	0,207	0,202	0,198	0,194
16,0	0,204	0,199	0,195	0,191	0,187	0,183	0,179	0,176
16,5	0,185	0,181	0,177	0,173	0,169	0,166	0,163	0,160
17,0	0,168	0,164	0,161	0,158	0,154	0,151	0,149	0,146
17,5	0,154	0,150	0,147	0,144	0,141	0,139	0,136	0,134
18,0	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,128	0,125	0,123
18,5	0,131	0,128	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,114
19,0	0,121	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
19,5	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
20,0	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093
20,5	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088
21,0	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086	0,084
21,5	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080
22,0	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
22,5*	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071
23,0*	0,075	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067	0,066
23,5*	0,070	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061
24,0*	0,064	0,063	0,061	0,061	0,059	0,059	0,057	0,056
24,5*	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
25,0*	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
25,5*	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
26,0*	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
8,0	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767
8,5	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
9,0	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
9,5	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
10,0	0,640	0,640	0,640	0,639	0,640	0,640	0,639	0,638	0,638
10,5	0,602	0,602	0,602	0,602	0,601	0,600	0,598	0,596	0,594
11,0	0,563	0,563	0,562	0,561	0,559	0,557	0,555	0,552	0,549
11,5	0,524	0,523	0,521	0,519	0,516	0,513	0,510	0,507	0,504
12,0	0,483	0,481	0,479	0,476	0,473	0,469	0,466	0,462	0,459
12,5	0,443	0,441	0,437	0,434	0,430	0,427	0,423	0,419	0,415
13,0	0,406	0,403	0,400	0,396	0,392	0,388	0,384	0,380	0,376
13,5	0,373	0,370	0,366	0,362	0,358	0,353	0,349	0,345	0,340
14,0	0,342	0,339	0,335	0,331	0,326	0,322	0,317	0,313	0,308
14,5	0,315	0,311	0,306	0,302	0,298	0,293	0,289	0,284	0,279
15,0	0,289	0,285	0,281	0,276	0,272	0,267	0,262	0,258	0,253
15,5	0,266	0,262	0,257	0,253	0,248	0,243	0,239	0,234	0,229
16,0	0,244	0,240	0,236	0,231	0,226	0,222	0,217	0,212	0,208
16,5	0,225	0,221	0,216	0,211	0,207	0,202	0,197	0,193	0,188
17,0	0,207	0,203	0,198	0,193	0,189	0,184	0,180	0,175	0,171
17,5	0,190	0,186	0,181	0,177	0,172	0,168	0,164	0,160	0,156
18,0	0,175	0,171	0,166	0,162	0,158	0,154	0,150	0,147	0,144
18,5	0,162	0,158	0,154	0,150	0,146	0,142	0,139	0,136	0,133
19,0	0,150	0,146	0,142	0,139	0,135	0,132	0,129	0,126	0,124
19,5	0,140	0,136	0,133	0,130	0,126	0,123	0,121	0,118	0,115
20,0	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,109
20,5	0,124	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105	0,103
21,0	0,118	0,115	0,112	0,109	0,106	0,104	0,102	0,099	0,097
21,5	0,112	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093
22,0	0,107	0,104	0,102	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089
22,5*	0,099	0,096	0,095	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083
23,0*	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076
23,5*	0,085	0,082	0,081	0,078	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070
24,0*	0,078	0,076	0,075	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,065
24,5*	0,072	0,070	0,069	0,067	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060
25,0*	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056
25,5*	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051
26,0*	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 2

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,5	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
8,0	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767	0,767
8,5	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742	0,742
9,0	0,711	0,711	0,711	0,711	0,710	0,710	0,710	0,708
9,5	0,676	0,675	0,675	0,673	0,671	0,670	0,668	0,665
10,0	0,636	0,634	0,632	0,629	0,627	0,624	0,621	0,617
10,5	0,592	0,589	0,586	0,583	0,579	0,576	0,572	0,568
11,0	0,546	0,542	0,539	0,535	0,531	0,527	0,524	0,519
11,5	0,500	0,496	0,492	0,488	0,484	0,480	0,475	0,470
12,0	0,454	0,450	0,446	0,441	0,437	0,433	0,428	0,423
12,5	0,410	0,406	0,402	0,397	0,392	0,388	0,383	0,378
13,0	0,371	0,366	0,362	0,357	0,352	0,348	0,343	0,338
13,5	0,335	0,331	0,326	0,321	0,316	0,312	0,307	0,302
14,0	0,303	0,299	0,294	0,289	0,284	0,279	0,275	0,269
14,5	0,274	0,270	0,265	0,260	0,255	0,250	0,246	0,240
15,0	0,248	0,243	0,239	0,234	0,229	0,224	0,219	0,215
15,5	0,224	0,220	0,215	0,210	0,206	0,201	0,197	0,193
16,0	0,203	0,198	0,194	0,190	0,186	0,182	0,178	0,175
16,5	0,184	0,180	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162	0,159
17,0	0,167	0,164	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145
17,5	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133
18,0	0,141	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122
18,5	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,115	0,113
19,0	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106
19,5	0,113	0,111	0,109	0,106	0,104	0,103	0,101	0,099
20,0	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093
20,5	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088
21,0	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,084
21,5	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
22,0	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,077
22,5*	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071
23,0*	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,066
23,5*	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062	0,062	0,061
24,0*	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
24,5*	0,059	0,058	0,057	0,055	0,055	0,053	0,053	0,052
25,0*	0,055	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048
25,5*	0,050	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045
26,0*	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,5	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
9,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
9,5	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664
10,0	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,625
10,5	0,588	0,588	0,588	0,588	0,587	0,586	0,585	0,583	0,582
11,0	0,549	0,549	0,548	0,547	0,546	0,544	0,542	0,539	0,537
11,5	0,510	0,508	0,507	0,505	0,503	0,500	0,498	0,494	0,491
12,0	0,470	0,468	0,465	0,463	0,460	0,457	0,454	0,450	0,447
12,5	0,431	0,428	0,426	0,423	0,419	0,416	0,412	0,408	0,405
13,0	0,396	0,393	0,389	0,386	0,382	0,379	0,375	0,371	0,367
13,5	0,363	0,360	0,356	0,353	0,349	0,345	0,341	0,337	0,332
14,0	0,334	0,330	0,327	0,323	0,319	0,314	0,310	0,306	0,302
14,5	0,307	0,303	0,299	0,295	0,291	0,287	0,283	0,278	0,274
15,0	0,282	0,278	0,274	0,270	0,266	0,262	0,257	0,253	0,248
15,5	0,260	0,256	0,252	0,247	0,243	0,239	0,234	0,230	0,225
16,0	0,239	0,235	0,231	0,227	0,222	0,218	0,213	0,209	0,204
16,5	0,220	0,216	0,212	0,208	0,203	0,199	0,194	0,190	0,185
17,0	0,203	0,199	0,194	0,190	0,186	0,181	0,177	0,173	0,169
17,5	0,187	0,183	0,178	0,174	0,170	0,165	0,161	0,158	0,154
18,0	0,173	0,168	0,164	0,160	0,156	0,152	0,148	0,145	0,142
18,5	0,160	0,155	0,151	0,147	0,144	0,140	0,137	0,134	0,131
19,0	0,148	0,144	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127	0,124	0,122
19,5	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114
20,0	0,130	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107
20,5	0,122	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,106	0,103	0,101
21,0	0,116	0,113	0,110	0,107	0,105	0,102	0,100	0,098	0,096
21,5	0,110	0,108	0,105	0,102	0,100	0,098	0,096	0,093	0,092
22,0	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088
22,5*	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082
23,0*	0,091	0,088	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075
23,5*	0,084	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070
24,0*	0,078	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064
24,5*	0,072	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059
25,0*	0,066	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055
25,5*	0,061	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
26,0*	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,5	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
9,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,699	0,698
9,5	0,664	0,664	0,663	0,662	0,660	0,659	0,657	0,654
10,0	0,624	0,622	0,620	0,618	0,615	0,613	0,610	0,607
10,5	0,579	0,577	0,574	0,571	0,568	0,565	0,562	0,558
11,0	0,534	0,530	0,527	0,524	0,520	0,516	0,513	0,508
11,5	0,488	0,484	0,480	0,477	0,472	0,468	0,465	0,460
12,0	0,443	0,439	0,435	0,431	0,426	0,422	0,418	0,413
12,5	0,400	0,396	0,392	0,388	0,383	0,379	0,375	0,370
13,0	0,362	0,358	0,354	0,349	0,344	0,340	0,336	0,331
13,5	0,328	0,323	0,319	0,315	0,310	0,305	0,301	0,296
14,0	0,297	0,292	0,288	0,283	0,279	0,274	0,270	0,265
14,5	0,269	0,264	0,260	0,255	0,250	0,246	0,241	0,236
15,0	0,244	0,239	0,235	0,230	0,225	0,220	0,216	0,212
15,5	0,221	0,216	0,211	0,207	0,202	0,198	0,194	0,190
16,0	0,200	0,195	0,191	0,187	0,183	0,179	0,176	0,172
16,5	0,181	0,177	0,173	0,169	0,166	0,163	0,160	0,156
17,0	0,165	0,161	0,158	0,155	0,151	0,148	0,146	0,143
17,5	0,151	0,147	0,144	0,141	0,139	0,136	0,133	0,131
18,0	0,139	0,136	0,133	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121
18,5	0,128	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112
19,0	0,119	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
19,5	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097
20,0	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092
20,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087
21,0	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082
21,5	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079
22,0	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,076
22,5*	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070
23,0*	0,074	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067	0,066	0,065
23,5*	0,068	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
24,0*	0,063	0,061	0,061	0,059	0,059	0,057	0,056	0,056
24,5*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
25,0*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,048
25,5*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044
26,0*	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,5	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
9,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
9,5	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664	0,664
10,0	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,626	0,625
10,5	0,588	0,588	0,588	0,588	0,587	0,586	0,585	0,583	0,581
11,0	0,549	0,549	0,548	0,547	0,545	0,543	0,541	0,539	0,536
11,5	0,509	0,508	0,507	0,505	0,502	0,500	0,497	0,494	0,491
12,0	0,469	0,467	0,465	0,462	0,459	0,456	0,453	0,449	0,446
12,5	0,430	0,428	0,425	0,422	0,419	0,415	0,412	0,408	0,404
13,0	0,395	0,392	0,389	0,385	0,382	0,378	0,374	0,370	0,366
13,5	0,363	0,359	0,356	0,352	0,348	0,344	0,340	0,336	0,332
14,0	0,333	0,330	0,326	0,322	0,318	0,314	0,309	0,305	0,301
14,5	0,306	0,303	0,298	0,294	0,290	0,286	0,282	0,277	0,273
15,0	0,282	0,278	0,274	0,269	0,265	0,261	0,256	0,252	0,247
15,5	0,259	0,255	0,251	0,247	0,242	0,238	0,233	0,229	0,224
16,0	0,239	0,234	0,230	0,226	0,221	0,217	0,212	0,208	0,203
16,5	0,220	0,215	0,211	0,207	0,202	0,198	0,193	0,189	0,184
17,0	0,202	0,198	0,194	0,189	0,185	0,180	0,176	0,172	0,168
17,5	0,186	0,182	0,178	0,173	0,169	0,165	0,161	0,157	0,153
18,0	0,172	0,168	0,163	0,159	0,155	0,151	0,148	0,144	0,141
18,5	0,159	0,155	0,151	0,147	0,143	0,140	0,136	0,133	0,130
19,0	0,147	0,143	0,140	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121
19,5	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113
20,0	0,129	0,126	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111	0,109	0,106
20,5	0,122	0,118	0,115	0,113	0,110	0,107	0,105	0,103	0,101
21,0	0,115	0,112	0,110	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096
21,5	0,110	0,107	0,104	0,102	0,100	0,097	0,095	0,093	0,091
22,0	0,105	0,103	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087
22,5*	0,097	0,095	0,093	0,091	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081
23,0*	0,090	0,088	0,086	0,084	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075
23,5*	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069
24,0*	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064
24,5*	0,071	0,070	0,068	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059
25,0*	0,066	0,065	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055
25,5*	0,061	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050
26,0*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 3

