

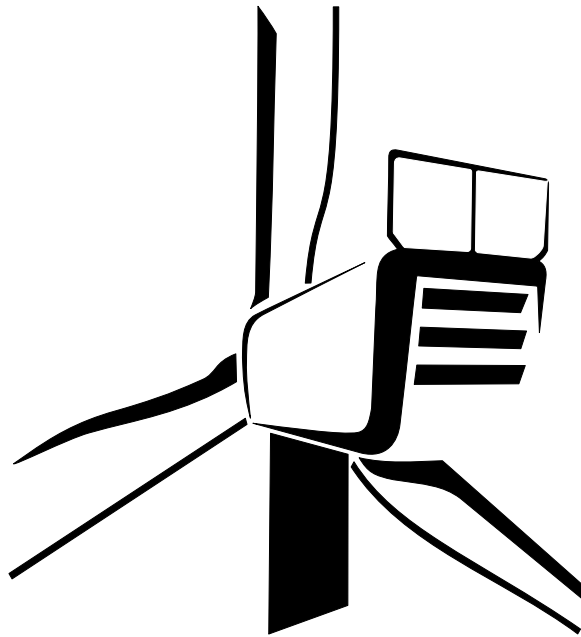


| | | |
|---|-------------------|-----------------|
|   | Vertriebsdokument | Doc.: 2017732DE |
| | | Rev.: 09 |
| Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte | | Page: 1 |



Language: German
Department: Engineering / TAP

| | | |
|---|---|---|
| Author  18-10-2023 | Reviewer <i>Antonia Koch</i> 08-11-2023 | Approver  08-11-2023 |
|---|---|---|



Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte

Nordex N163/6.X

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

Nordex N163/6.X – Schallemission Messvorschriften

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

Bemerkungen:

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

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

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

Abkürzungen:

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

Nordex N163/6.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)] | 98 | 108 | 113 | 118 | 119 | 138 | 148 | 159 | 164 | 169 | |
| Mode 0 | 7000 | 109,4 | 107,4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 1 | 6800 | 109,2 | 107,2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 2 | 6690 | 108,8 | 106,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 3 | 6530 | 108,3 | 106,3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 4 | 6370 | 107,8 | 105,8 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● | ● | ● |
| Mode 5 | 6240 | 107,3 | 105,3 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | ● | ● | ● | ● |
| Mode 6 | 6080 | 106,8 | 104,8 | ● | ● | ● | ● | ● | – | – | – | ● | ● | ● |
| Mode 7 | 5940 | 106,3 | 104,3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | – | – | ○ | ○ | ○ |
| Mode 8 | 5820 | 105,8 | 103,8 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – | ○ | – | ○ | ○ | ○ |
| Mode 9 | 5270 | 103,8 | 101,8 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| Mode 10 | 5180 | 103,3 | 101,3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| Mode 11 | 4810 | 102,8 | 100,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 12 | 4520 | 102,3 | 100,3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 13 | 4230 | 101,8 | 99,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 14 | 3870 | 101,3 | 99,3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 15 | 3620 | 100,8 | 98,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 16 | 3380 | 100,3 | 98,3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mode 17 | 3180 | 99,8 | 97,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

- Betriebsweise verfügbar
- Betriebsweise auf Anfrage
- Betriebsweise nicht verfügbar

Nordex N163/6.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: | $TI_{\min} \leq TI \leq 12 \times (0.75 \times v_H + 5.6)/v_H \%$ |
| 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: | $-5^\circ \leq \psi \leq +5^\circ$ |
| Filterung der Temperatur: | $\vartheta \leq 25^\circ\text{C}$, Wirkleistungsanpassungen aufgrund der Temperatur ausgeschlossen |
| 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:

| | |
|-----------------|---|
| v_H ... | Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe |
| v_{85} ... | die Windgeschwindigkeit bei 85 % der Nennleistung der WEA |
| TI ... | Turbulenzintensität |
| TI_{\min} ... | 9 % für $v_H \leq v_{85}$, sonst 0 % |
| α ... | Hellmann-Exponent |
| ψ ... | Vertikalwinkel der Anströmung |
| ϑ ... | Lufttemperatur |

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 0

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1752 | 1802 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 | 2152 |
| 8,0 | 2137 | 2197 | 2258 | 2319 | 2379 | 2440 | 2500 | 2560 | 2621 |
| 8,5 | 2564 | 2636 | 2708 | 2780 | 2852 | 2925 | 2997 | 3069 | 3141 |
| 9,0 | 3009 | 3093 | 3177 | 3261 | 3346 | 3430 | 3514 | 3598 | 3682 |
| 9,5 | 3451 | 3547 | 3643 | 3739 | 3835 | 3931 | 4027 | 4123 | 4219 |
| 10,0 | 3878 | 3986 | 4093 | 4201 | 4308 | 4416 | 4523 | 4631 | 4738 |
| 10,5 | 4280 | 4399 | 4518 | 4636 | 4754 | 4873 | 4991 | 5109 | 5226 |
| 11,0 | 4653 | 4782 | 4910 | 5038 | 5167 | 5295 | 5422 | 5551 | 5680 |
| 11,5 | 5001 | 5139 | 5277 | 5414 | 5551 | 5690 | 5828 | 5954 | 6075 |
| 12,0 | 5333 | 5480 | 5626 | 5773 | 5920 | 6050 | 6175 | 6283 | 6383 |
| 12,5 | 5655 | 5810 | 5964 | 6101 | 6232 | 6342 | 6446 | 6535 | 6616 |
| 13,0 | 5967 | 6116 | 6250 | 6367 | 6477 | 6567 | 6653 | 6722 | 6785 |
| 13,5 | 6238 | 6365 | 6479 | 6576 | 6666 | 6737 | 6803 | 6855 | 6899 |
| 14,0 | 6459 | 6565 | 6659 | 6736 | 6807 | 6859 | 6907 | 6941 | 6969 |
| 14,5 | 6636 | 6723 | 6797 | 6855 | 6907 | 6942 | 6972 | 6988 | 6996 |
| 15,0 | 6773 | 6841 | 6896 | 6936 | 6970 | 6986 | 6998 | 7000 | 7000 |
| 15,5 | 6875 | 6924 | 6961 | 6982 | 6997 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,0 | 6945 | 6975 | 6994 | 6999 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,5 | 6986 | 6998 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,0 | 6999 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 20,0* | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 0

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2202 | 2252 | 2302 | 2352 | 2402 | 2452 | 2501 | 2551 |
| 8,0 | 2681 | 2742 | 2802 | 2862 | 2923 | 2983 | 3043 | 3102 |
| 8,5 | 3212 | 3284 | 3356 | 3428 | 3499 | 3566 | 3632 | 3696 |
| 9,0 | 3766 | 3849 | 3933 | 4017 | 4098 | 4166 | 4233 | 4296 |
| 9,5 | 4315 | 4410 | 4506 | 4601 | 4691 | 4757 | 4820 | 4880 |
| 10,0 | 4845 | 4952 | 5058 | 5166 | 5264 | 5326 | 5384 | 5438 |
| 10,5 | 5344 | 5463 | 5582 | 5693 | 5790 | 5843 | 5891 | 5935 |
| 11,0 | 5804 | 5919 | 6034 | 6130 | 6209 | 6247 | 6282 | 6314 |
| 11,5 | 6186 | 6281 | 6376 | 6453 | 6516 | 6544 | 6569 | 6592 |
| 12,0 | 6474 | 6551 | 6628 | 6688 | 6735 | 6754 | 6772 | 6788 |
| 12,5 | 6689 | 6748 | 6806 | 6849 | 6881 | 6894 | 6905 | 6915 |
| 13,0 | 6840 | 6881 | 6922 | 6947 | 6965 | 6972 | 6977 | 6983 |
| 13,5 | 6936 | 6960 | 6984 | 6993 | 6997 | 6998 | 6999 | 7000 |
| 14,0 | 6988 | 6994 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 14,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 15,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 15,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 20,0* | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 0

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1817 | 1867 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 | 2169 |
| 8,0 | 2154 | 2215 | 2276 | 2336 | 2397 | 2458 | 2519 | 2580 | 2641 |
| 8,5 | 2583 | 2656 | 2729 | 2801 | 2874 | 2946 | 3019 | 3091 | 3163 |
| 9,0 | 3031 | 3116 | 3200 | 3285 | 3370 | 3454 | 3539 | 3623 | 3708 |
| 9,5 | 3475 | 3572 | 3669 | 3765 | 3862 | 3958 | 4055 | 4151 | 4247 |
| 10,0 | 3905 | 4013 | 4121 | 4229 | 4337 | 4445 | 4553 | 4661 | 4769 |
| 10,5 | 4309 | 4429 | 4548 | 4667 | 4786 | 4904 | 5023 | 5141 | 5259 |
| 11,0 | 4684 | 4813 | 4942 | 5071 | 5200 | 5328 | 5456 | 5586 | 5715 |
| 11,5 | 5033 | 5172 | 5310 | 5448 | 5586 | 5725 | 5863 | 5986 | 6107 |
| 12,0 | 5366 | 5514 | 5661 | 5808 | 5955 | 6081 | 6207 | 6309 | 6409 |
| 12,5 | 5690 | 5845 | 5999 | 6132 | 6262 | 6367 | 6473 | 6556 | 6637 |
| 13,0 | 6002 | 6146 | 6281 | 6393 | 6502 | 6588 | 6674 | 6738 | 6801 |
| 13,5 | 6268 | 6391 | 6505 | 6597 | 6686 | 6753 | 6820 | 6866 | 6911 |
| 14,0 | 6484 | 6586 | 6680 | 6752 | 6823 | 6871 | 6919 | 6948 | 6975 |
| 14,5 | 6657 | 6739 | 6813 | 6867 | 6918 | 6949 | 6980 | 6990 | 6999 |
| 15,0 | 6790 | 6853 | 6908 | 6944 | 6977 | 6989 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 15,5 | 6888 | 6932 | 6969 | 6986 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,0 | 6954 | 6979 | 6998 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,5 | 6990 | 6998 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 20,0* | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 0

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2220 | 2270 | 2320 | 2370 | 2420 | 2470 | 2520 | 2571 |
| 8,0 | 2701 | 2762 | 2823 | 2883 | 2944 | 3005 | 3065 | 3125 |
| 8,5 | 3236 | 3308 | 3380 | 3452 | 3524 | 3591 | 3658 | 3722 |
| 9,0 | 3792 | 3876 | 3960 | 4044 | 4125 | 4194 | 4261 | 4325 |
| 9,5 | 4344 | 4440 | 4536 | 4632 | 4721 | 4788 | 4851 | 4911 |
| 10,0 | 4876 | 4983 | 5090 | 5199 | 5297 | 5359 | 5418 | 5472 |
| 10,5 | 5378 | 5498 | 5617 | 5726 | 5823 | 5875 | 5924 | 5968 |
| 11,0 | 5836 | 5952 | 6066 | 6156 | 6235 | 6273 | 6308 | 6341 |
| 11,5 | 6212 | 6307 | 6401 | 6474 | 6537 | 6565 | 6590 | 6614 |
| 12,0 | 6495 | 6572 | 6649 | 6703 | 6751 | 6770 | 6788 | 6804 |
| 12,5 | 6705 | 6763 | 6822 | 6859 | 6892 | 6904 | 6915 | 6926 |
| 13,0 | 6850 | 6892 | 6932 | 6953 | 6971 | 6978 | 6983 | 6989 |
| 13,5 | 6943 | 6967 | 6990 | 6994 | 6998 | 6999 | 7000 | 7000 |
| 14,0 | 6990 | 6996 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 14,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 15,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 15,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 16,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 17,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 18,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,0 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 19,5 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 | 7000 |
| 20,0* | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 | 6882 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 1

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1752 | 1802 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 | 2152 |
| 8,0 | 2137 | 2197 | 2258 | 2318 | 2379 | 2439 | 2500 | 2560 | 2621 |
| 8,5 | 2560 | 2633 | 2705 | 2777 | 2849 | 2921 | 2993 | 3065 | 3137 |
| 9,0 | 2998 | 3082 | 3166 | 3250 | 3334 | 3418 | 3502 | 3586 | 3669 |
| 9,5 | 3431 | 3527 | 3622 | 3718 | 3814 | 3909 | 4004 | 4100 | 4195 |
| 10,0 | 3847 | 3954 | 4061 | 4168 | 4275 | 4381 | 4488 | 4595 | 4701 |
| 10,5 | 4238 | 4355 | 4473 | 4590 | 4707 | 4824 | 4941 | 5058 | 5174 |
| 11,0 | 4599 | 4726 | 4853 | 4980 | 5107 | 5233 | 5360 | 5488 | 5615 |
| 11,5 | 4937 | 5073 | 5209 | 5345 | 5481 | 5618 | 5749 | 5869 | 5987 |
| 12,0 | 5261 | 5406 | 5551 | 5695 | 5832 | 5957 | 6073 | 6172 | 6270 |
| 12,5 | 5576 | 5728 | 5874 | 6003 | 6122 | 6225 | 6322 | 6402 | 6481 |
| 13,0 | 5880 | 6013 | 6140 | 6248 | 6347 | 6431 | 6509 | 6571 | 6632 |
| 13,5 | 6132 | 6244 | 6350 | 6439 | 6518 | 6584 | 6643 | 6687 | 6730 |
| 14,0 | 6335 | 6427 | 6514 | 6583 | 6644 | 6692 | 6733 | 6760 | 6786 |
| 14,5 | 6497 | 6570 | 6637 | 6688 | 6731 | 6761 | 6785 | 6794 | 6800 |
| 15,0 | 6620 | 6674 | 6723 | 6757 | 6782 | 6793 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,5 | 6709 | 6746 | 6776 | 6791 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,0 | 6768 | 6786 | 6799 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,5 | 6797 | 6799 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 1

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2202 | 2252 | 2302 | 2352 | 2402 | 2452 | 2501 | 2551 |
| 8,0 | 2681 | 2741 | 2802 | 2862 | 2922 | 2983 | 3043 | 3102 |
| 8,5 | 3208 | 3280 | 3352 | 3424 | 3495 | 3565 | 3632 | 3696 |
| 9,0 | 3753 | 3836 | 3920 | 4003 | 4087 | 4165 | 4232 | 4295 |
| 9,5 | 4290 | 4386 | 4481 | 4575 | 4670 | 4755 | 4819 | 4880 |
| 10,0 | 4807 | 4913 | 5019 | 5127 | 5233 | 5322 | 5379 | 5432 |
| 10,5 | 5292 | 5410 | 5523 | 5631 | 5738 | 5819 | 5861 | 5899 |
| 11,0 | 5729 | 5843 | 5944 | 6033 | 6121 | 6185 | 6215 | 6242 |
| 11,5 | 6081 | 6175 | 6258 | 6329 | 6400 | 6450 | 6470 | 6488 |
| 12,0 | 6346 | 6422 | 6487 | 6541 | 6595 | 6630 | 6643 | 6654 |
| 12,5 | 6539 | 6597 | 6645 | 6683 | 6720 | 6742 | 6748 | 6753 |
| 13,0 | 6672 | 6713 | 6744 | 6764 | 6785 | 6795 | 6795 | 6796 |
| 13,5 | 6754 | 6778 | 6792 | 6796 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 14,0 | 6793 | 6799 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 14,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 1