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
8,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,5	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
9,0	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,699	0,697
9,5	0,664	0,663	0,663	0,662	0,660	0,658	0,657	0,654
10,0	0,623	0,621	0,620	0,617	0,615	0,612	0,610	0,606
10,5	0,579	0,576	0,574	0,570	0,567	0,564	0,561	0,557
11,0	0,533	0,530	0,527	0,523	0,519	0,515	0,512	0,507
11,5	0,487	0,483	0,480	0,476	0,471	0,467	0,464	0,459
12,0	0,442	0,438	0,434	0,430	0,425	0,421	0,417	0,412
12,5	0,400	0,395	0,391	0,387	0,382	0,378	0,373	0,368
13,0	0,361	0,357	0,353	0,348	0,343	0,339	0,335	0,329
13,5	0,327	0,323	0,318	0,313	0,309	0,304	0,300	0,295
14,0	0,296	0,291	0,287	0,282	0,277	0,273	0,268	0,263
14,5	0,268	0,263	0,259	0,254	0,249	0,245	0,240	0,235
15,0	0,243	0,238	0,234	0,229	0,224	0,219	0,215	0,210
15,5	0,220	0,215	0,210	0,206	0,201	0,197	0,193	0,189
16,0	0,199	0,194	0,190	0,186	0,182	0,178	0,175	0,171
16,5	0,180	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162	0,159	0,156
17,0	0,164	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142
17,5	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130
18,0	0,138	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120
18,5	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,115	0,113	0,111
19,0	0,119	0,116	0,114	0,112	0,109	0,107	0,105	0,104
19,5	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102	0,101	0,099	0,097
20,0	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091
20,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
21,0	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,084	0,082
21,5	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078
22,0	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,077	0,075
22,5*	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,070
23,0*	0,074	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,066	0,064
23,5*	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062	0,062	0,061	0,059
24,0*	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
24,5*	0,058	0,057	0,055	0,055	0,053	0,053	0,052	0,051
25,0*	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
25,5*	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043
26,0*	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775
8,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
8,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
9,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
9,5	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,648	0,649	0,649
10,0	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,608
10,5	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,569	0,568	0,567	0,565
11,0	0,530	0,530	0,530	0,529	0,528	0,527	0,525	0,523	0,520
11,5	0,491	0,490	0,489	0,487	0,485	0,483	0,480	0,478	0,475
12,0	0,452	0,450	0,448	0,446	0,443	0,440	0,438	0,434	0,431
12,5	0,415	0,413	0,410	0,407	0,405	0,401	0,398	0,395	0,391
13,0	0,381	0,379	0,376	0,373	0,370	0,366	0,362	0,359	0,355
13,5	0,351	0,348	0,345	0,341	0,338	0,334	0,330	0,326	0,322
14,0	0,323	0,319	0,316	0,312	0,309	0,305	0,301	0,297	0,293
14,5	0,297	0,294	0,290	0,286	0,282	0,278	0,274	0,270	0,266
15,0	0,274	0,270	0,266	0,262	0,258	0,254	0,250	0,246	0,242
15,5	0,252	0,248	0,245	0,241	0,237	0,232	0,228	0,224	0,220
16,0	0,232	0,229	0,225	0,221	0,217	0,212	0,208	0,204	0,200
16,5	0,214	0,210	0,207	0,202	0,198	0,194	0,190	0,186	0,181
17,0	0,198	0,194	0,190	0,186	0,182	0,177	0,173	0,169	0,165
17,5	0,183	0,179	0,175	0,170	0,166	0,162	0,158	0,154	0,151
18,0	0,169	0,165	0,161	0,157	0,153	0,149	0,145	0,142	0,139
18,5	0,156	0,152	0,148	0,144	0,141	0,137	0,134	0,131	0,128
19,0	0,145	0,141	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119
19,5	0,135	0,132	0,128	0,125	0,122	0,119	0,117	0,114	0,111
20,0	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,105
20,5	0,120	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099
21,0	0,114	0,111	0,108	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094
21,5	0,108	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
22,0	0,104	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086
22,5*	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080
23,0*	0,089	0,087	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074
23,5*	0,082	0,080	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068
24,0*	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063
24,5*	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058
25,0*	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054
25,5*	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
26,0*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775
8,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
8,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
9,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,685
9,5	0,649	0,648	0,648	0,647	0,646	0,644	0,643	0,641
10,0	0,608	0,606	0,605	0,603	0,601	0,598	0,596	0,593
10,5	0,564	0,561	0,559	0,556	0,553	0,550	0,547	0,544
11,0	0,518	0,515	0,512	0,509	0,505	0,502	0,498	0,495
11,5	0,472	0,468	0,465	0,462	0,458	0,454	0,450	0,446
12,0	0,428	0,424	0,420	0,417	0,412	0,408	0,404	0,400
12,5	0,388	0,383	0,379	0,376	0,371	0,367	0,363	0,359
13,0	0,351	0,347	0,343	0,339	0,334	0,330	0,326	0,321
13,5	0,318	0,314	0,310	0,306	0,301	0,297	0,292	0,288
14,0	0,289	0,284	0,280	0,276	0,271	0,267	0,263	0,258
14,5	0,262	0,257	0,253	0,249	0,244	0,240	0,236	0,231
15,0	0,238	0,233	0,229	0,225	0,220	0,215	0,211	0,207
15,5	0,216	0,211	0,207	0,202	0,198	0,194	0,190	0,186
16,0	0,195	0,191	0,187	0,183	0,179	0,175	0,172	0,168
16,5	0,177	0,173	0,170	0,166	0,163	0,159	0,156	0,153
17,0	0,161	0,158	0,155	0,151	0,148	0,145	0,143	0,140
17,5	0,148	0,144	0,141	0,139	0,136	0,133	0,131	0,128
18,0	0,136	0,133	0,130	0,127	0,125	0,123	0,120	0,118
18,5	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,114	0,111	0,109
19,0	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
19,5	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095
20,0	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090
20,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,087	0,085
21,0	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081
21,5	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,079	0,077
22,0	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074
22,5*	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069
23,0*	0,072	0,071	0,069	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063
23,5*	0,066	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058
24,0*	0,061	0,061	0,059	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054
24,5*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
25,0*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
25,5*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043	0,043
26,0*	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775
8,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
8,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
9,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
9,5	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,648	0,649	0,649
10,0	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,609	0,608
10,5	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,569	0,568	0,567	0,565
11,0	0,530	0,530	0,530	0,529	0,528	0,526	0,524	0,522	0,520
11,5	0,491	0,490	0,489	0,487	0,485	0,482	0,480	0,477	0,474
12,0	0,451	0,450	0,448	0,445	0,443	0,440	0,437	0,434	0,430
12,5	0,415	0,412	0,410	0,407	0,404	0,401	0,398	0,394	0,390
13,0	0,381	0,378	0,375	0,372	0,369	0,365	0,362	0,358	0,354
13,5	0,350	0,347	0,344	0,340	0,337	0,333	0,329	0,325	0,321
14,0	0,322	0,319	0,315	0,312	0,308	0,304	0,300	0,296	0,292
14,5	0,297	0,293	0,289	0,285	0,282	0,278	0,274	0,269	0,265
15,0	0,273	0,269	0,266	0,262	0,258	0,253	0,249	0,245	0,241
15,5	0,252	0,248	0,244	0,240	0,236	0,232	0,227	0,223	0,219
16,0	0,232	0,228	0,224	0,220	0,216	0,212	0,207	0,203	0,199
16,5	0,214	0,210	0,206	0,202	0,198	0,193	0,189	0,185	0,180
17,0	0,197	0,193	0,189	0,185	0,181	0,176	0,172	0,168	0,164
17,5	0,182	0,178	0,174	0,170	0,165	0,161	0,157	0,154	0,150
18,0	0,168	0,164	0,160	0,156	0,152	0,148	0,145	0,141	0,138
18,5	0,156	0,152	0,148	0,144	0,140	0,137	0,134	0,131	0,128
19,0	0,145	0,141	0,137	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121	0,119
19,5	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111
20,0	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,112	0,109	0,107	0,104
20,5	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103	0,101	0,099
21,0	0,113	0,110	0,107	0,105	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094
21,5	0,108	0,105	0,102	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089
22,0	0,103	0,101	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086
22,5*	0,095	0,094	0,091	0,089	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
23,0*	0,088	0,087	0,084	0,082	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074
23,5*	0,081	0,080	0,077	0,076	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068
24,0*	0,075	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063
24,5*	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058
25,0*	0,065	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
25,5*	0,060	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,050
26,0*	0,055	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 4

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
7,5	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775	0,775
8,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
8,5	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721	0,721
9,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,685
9,5	0,649	0,648	0,648	0,647	0,645	0,644	0,642	0,640
10,0	0,608	0,606	0,604	0,603	0,600	0,597	0,595	0,592
10,5	0,563	0,560	0,558	0,556	0,552	0,549	0,546	0,543
11,0	0,517	0,514	0,511	0,508	0,504	0,501	0,497	0,494
11,5	0,471	0,468	0,464	0,461	0,457	0,453	0,449	0,445
12,0	0,427	0,423	0,419	0,416	0,411	0,407	0,403	0,399
12,5	0,387	0,383	0,379	0,375	0,370	0,366	0,362	0,358
13,0	0,350	0,346	0,342	0,338	0,333	0,329	0,325	0,320
13,5	0,317	0,313	0,309	0,305	0,300	0,296	0,291	0,287
14,0	0,288	0,283	0,279	0,275	0,270	0,266	0,262	0,257
14,5	0,261	0,256	0,252	0,248	0,243	0,239	0,234	0,230
15,0	0,237	0,232	0,228	0,224	0,219	0,214	0,210	0,206
15,5	0,215	0,210	0,206	0,201	0,197	0,193	0,189	0,185
16,0	0,195	0,190	0,186	0,182	0,178	0,174	0,171	0,168
16,5	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162	0,159	0,155	0,153
17,0	0,161	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142	0,139
17,5	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,128
18,0	0,135	0,132	0,129	0,127	0,124	0,122	0,120	0,118
18,5	0,125	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109
19,0	0,116	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
19,5	0,109	0,106	0,104	0,102	0,100	0,099	0,097	0,095
20,0	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089
20,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085
21,0	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,081
21,5	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
22,0	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074
22,5*	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,070	0,069
23,0*	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063
23,5*	0,066	0,065	0,064	0,062	0,062	0,060	0,059	0,058
24,0*	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
24,5*	0,057	0,055	0,055	0,053	0,053	0,051	0,051	0,050
25,0*	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
25,5*	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043
26,0*	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
7,5	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
8,0	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
8,5	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
9,0	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673
9,5	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633
10,0	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,592
10,5	0,553	0,553	0,553	0,553	0,553	0,552	0,551	0,551	0,549
11,0	0,512	0,512	0,512	0,512	0,511	0,510	0,508	0,506	0,504
11,5	0,472	0,472	0,471	0,470	0,468	0,466	0,464	0,461	0,459
12,0	0,434	0,433	0,431	0,429	0,427	0,425	0,422	0,419	0,416
12,5	0,399	0,398	0,395	0,393	0,390	0,387	0,384	0,381	0,378
13,0	0,367	0,365	0,363	0,360	0,357	0,354	0,350	0,347	0,343
13,5	0,338	0,336	0,333	0,330	0,326	0,323	0,319	0,316	0,312
14,0	0,311	0,309	0,305	0,302	0,299	0,295	0,291	0,288	0,284
14,5	0,287	0,284	0,280	0,277	0,273	0,270	0,266	0,262	0,258
15,0	0,265	0,261	0,258	0,254	0,250	0,247	0,243	0,239	0,235
15,5	0,244	0,241	0,237	0,233	0,229	0,226	0,222	0,218	0,214
16,0	0,225	0,222	0,218	0,214	0,210	0,206	0,202	0,199	0,194
16,5	0,208	0,204	0,201	0,197	0,193	0,189	0,185	0,181	0,177
17,0	0,192	0,188	0,185	0,181	0,177	0,173	0,169	0,165	0,161
17,5	0,177	0,174	0,170	0,166	0,162	0,158	0,154	0,151	0,147
18,0	0,164	0,160	0,157	0,153	0,149	0,145	0,142	0,138	0,135
18,5	0,152	0,149	0,145	0,141	0,137	0,134	0,131	0,128	0,125
19,0	0,142	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116
19,5	0,132	0,129	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111	0,109
20,0	0,124	0,121	0,118	0,115	0,112	0,109	0,107	0,105	0,102
20,5	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,097
21,0	0,111	0,108	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
21,5	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,091	0,090	0,088
22,0	0,101	0,099	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084
22,5*	0,094	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078
23,0*	0,087	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072
23,5*	0,080	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066
24,0*	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061
24,5*	0,068	0,067	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057
25,0*	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053
25,5*	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
26,0*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
7,5	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
8,0	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
8,5	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
9,0	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,672	0,672	0,672
9,5	0,633	0,633	0,633	0,632	0,631	0,630	0,629	0,627
10,0	0,592	0,591	0,589	0,588	0,586	0,583	0,581	0,579
10,5	0,547	0,545	0,543	0,541	0,538	0,535	0,532	0,530
11,0	0,502	0,499	0,496	0,493	0,490	0,487	0,483	0,480
11,5	0,456	0,453	0,449	0,446	0,443	0,439	0,435	0,432
12,0	0,413	0,409	0,406	0,402	0,399	0,395	0,391	0,387
12,5	0,374	0,371	0,367	0,363	0,359	0,355	0,351	0,347
13,0	0,339	0,336	0,332	0,328	0,324	0,320	0,316	0,312
13,5	0,308	0,304	0,300	0,296	0,292	0,288	0,284	0,280
14,0	0,280	0,276	0,272	0,268	0,263	0,259	0,255	0,251
14,5	0,254	0,250	0,246	0,242	0,238	0,233	0,229	0,225
15,0	0,231	0,227	0,222	0,218	0,214	0,210	0,206	0,202
15,5	0,210	0,205	0,201	0,197	0,193	0,189	0,185	0,181
16,0	0,190	0,186	0,182	0,178	0,174	0,171	0,168	0,164
16,5	0,173	0,169	0,165	0,162	0,159	0,155	0,152	0,149
17,0	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142	0,139	0,137
17,5	0,144	0,141	0,138	0,135	0,133	0,130	0,127	0,125
18,0	0,132	0,130	0,127	0,124	0,122	0,120	0,117	0,115
18,5	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107
19,0	0,114	0,112	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,100
19,5	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095	0,093
20,0	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091	0,089	0,088
20,5	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083
21,0	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079
21,5	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075
22,0	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072
22,5*	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,070	0,069	0,067
23,0*	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062
23,5*	0,065	0,064	0,062	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057
24,0*	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
24,5*	0,055	0,055	0,053	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049
25,0*	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
25,5*	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042
26,0*	0,044	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
7,5	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
8,0	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
8,5	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
9,0	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673	0,673
9,5	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633	0,633
10,0	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,593	0,592
10,5	0,553	0,553	0,553	0,553	0,553	0,552	0,551	0,550	0,549
11,0	0,512	0,512	0,512	0,512	0,511	0,509	0,508	0,506	0,503
11,5	0,472	0,472	0,471	0,469	0,468	0,466	0,463	0,461	0,458
12,0	0,434	0,433	0,431	0,429	0,427	0,424	0,421	0,418	0,415
12,5	0,399	0,397	0,395	0,392	0,390	0,387	0,384	0,380	0,377
13,0	0,367	0,365	0,362	0,359	0,356	0,353	0,349	0,346	0,342
13,5	0,338	0,335	0,332	0,329	0,326	0,322	0,318	0,315	0,311
14,0	0,311	0,308	0,305	0,301	0,298	0,294	0,290	0,287	0,283
14,5	0,286	0,283	0,280	0,276	0,273	0,269	0,265	0,261	0,257
15,0	0,264	0,261	0,257	0,253	0,250	0,246	0,242	0,238	0,234
15,5	0,243	0,240	0,236	0,233	0,229	0,225	0,221	0,217	0,213
16,0	0,225	0,221	0,217	0,213	0,210	0,206	0,202	0,198	0,193
16,5	0,207	0,204	0,200	0,196	0,192	0,188	0,184	0,180	0,176
17,0	0,191	0,188	0,184	0,180	0,176	0,172	0,168	0,164	0,160
17,5	0,177	0,173	0,169	0,165	0,161	0,157	0,154	0,150	0,147
18,0	0,164	0,160	0,156	0,152	0,148	0,144	0,141	0,138	0,135
18,5	0,152	0,148	0,144	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127	0,125
19,0	0,141	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116
19,5	0,132	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108
20,0	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102
20,5	0,116	0,113	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098	0,096
21,0	0,110	0,108	0,105	0,102	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091
21,5	0,105	0,103	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087
22,0	0,101	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084
22,5*	0,094	0,091	0,089	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078
23,0*	0,087	0,084	0,082	0,080	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072
23,5*	0,080	0,077	0,076	0,073	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066
24,0*	0,074	0,072	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061
24,5*	0,068	0,066	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,057
25,0*	0,063	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055	0,053	0,053
25,5*	0,058	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,049
26,0*	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 5

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
7,5	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
8,0	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
8,5	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710	0,710
9,0	0,673	0,673	0,673	0,673	0,672	0,672	0,672	0,672
9,5	0,633	0,633	0,633	0,632	0,631	0,630	0,628	0,626
10,0	0,592	0,590	0,589	0,587	0,585	0,583	0,580	0,578
10,5	0,547	0,545	0,542	0,540	0,537	0,534	0,532	0,529
11,0	0,501	0,498	0,495	0,493	0,489	0,486	0,483	0,479
11,5	0,455	0,452	0,449	0,446	0,442	0,438	0,435	0,431
12,0	0,412	0,408	0,405	0,401	0,398	0,394	0,390	0,386
12,5	0,373	0,370	0,366	0,362	0,358	0,354	0,350	0,346
13,0	0,339	0,335	0,331	0,327	0,323	0,319	0,315	0,310
13,5	0,307	0,303	0,299	0,295	0,291	0,287	0,283	0,278
14,0	0,279	0,275	0,271	0,267	0,262	0,258	0,254	0,250
14,5	0,253	0,249	0,245	0,241	0,236	0,232	0,228	0,224
15,0	0,230	0,226	0,221	0,217	0,213	0,209	0,205	0,201
15,5	0,209	0,204	0,200	0,196	0,192	0,188	0,184	0,181
16,0	0,189	0,185	0,181	0,177	0,174	0,170	0,167	0,163
16,5	0,172	0,168	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149
17,0	0,157	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136
17,5	0,143	0,140	0,137	0,135	0,132	0,129	0,127	0,125
18,0	0,132	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119	0,117	0,115
18,5	0,122	0,119	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108	0,106
19,0	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
19,5	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093
20,0	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087
20,5	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083
21,0	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,079
21,5	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
22,0	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073	0,072
22,5*	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,070	0,068	0,067
23,0*	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062
23,5*	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057
24,0*	0,060	0,059	0,058	0,056	0,056	0,055	0,053	0,053
24,5*	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051	0,049	0,049
25,0*	0,051	0,050	0,050	0,048	0,048	0,047	0,046	0,045
25,5*	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042
26,0*	0,044	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
8,5	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
9,0	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
9,5	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616
10,0	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,575	0,574
10,5	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,532	0,532	0,530
11,0	0,492	0,492	0,492	0,492	0,491	0,490	0,489	0,487	0,485
11,5	0,453	0,453	0,452	0,451	0,450	0,448	0,446	0,444	0,442
12,0	0,417	0,416	0,415	0,413	0,411	0,409	0,406	0,404	0,401
12,5	0,384	0,383	0,381	0,378	0,376	0,373	0,370	0,368	0,364
13,0	0,354	0,352	0,349	0,347	0,344	0,341	0,338	0,335	0,331
13,5	0,326	0,324	0,321	0,318	0,315	0,312	0,308	0,305	0,302
14,0	0,300	0,298	0,295	0,292	0,288	0,285	0,282	0,278	0,275
14,5	0,277	0,274	0,271	0,268	0,264	0,261	0,257	0,254	0,250
15,0	0,256	0,253	0,249	0,246	0,242	0,239	0,235	0,232	0,228
15,5	0,236	0,233	0,229	0,226	0,222	0,219	0,215	0,211	0,208
16,0	0,218	0,215	0,211	0,208	0,204	0,201	0,197	0,193	0,189
16,5	0,202	0,198	0,195	0,191	0,187	0,184	0,180	0,176	0,172
17,0	0,186	0,183	0,179	0,176	0,172	0,168	0,165	0,161	0,157
17,5	0,172	0,169	0,165	0,162	0,158	0,154	0,151	0,147	0,144
18,0	0,160	0,156	0,153	0,149	0,145	0,142	0,138	0,135	0,132
18,5	0,148	0,145	0,141	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122
19,0	0,138	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114
19,5	0,129	0,126	0,122	0,119	0,116	0,114	0,111	0,109	0,106
20,0	0,121	0,118	0,115	0,112	0,109	0,107	0,104	0,102	0,100
20,5	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099	0,096	0,094
21,0	0,108	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
21,5	0,103	0,101	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086
22,0	0,099	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084	0,082
22,5*	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078	0,076
23,0*	0,085	0,082	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072	0,070
23,5*	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065
24,0*	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060
24,5*	0,067	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,055
25,0*	0,062	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051
25,5*	0,057	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,047
26,0*	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
8,5	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
9,0	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
9,5	0,616	0,616	0,615	0,615	0,615	0,613	0,612	0,611
10,0	0,574	0,573	0,572	0,570	0,569	0,566	0,564	0,562
10,5	0,529	0,527	0,525	0,523	0,521	0,518	0,515	0,513
11,0	0,483	0,481	0,478	0,476	0,473	0,470	0,467	0,464
11,5	0,439	0,436	0,433	0,430	0,427	0,423	0,420	0,417
12,0	0,398	0,395	0,391	0,388	0,385	0,381	0,377	0,374
12,5	0,361	0,358	0,354	0,351	0,347	0,343	0,339	0,336
13,0	0,328	0,325	0,321	0,317	0,313	0,309	0,305	0,302
13,5	0,298	0,294	0,290	0,287	0,283	0,279	0,275	0,271
14,0	0,271	0,267	0,263	0,259	0,256	0,251	0,247	0,244
14,5	0,246	0,243	0,238	0,235	0,231	0,227	0,223	0,219
15,0	0,224	0,220	0,216	0,212	0,208	0,204	0,200	0,196
15,5	0,204	0,200	0,196	0,192	0,188	0,184	0,180	0,177
16,0	0,185	0,181	0,177	0,174	0,170	0,167	0,163	0,160
16,5	0,168	0,165	0,161	0,158	0,155	0,151	0,149	0,146
17,0	0,154	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,136	0,133
17,5	0,140	0,137	0,135	0,132	0,129	0,127	0,124	0,122
18,0	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119	0,117	0,115	0,112
18,5	0,120	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
19,0	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097
19,5	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093	0,091
20,0	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,086
20,5	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081
21,0	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
21,5	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074
22,0	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072	0,071
22,5*	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	0,066
23,0*	0,069	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063	0,062	0,061
23,5*	0,063	0,062	0,061	0,060	0,058	0,058	0,057	0,056
24,0*	0,059	0,058	0,056	0,056	0,054	0,053	0,053	0,052
24,5*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,048
25,0*	0,050	0,050	0,048	0,048	0,046	0,046	0,045	0,045
25,5*	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041
26,0*	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
8,5	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
9,0	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
9,5	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616	0,616
10,0	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,574	0,575	0,574
10,5	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,533	0,532	0,531	0,530
11,0	0,492	0,492	0,492	0,492	0,491	0,490	0,489	0,487	0,485
11,5	0,453	0,453	0,452	0,451	0,450	0,448	0,446	0,444	0,441
12,0	0,417	0,416	0,414	0,413	0,411	0,409	0,406	0,403	0,400
12,5	0,384	0,382	0,380	0,378	0,375	0,373	0,370	0,367	0,364
13,0	0,353	0,351	0,349	0,346	0,343	0,341	0,337	0,334	0,331
13,5	0,326	0,323	0,320	0,317	0,314	0,311	0,308	0,304	0,301
14,0	0,300	0,297	0,294	0,291	0,288	0,285	0,281	0,277	0,274
14,5	0,277	0,274	0,270	0,267	0,264	0,260	0,257	0,253	0,249
15,0	0,255	0,252	0,249	0,245	0,242	0,238	0,234	0,231	0,227
15,5	0,236	0,232	0,229	0,225	0,222	0,218	0,214	0,211	0,207
16,0	0,218	0,214	0,211	0,207	0,203	0,200	0,196	0,192	0,188
16,5	0,201	0,198	0,194	0,190	0,187	0,183	0,179	0,175	0,171
17,0	0,186	0,182	0,179	0,175	0,171	0,168	0,164	0,160	0,156
17,5	0,172	0,168	0,165	0,161	0,157	0,154	0,150	0,146	0,143
18,0	0,159	0,156	0,152	0,148	0,144	0,141	0,138	0,134	0,131
18,5	0,148	0,144	0,140	0,137	0,133	0,130	0,127	0,124	0,122
19,0	0,138	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113
19,5	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,106
20,0	0,121	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102	0,099
20,5	0,114	0,111	0,108	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094
21,0	0,108	0,105	0,102	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089
21,5	0,103	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085
22,0	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082
22,5*	0,091	0,089	0,087	0,084	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076
23,0*	0,084	0,082	0,081	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,070
23,5*	0,077	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065
24,0*	0,072	0,070	0,069	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060
24,5*	0,066	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055
25,0*	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051
25,5*	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
26,0*	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 6