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1817 | 1867 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 | 2169 |
| 8,0 | 2153 | 2214 | 2275 | 2336 | 2397 | 2458 | 2519 | 2580 | 2641 |
| 8,5 | 2580 | 2653 | 2725 | 2798 | 2870 | 2942 | 3015 | 3087 | 3159 |
| 9,0 | 3020 | 3105 | 3189 | 3274 | 3358 | 3442 | 3527 | 3611 | 3695 |
| 9,5 | 3456 | 3552 | 3648 | 3744 | 3840 | 3936 | 4032 | 4128 | 4224 |
| 10,0 | 3874 | 3982 | 4089 | 4196 | 4304 | 4411 | 4518 | 4625 | 4732 |
| 10,5 | 4266 | 4384 | 4502 | 4620 | 4738 | 4856 | 4973 | 5090 | 5207 |
| 11,0 | 4629 | 4757 | 4884 | 5012 | 5139 | 5266 | 5394 | 5522 | 5646 |
| 11,5 | 4969 | 5106 | 5242 | 5379 | 5515 | 5653 | 5780 | 5900 | 6012 |
| 12,0 | 5294 | 5440 | 5585 | 5730 | 5863 | 5988 | 6098 | 6198 | 6290 |
| 12,5 | 5610 | 5763 | 5904 | 6033 | 6147 | 6251 | 6342 | 6423 | 6497 |
| 13,0 | 5910 | 6043 | 6165 | 6273 | 6367 | 6452 | 6524 | 6586 | 6642 |
| 13,5 | 6156 | 6269 | 6370 | 6459 | 6534 | 6600 | 6654 | 6698 | 6737 |
| 14,0 | 6355 | 6448 | 6530 | 6599 | 6656 | 6703 | 6740 | 6767 | 6788 |
| 14,5 | 6513 | 6586 | 6649 | 6700 | 6738 | 6769 | 6787 | 6796 | 6800 |
| 15,0 | 6632 | 6686 | 6731 | 6764 | 6784 | 6796 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,5 | 6717 | 6753 | 6780 | 6795 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,0 | 6771 | 6790 | 6799 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,5 | 6798 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 1

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2219 | 2270 | 2320 | 2370 | 2420 | 2470 | 2521 | 2571 |
| 8,0 | 2701 | 2762 | 2823 | 2883 | 2944 | 3005 | 3065 | 3125 |
| 8,5 | 3232 | 3304 | 3376 | 3448 | 3520 | 3591 | 3657 | 3722 |
| 9,0 | 3779 | 3863 | 3947 | 4031 | 4115 | 4193 | 4260 | 4324 |
| 9,5 | 4319 | 4415 | 4510 | 4605 | 4701 | 4786 | 4851 | 4911 |
| 10,0 | 4838 | 4945 | 5052 | 5159 | 5267 | 5354 | 5411 | 5464 |
| 10,5 | 5326 | 5444 | 5555 | 5663 | 5771 | 5844 | 5887 | 5926 |
| 11,0 | 5761 | 5875 | 5970 | 6059 | 6148 | 6206 | 6235 | 6263 |
| 11,5 | 6107 | 6201 | 6278 | 6350 | 6421 | 6465 | 6485 | 6503 |
| 12,0 | 6366 | 6443 | 6502 | 6556 | 6611 | 6640 | 6653 | 6664 |
| 12,5 | 6555 | 6613 | 6656 | 6693 | 6731 | 6747 | 6753 | 6758 |
| 13,0 | 6683 | 6724 | 6750 | 6770 | 6791 | 6795 | 6796 | 6796 |
| 13,5 | 6760 | 6784 | 6793 | 6797 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 14,0 | 6794 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 14,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 15,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 16,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 17,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 18,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 19,5 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,0 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 | 6800 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 2

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1752 | 1802 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 | 2152 |
| 8,0 | 2136 | 2197 | 2257 | 2318 | 2378 | 2439 | 2499 | 2560 | 2620 |
| 8,5 | 2553 | 2625 | 2697 | 2769 | 2841 | 2913 | 2984 | 3056 | 3128 |
| 9,0 | 2977 | 3061 | 3144 | 3228 | 3311 | 3394 | 3478 | 3561 | 3644 |
| 9,5 | 3393 | 3488 | 3582 | 3677 | 3772 | 3866 | 3961 | 4055 | 4149 |
| 10,0 | 3790 | 3895 | 4001 | 4106 | 4211 | 4316 | 4421 | 4526 | 4631 |
| 10,5 | 4158 | 4274 | 4389 | 4504 | 4619 | 4734 | 4849 | 4964 | 5078 |
| 11,0 | 4500 | 4624 | 4749 | 4873 | 4997 | 5121 | 5245 | 5370 | 5495 |
| 11,5 | 4822 | 4955 | 5088 | 5221 | 5354 | 5487 | 5621 | 5739 | 5856 |
| 12,0 | 5133 | 5274 | 5415 | 5557 | 5698 | 5820 | 5941 | 6040 | 6137 |
| 12,5 | 5435 | 5584 | 5733 | 5861 | 5986 | 6088 | 6189 | 6270 | 6348 |
| 13,0 | 5728 | 5869 | 5999 | 6107 | 6212 | 6295 | 6378 | 6440 | 6501 |
| 13,5 | 5982 | 6102 | 6212 | 6301 | 6387 | 6452 | 6516 | 6561 | 6604 |
| 14,0 | 6189 | 6290 | 6380 | 6450 | 6518 | 6565 | 6611 | 6640 | 6666 |
| 14,5 | 6355 | 6437 | 6508 | 6560 | 6610 | 6640 | 6669 | 6680 | 6688 |
| 15,0 | 6483 | 6546 | 6599 | 6634 | 6667 | 6679 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,5 | 6578 | 6623 | 6659 | 6676 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,0 | 6642 | 6669 | 6687 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,5 | 6678 | 6688 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,0 | 6689 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 2

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2202 | 2252 | 2302 | 2352 | 2402 | 2452 | 2501 | 2551 |
| 8,0 | 2681 | 2741 | 2801 | 2862 | 2922 | 2982 | 3042 | 3102 |
| 8,5 | 3199 | 3271 | 3342 | 3414 | 3485 | 3557 | 3628 | 3695 |
| 9,0 | 3727 | 3810 | 3893 | 3976 | 4059 | 4141 | 4224 | 4294 |
| 9,5 | 4243 | 4337 | 4432 | 4525 | 4619 | 4713 | 4807 | 4878 |
| 10,0 | 4736 | 4840 | 4945 | 5050 | 5156 | 5260 | 5359 | 5425 |
| 10,5 | 5193 | 5309 | 5424 | 5530 | 5636 | 5738 | 5819 | 5871 |
| 11,0 | 5612 | 5723 | 5834 | 5921 | 6008 | 6091 | 6156 | 6195 |
| 11,5 | 5958 | 6050 | 6140 | 6210 | 6280 | 6347 | 6396 | 6423 |
| 12,0 | 6220 | 6294 | 6367 | 6420 | 6473 | 6523 | 6556 | 6573 |
| 12,5 | 6414 | 6470 | 6526 | 6562 | 6599 | 6632 | 6649 | 6658 |
| 13,0 | 6549 | 6588 | 6627 | 6647 | 6667 | 6685 | 6687 | 6688 |
| 13,5 | 6635 | 6658 | 6681 | 6685 | 6688 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 14,0 | 6680 | 6686 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 14,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 2

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1817 | 1867 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 | 2169 |
| 8,0 | 2153 | 2214 | 2275 | 2336 | 2397 | 2458 | 2518 | 2579 | 2640 |
| 8,5 | 2573 | 2645 | 2717 | 2790 | 2862 | 2934 | 3006 | 3078 | 3150 |
| 9,0 | 2999 | 3083 | 3167 | 3251 | 3335 | 3419 | 3502 | 3586 | 3670 |
| 9,5 | 3417 | 3513 | 3608 | 3703 | 3798 | 3893 | 3988 | 4083 | 4177 |
| 10,0 | 3816 | 3922 | 4028 | 4134 | 4240 | 4345 | 4451 | 4556 | 4662 |
| 10,5 | 4187 | 4303 | 4418 | 4534 | 4650 | 4765 | 4881 | 4996 | 5110 |
| 11,0 | 4530 | 4655 | 4780 | 4905 | 5029 | 5154 | 5278 | 5404 | 5529 |
| 11,5 | 4854 | 4987 | 5121 | 5254 | 5387 | 5522 | 5653 | 5771 | 5888 |
| 12,0 | 5165 | 5307 | 5449 | 5591 | 5729 | 5850 | 5969 | 6066 | 6163 |
| 12,5 | 5469 | 5618 | 5765 | 5891 | 6012 | 6113 | 6212 | 6290 | 6369 |
| 13,0 | 5762 | 5899 | 6026 | 6132 | 6233 | 6316 | 6395 | 6456 | 6516 |
| 13,5 | 6011 | 6127 | 6235 | 6321 | 6403 | 6468 | 6529 | 6572 | 6615 |
| 14,0 | 6213 | 6310 | 6398 | 6466 | 6530 | 6576 | 6620 | 6646 | 6673 |
| 14,5 | 6375 | 6453 | 6522 | 6572 | 6617 | 6647 | 6674 | 6682 | 6690 |
| 15,0 | 6499 | 6558 | 6609 | 6642 | 6670 | 6682 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,5 | 6590 | 6631 | 6664 | 6679 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,0 | 6650 | 6673 | 6689 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,5 | 6682 | 6689 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 2

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2219 | 2270 | 2320 | 2370 | 2420 | 2470 | 2521 | 2571 |
| 8,0 | 2701 | 2761 | 2822 | 2883 | 2943 | 3004 | 3065 | 3125 |
| 8,5 | 3223 | 3295 | 3366 | 3438 | 3510 | 3582 | 3654 | 3720 |
| 9,0 | 3753 | 3836 | 3920 | 4003 | 4086 | 4170 | 4253 | 4322 |
| 9,5 | 4272 | 4367 | 4461 | 4555 | 4649 | 4744 | 4839 | 4910 |
| 10,0 | 4767 | 4872 | 4977 | 5083 | 5189 | 5292 | 5391 | 5457 |
| 10,5 | 5226 | 5343 | 5456 | 5562 | 5668 | 5764 | 5845 | 5897 |
| 11,0 | 5643 | 5755 | 5859 | 5947 | 6034 | 6111 | 6177 | 6215 |
| 11,5 | 5983 | 6076 | 6161 | 6231 | 6301 | 6362 | 6411 | 6438 |
| 12,0 | 6240 | 6315 | 6382 | 6436 | 6488 | 6533 | 6566 | 6584 |
| 12,5 | 6429 | 6486 | 6536 | 6573 | 6609 | 6637 | 6654 | 6663 |
| 13,0 | 6559 | 6599 | 6633 | 6653 | 6673 | 6685 | 6687 | 6688 |
| 13,5 | 6641 | 6665 | 6682 | 6686 | 6689 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 14,0 | 6682 | 6688 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 14,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 15,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 16,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 17,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 18,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 19,5 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,0 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 | 6690 |
| 20,5* | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 | 6603 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 3

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1752 | 1802 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 | 2152 |
| 8,0 | 2133 | 2193 | 2254 | 2314 | 2375 | 2435 | 2495 | 2556 | 2616 |
| 8,5 | 2536 | 2607 | 2679 | 2750 | 2821 | 2893 | 2964 | 3035 | 3107 |
| 9,0 | 2938 | 3020 | 3103 | 3185 | 3267 | 3350 | 3432 | 3514 | 3596 |
| 9,5 | 3327 | 3420 | 3513 | 3606 | 3699 | 3791 | 3884 | 3976 | 4069 |
| 10,0 | 3693 | 3796 | 3899 | 4001 | 4104 | 4206 | 4309 | 4411 | 4514 |
| 10,5 | 4031 | 4143 | 4254 | 4366 | 4478 | 4589 | 4701 | 4812 | 4923 |
| 11,0 | 4346 | 4466 | 4586 | 4707 | 4827 | 4947 | 5066 | 5186 | 5307 |
| 11,5 | 4646 | 4775 | 4903 | 5031 | 5159 | 5287 | 5416 | 5542 | 5654 |
| 12,0 | 4938 | 5074 | 5210 | 5346 | 5482 | 5612 | 5729 | 5841 | 5934 |
| 12,5 | 5223 | 5367 | 5510 | 5648 | 5769 | 5882 | 5979 | 6072 | 6148 |
| 13,0 | 5497 | 5646 | 5779 | 5898 | 5999 | 6094 | 6173 | 6248 | 6306 |
| 13,5 | 5754 | 5884 | 5998 | 6098 | 6181 | 6257 | 6318 | 6376 | 6417 |
| 14,0 | 5967 | 6078 | 6173 | 6254 | 6319 | 6378 | 6423 | 6463 | 6489 |
| 14,5 | 6141 | 6233 | 6309 | 6373 | 6420 | 6462 | 6490 | 6514 | 6523 |
| 15,0 | 6277 | 6351 | 6409 | 6456 | 6487 | 6512 | 6523 | 6530 | 6530 |
| 15,5 | 6380 | 6436 | 6477 | 6507 | 6521 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,0 | 6453 | 6492 | 6516 | 6529 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,5 | 6499 | 6521 | 6529 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,0 | 6524 | 6529 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,5* | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 3

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2202 | 2252 | 2302 | 2352 | 2402 | 2452 | 2501 | 2551 |
| 8,0 | 2676 | 2737 | 2797 | 2857 | 2917 | 2977 | 3037 | 3097 |
| 8,5 | 3178 | 3249 | 3320 | 3391 | 3462 | 3533 | 3604 | 3675 |
| 9,0 | 3678 | 3760 | 3842 | 3924 | 4005 | 4087 | 4169 | 4250 |
| 9,5 | 4161 | 4254 | 4346 | 4438 | 4530 | 4622 | 4714 | 4807 |
| 10,0 | 4616 | 4718 | 4820 | 4922 | 5025 | 5127 | 5227 | 5324 |
| 10,5 | 5034 | 5146 | 5259 | 5368 | 5471 | 5573 | 5666 | 5745 |
| 11,0 | 5428 | 5537 | 5645 | 5746 | 5830 | 5914 | 5989 | 6053 |
| 11,5 | 5767 | 5858 | 5947 | 6029 | 6097 | 6164 | 6223 | 6271 |
| 12,0 | 6027 | 6101 | 6173 | 6238 | 6289 | 6340 | 6383 | 6415 |
| 12,5 | 6223 | 6280 | 6335 | 6383 | 6418 | 6453 | 6480 | 6497 |
| 13,0 | 6364 | 6404 | 6443 | 6475 | 6494 | 6513 | 6525 | 6527 |
| 13,5 | 6459 | 6483 | 6506 | 6522 | 6526 | 6529 | 6530 | 6530 |
| 14,0 | 6514 | 6522 | 6528 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 14,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 15,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 15,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,5* | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 3

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1817 | 1867 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 | 2169 |
| 8,0 | 2150 | 2211 | 2271 | 2332 | 2393 | 2454 | 2515 | 2575 | 2636 |
| 8,5 | 2555 | 2627 | 2699 | 2771 | 2843 | 2914 | 2986 | 3058 | 3129 |
| 9,0 | 2960 | 3043 | 3126 | 3208 | 3291 | 3374 | 3456 | 3539 | 3621 |
| 9,5 | 3351 | 3445 | 3538 | 3631 | 3725 | 3818 | 3911 | 4004 | 4097 |
| 10,0 | 3719 | 3822 | 3926 | 4029 | 4132 | 4235 | 4338 | 4441 | 4544 |
| 10,5 | 4058 | 4171 | 4283 | 4396 | 4508 | 4620 | 4732 | 4844 | 4955 |
| 11,0 | 4375 | 4496 | 4617 | 4737 | 4858 | 4979 | 5099 | 5219 | 5341 |
| 11,5 | 4677 | 4806 | 4935 | 5064 | 5192 | 5321 | 5450 | 5572 | 5685 |
| 12,0 | 4970 | 5107 | 5243 | 5380 | 5516 | 5642 | 5760 | 5866 | 5959 |
| 12,5 | 5256 | 5401 | 5544 | 5677 | 5799 | 5907 | 6004 | 6092 | 6168 |
| 13,0 | 5531 | 5680 | 5808 | 5922 | 6024 | 6114 | 6193 | 6263 | 6321 |
| 13,5 | 5785 | 5914 | 6022 | 6118 | 6201 | 6272 | 6334 | 6387 | 6428 |
| 14,0 | 5993 | 6103 | 6193 | 6270 | 6335 | 6389 | 6434 | 6470 | 6495 |
| 14,5 | 6163 | 6253 | 6325 | 6384 | 6432 | 6469 | 6497 | 6517 | 6525 |
| 15,0 | 6295 | 6367 | 6421 | 6463 | 6494 | 6514 | 6525 | 6530 | 6530 |
| 15,5 | 6394 | 6448 | 6485 | 6510 | 6524 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,0 | 6463 | 6500 | 6520 | 6529 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,5 | 6505 | 6525 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,0 | 6527 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,5* | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 3