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781	0,781
7,5	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
8,0	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
8,5	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
9,0	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656	0,656
9,5	0,616	0,616	0,615	0,615	0,614	0,613	0,611	0,610
10,0	0,573	0,573	0,571	0,570	0,568	0,566	0,564	0,562
10,5	0,529	0,527	0,525	0,522	0,520	0,517	0,515	0,512
11,0	0,483	0,480	0,478	0,475	0,472	0,469	0,466	0,463
11,5	0,438	0,436	0,432	0,429	0,426	0,423	0,419	0,416
12,0	0,397	0,394	0,391	0,387	0,384	0,380	0,376	0,373
12,5	0,360	0,357	0,353	0,350	0,346	0,342	0,338	0,335
13,0	0,327	0,324	0,320	0,316	0,312	0,308	0,304	0,301
13,5	0,297	0,294	0,290	0,286	0,282	0,278	0,274	0,270
14,0	0,270	0,266	0,262	0,258	0,255	0,250	0,246	0,243
14,5	0,245	0,242	0,238	0,234	0,230	0,226	0,222	0,218
15,0	0,223	0,219	0,215	0,211	0,207	0,203	0,199	0,195
15,5	0,203	0,199	0,195	0,191	0,187	0,183	0,179	0,176
16,0	0,184	0,181	0,177	0,173	0,169	0,166	0,162	0,159
16,5	0,168	0,164	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145
17,0	0,153	0,149	0,146	0,143	0,140	0,138	0,135	0,132
17,5	0,140	0,137	0,134	0,131	0,129	0,126	0,124	0,121
18,0	0,129	0,126	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112
18,5	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
19,0	0,111	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097
19,5	0,104	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094	0,092	0,091
20,0	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085
20,5	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081
21,0	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,077
21,5	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073
22,0	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070
22,5*	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065
23,0*	0,069	0,067	0,066	0,065	0,063	0,063	0,062	0,060
23,5*	0,063	0,062	0,061	0,060	0,058	0,058	0,057	0,055
24,0*	0,059	0,057	0,056	0,056	0,054	0,053	0,053	0,051
24,5*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,047
25,0*	0,050	0,049	0,048	0,048	0,046	0,046	0,045	0,044
25,5*	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,040
26,0*	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
7,5	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751
8,0	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
9,0	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
9,5	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598
10,0	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556
10,5	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,513	0,512
11,0	0,473	0,473	0,473	0,473	0,472	0,471	0,470	0,469	0,467
11,5	0,435	0,435	0,434	0,433	0,432	0,431	0,429	0,427	0,425
12,0	0,401	0,400	0,399	0,397	0,396	0,393	0,391	0,389	0,387
12,5	0,369	0,368	0,366	0,364	0,362	0,360	0,357	0,354	0,352
13,0	0,340	0,339	0,337	0,334	0,332	0,329	0,326	0,323	0,320
13,5	0,314	0,312	0,309	0,307	0,304	0,301	0,298	0,295	0,292
14,0	0,290	0,287	0,285	0,282	0,279	0,276	0,273	0,269	0,266
14,5	0,267	0,265	0,262	0,259	0,256	0,253	0,249	0,246	0,243
15,0	0,247	0,244	0,241	0,238	0,235	0,232	0,228	0,225	0,221
15,5	0,228	0,225	0,222	0,219	0,216	0,212	0,209	0,205	0,202
16,0	0,211	0,208	0,205	0,202	0,198	0,195	0,191	0,188	0,184
16,5	0,195	0,192	0,189	0,186	0,182	0,179	0,175	0,172	0,168
17,0	0,181	0,178	0,174	0,171	0,168	0,164	0,161	0,157	0,153
17,5	0,168	0,164	0,161	0,158	0,154	0,151	0,147	0,144	0,140
18,0	0,155	0,152	0,149	0,145	0,142	0,138	0,135	0,132	0,129
18,5	0,145	0,141	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119
19,0	0,135	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111
19,5	0,126	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,109	0,106	0,104
20,0	0,118	0,115	0,112	0,110	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098
20,5	0,112	0,109	0,106	0,103	0,101	0,099	0,096	0,094	0,092
21,0	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088
21,5	0,101	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084
22,0	0,097	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084	0,082	0,080
22,5*	0,090	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078	0,076	0,074
23,0*	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072	0,070	0,069
23,5*	0,077	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,066	0,065	0,063
24,0*	0,071	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059
24,5*	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,055	0,054
25,0*	0,061	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050
25,5*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,047	0,046
26,0*	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhe 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
7,5	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751
8,0	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
9,0	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
9,5	0,598	0,599	0,598	0,598	0,598	0,597	0,596	0,594
10,0	0,556	0,555	0,554	0,553	0,552	0,550	0,548	0,546
10,5	0,511	0,510	0,508	0,506	0,504	0,501	0,499	0,496
11,0	0,465	0,463	0,461	0,458	0,456	0,453	0,450	0,447
11,5	0,422	0,420	0,417	0,414	0,412	0,408	0,405	0,402
12,0	0,384	0,381	0,378	0,375	0,371	0,368	0,365	0,361
12,5	0,349	0,345	0,342	0,339	0,336	0,332	0,328	0,325
13,0	0,317	0,314	0,310	0,307	0,303	0,300	0,296	0,292
13,5	0,288	0,285	0,281	0,278	0,274	0,271	0,267	0,263
14,0	0,262	0,259	0,255	0,252	0,248	0,244	0,240	0,237
14,5	0,239	0,235	0,232	0,228	0,224	0,221	0,217	0,213
15,0	0,218	0,214	0,210	0,207	0,203	0,199	0,195	0,191
15,5	0,198	0,195	0,191	0,187	0,183	0,180	0,176	0,173
16,0	0,181	0,177	0,173	0,170	0,166	0,163	0,159	0,156
16,5	0,164	0,161	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142
17,0	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,135	0,132	0,130
17,5	0,137	0,134	0,131	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119
18,0	0,126	0,124	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110
18,5	0,117	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
19,0	0,109	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095
19,5	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089
20,0	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,084
20,5	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079
21,0	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,077	0,075
21,5	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073	0,072
22,0	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070	0,069
22,5*	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064
23,0*	0,068	0,066	0,065	0,063	0,063	0,062	0,060	0,059
23,5*	0,062	0,061	0,060	0,058	0,058	0,057	0,055	0,055
24,0*	0,058	0,056	0,056	0,054	0,053	0,053	0,051	0,051
24,5*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049	0,047	0,047
25,0*	0,050	0,048	0,048	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043
25,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,040	0,040
26,0*	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
7,5	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751
8,0	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
9,0	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
9,5	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598	0,598
10,0	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556	0,556
10,5	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,513	0,512
11,0	0,473	0,473	0,473	0,473	0,472	0,471	0,470	0,469	0,467
11,5	0,435	0,435	0,434	0,433	0,432	0,430	0,429	0,427	0,424
12,0	0,401	0,400	0,398	0,397	0,395	0,393	0,391	0,388	0,386
12,5	0,369	0,368	0,366	0,364	0,362	0,359	0,357	0,354	0,351
13,0	0,340	0,338	0,336	0,334	0,331	0,328	0,326	0,323	0,320
13,5	0,314	0,311	0,309	0,306	0,303	0,300	0,297	0,294	0,291
14,0	0,289	0,287	0,284	0,281	0,278	0,275	0,272	0,268	0,265
14,5	0,267	0,264	0,261	0,258	0,255	0,252	0,249	0,245	0,242
15,0	0,247	0,244	0,241	0,237	0,234	0,231	0,227	0,224	0,220
15,5	0,228	0,225	0,222	0,218	0,215	0,212	0,208	0,205	0,201
16,0	0,211	0,208	0,204	0,201	0,198	0,194	0,191	0,187	0,183
16,5	0,195	0,192	0,188	0,185	0,182	0,178	0,175	0,171	0,167
17,0	0,180	0,177	0,174	0,170	0,167	0,163	0,160	0,156	0,153
17,5	0,167	0,164	0,160	0,157	0,153	0,150	0,146	0,143	0,140
18,0	0,155	0,151	0,148	0,145	0,141	0,138	0,134	0,131	0,128
18,5	0,144	0,141	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,119
19,0	0,134	0,131	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113	0,110
19,5	0,126	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,106	0,103
20,0	0,118	0,115	0,112	0,109	0,106	0,104	0,102	0,099	0,097
20,5	0,111	0,108	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
21,0	0,105	0,103	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087
21,5	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083
22,0	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080
22,5*	0,089	0,087	0,084	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074
23,0*	0,082	0,081	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,070	0,069
23,5*	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,063
24,0*	0,070	0,069	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059
24,5*	0,065	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054
25,0*	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050
25,5*	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
26,0*	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 7

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 125 m und 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788	0,788
7,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
7,5	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751	0,751
8,0	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719	0,719
8,5	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
9,0	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640	0,640
9,5	0,599	0,599	0,598	0,598	0,598	0,597	0,595	0,594
10,0	0,556	0,555	0,554	0,553	0,551	0,549	0,547	0,545
10,5	0,511	0,509	0,507	0,505	0,503	0,501	0,498	0,496
11,0	0,465	0,463	0,460	0,458	0,455	0,452	0,449	0,447
11,5	0,422	0,419	0,417	0,414	0,411	0,408	0,404	0,401
12,0	0,383	0,380	0,377	0,374	0,371	0,367	0,364	0,360
12,5	0,348	0,345	0,341	0,338	0,335	0,331	0,327	0,324
13,0	0,316	0,313	0,309	0,306	0,302	0,299	0,295	0,291
13,5	0,287	0,284	0,281	0,277	0,273	0,270	0,266	0,262
14,0	0,262	0,258	0,254	0,251	0,247	0,243	0,239	0,236
14,5	0,238	0,235	0,231	0,227	0,223	0,220	0,216	0,212
15,0	0,217	0,213	0,209	0,206	0,202	0,198	0,194	0,190
15,5	0,197	0,194	0,190	0,186	0,182	0,179	0,175	0,172
16,0	0,180	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162	0,159	0,156
16,5	0,164	0,160	0,157	0,153	0,150	0,147	0,144	0,142
17,0	0,149	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,132	0,129
17,5	0,137	0,134	0,131	0,128	0,126	0,123	0,121	0,119
18,0	0,126	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109
18,5	0,116	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
19,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094
19,5	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088
20,0	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083
20,5	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079
21,0	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
21,5	0,082	0,080	0,078	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
22,0	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069
22,5*	0,072	0,071	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064
23,0*	0,067	0,066	0,064	0,063	0,063	0,061	0,060	0,059
23,5*	0,062	0,061	0,059	0,058	0,058	0,056	0,055	0,055
24,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051
24,5*	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047
25,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043
25,5*	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
26,0*	0,042	0,041	0,040	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7,0	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
7,5	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
8,0	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705
8,5	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665
9,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
9,5	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579
10,0	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
10,5	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,492
11,0	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,451	0,451	0,450	0,448
11,5	0,416	0,416	0,415	0,415	0,414	0,413	0,411	0,409	0,408
12,0	0,383	0,383	0,382	0,381	0,379	0,377	0,376	0,373	0,371
12,5	0,354	0,353	0,351	0,349	0,348	0,345	0,343	0,341	0,338
13,0	0,326	0,325	0,323	0,321	0,319	0,316	0,314	0,311	0,308
13,5	0,301	0,299	0,297	0,295	0,293	0,290	0,287	0,284	0,281
14,0	0,278	0,276	0,274	0,271	0,269	0,266	0,263	0,260	0,257
14,5	0,257	0,255	0,252	0,250	0,247	0,244	0,241	0,238	0,234
15,0	0,238	0,235	0,233	0,230	0,227	0,224	0,221	0,217	0,214
15,5	0,220	0,218	0,215	0,212	0,209	0,205	0,202	0,199	0,196
16,0	0,204	0,201	0,198	0,195	0,192	0,189	0,186	0,182	0,179
16,5	0,189	0,186	0,183	0,180	0,177	0,173	0,170	0,167	0,163
17,0	0,175	0,172	0,169	0,166	0,163	0,159	0,156	0,153	0,149
17,5	0,162	0,159	0,156	0,153	0,150	0,147	0,143	0,140	0,137
18,0	0,151	0,148	0,145	0,141	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126
18,5	0,140	0,137	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116
19,0	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108
19,5	0,123	0,120	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101
20,0	0,116	0,112	0,110	0,107	0,104	0,102	0,099	0,097	0,095
20,5	0,109	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
21,0	0,103	0,101	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086
21,5	0,099	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082
22,0	0,094	0,092	0,090	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080	0,078
22,5*	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,074	0,072
23,0*	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,067
23,5*	0,074	0,073	0,071	0,069	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
24,0*	0,069	0,067	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,057
24,5*	0,063	0,062	0,061	0,059	0,057	0,057	0,055	0,054	0,053
25,0*	0,059	0,058	0,056	0,055	0,053	0,053	0,051	0,050	0,049
25,5*	0,054	0,053	0,052	0,050	0,049	0,049	0,047	0,046	0,045
26,0*	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7,0	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
7,5	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
8,0	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705
8,5	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665
9,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,623	0,622	0,622
9,5	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,578	0,577	0,576
10,0	0,536	0,535	0,535	0,534	0,532	0,531	0,529	0,527
10,5	0,491	0,490	0,488	0,487	0,485	0,483	0,480	0,478
11,0	0,447	0,445	0,443	0,440	0,438	0,436	0,433	0,430
11,5	0,406	0,403	0,401	0,398	0,395	0,393	0,390	0,387
12,0	0,369	0,366	0,363	0,360	0,357	0,355	0,351	0,348
12,5	0,335	0,332	0,330	0,326	0,323	0,320	0,317	0,313
13,0	0,305	0,302	0,299	0,296	0,293	0,289	0,286	0,282
13,5	0,278	0,275	0,272	0,268	0,265	0,262	0,258	0,254
14,0	0,253	0,250	0,247	0,243	0,240	0,237	0,233	0,229
14,5	0,231	0,228	0,224	0,221	0,217	0,214	0,210	0,207
15,0	0,211	0,207	0,204	0,200	0,197	0,194	0,190	0,186
15,5	0,192	0,189	0,186	0,182	0,178	0,175	0,171	0,168
16,0	0,176	0,172	0,169	0,165	0,162	0,158	0,155	0,152
16,5	0,160	0,157	0,153	0,150	0,147	0,144	0,141	0,139
17,0	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,132	0,129	0,127
17,5	0,134	0,131	0,128	0,126	0,123	0,121	0,118	0,116
18,0	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107
18,5	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099
19,0	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
19,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090	0,088	0,087
20,0	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
20,5	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
21,0	0,084	0,082	0,080	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073
21,5	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071	0,070
22,0	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069	0,067
22,5*	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064	0,062
23,0*	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,057
23,5*	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,055	0,053
24,0*	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051	0,049
24,5*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,045
25,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042
25,5*	0,045	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039
26,0*	0,041	0,040	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 135 m und 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7,0	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
7,5	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
8,0	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705
8,5	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665
9,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
9,5	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579
10,0	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
10,5	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,493	0,492
11,0	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,451	0,451	0,449	0,448
11,5	0,416	0,416	0,415	0,415	0,414	0,412	0,411	0,409	0,407
12,0	0,383	0,383	0,382	0,380	0,379	0,377	0,375	0,373	0,371
12,5	0,353	0,352	0,351	0,349	0,347	0,345	0,343	0,340	0,338
13,0	0,326	0,325	0,323	0,321	0,318	0,316	0,313	0,310	0,308
13,5	0,301	0,299	0,297	0,294	0,292	0,289	0,287	0,284	0,281
14,0	0,278	0,276	0,273	0,271	0,268	0,265	0,262	0,259	0,256
14,5	0,257	0,254	0,252	0,249	0,246	0,243	0,240	0,237	0,234
15,0	0,238	0,235	0,232	0,229	0,226	0,223	0,220	0,217	0,213
15,5	0,220	0,217	0,214	0,211	0,208	0,205	0,202	0,198	0,195
16,0	0,203	0,201	0,198	0,194	0,191	0,188	0,185	0,181	0,178
16,5	0,188	0,185	0,182	0,179	0,176	0,173	0,170	0,166	0,163
17,0	0,175	0,172	0,168	0,165	0,162	0,159	0,155	0,152	0,149
17,5	0,162	0,159	0,156	0,152	0,149	0,146	0,143	0,139	0,136
18,0	0,150	0,147	0,144	0,141	0,138	0,134	0,131	0,128	0,125
18,5	0,140	0,137	0,134	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116
19,0	0,131	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108
19,5	0,122	0,119	0,116	0,113	0,110	0,108	0,105	0,103	0,101
20,0	0,115	0,112	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095
20,5	0,108	0,106	0,103	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
21,0	0,103	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085
21,5	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081
22,0	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078
22,5*	0,087	0,084	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072
23,0*	0,081	0,078	0,076	0,075	0,073	0,071	0,069	0,069	0,067
23,5*	0,074	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062
24,0*	0,069	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,059	0,059	0,057
24,5*	0,063	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
25,0*	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
25,5*	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
26,0*	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 8

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 135 m und 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786	0,786
7,0	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769	0,769
7,5	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
8,0	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705	0,705
8,5	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665	0,665
9,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
9,5	0,579	0,579	0,579	0,579	0,579	0,578	0,577	0,576
10,0	0,536	0,535	0,535	0,533	0,532	0,531	0,529	0,527
10,5	0,491	0,489	0,488	0,486	0,484	0,482	0,480	0,477
11,0	0,446	0,444	0,442	0,440	0,437	0,435	0,432	0,429
11,5	0,405	0,403	0,400	0,397	0,395	0,392	0,389	0,386
12,0	0,368	0,365	0,363	0,360	0,357	0,354	0,350	0,347
12,5	0,335	0,332	0,329	0,326	0,323	0,319	0,316	0,312
13,0	0,305	0,301	0,299	0,295	0,292	0,289	0,285	0,281
13,5	0,277	0,274	0,271	0,267	0,264	0,261	0,257	0,253
14,0	0,253	0,249	0,246	0,243	0,239	0,236	0,232	0,228
14,5	0,230	0,227	0,224	0,220	0,216	0,213	0,209	0,206
15,0	0,210	0,207	0,203	0,200	0,196	0,193	0,189	0,185
15,5	0,192	0,188	0,185	0,181	0,177	0,174	0,170	0,167
16,0	0,175	0,171	0,168	0,164	0,161	0,158	0,154	0,151
16,5	0,159	0,156	0,153	0,149	0,146	0,143	0,141	0,138
17,0	0,145	0,142	0,139	0,136	0,134	0,131	0,128	0,126
17,5	0,133	0,130	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116
18,0	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107
18,5	0,113	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102	0,101	0,099
19,0	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092
19,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
20,0	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081
20,5	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
21,0	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073
21,5	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070
22,0	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067
22,5*	0,070	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062
23,0*	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057
23,5*	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
24,0*	0,056	0,055	0,053	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
24,5*	0,051	0,051	0,049	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
25,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042
25,5*	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039
26,0*	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
7,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
7,5	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728
8,0	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
9,0	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
9,5	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559
10,0	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
10,5	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
11,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,432	0,432	0,431	0,430
11,5	0,398	0,398	0,398	0,397	0,397	0,396	0,395	0,393	0,391
12,0	0,367	0,367	0,366	0,365	0,364	0,363	0,361	0,359	0,357
12,5	0,339	0,338	0,337	0,336	0,334	0,332	0,330	0,328	0,325
13,0	0,313	0,312	0,310	0,309	0,307	0,305	0,302	0,300	0,297
13,5	0,290	0,288	0,286	0,284	0,282	0,279	0,277	0,274	0,271
14,0	0,268	0,266	0,264	0,261	0,259	0,256	0,254	0,251	0,248
14,5	0,248	0,246	0,243	0,241	0,238	0,236	0,233	0,230	0,227
15,0	0,229	0,227	0,225	0,222	0,219	0,217	0,214	0,211	0,207
15,5	0,213	0,210	0,207	0,205	0,202	0,199	0,196	0,193	0,190
16,0	0,197	0,194	0,192	0,189	0,186	0,183	0,180	0,177	0,174
16,5	0,183	0,180	0,177	0,174	0,171	0,169	0,165	0,162	0,159
17,0	0,170	0,167	0,164	0,161	0,158	0,155	0,152	0,149	0,146
17,5	0,158	0,155	0,152	0,149	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134
18,0	0,146	0,144	0,141	0,138	0,135	0,132	0,129	0,126	0,123
18,5	0,137	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,114
19,0	0,128	0,125	0,122	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,106
19,5	0,120	0,117	0,114	0,111	0,108	0,106	0,103	0,101	0,099
20,0	0,113	0,110	0,107	0,104	0,102	0,099	0,097	0,095	0,093
20,5	0,106	0,104	0,101	0,099	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088
21,0	0,101	0,098	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084
21,5	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,080
22,0	0,092	0,090	0,088	0,085	0,083	0,082	0,080	0,078	0,076
22,5*	0,085	0,083	0,082	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072	0,070
23,0*	0,079	0,077	0,075	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,065
23,5*	0,073	0,071	0,070	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062	0,060
24,0*	0,067	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056
24,5*	0,062	0,061	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051
25,0*	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
25,5*	0,053	0,052	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044
26,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
7,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
7,5	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728
8,0	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
9,0	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
9,5	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,558	0,557
10,0	0,515	0,515	0,514	0,514	0,513	0,511	0,510	0,508
10,5	0,471	0,470	0,469	0,467	0,465	0,464	0,462	0,459
11,0	0,428	0,427	0,425	0,423	0,421	0,419	0,416	0,414
11,5	0,390	0,388	0,385	0,383	0,381	0,378	0,376	0,372
12,0	0,355	0,352	0,350	0,347	0,344	0,342	0,339	0,336
12,5	0,323	0,320	0,318	0,315	0,312	0,309	0,306	0,303
13,0	0,294	0,292	0,289	0,286	0,283	0,280	0,277	0,273
13,5	0,269	0,266	0,263	0,260	0,256	0,253	0,250	0,247
14,0	0,245	0,242	0,239	0,236	0,232	0,229	0,226	0,223
14,5	0,224	0,221	0,217	0,214	0,211	0,208	0,204	0,201
15,0	0,204	0,201	0,198	0,195	0,191	0,188	0,185	0,181
15,5	0,187	0,184	0,180	0,177	0,174	0,170	0,167	0,164
16,0	0,171	0,167	0,164	0,161	0,158	0,154	0,151	0,148
16,5	0,156	0,153	0,150	0,146	0,143	0,141	0,138	0,135
17,0	0,143	0,139	0,136	0,134	0,131	0,128	0,126	0,124
17,5	0,131	0,128	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113
18,0	0,120	0,118	0,115	0,113	0,111	0,108	0,106	0,105
18,5	0,111	0,109	0,107	0,104	0,102	0,101	0,099	0,097
19,0	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090
19,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,085
20,0	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
20,5	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075
21,0	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
21,5	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069
22,0	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,066
22,5*	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061
23,0*	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,057
23,5*	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
24,0*	0,055	0,053	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
24,5*	0,051	0,049	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
25,0*	0,047	0,046	0,045	0,045	0,043	0,043	0,042	0,041
25,5*	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,038
26,0*	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
7,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
7,5	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728
8,0	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
9,0	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
9,5	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559
10,0	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
10,5	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,471
11,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,432	0,432	0,431	0,429
11,5	0,398	0,398	0,398	0,397	0,397	0,396	0,394	0,393	0,391
12,0	0,367	0,367	0,366	0,365	0,364	0,362	0,360	0,359	0,356
12,5	0,339	0,338	0,337	0,335	0,334	0,332	0,330	0,327	0,325
13,0	0,313	0,312	0,310	0,308	0,306	0,304	0,302	0,299	0,296
13,5	0,289	0,288	0,286	0,284	0,281	0,279	0,276	0,274	0,271
14,0	0,267	0,265	0,263	0,261	0,258	0,256	0,253	0,250	0,247
14,5	0,247	0,245	0,243	0,240	0,238	0,235	0,232	0,229	0,226
15,0	0,229	0,227	0,224	0,222	0,219	0,216	0,213	0,210	0,207
15,5	0,212	0,210	0,207	0,204	0,201	0,198	0,195	0,192	0,189
16,0	0,197	0,194	0,191	0,188	0,185	0,183	0,179	0,176	0,173
16,5	0,182	0,180	0,177	0,174	0,171	0,168	0,165	0,162	0,158
17,0	0,169	0,166	0,163	0,161	0,157	0,155	0,151	0,148	0,145
17,5	0,157	0,154	0,151	0,148	0,145	0,142	0,139	0,136	0,133
18,0	0,146	0,143	0,140	0,137	0,134	0,131	0,128	0,125	0,122
18,5	0,136	0,133	0,130	0,127	0,124	0,121	0,118	0,116	0,113
19,0	0,127	0,124	0,121	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,105
19,5	0,119	0,116	0,113	0,111	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098
20,0	0,112	0,109	0,106	0,104	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093
20,5	0,106	0,103	0,101	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087
21,0	0,100	0,098	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083
21,5	0,096	0,093	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079
22,0	0,092	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076
22,5*	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,073	0,072	0,070
23,0*	0,079	0,076	0,075	0,073	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065
23,5*	0,073	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064	0,062	0,062	0,060
24,0*	0,067	0,065	0,064	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056
24,5*	0,062	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,053	0,053	0,051
25,0*	0,058	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
25,5*	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044
26,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 155 m; auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793	0,793
6,0	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790	0,790
6,5	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
7,0	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
7,5	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728	0,728
8,0	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689
8,5	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
9,0	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,603
9,5	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,559	0,558	0,557
10,0	0,515	0,515	0,514	0,514	0,512	0,511	0,510	0,508
10,5	0,471	0,470	0,468	0,467	0,465	0,463	0,461	0,459
11,0	0,428	0,426	0,425	0,423	0,420	0,418	0,416	0,413
11,5	0,389	0,387	0,385	0,383	0,380	0,377	0,375	0,372
12,0	0,354	0,352	0,349	0,347	0,344	0,341	0,338	0,335
12,5	0,323	0,320	0,317	0,314	0,311	0,308	0,305	0,302
13,0	0,294	0,291	0,288	0,285	0,282	0,279	0,276	0,272
13,5	0,268	0,265	0,262	0,259	0,255	0,252	0,249	0,246
14,0	0,244	0,241	0,238	0,235	0,232	0,228	0,225	0,222
14,5	0,223	0,220	0,217	0,214	0,210	0,207	0,204	0,200
15,0	0,204	0,200	0,197	0,194	0,191	0,187	0,184	0,180
15,5	0,186	0,183	0,180	0,176	0,173	0,170	0,166	0,163
16,0	0,170	0,167	0,163	0,160	0,157	0,154	0,151	0,148
16,5	0,155	0,152	0,149	0,146	0,143	0,140	0,137	0,135
17,0	0,142	0,139	0,136	0,133	0,130	0,128	0,125	0,123
17,5	0,130	0,127	0,124	0,122	0,119	0,117	0,115	0,113
18,0	0,119	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
18,5	0,111	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096
19,0	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090
19,5	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084
20,0	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,081	0,079
20,5	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
21,0	0,081	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071
21,5	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068
22,0	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067	0,066
22,5*	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
23,0*	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,057
23,5*	0,059	0,058	0,057	0,055	0,055	0,054	0,053	0,052
24,0*	0,055	0,053	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048
24,5*	0,051	0,049	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045	0,045
25,0*	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041
25,5*	0,043	0,042	0,042	0,040	0,040	0,039	0,039	0,038
26,0*	0,040	0,039	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
6,0	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
6,5	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753
7,0	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
7,5	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
8,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
8,5	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
9,0	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
9,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
10,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433
10,5	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394
11,0	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
11,5	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,331	0,331
12,0	0,307	0,307	0,307	0,307	0,306	0,306	0,305	0,304	0,303
12,5	0,284	0,284	0,284	0,283	0,282	0,282	0,280	0,279	0,278
13,0	0,264	0,263	0,262	0,262	0,261	0,259	0,258	0,256	0,255
13,5	0,245	0,244	0,243	0,242	0,241	0,239	0,238	0,236	0,234
14,0	0,228	0,226	0,225	0,224	0,222	0,221	0,219	0,217	0,215
14,5	0,212	0,210	0,209	0,207	0,205	0,204	0,202	0,200	0,198
15,0	0,197	0,195	0,194	0,192	0,190	0,188	0,186	0,184	0,182
15,5	0,183	0,182	0,180	0,178	0,176	0,174	0,172	0,170	0,167
16,0	0,171	0,169	0,167	0,165	0,163	0,161	0,159	0,156	0,154
16,5	0,159	0,157	0,155	0,153	0,151	0,149	0,147	0,144	0,142
17,0	0,148	0,146	0,144	0,142	0,140	0,138	0,136	0,133	0,131
17,5	0,138	0,136	0,134	0,132	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121
18,0	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114	0,111
18,5	0,121	0,119	0,117	0,115	0,112	0,110	0,108	0,105	0,103
19,0	0,114	0,112	0,110	0,107	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096
19,5	0,108	0,105	0,103	0,101	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090
20,0	0,102	0,100	0,097	0,095	0,093	0,090	0,088	0,086	0,084
20,5	0,097	0,094	0,092	0,090	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080
21,0	0,092	0,090	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076
21,5	0,088	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072
22,0	0,084	0,082	0,080	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070
22,5*	0,078	0,076	0,074	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065
23,0*	0,072	0,070	0,069	0,067	0,065	0,063	0,063	0,061	0,060
23,5*	0,066	0,065	0,063	0,062	0,060	0,058	0,058	0,056	0,055
24,0*	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051
24,5*	0,057	0,055	0,054	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
25,0*	0,053	0,051	0,050	0,049	0,048	0,046	0,046	0,045	0,044
25,5*	0,049	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040
26,0*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
6,0	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
6,5	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753
7,0	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
7,5	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
8,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
8,5	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
9,0	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
9,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,476
10,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,432	0,432	0,432	0,431
10,5	0,394	0,394	0,394	0,394	0,393	0,392	0,391	0,390
11,0	0,361	0,360	0,359	0,358	0,357	0,356	0,354	0,352
11,5	0,330	0,329	0,327	0,326	0,324	0,323	0,321	0,319
12,0	0,302	0,300	0,299	0,297	0,295	0,293	0,291	0,289
12,5	0,276	0,275	0,273	0,271	0,269	0,267	0,265	0,262
13,0	0,253	0,251	0,249	0,247	0,245	0,243	0,240	0,238
13,5	0,232	0,230	0,228	0,226	0,223	0,221	0,219	0,216
14,0	0,213	0,211	0,208	0,206	0,204	0,201	0,199	0,196
14,5	0,195	0,193	0,191	0,188	0,186	0,184	0,181	0,179
15,0	0,179	0,177	0,175	0,172	0,170	0,167	0,165	0,162
15,5	0,165	0,163	0,160	0,158	0,155	0,153	0,150	0,148
16,0	0,152	0,149	0,147	0,144	0,142	0,139	0,137	0,134
16,5	0,140	0,137	0,135	0,132	0,130	0,127	0,125	0,122
17,0	0,128	0,126	0,124	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112
17,5	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103
18,0	0,109	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098	0,097	0,095
18,5	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088
19,0	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082
19,5	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
20,0	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072
20,5	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069
21,0	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065
21,5	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
22,0	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
22,5*	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,057	0,056
23,0*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
23,5*	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
24,0*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044
24,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,041
25,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038
25,5*	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035
26,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabhöhhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
6,0	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
6,5	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753
7,0	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
7,5	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
8,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
8,5	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
9,0	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
9,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
10,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433	0,433
10,5	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394	0,394
11,0	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
11,5	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,331	0,331
12,0	0,307	0,307	0,307	0,306	0,306	0,306	0,305	0,304	0,303
12,5	0,284	0,284	0,284	0,283	0,282	0,281	0,280	0,279	0,277
13,0	0,264	0,263	0,262	0,261	0,260	0,259	0,258	0,256	0,254
13,5	0,245	0,244	0,243	0,242	0,240	0,239	0,237	0,235	0,234
14,0	0,227	0,226	0,225	0,223	0,222	0,220	0,218	0,216	0,214
14,5	0,211	0,210	0,208	0,207	0,205	0,203	0,201	0,199	0,197
15,0	0,197	0,195	0,193	0,191	0,190	0,188	0,186	0,183	0,181
15,5	0,183	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173	0,171	0,169	0,167
16,0	0,170	0,168	0,166	0,164	0,162	0,160	0,158	0,156	0,154
16,5	0,159	0,157	0,155	0,153	0,150	0,148	0,146	0,144	0,141
17,0	0,148	0,146	0,144	0,142	0,139	0,137	0,135	0,133	0,130
17,5	0,138	0,136	0,134	0,132	0,129	0,127	0,125	0,122	0,120
18,0	0,129	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111
18,5	0,121	0,119	0,116	0,114	0,112	0,110	0,107	0,105	0,103
19,0	0,114	0,111	0,109	0,107	0,105	0,102	0,100	0,098	0,095
19,5	0,107	0,105	0,103	0,100	0,098	0,096	0,093	0,091	0,089
20,0	0,101	0,099	0,097	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,084
20,5	0,096	0,094	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079
21,0	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,076
21,5	0,087	0,085	0,083	0,081	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072
22,0	0,084	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,072	0,071	0,069
22,5*	0,078	0,075	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,064
23,0*	0,072	0,069	0,068	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,059
23,5*	0,066	0,064	0,062	0,061	0,060	0,058	0,057	0,056	0,055
24,0*	0,061	0,059	0,058	0,056	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051
24,5*	0,057	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
25,0*	0,053	0,051	0,050	0,048	0,048	0,046	0,045	0,045	0,043
25,5*	0,049	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040
26,0*	0,045	0,044	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 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	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
6,0	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782
6,5	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753	0,753
7,0	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714	0,714
7,5	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
8,0	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622
8,5	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
9,0	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525	0,525
9,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,476
10,0	0,433	0,433	0,433	0,433	0,432	0,432	0,431	0,430
10,5	0,394	0,394	0,394	0,393	0,393	0,392	0,391	0,389
11,0	0,360	0,360	0,359	0,358	0,357	0,355	0,354	0,352
11,5	0,329	0,328	0,327	0,326	0,324	0,322	0,321	0,319
12,0	0,301	0,300	0,298	0,297	0,295	0,293	0,291	0,289
12,5	0,276	0,274	0,272	0,270	0,268	0,266	0,264	0,262
13,0	0,253	0,251	0,249	0,247	0,244	0,242	0,240	0,237
13,5	0,231	0,229	0,227	0,225	0,223	0,220	0,218	0,215
14,0	0,212	0,210	0,208	0,206	0,203	0,201	0,198	0,196
14,5	0,195	0,193	0,190	0,188	0,185	0,183	0,180	0,178
15,0	0,179	0,177	0,174	0,172	0,169	0,167	0,164	0,162
15,5	0,164	0,162	0,160	0,157	0,155	0,152	0,150	0,147
16,0	0,151	0,149	0,146	0,144	0,141	0,139	0,136	0,134
16,5	0,139	0,137	0,134	0,132	0,129	0,126	0,124	0,122
17,0	0,128	0,125	0,123	0,120	0,118	0,116	0,113	0,111
17,5	0,118	0,115	0,113	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
18,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094
18,5	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087
19,0	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
19,5	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076
20,0	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073	0,072
20,5	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068
21,0	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065
21,5	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062
22,0	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
22,5*	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,057	0,056
23,0*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
23,5*	0,054	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
24,0*	0,050	0,048	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044
24,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,041
25,0*	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038
25,5*	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035
26,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 11