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2219 | 2270 | 2320 | 2370 | 2420 | 2470 | 2521 | 2571 |
| 8,0 | 2697 | 2757 | 2818 | 2878 | 2939 | 2999 | 3060 | 3120 |
| 8,5 | 3201 | 3272 | 3344 | 3415 | 3487 | 3558 | 3629 | 3701 |
| 9,0 | 3704 | 3786 | 3868 | 3951 | 4033 | 4115 | 4197 | 4279 |
| 9,5 | 4190 | 4283 | 4375 | 4468 | 4560 | 4653 | 4745 | 4838 |
| 10,0 | 4646 | 4749 | 4851 | 4954 | 5057 | 5160 | 5259 | 5355 |
| 10,5 | 5067 | 5179 | 5292 | 5399 | 5502 | 5605 | 5691 | 5771 |
| 11,0 | 5460 | 5568 | 5677 | 5771 | 5855 | 5940 | 6009 | 6073 |
| 11,5 | 5795 | 5884 | 5973 | 6049 | 6117 | 6185 | 6238 | 6286 |
| 12,0 | 6050 | 6122 | 6193 | 6253 | 6304 | 6355 | 6393 | 6425 |
| 12,5 | 6240 | 6295 | 6350 | 6393 | 6428 | 6464 | 6485 | 6502 |
| 13,0 | 6377 | 6415 | 6453 | 6480 | 6500 | 6519 | 6526 | 6528 |
| 13,5 | 6467 | 6489 | 6512 | 6523 | 6527 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 14,0 | 6518 | 6524 | 6529 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 14,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 15,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 15,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 16,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 17,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 18,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 19,5 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,0 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 20,5* | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 | 6530 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 4

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1752 | 1802 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2102 | 2152 |
| 8,0 | 2127 | 2188 | 2248 | 2308 | 2368 | 2429 | 2489 | 2549 | 2609 |
| 8,5 | 2516 | 2587 | 2657 | 2728 | 2799 | 2870 | 2941 | 3011 | 3082 |
| 9,0 | 2898 | 2980 | 3061 | 3142 | 3223 | 3304 | 3385 | 3466 | 3547 |
| 9,5 | 3264 | 3356 | 3447 | 3538 | 3629 | 3720 | 3811 | 3902 | 3993 |
| 10,0 | 3604 | 3705 | 3805 | 3905 | 4006 | 4106 | 4206 | 4306 | 4406 |
| 10,5 | 3918 | 4027 | 4136 | 4245 | 4354 | 4462 | 4571 | 4679 | 4787 |
| 11,0 | 4214 | 4331 | 4447 | 4564 | 4681 | 4797 | 4913 | 5029 | 5146 |
| 11,5 | 4498 | 4622 | 4747 | 4871 | 4995 | 5119 | 5244 | 5368 | 5481 |
| 12,0 | 4775 | 4907 | 5039 | 5170 | 5302 | 5434 | 5548 | 5661 | 5757 |
| 12,5 | 5043 | 5182 | 5322 | 5459 | 5584 | 5701 | 5797 | 5891 | 5968 |
| 13,0 | 5300 | 5446 | 5588 | 5709 | 5815 | 5913 | 5991 | 6067 | 6128 |
| 13,5 | 5546 | 5685 | 5809 | 5910 | 5998 | 6078 | 6140 | 6199 | 6243 |
| 14,0 | 5762 | 5881 | 5986 | 6070 | 6140 | 6203 | 6248 | 6291 | 6319 |
| 14,5 | 5938 | 6039 | 6126 | 6192 | 6245 | 6291 | 6320 | 6347 | 6359 |
| 15,0 | 6078 | 6161 | 6230 | 6279 | 6316 | 6346 | 6358 | 6369 | 6370 |
| 15,5 | 6185 | 6251 | 6302 | 6335 | 6356 | 6369 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,0 | 6263 | 6312 | 6347 | 6363 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,5 | 6317 | 6349 | 6368 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,0 | 6351 | 6367 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,5 | 6367 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,5* | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 4

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2202 | 2252 | 2302 | 2352 | 2402 | 2452 | 2501 | 2551 |
| 8,0 | 2669 | 2729 | 2789 | 2849 | 2910 | 2969 | 3029 | 3089 |
| 8,5 | 3153 | 3223 | 3294 | 3364 | 3435 | 3505 | 3576 | 3646 |
| 9,0 | 3628 | 3709 | 3790 | 3871 | 3952 | 4032 | 4113 | 4194 |
| 9,5 | 4084 | 4174 | 4265 | 4356 | 4446 | 4536 | 4626 | 4717 |
| 10,0 | 4506 | 4605 | 4705 | 4804 | 4905 | 5005 | 5105 | 5199 |
| 10,5 | 4895 | 5004 | 5113 | 5222 | 5323 | 5423 | 5523 | 5601 |
| 11,0 | 5264 | 5375 | 5480 | 5585 | 5670 | 5752 | 5833 | 5895 |
| 11,5 | 5590 | 5689 | 5775 | 5861 | 5929 | 5995 | 6061 | 6107 |
| 12,0 | 5847 | 5928 | 5997 | 6066 | 6118 | 6168 | 6217 | 6249 |
| 12,5 | 6041 | 6105 | 6158 | 6211 | 6247 | 6281 | 6315 | 6331 |
| 13,0 | 6184 | 6232 | 6269 | 6306 | 6327 | 6346 | 6364 | 6367 |
| 13,5 | 6283 | 6315 | 6337 | 6358 | 6364 | 6368 | 6370 | 6370 |
| 14,0 | 6344 | 6360 | 6365 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 14,5 | 6367 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 15,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 15,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,5* | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 4

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | | |
| | 0,900 | 0,925 | 0,950 | 0,975 | 1,000 | 1,025 | 1,050 | 1,075 | 1,100 |
| 3,0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1508 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1817 | 1867 | 1918 | 1968 | 2018 | 2069 | 2119 | 2169 |
| 8,0 | 2144 | 2205 | 2265 | 2326 | 2387 | 2447 | 2508 | 2568 | 2629 |
| 8,5 | 2535 | 2606 | 2678 | 2749 | 2820 | 2891 | 2962 | 3034 | 3105 |
| 9,0 | 2920 | 3002 | 3083 | 3165 | 3247 | 3328 | 3410 | 3491 | 3573 |
| 9,5 | 3288 | 3380 | 3472 | 3563 | 3655 | 3746 | 3838 | 3929 | 4020 |
| 10,0 | 3630 | 3731 | 3832 | 3933 | 4033 | 4134 | 4234 | 4335 | 4435 |
| 10,5 | 3946 | 4055 | 4164 | 4274 | 4383 | 4492 | 4601 | 4710 | 4818 |
| 11,0 | 4242 | 4360 | 4477 | 4594 | 4712 | 4829 | 4945 | 5061 | 5179 |
| 11,5 | 4528 | 4653 | 4778 | 4903 | 5027 | 5152 | 5277 | 5402 | 5511 |
| 12,0 | 4806 | 4939 | 5071 | 5203 | 5335 | 5465 | 5578 | 5691 | 5781 |
| 12,5 | 5076 | 5215 | 5355 | 5493 | 5613 | 5727 | 5821 | 5915 | 5988 |
| 13,0 | 5334 | 5479 | 5617 | 5738 | 5839 | 5934 | 6011 | 6087 | 6143 |
| 13,5 | 5579 | 5714 | 5833 | 5935 | 6018 | 6095 | 6155 | 6214 | 6254 |
| 14,0 | 5790 | 5906 | 6006 | 6090 | 6155 | 6215 | 6259 | 6301 | 6326 |
| 14,5 | 5962 | 6059 | 6141 | 6207 | 6256 | 6300 | 6327 | 6354 | 6362 |
| 15,0 | 6098 | 6177 | 6241 | 6291 | 6323 | 6350 | 6361 | 6370 | 6370 |
| 15,5 | 6201 | 6263 | 6310 | 6343 | 6359 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,0 | 6275 | 6320 | 6351 | 6367 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,5 | 6326 | 6354 | 6368 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,0 | 6356 | 6368 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,5 | 6368 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,5* | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 4

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | |
| | 1,125 | 1,150 | 1,175 | 1,200 | 1,225 | 1,250 | 1,275 | 1,300 |
| 3,0 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2219 | 2270 | 2320 | 2370 | 2420 | 2470 | 2521 | 2571 |
| 8,0 | 2689 | 2750 | 2810 | 2871 | 2931 | 2991 | 3052 | 3112 |
| 8,5 | 3176 | 3247 | 3318 | 3388 | 3459 | 3530 | 3601 | 3672 |
| 9,0 | 3654 | 3735 | 3817 | 3898 | 3979 | 4060 | 4141 | 4222 |
| 9,5 | 4112 | 4203 | 4294 | 4385 | 4476 | 4566 | 4657 | 4748 |
| 10,0 | 4536 | 4636 | 4736 | 4836 | 4937 | 5037 | 5136 | 5231 |
| 10,5 | 4927 | 5036 | 5146 | 5254 | 5354 | 5455 | 5548 | 5626 |
| 11,0 | 5297 | 5406 | 5511 | 5613 | 5695 | 5777 | 5853 | 5915 |
| 11,5 | 5621 | 5714 | 5800 | 5884 | 5949 | 6015 | 6076 | 6122 |
| 12,0 | 5872 | 5947 | 6017 | 6084 | 6133 | 6183 | 6227 | 6259 |
| 12,5 | 6061 | 6120 | 6173 | 6223 | 6258 | 6292 | 6321 | 6336 |
| 13,0 | 6200 | 6242 | 6279 | 6314 | 6333 | 6351 | 6365 | 6367 |
| 13,5 | 6294 | 6321 | 6343 | 6362 | 6365 | 6369 | 6370 | 6370 |
| 14,0 | 6350 | 6361 | 6367 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 14,5 | 6369 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 15,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 15,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 16,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 17,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 18,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 19,5 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,0 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 20,5* | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 | 6370 |
| 21,0* | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 | 6331 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 5

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1751 | 1801 | 1852 | 1902 | 1952 | 2002 | 2052 | 2101 | 2151 |
| 8,0 | 2118 | 2178 | 2238 | 2298 | 2358 | 2418 | 2478 | 2538 | 2598 |
| 8,5 | 2489 | 2559 | 2629 | 2699 | 2769 | 2839 | 2909 | 2979 | 3049 |
| 9,0 | 2850 | 2930 | 3010 | 3090 | 3169 | 3249 | 3329 | 3409 | 3489 |
| 9,5 | 3190 | 3280 | 3369 | 3458 | 3547 | 3636 | 3725 | 3814 | 3903 |
| 10,0 | 3504 | 3601 | 3699 | 3797 | 3894 | 3992 | 4089 | 4186 | 4284 |
| 10,5 | 3795 | 3901 | 4006 | 4112 | 4217 | 4322 | 4428 | 4533 | 4638 |
| 11,0 | 4072 | 4185 | 4298 | 4411 | 4524 | 4637 | 4749 | 4862 | 4974 |
| 11,5 | 4341 | 4461 | 4581 | 4701 | 4821 | 4941 | 5060 | 5181 | 5301 |
| 12,0 | 4603 | 4730 | 4857 | 4984 | 5111 | 5238 | 5362 | 5472 | 5579 |
| 12,5 | 4853 | 4987 | 5121 | 5255 | 5388 | 5507 | 5616 | 5707 | 5796 |
| 13,0 | 5094 | 5235 | 5374 | 5509 | 5625 | 5726 | 5817 | 5891 | 5964 |
| 13,5 | 5328 | 5471 | 5602 | 5718 | 5816 | 5900 | 5974 | 6032 | 6088 |
| 14,0 | 5548 | 5675 | 5787 | 5886 | 5966 | 6033 | 6091 | 6132 | 6173 |
| 14,5 | 5733 | 5841 | 5936 | 6017 | 6080 | 6131 | 6173 | 6199 | 6224 |
| 15,0 | 5881 | 5972 | 6049 | 6113 | 6160 | 6195 | 6221 | 6232 | 6240 |
| 15,5 | 5998 | 6071 | 6131 | 6179 | 6211 | 6229 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,0 | 6086 | 6143 | 6187 | 6219 | 6235 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,5 | 6153 | 6194 | 6222 | 6238 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,0 | 6200 | 6225 | 6238 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,5 | 6229 | 6238 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,0 | 6239 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,5* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,0* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 5

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2201 | 2251 | 2301 | 2351 | 2401 | 2451 | 2500 | 2550 |
| 8,0 | 2658 | 2717 | 2777 | 2837 | 2897 | 2956 | 3016 | 3076 |
| 8,5 | 3119 | 3189 | 3259 | 3329 | 3398 | 3468 | 3538 | 3608 |
| 9,0 | 3568 | 3648 | 3727 | 3807 | 3886 | 3966 | 4045 | 4124 |
| 9,5 | 3992 | 4080 | 4169 | 4258 | 4346 | 4435 | 4523 | 4611 |
| 10,0 | 4381 | 4478 | 4575 | 4672 | 4768 | 4866 | 4964 | 5060 |
| 10,5 | 4743 | 4847 | 4953 | 5058 | 5164 | 5260 | 5357 | 5451 |
| 11,0 | 5087 | 5201 | 5306 | 5407 | 5507 | 5586 | 5665 | 5741 |
| 11,5 | 5406 | 5511 | 5602 | 5685 | 5766 | 5830 | 5893 | 5954 |
| 12,0 | 5666 | 5753 | 5827 | 5894 | 5959 | 6007 | 6055 | 6100 |
| 12,5 | 5867 | 5937 | 5994 | 6045 | 6095 | 6128 | 6161 | 6190 |
| 13,0 | 6018 | 6072 | 6114 | 6149 | 6184 | 6202 | 6220 | 6235 |
| 13,5 | 6126 | 6165 | 6191 | 6212 | 6232 | 6235 | 6239 | 6240 |
| 14,0 | 6196 | 6220 | 6231 | 6237 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 14,5 | 6232 | 6239 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 15,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 15,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,5* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,0* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 5