für Nabenhöhe 100 m (Betriebsweise auf Anfrage für 100 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792
6,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
6,5	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
7,0	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
7,5	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654
8,0	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
8,5	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555
9,0	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506
9,5	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458
10,0	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,415	0,415	0,415
10,5	0,379	0,379	0,379	0,379	0,378	0,378	0,377	0,376	0,375
11,0	0,347	0,347	0,346	0,346	0,345	0,344	0,343	0,341	0,340
11,5	0,318	0,318	0,317	0,316	0,314	0,313	0,311	0,310	0,308
12,0	0,292	0,291	0,290	0,288	0,287	0,285	0,283	0,281	0,280
12,5	0,268	0,267	0,265	0,263	0,262	0,260	0,258	0,256	0,254
13,0	0,246	0,244	0,243	0,241	0,239	0,237	0,235	0,233	0,231
13,5	0,226	0,224	0,222	0,221	0,219	0,216	0,214	0,212	0,210
14,0	0,208	0,206	0,204	0,202	0,200	0,198	0,195	0,193	0,191
14,5	0,191	0,189	0,187	0,185	0,183	0,181	0,178	0,176	0,174
15,0	0,176	0,174	0,172	0,170	0,168	0,165	0,163	0,161	0,158
15,5	0,162	0,160	0,158	0,156	0,154	0,151	0,149	0,147	0,144
16,0	0,150	0,148	0,145	0,143	0,141	0,139	0,136	0,134	0,131
16,5	0,138	0,136	0,134	0,132	0,129	0,127	0,124	0,122	0,120
17,0	0,128	0,125	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114	0,112	0,109
17,5	0,118	0,116	0,113	0,111	0,109	0,106	0,104	0,102	0,101
18,0	0,109	0,107	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,093
18,5	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
19,0	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082	0,080
19,5	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,077	0,075
20,0	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071
20,5	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067
21,0	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064
21,5	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061
22,0	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059
22,5*	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,057	0,056	0,055
23,0*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051
23,5*	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047
24,0*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043
24,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040
25,0*	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
25,5*	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034
26,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 11

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise auf Anfrage für 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792	0,792
6,0	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776	0,776
6,5	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
7,0	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
7,5	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654
8,0	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605	0,605
8,5	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555
9,0	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506	0,506
9,5	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458	0,458
10,0	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416	0,415	0,415	0,414
10,5	0,379	0,379	0,379	0,379	0,378	0,378	0,377	0,376	0,375
11,0	0,347	0,347	0,346	0,346	0,345	0,344	0,342	0,341	0,340
11,5	0,318	0,317	0,316	0,315	0,314	0,313	0,311	0,309	0,308
12,0	0,292	0,291	0,289	0,288	0,286	0,285	0,283	0,281	0,279
12,5	0,268	0,266	0,265	0,263	0,261	0,259	0,257	0,255	0,253
13,0	0,246	0,244	0,242	0,240	0,239	0,237	0,234	0,232	0,230
13,5	0,226	0,224	0,222	0,220	0,218	0,216	0,214	0,211	0,209
14,0	0,208	0,206	0,204	0,202	0,199	0,197	0,195	0,193	0,190
14,5	0,191	0,189	0,187	0,185	0,182	0,180	0,178	0,176	0,173
15,0	0,176	0,174	0,172	0,169	0,167	0,165	0,162	0,160	0,158
15,5	0,162	0,160	0,158	0,155	0,153	0,151	0,148	0,146	0,143
16,0	0,149	0,147	0,145	0,143	0,140	0,138	0,135	0,133	0,131
16,5	0,138	0,135	0,133	0,131	0,129	0,126	0,124	0,121	0,119
17,0	0,127	0,125	0,122	0,120	0,118	0,115	0,113	0,111	0,109
17,5	0,117	0,115	0,113	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100
18,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
18,5	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,086
19,0	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080
19,5	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
20,0	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070
20,5	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,067
21,0	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,064
21,5	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
22,0	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058
22,5*	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
23,0*	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,051	0,050
23,5*	0,054	0,052	0,051	0,051	0,050	0,048	0,047	0,047	0,046
24,0*	0,050	0,048	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042
24,5*	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039
25,0*	0,043	0,041	0,041	0,040	0,040	0,038	0,038	0,037	0,036
25,5*	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034
26,0*	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 12

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791
6,0	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768
6,5	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
7,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
7,5	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638
8,0	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587
8,5	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
9,0	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
9,5	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440
10,0	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,398
10,5	0,364	0,364	0,364	0,364	0,364	0,363	0,363	0,362	0,361
11,0	0,333	0,333	0,333	0,332	0,332	0,331	0,330	0,329	0,328
11,5	0,306	0,305	0,305	0,304	0,303	0,301	0,300	0,299	0,297
12,0	0,281	0,280	0,279	0,278	0,276	0,275	0,274	0,272	0,270
12,5	0,258	0,257	0,256	0,254	0,253	0,251	0,249	0,247	0,246
13,0	0,237	0,236	0,234	0,233	0,231	0,229	0,227	0,225	0,223
13,5	0,218	0,217	0,215	0,213	0,212	0,210	0,208	0,205	0,203
14,0	0,201	0,199	0,198	0,196	0,194	0,192	0,190	0,187	0,185
14,5	0,185	0,183	0,182	0,180	0,178	0,175	0,173	0,171	0,169
15,0	0,171	0,169	0,167	0,165	0,163	0,161	0,159	0,156	0,154
15,5	0,158	0,156	0,154	0,152	0,149	0,147	0,145	0,143	0,141
16,0	0,146	0,144	0,141	0,139	0,137	0,135	0,133	0,131	0,128
16,5	0,134	0,132	0,130	0,128	0,126	0,124	0,122	0,119	0,117
17,0	0,124	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114	0,111	0,109	0,107
17,5	0,115	0,113	0,111	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098
18,0	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091
18,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,087	0,086	0,084
19,0	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078
19,5	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,074
20,0	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069
20,5	0,077	0,075	0,073	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,066
21,0	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,064	0,062
21,5	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
22,0	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057
22,5*	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
23,0*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049
23,5*	0,053	0,051	0,051	0,050	0,049	0,047	0,047	0,046	0,045
24,0*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042
24,5*	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,038
25,0*	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036
25,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033
26,0*	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 12

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791	0,791
6,0	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768	0,768
6,5	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731	0,731
7,0	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686	0,686
7,5	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638	0,638
8,0	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587	0,587
8,5	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536	0,536
9,0	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
9,5	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440	0,440
10,0	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,398
10,5	0,364	0,364	0,364	0,364	0,364	0,363	0,363	0,362	0,361
11,0	0,333	0,333	0,333	0,332	0,332	0,331	0,330	0,328	0,327
11,5	0,306	0,305	0,304	0,303	0,302	0,301	0,300	0,298	0,297
12,0	0,281	0,280	0,279	0,277	0,276	0,275	0,273	0,271	0,270
12,5	0,258	0,257	0,255	0,254	0,252	0,250	0,249	0,247	0,245
13,0	0,237	0,236	0,234	0,232	0,231	0,229	0,227	0,225	0,223
13,5	0,218	0,216	0,215	0,213	0,211	0,209	0,207	0,205	0,203
14,0	0,201	0,199	0,197	0,195	0,193	0,191	0,189	0,187	0,185
14,5	0,185	0,183	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173	0,171	0,168
15,0	0,170	0,168	0,166	0,164	0,162	0,160	0,158	0,156	0,153
15,5	0,157	0,155	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145	0,142	0,140
16,0	0,145	0,143	0,141	0,139	0,137	0,134	0,132	0,130	0,128
16,5	0,134	0,132	0,130	0,128	0,125	0,123	0,121	0,119	0,116
17,0	0,124	0,122	0,120	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107
17,5	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098
18,0	0,106	0,104	0,102	0,099	0,097	0,096	0,094	0,092	0,090
18,5	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084
19,0	0,091	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,080	0,078
19,5	0,086	0,084	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075	0,073
20,0	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072	0,070	0,069
20,5	0,076	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065
21,0	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062
21,5	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059
22,0	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057
22,5*	0,061	0,060	0,059	0,057	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
23,0*	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049
23,5*	0,052	0,051	0,051	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045
24,0*	0,048	0,048	0,047	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042
24,5*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038
25,0*	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036
25,5*	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033
26,0*	0,036	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 13

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799
5,5	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
6,0	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
6,5	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
7,0	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672
7,5	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
8,0	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
8,5	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
9,0	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467
9,5	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421
10,0	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,382
10,5	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,348	0,348	0,347
11,0	0,320	0,320	0,319	0,319	0,319	0,318	0,317	0,316	0,315
11,5	0,294	0,293	0,293	0,292	0,291	0,290	0,289	0,288	0,286
12,0	0,270	0,269	0,268	0,267	0,266	0,265	0,263	0,262	0,260
12,5	0,248	0,247	0,246	0,245	0,243	0,242	0,240	0,239	0,237
13,0	0,229	0,227	0,226	0,224	0,223	0,221	0,219	0,218	0,216
13,5	0,211	0,209	0,208	0,206	0,204	0,202	0,201	0,199	0,197
14,0	0,194	0,192	0,191	0,189	0,187	0,185	0,183	0,182	0,179
14,5	0,179	0,177	0,176	0,174	0,172	0,170	0,168	0,166	0,164
15,0	0,165	0,163	0,162	0,160	0,158	0,156	0,154	0,152	0,150
15,5	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145	0,143	0,141	0,139	0,137
16,0	0,141	0,139	0,137	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125
16,5	0,130	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121	0,118	0,116	0,114
17,0	0,121	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105
17,5	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096
18,0	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089
18,5	0,096	0,094	0,092	0,090	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082
19,0	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083	0,081	0,079	0,078	0,077
19,5	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
20,0	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068
20,5	0,075	0,073	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064
21,0	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061
21,5	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058
22,0	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
22,5*	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
23,0*	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048
23,5*	0,051	0,051	0,050	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044
24,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041
24,5*	0,044	0,043	0,043	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038
25,0*	0,041	0,040	0,040	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035
25,5*	0,038	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032
26,0*	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 13

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799	0,799
5,5	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
6,0	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761	0,761
6,5	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720	0,720
7,0	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672	0,672
7,5	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
8,0	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570	0,570
8,5	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517	0,517
9,0	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467	0,467
9,5	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421
10,0	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,382	0,382
10,5	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,348	0,348	0,347
11,0	0,320	0,320	0,319	0,319	0,318	0,318	0,317	0,316	0,315
11,5	0,294	0,293	0,293	0,292	0,291	0,290	0,289	0,287	0,286
12,0	0,270	0,269	0,268	0,267	0,266	0,264	0,263	0,261	0,260
12,5	0,248	0,247	0,246	0,244	0,243	0,241	0,240	0,238	0,236
13,0	0,228	0,227	0,226	0,224	0,222	0,221	0,219	0,217	0,215
13,5	0,210	0,209	0,207	0,205	0,204	0,202	0,200	0,198	0,196
14,0	0,194	0,192	0,190	0,189	0,187	0,185	0,183	0,181	0,179
14,5	0,179	0,177	0,175	0,173	0,171	0,169	0,167	0,165	0,163
15,0	0,165	0,163	0,161	0,159	0,157	0,155	0,153	0,151	0,149
15,5	0,152	0,150	0,148	0,146	0,145	0,142	0,140	0,138	0,136
16,0	0,141	0,139	0,137	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127	0,124
16,5	0,130	0,128	0,126	0,124	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114
17,0	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104
17,5	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095
18,0	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088
18,5	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,082
19,0	0,089	0,087	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076
19,5	0,084	0,082	0,080	0,079	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071
20,0	0,079	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,069	0,067
20,5	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064
21,0	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061
21,5	0,068	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058
22,0	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
22,5*	0,060	0,058	0,057	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
23,0*	0,056	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048
23,5*	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044
24,0*	0,048	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041
24,5*	0,044	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038
25,0*	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035
25,5*	0,038	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032
26,0*	0,035	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 14

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
6,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
6,5	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707
7,0	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
7,5	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
8,0	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551
8,5	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
9,0	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
9,5	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404
10,0	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367
10,5	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,333
11,0	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,305	0,305	0,304	0,303
11,5	0,282	0,281	0,281	0,280	0,280	0,279	0,278	0,277	0,276
12,0	0,259	0,259	0,258	0,257	0,256	0,255	0,254	0,252	0,251
12,5	0,239	0,238	0,237	0,236	0,234	0,233	0,232	0,230	0,229
13,0	0,220	0,219	0,218	0,216	0,215	0,213	0,212	0,210	0,209
13,5	0,203	0,202	0,200	0,199	0,197	0,196	0,194	0,192	0,190
14,0	0,187	0,186	0,184	0,183	0,181	0,179	0,178	0,176	0,174
14,5	0,173	0,171	0,170	0,168	0,166	0,165	0,163	0,161	0,159
15,0	0,160	0,158	0,156	0,155	0,153	0,151	0,149	0,147	0,146
15,5	0,148	0,146	0,144	0,143	0,141	0,139	0,137	0,135	0,133
16,0	0,137	0,135	0,133	0,131	0,130	0,128	0,126	0,124	0,122
16,5	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117	0,116	0,114	0,112
17,0	0,117	0,116	0,114	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
17,5	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094
18,0	0,101	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087
18,5	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080
19,0	0,088	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075
19,5	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070
20,0	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066
20,5	0,073	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064	0,063
21,0	0,070	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060
21,5	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057
22,0	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
22,5*	0,059	0,057	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
23,0*	0,055	0,053	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
23,5*	0,051	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043
24,0*	0,047	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040
24,5*	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037
25,0*	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034
25,5*	0,037	0,036	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032
26,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 14

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 120 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785
6,0	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752	0,752
6,5	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707	0,707
7,0	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657	0,657
7,5	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604	0,604
8,0	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551	0,551
8,5	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
9,0	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
9,5	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404
10,0	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,367	0,366
10,5	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,334	0,333
11,0	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,305	0,304	0,304	0,303
11,5	0,282	0,281	0,281	0,280	0,279	0,279	0,278	0,276	0,275
12,0	0,259	0,258	0,258	0,257	0,256	0,255	0,253	0,252	0,250
12,5	0,239	0,238	0,237	0,235	0,234	0,233	0,231	0,230	0,228
13,0	0,220	0,219	0,217	0,216	0,215	0,213	0,211	0,210	0,208
13,5	0,203	0,201	0,200	0,198	0,197	0,195	0,193	0,192	0,190
14,0	0,187	0,185	0,184	0,182	0,181	0,179	0,177	0,175	0,173
14,5	0,173	0,171	0,169	0,168	0,166	0,164	0,162	0,160	0,158
15,0	0,159	0,158	0,156	0,154	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145
15,5	0,147	0,146	0,144	0,142	0,140	0,138	0,136	0,135	0,133
16,0	0,136	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121
16,5	0,126	0,124	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111
17,0	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104	0,102
17,5	0,108	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093
18,0	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086
18,5	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080
19,0	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076	0,075
19,5	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070
20,0	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
20,5	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062
21,0	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059
21,5	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057
22,0	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,057	0,056	0,055	0,054
22,5*	0,058	0,057	0,057	0,056	0,055	0,053	0,052	0,051	0,050
23,0*	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051	0,049	0,048	0,047	0,046
23,5*	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,045	0,044	0,043	0,043
24,0*	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
24,5*	0,043	0,042	0,041	0,041	0,040	0,038	0,038	0,037	0,036
25,0*	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034
25,5*	0,036	0,036	0,035	0,035	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031
26,0*	0,034	0,033	0,033	0,032	0,032	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 15

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778
6,0	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
6,5	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691
7,0	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
7,5	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584
8,0	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530
8,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
9,0	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428
9,5	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
10,0	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351
10,5	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,319	0,319
11,0	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,292	0,292	0,291	0,290
11,5	0,270	0,269	0,269	0,268	0,268	0,267	0,266	0,265	0,264
12,0	0,249	0,248	0,247	0,246	0,245	0,244	0,243	0,242	0,240
12,5	0,229	0,228	0,227	0,226	0,225	0,223	0,222	0,221	0,219
13,0	0,211	0,210	0,209	0,207	0,206	0,205	0,203	0,202	0,200
13,5	0,195	0,193	0,192	0,191	0,189	0,188	0,186	0,184	0,183
14,0	0,180	0,178	0,177	0,175	0,174	0,172	0,170	0,169	0,167
14,5	0,166	0,165	0,163	0,161	0,160	0,158	0,156	0,154	0,153
15,0	0,154	0,152	0,150	0,149	0,147	0,145	0,143	0,142	0,140
15,5	0,142	0,140	0,139	0,137	0,135	0,133	0,132	0,130	0,128
16,0	0,132	0,130	0,128	0,126	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117
16,5	0,122	0,120	0,118	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107
17,0	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098
17,5	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,096	0,094	0,092	0,090
18,0	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083
18,5	0,091	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
19,0	0,085	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072
19,5	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068
20,0	0,075	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064
20,5	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060
21,0	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,057
21,5	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
22,0	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
22,5*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
23,0*	0,052	0,051	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
23,5*	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042
24,0*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039
24,5*	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036
25,0*	0,038	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033
25,5*	0,035	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
26,0*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 15

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5,5	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778	0,778
6,0	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739	0,739
6,5	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691	0,691
7,0	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
7,5	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584	0,584
8,0	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530
8,5	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477	0,477
9,0	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428	0,428
9,5	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
10,0	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351	0,351
10,5	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,319	0,319
11,0	0,293	0,293	0,293	0,293	0,293	0,292	0,291	0,291	0,290
11,5	0,270	0,269	0,269	0,268	0,268	0,267	0,266	0,265	0,264
12,0	0,248	0,248	0,247	0,246	0,245	0,244	0,243	0,241	0,240
12,5	0,229	0,228	0,227	0,226	0,224	0,223	0,222	0,220	0,219
13,0	0,211	0,210	0,208	0,207	0,206	0,204	0,203	0,201	0,200
13,5	0,194	0,193	0,192	0,190	0,189	0,187	0,186	0,184	0,182
14,0	0,179	0,178	0,176	0,175	0,173	0,172	0,170	0,168	0,166
14,5	0,166	0,164	0,162	0,161	0,159	0,158	0,156	0,154	0,152
15,0	0,153	0,151	0,150	0,148	0,146	0,145	0,143	0,141	0,139
15,5	0,142	0,140	0,138	0,137	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127
16,0	0,131	0,129	0,128	0,126	0,124	0,122	0,120	0,119	0,117
16,5	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112	0,111	0,109	0,107
17,0	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098
17,5	0,104	0,102	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090
18,0	0,097	0,095	0,093	0,091	0,090	0,088	0,086	0,084	0,083
18,5	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
19,0	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
19,5	0,079	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067
20,0	0,074	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,065	0,063
20,5	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060
21,0	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057
21,5	0,064	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
22,0	0,061	0,060	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,053
22,5*	0,057	0,056	0,055	0,054	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049
23,0*	0,052	0,051	0,051	0,050	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
23,5*	0,048	0,047	0,047	0,046	0,044	0,043	0,043	0,042	0,042
24,0*	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039
24,5*	0,041	0,041	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,036
25,0*	0,038	0,038	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033
25,5*	0,035	0,035	0,034	0,034	0,032	0,032	0,031	0,031	0,031
26,0*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029	0,029