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | | |
| | 0,900 | 0,925 | 0,950 | 0,975 | 1,000 | 1,025 | 1,050 | 1,075 | 1,100 |
| 3,0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1395 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1508 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1766 | 1816 | 1866 | 1917 | 1967 | 2017 | 2068 | 2118 | 2168 |
| 8,0 | 2134 | 2195 | 2255 | 2316 | 2376 | 2436 | 2497 | 2557 | 2617 |
| 8,5 | 2508 | 2578 | 2649 | 2720 | 2790 | 2861 | 2931 | 3001 | 3072 |
| 9,0 | 2871 | 2951 | 3032 | 3112 | 3193 | 3273 | 3353 | 3433 | 3513 |
| 9,5 | 3214 | 3303 | 3393 | 3483 | 3572 | 3662 | 3751 | 3841 | 3930 |
| 10,0 | 3529 | 3627 | 3725 | 3823 | 3921 | 4019 | 4117 | 4215 | 4313 |
| 10,5 | 3822 | 3928 | 4034 | 4140 | 4246 | 4352 | 4457 | 4563 | 4668 |
| 11,0 | 4100 | 4214 | 4327 | 4441 | 4554 | 4667 | 4780 | 4893 | 5006 |
| 11,5 | 4370 | 4491 | 4611 | 4732 | 4853 | 4973 | 5093 | 5214 | 5330 |
| 12,0 | 4633 | 4761 | 4889 | 5016 | 5144 | 5271 | 5392 | 5501 | 5604 |
| 12,5 | 4885 | 5020 | 5154 | 5288 | 5421 | 5536 | 5640 | 5731 | 5816 |
| 13,0 | 5127 | 5268 | 5407 | 5538 | 5654 | 5750 | 5837 | 5911 | 5979 |
| 13,5 | 5362 | 5504 | 5630 | 5742 | 5840 | 5919 | 5989 | 6047 | 6098 |
| 14,0 | 5581 | 5704 | 5811 | 5905 | 5986 | 6048 | 6102 | 6143 | 6179 |
| 14,5 | 5761 | 5865 | 5955 | 6032 | 6096 | 6142 | 6179 | 6206 | 6226 |
| 15,0 | 5905 | 5992 | 6065 | 6124 | 6172 | 6202 | 6224 | 6234 | 6240 |
| 15,5 | 6017 | 6087 | 6143 | 6186 | 6218 | 6233 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,0 | 6102 | 6155 | 6195 | 6223 | 6238 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,5 | 6165 | 6202 | 6226 | 6239 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,0 | 6209 | 6230 | 6239 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,5 | 6234 | 6239 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,5* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,0* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 5

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Leistung P_{el} [kW] bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | |
| | 1,125 | 1,150 | 1,175 | 1,200 | 1,225 | 1,250 | 1,275 | 1,300 |
| 3,0 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2218 | 2269 | 2319 | 2369 | 2419 | 2469 | 2519 | 2570 |
| 8,0 | 2678 | 2738 | 2798 | 2858 | 2918 | 2978 | 3038 | 3098 |
| 8,5 | 3142 | 3212 | 3283 | 3353 | 3423 | 3493 | 3563 | 3633 |
| 9,0 | 3593 | 3674 | 3753 | 3833 | 3913 | 3993 | 4073 | 4152 |
| 9,5 | 4019 | 4108 | 4197 | 4287 | 4375 | 4464 | 4553 | 4642 |
| 10,0 | 4410 | 4508 | 4605 | 4702 | 4800 | 4898 | 4996 | 5091 |
| 10,5 | 4774 | 4879 | 4985 | 5091 | 5194 | 5291 | 5389 | 5476 |
| 11,0 | 5120 | 5234 | 5336 | 5438 | 5532 | 5611 | 5691 | 5761 |
| 11,5 | 5436 | 5542 | 5626 | 5710 | 5786 | 5850 | 5913 | 5968 |
| 12,0 | 5691 | 5778 | 5846 | 5914 | 5974 | 6022 | 6070 | 6109 |
| 12,5 | 5887 | 5957 | 6009 | 6060 | 6105 | 6138 | 6171 | 6195 |
| 13,0 | 6033 | 6088 | 6124 | 6160 | 6189 | 6207 | 6225 | 6236 |
| 13,5 | 6137 | 6176 | 6197 | 6218 | 6233 | 6236 | 6240 | 6240 |
| 14,0 | 6203 | 6227 | 6233 | 6238 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 14,5 | 6234 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 15,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 15,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 16,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 17,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 18,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 19,5 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,0 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 20,5* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,0* | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 | 6240 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 6

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1748 | 1798 | 1848 | 1898 | 1947 | 1997 | 2047 | 2097 | 2147 |
| 8,0 | 2100 | 2159 | 2219 | 2279 | 2338 | 2398 | 2457 | 2516 | 2576 |
| 8,5 | 2449 | 2518 | 2587 | 2657 | 2726 | 2795 | 2863 | 2932 | 3001 |
| 9,0 | 2785 | 2863 | 2941 | 3019 | 3097 | 3175 | 3253 | 3331 | 3409 |
| 9,5 | 3096 | 3182 | 3269 | 3356 | 3442 | 3529 | 3615 | 3701 | 3788 |
| 10,0 | 3382 | 3476 | 3570 | 3665 | 3759 | 3853 | 3947 | 4041 | 4135 |
| 10,5 | 3650 | 3752 | 3854 | 3955 | 4057 | 4158 | 4259 | 4361 | 4462 |
| 11,0 | 3908 | 4017 | 4126 | 4234 | 4343 | 4451 | 4559 | 4667 | 4775 |
| 11,5 | 4160 | 4276 | 4391 | 4507 | 4622 | 4737 | 4852 | 4966 | 5082 |
| 12,0 | 4403 | 4525 | 4647 | 4769 | 4890 | 5012 | 5133 | 5254 | 5359 |
| 12,5 | 4635 | 4763 | 4891 | 5019 | 5147 | 5274 | 5389 | 5495 | 5582 |
| 13,0 | 4859 | 4993 | 5127 | 5260 | 5389 | 5500 | 5598 | 5687 | 5757 |
| 13,5 | 5077 | 5218 | 5353 | 5477 | 5588 | 5681 | 5762 | 5835 | 5890 |
| 14,0 | 5290 | 5429 | 5547 | 5652 | 5746 | 5823 | 5888 | 5945 | 5985 |
| 14,5 | 5484 | 5603 | 5704 | 5792 | 5870 | 5930 | 5979 | 6021 | 6046 |
| 15,0 | 5640 | 5742 | 5826 | 5898 | 5959 | 6004 | 6038 | 6064 | 6074 |
| 15,5 | 5766 | 5851 | 5919 | 5975 | 6020 | 6050 | 6069 | 6080 | 6080 |
| 16,0 | 5868 | 5937 | 5988 | 6029 | 6059 | 6074 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,5 | 5948 | 6001 | 6037 | 6063 | 6078 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,0 | 6008 | 6045 | 6067 | 6078 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,5 | 6049 | 6072 | 6079 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,0 | 6073 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,5* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,0* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 6

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2197 | 2246 | 2296 | 2346 | 2396 | 2445 | 2495 | 2545 |
| 8,0 | 2635 | 2695 | 2754 | 2813 | 2873 | 2932 | 2991 | 3050 |
| 8,5 | 3070 | 3139 | 3208 | 3276 | 3345 | 3414 | 3482 | 3551 |
| 9,0 | 3487 | 3565 | 3643 | 3721 | 3798 | 3876 | 3954 | 4031 |
| 9,5 | 3874 | 3960 | 4046 | 4132 | 4218 | 4304 | 4390 | 4476 |
| 10,0 | 4229 | 4323 | 4417 | 4511 | 4604 | 4698 | 4792 | 4886 |
| 10,5 | 4563 | 4664 | 4764 | 4866 | 4968 | 5068 | 5161 | 5255 |
| 11,0 | 4883 | 4992 | 5101 | 5200 | 5298 | 5391 | 5467 | 5543 |
| 11,5 | 5194 | 5295 | 5396 | 5479 | 5558 | 5634 | 5695 | 5756 |
| 12,0 | 5457 | 5541 | 5624 | 5691 | 5755 | 5815 | 5861 | 5907 |
| 12,5 | 5664 | 5731 | 5799 | 5850 | 5899 | 5944 | 5976 | 6007 |
| 13,0 | 5823 | 5875 | 5927 | 5963 | 5997 | 6028 | 6045 | 6063 |
| 13,5 | 5940 | 5977 | 6014 | 6036 | 6056 | 6072 | 6076 | 6079 |
| 14,0 | 6019 | 6042 | 6065 | 6072 | 6078 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 14,5 | 6066 | 6073 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 15,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 15,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,5* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,0* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 6