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 16

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797
5,5	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
6,0	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727
6,5	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
7,0	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
7,5	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565
8,0	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509
8,5	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456
9,0	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409
9,5	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
10,0	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335
10,5	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,305	0,305	0,304	0,303
11,0	0,280	0,280	0,280	0,279	0,279	0,278	0,277	0,276	0,275
11,5	0,257	0,257	0,256	0,255	0,254	0,253	0,252	0,251	0,249
12,0	0,236	0,235	0,234	0,233	0,232	0,231	0,229	0,228	0,226
12,5	0,217	0,216	0,215	0,213	0,212	0,211	0,209	0,207	0,206
13,0	0,200	0,198	0,197	0,195	0,194	0,192	0,191	0,189	0,187
13,5	0,184	0,182	0,181	0,179	0,177	0,176	0,174	0,172	0,170
14,0	0,169	0,167	0,166	0,164	0,163	0,161	0,159	0,157	0,155
14,5	0,156	0,154	0,152	0,151	0,149	0,147	0,145	0,143	0,142
15,0	0,144	0,142	0,140	0,139	0,137	0,135	0,133	0,131	0,129
15,5	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125	0,124	0,122	0,120	0,118
16,0	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,108
16,5	0,113	0,111	0,109	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098
17,0	0,105	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,092	0,090
17,5	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,083
18,0	0,090	0,088	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078	0,076
18,5	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071
19,0	0,077	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066
19,5	0,073	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062
20,0	0,068	0,067	0,066	0,064	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059
20,5	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056
21,0	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053
21,5	0,059	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,051
22,0	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,049
22,5*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045
23,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,042
23,5*	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,039
24,0*	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,036
24,5*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033
25,0*	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,031
25,5*	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028
26,0*	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 16

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797	0,797
5,5	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770	0,770
6,0	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727	0,727
6,5	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676	0,676
7,0	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
7,5	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565	0,565
8,0	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509	0,509
8,5	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456
9,0	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409	0,409
9,5	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
10,0	0,335	0,335	0,335	0,335	0,335	0,336	0,335	0,335	0,335
10,5	0,306	0,306	0,306	0,306	0,306	0,305	0,304	0,304	0,303
11,0	0,280	0,280	0,280	0,279	0,278	0,278	0,277	0,276	0,274
11,5	0,257	0,256	0,256	0,255	0,254	0,253	0,252	0,250	0,249
12,0	0,236	0,235	0,234	0,233	0,232	0,230	0,229	0,227	0,226
12,5	0,217	0,216	0,214	0,213	0,212	0,210	0,209	0,207	0,205
13,0	0,199	0,198	0,196	0,195	0,193	0,192	0,190	0,188	0,187
13,5	0,183	0,182	0,180	0,179	0,177	0,175	0,173	0,172	0,170
14,0	0,169	0,167	0,165	0,164	0,162	0,160	0,158	0,157	0,155
14,5	0,155	0,154	0,152	0,150	0,148	0,147	0,145	0,143	0,141
15,0	0,143	0,142	0,140	0,138	0,136	0,134	0,132	0,130	0,129
15,5	0,132	0,130	0,129	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117
16,0	0,122	0,120	0,118	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107
16,5	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,099	0,098
17,0	0,104	0,102	0,100	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089
17,5	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082
18,0	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080	0,079	0,077	0,076
18,5	0,083	0,081	0,079	0,078	0,076	0,075	0,073	0,072	0,071
19,0	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
19,5	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062
20,0	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058
20,5	0,064	0,063	0,062	0,061	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
21,0	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,055	0,054	0,054	0,053
21,5	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050
22,0	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
22,5*	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044
23,0*	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041
23,5*	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038
24,0*	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035
24,5*	0,038	0,037	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032
25,0*	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030
25,5*	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028
26,0*	0,030	0,030	0,029	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 17

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796
5,5	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
6,0	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715
6,5	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
7,0	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603
7,5	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
8,0	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489
8,5	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436
9,0	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
9,5	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
10,0	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,319	0,319
10,5	0,292	0,292	0,292	0,292	0,291	0,291	0,290	0,289	0,288
11,0	0,268	0,267	0,267	0,266	0,265	0,264	0,263	0,262	0,261
11,5	0,245	0,244	0,243	0,242	0,241	0,240	0,239	0,238	0,236
12,0	0,225	0,224	0,223	0,221	0,220	0,219	0,217	0,216	0,214
12,5	0,206	0,205	0,204	0,202	0,201	0,199	0,198	0,196	0,194
13,0	0,189	0,188	0,186	0,185	0,183	0,182	0,180	0,178	0,176
13,5	0,174	0,172	0,171	0,169	0,168	0,166	0,164	0,162	0,160
14,0	0,160	0,158	0,157	0,155	0,153	0,151	0,150	0,148	0,146
14,5	0,147	0,145	0,144	0,142	0,140	0,138	0,136	0,135	0,133
15,0	0,135	0,134	0,132	0,130	0,128	0,126	0,125	0,123	0,121
15,5	0,125	0,123	0,121	0,119	0,118	0,116	0,114	0,112	0,110
16,0	0,115	0,113	0,112	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100
16,5	0,106	0,104	0,103	0,101	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091
17,0	0,098	0,096	0,094	0,092	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084
17,5	0,090	0,089	0,087	0,085	0,083	0,082	0,080	0,079	0,077
18,0	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071
18,5	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,067	0,066
19,0	0,072	0,071	0,069	0,068	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062
19,5	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058
20,0	0,064	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
20,5	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
21,0	0,058	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,050
21,5	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
22,0	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046
22,5*	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,043
23,0*	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039
23,5*	0,042	0,041	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036
24,0*	0,039	0,038	0,037	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,034
24,5*	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031
25,0*	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,029
25,5*	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027
26,0*	0,029	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025

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

Nordex N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 17

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796	0,796
5,5	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762	0,762
6,0	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715
6,5	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660
7,0	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603	0,603
7,5	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
8,0	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489
8,5	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436
9,0	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
9,5	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
10,0	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,319	0,319
10,5	0,292	0,292	0,292	0,292	0,291	0,291	0,290	0,289	0,288
11,0	0,268	0,267	0,266	0,266	0,265	0,264	0,263	0,262	0,260
11,5	0,245	0,244	0,243	0,242	0,241	0,240	0,239	0,237	0,236
12,0	0,224	0,223	0,222	0,221	0,220	0,218	0,217	0,215	0,213
12,5	0,206	0,205	0,203	0,202	0,200	0,199	0,197	0,195	0,194
13,0	0,189	0,187	0,186	0,184	0,183	0,181	0,179	0,178	0,176
13,5	0,173	0,172	0,170	0,169	0,167	0,165	0,163	0,162	0,160
14,0	0,159	0,158	0,156	0,154	0,153	0,151	0,149	0,147	0,145
14,5	0,147	0,145	0,143	0,141	0,140	0,138	0,136	0,134	0,132
15,0	0,135	0,133	0,131	0,130	0,128	0,126	0,124	0,122	0,120
15,5	0,124	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,113	0,111	0,109
16,0	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101	0,100
16,5	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093	0,091
17,0	0,098	0,096	0,094	0,092	0,090	0,088	0,087	0,085	0,083
17,5	0,090	0,088	0,086	0,085	0,083	0,081	0,080	0,078	0,077
18,0	0,083	0,081	0,080	0,078	0,076	0,075	0,074	0,072	0,071
18,5	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
19,0	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	0,065	0,064	0,063	0,062
19,5	0,067	0,066	0,065	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058
20,0	0,063	0,062	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055
20,5	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052
21,0	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049
21,5	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047
22,0	0,053	0,051	0,050	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045
22,5*	0,049	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042
23,0*	0,045	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039
23,5*	0,042	0,040	0,040	0,040	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036
24,0*	0,039	0,037	0,037	0,037	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033
24,5*	0,036	0,034	0,034	0,034	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030
25,0*	0,033	0,032	0,031	0,031	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028
25,5*	0,031	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026
26,0*	0,029	0,027	0,027	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 18

für Nabenhöhe 100 m									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
5,5	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
6,0	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
6,5	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
7,0	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
7,5	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
8,0	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465
8,5	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
9,0	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372
9,5	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,335
10,0	0,305	0,305	0,305	0,305	0,305	0,304	0,304	0,303	0,302
10,5	0,278	0,278	0,278	0,277	0,276	0,276	0,275	0,274	0,272
11,0	0,254	0,253	0,253	0,252	0,251	0,250	0,249	0,247	0,246
11,5	0,232	0,231	0,230	0,229	0,228	0,227	0,225	0,224	0,222
12,0	0,213	0,211	0,210	0,209	0,207	0,206	0,204	0,203	0,201
12,5	0,195	0,193	0,192	0,191	0,189	0,187	0,186	0,184	0,182
13,0	0,179	0,177	0,175	0,174	0,172	0,171	0,169	0,167	0,165
13,5	0,164	0,162	0,160	0,159	0,157	0,155	0,154	0,152	0,150
14,0	0,150	0,149	0,147	0,145	0,143	0,142	0,140	0,138	0,136
14,5	0,138	0,136	0,135	0,133	0,131	0,129	0,127	0,125	0,124
15,0	0,127	0,125	0,123	0,122	0,120	0,118	0,116	0,114	0,112
15,5	0,117	0,115	0,113	0,111	0,110	0,108	0,106	0,104	0,102
16,0	0,108	0,106	0,104	0,102	0,100	0,098	0,096	0,095	0,093
16,5	0,099	0,097	0,095	0,094	0,092	0,090	0,088	0,086	0,085
17,0	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084	0,082	0,081	0,079	0,078
17,5	0,084	0,082	0,081	0,079	0,077	0,076	0,074	0,073	0,072
18,0	0,078	0,076	0,074	0,073	0,071	0,070	0,069	0,068	0,066
18,5	0,072	0,070	0,069	0,068	0,066	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	0,058
19,5	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
20,0	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
20,5	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
21,0	0,054	0,052	0,051	0,050	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046
21,5	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,047	0,046	0,045	0,044
22,0	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044	0,043	0,043
22,5*	0,045	0,044	0,044	0,043	0,043	0,042	0,041	0,040	0,040
23,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,037	0,037
23,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,036	0,035	0,034	0,034
24,0*	0,036	0,035	0,034	0,034	0,034	0,033	0,032	0,031	0,031
24,5*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,031	0,030	0,030	0,029	0,029
25,0*	0,031	0,030	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,027	0,027
25,5*	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,026	0,025	0,025	0,025
26,0*	0,026	0,026	0,025	0,025	0,025	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 N149/5.X – Schubbeiwerte – Mode 18

für Nabenhöhen 105 m, 108 m, 125 m, 135 m, 155 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 120 m)									
Windgeschwindigkeit v_H [m/s]	Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³]								
	1,100	1,125	1,150	1,175	1,200	1,225	1,250	1,275	1,300
3,0	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835	0,835
3,5	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825	0,825
4,0	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815	0,815
4,5	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806	0,806
5,0	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789	0,789
5,5	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749	0,749
6,0	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
6,5	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
7,0	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
7,5	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521	0,521
8,0	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465	0,465
8,5	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414	0,414
9,0	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372	0,372
9,5	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,335
10,0	0,305	0,305	0,305	0,305	0,304	0,304	0,303	0,303	0,302
10,5	0,278	0,278	0,277	0,277	0,276	0,275	0,274	0,273	0,272
11,0	0,254	0,253	0,253	0,252	0,251	0,250	0,248	0,247	0,246
11,5	0,232	0,231	0,230	0,229	0,228	0,226	0,225	0,224	0,222
12,0	0,212	0,211	0,210	0,209	0,207	0,206	0,204	0,202	0,201
12,5	0,194	0,193	0,192	0,190	0,189	0,187	0,185	0,184	0,182
13,0	0,178	0,177	0,175	0,173	0,172	0,170	0,168	0,167	0,165
13,5	0,163	0,162	0,160	0,158	0,157	0,155	0,153	0,151	0,149
14,0	0,150	0,148	0,147	0,145	0,143	0,141	0,139	0,137	0,135
14,5	0,138	0,136	0,134	0,132	0,131	0,129	0,127	0,125	0,123
15,0	0,127	0,125	0,123	0,121	0,119	0,117	0,115	0,114	0,112
15,5	0,116	0,115	0,113	0,111	0,109	0,107	0,105	0,103	0,101
16,0	0,107	0,105	0,103	0,102	0,100	0,098	0,096	0,094	0,092
16,5	0,099	0,097	0,095	0,093	0,091	0,089	0,088	0,086	0,084
17,0	0,091	0,089	0,087	0,085	0,084	0,082	0,080	0,079	0,077
17,5	0,084	0,082	0,080	0,078	0,077	0,075	0,074	0,073	0,071
18,0	0,077	0,075	0,074	0,072	0,071	0,070	0,068	0,067	0,066
18,5	0,072	0,070	0,069	0,067	0,066	0,065	0,064	0,062	0,061
19,0	0,067	0,065	0,064	0,063	0,062	0,060	0,059	0,058	0,057
19,5	0,063	0,061	0,060	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054
20,0	0,059	0,058	0,057	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051
20,5	0,056	0,055	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048
21,0	0,053	0,052	0,051	0,050	0,049	0,048	0,048	0,047	0,046
21,5	0,051	0,050	0,049	0,048	0,047	0,046	0,046	0,045	0,044
22,0	0,049	0,048	0,047	0,046	0,045	0,045	0,044	0,043	0,042
22,5*	0,045	0,044	0,044	0,043	0,042	0,042	0,041	0,040	0,039
23,0*	0,042	0,041	0,040	0,039	0,039	0,039	0,038	0,037	0,036
23,5*	0,039	0,038	0,037	0,036	0,036	0,036	0,035	0,034	0,033
24,0*	0,036	0,035	0,034	0,034	0,033	0,033	0,032	0,031	0,031
24,5*	0,033	0,032	0,032	0,031	0,030	0,030	0,030	0,029	0,028
25,0*	0,031	0,030	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,027	0,026
25,5*	0,028	0,028	0,027	0,027	0,026	0,026	0,025	0,025	0,024
26,0*	0,026	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.