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1394 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1762 | 1812 | 1862 | 1913 | 1963 | 2013 | 2063 | 2113 | 2164 |
| 8,0 | 2116 | 2176 | 2236 | 2296 | 2356 | 2416 | 2476 | 2536 | 2595 |
| 8,5 | 2468 | 2538 | 2607 | 2677 | 2746 | 2815 | 2885 | 2954 | 3023 |
| 9,0 | 2805 | 2884 | 2963 | 3041 | 3120 | 3199 | 3277 | 3355 | 3434 |
| 9,5 | 3118 | 3206 | 3293 | 3380 | 3467 | 3554 | 3641 | 3727 | 3814 |
| 10,0 | 3406 | 3501 | 3596 | 3691 | 3785 | 3880 | 3975 | 4069 | 4164 |
| 10,5 | 3676 | 3778 | 3881 | 3983 | 4085 | 4187 | 4288 | 4390 | 4492 |
| 11,0 | 3936 | 4045 | 4154 | 4263 | 4372 | 4481 | 4590 | 4698 | 4806 |
| 11,5 | 4189 | 4305 | 4421 | 4537 | 4652 | 4768 | 4883 | 4999 | 5115 |
| 12,0 | 4433 | 4555 | 4678 | 4800 | 4922 | 5044 | 5166 | 5288 | 5388 |
| 12,5 | 4666 | 4795 | 4923 | 5052 | 5180 | 5307 | 5418 | 5519 | 5606 |
| 13,0 | 4891 | 5025 | 5160 | 5293 | 5417 | 5528 | 5621 | 5706 | 5777 |
| 13,5 | 5110 | 5250 | 5386 | 5505 | 5612 | 5705 | 5782 | 5850 | 5905 |
| 14,0 | 5322 | 5458 | 5575 | 5676 | 5766 | 5843 | 5903 | 5955 | 5995 |
| 14,5 | 5511 | 5628 | 5727 | 5812 | 5885 | 5946 | 5990 | 6027 | 6053 |
| 15,0 | 5663 | 5763 | 5845 | 5913 | 5970 | 6015 | 6045 | 6067 | 6077 |
| 15,5 | 5786 | 5868 | 5934 | 5986 | 6027 | 6057 | 6072 | 6080 | 6080 |
| 16,0 | 5884 | 5950 | 6000 | 6036 | 6063 | 6078 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,5 | 5960 | 6010 | 6045 | 6067 | 6079 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,0 | 6017 | 6052 | 6072 | 6079 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,5 | 6054 | 6075 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,0 | 6075 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,5* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,0* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 6

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2214 | 2264 | 2314 | 2364 | 2414 | 2464 | 2514 | 2564 |
| 8,0 | 2655 | 2715 | 2775 | 2834 | 2894 | 2953 | 3013 | 3073 |
| 8,5 | 3093 | 3162 | 3231 | 3300 | 3369 | 3438 | 3507 | 3576 |
| 9,0 | 3512 | 3590 | 3669 | 3747 | 3825 | 3903 | 3981 | 4059 |
| 9,5 | 3901 | 3988 | 4074 | 4161 | 4247 | 4333 | 4420 | 4506 |
| 10,0 | 4258 | 4352 | 4447 | 4541 | 4634 | 4729 | 4823 | 4918 |
| 10,5 | 4593 | 4694 | 4796 | 4898 | 5000 | 5098 | 5192 | 5286 |
| 11,0 | 4915 | 5025 | 5132 | 5230 | 5328 | 5415 | 5492 | 5568 |
| 11,5 | 5223 | 5324 | 5423 | 5503 | 5583 | 5654 | 5715 | 5776 |
| 12,0 | 5481 | 5565 | 5646 | 5710 | 5775 | 5830 | 5876 | 5922 |
| 12,5 | 5683 | 5751 | 5816 | 5865 | 5914 | 5954 | 5985 | 6017 |
| 13,0 | 5837 | 5890 | 5939 | 5973 | 6008 | 6033 | 6051 | 6068 |
| 13,5 | 5950 | 5987 | 6022 | 6042 | 6062 | 6073 | 6077 | 6080 |
| 14,0 | 6026 | 6048 | 6069 | 6074 | 6079 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 14,5 | 6068 | 6075 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 15,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 15,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 16,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 17,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 18,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 19,5 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,0 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 20,5* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,0* | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 | 6080 |
| 21,5* | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 | 6059 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 7

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 947 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1415 | 1455 | 1496 | 1537 | 1578 | 1619 | 1659 | 1700 | 1741 |
| 7,5 | 1742 | 1792 | 1841 | 1891 | 1941 | 1991 | 2040 | 2090 | 2140 |
| 8,0 | 2079 | 2138 | 2197 | 2256 | 2315 | 2374 | 2433 | 2491 | 2550 |
| 8,5 | 2408 | 2476 | 2544 | 2612 | 2680 | 2748 | 2816 | 2883 | 2951 |
| 9,0 | 2719 | 2796 | 2872 | 2949 | 3025 | 3101 | 3177 | 3254 | 3330 |
| 9,5 | 3005 | 3089 | 3173 | 3257 | 3342 | 3426 | 3510 | 3593 | 3677 |
| 10,0 | 3269 | 3361 | 3452 | 3543 | 3635 | 3726 | 3817 | 3908 | 3999 |
| 10,5 | 3520 | 3619 | 3717 | 3815 | 3913 | 4011 | 4109 | 4206 | 4304 |
| 11,0 | 3764 | 3869 | 3973 | 4078 | 4182 | 4287 | 4391 | 4496 | 4600 |
| 11,5 | 4000 | 4111 | 4223 | 4334 | 4444 | 4555 | 4666 | 4776 | 4887 |
| 12,0 | 4226 | 4344 | 4461 | 4578 | 4695 | 4811 | 4928 | 5045 | 5161 |
| 12,5 | 4443 | 4566 | 4689 | 4812 | 4935 | 5057 | 5179 | 5288 | 5391 |
| 13,0 | 4653 | 4782 | 4911 | 5040 | 5166 | 5288 | 5394 | 5487 | 5573 |
| 13,5 | 4859 | 4994 | 5128 | 5257 | 5372 | 5477 | 5566 | 5643 | 5713 |
| 14,0 | 5063 | 5199 | 5329 | 5440 | 5538 | 5626 | 5700 | 5761 | 5816 |
| 14,5 | 5257 | 5381 | 5493 | 5588 | 5669 | 5741 | 5799 | 5846 | 5886 |
| 15,0 | 5422 | 5529 | 5624 | 5702 | 5768 | 5825 | 5868 | 5900 | 5925 |
| 15,5 | 5559 | 5649 | 5728 | 5791 | 5841 | 5883 | 5912 | 5929 | 5940 |
| 16,0 | 5672 | 5746 | 5809 | 5857 | 5893 | 5920 | 5935 | 5940 | 5940 |
| 16,5 | 5763 | 5822 | 5870 | 5903 | 5925 | 5938 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,0 | 5834 | 5878 | 5911 | 5931 | 5938 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,5 | 5886 | 5915 | 5935 | 5939 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,0 | 5920 | 5935 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,5 | 5936 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,0* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 7

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1782 | 1822 | 1863 | 1904 | 1944 | 1985 | 2026 | 2066 |
| 7,5 | 2189 | 2239 | 2289 | 2338 | 2388 | 2437 | 2487 | 2537 |
| 8,0 | 2609 | 2668 | 2727 | 2785 | 2844 | 2903 | 2961 | 3020 |
| 8,5 | 3019 | 3087 | 3154 | 3222 | 3290 | 3357 | 3425 | 3492 |
| 9,0 | 3406 | 3482 | 3558 | 3634 | 3710 | 3786 | 3862 | 3938 |
| 9,5 | 3761 | 3845 | 3929 | 4012 | 4096 | 4180 | 4263 | 4346 |
| 10,0 | 4090 | 4181 | 4272 | 4362 | 4453 | 4543 | 4634 | 4725 |
| 10,5 | 4402 | 4499 | 4597 | 4694 | 4792 | 4891 | 4986 | 5076 |
| 11,0 | 4704 | 4808 | 4913 | 5017 | 5111 | 5205 | 5290 | 5363 |
| 11,5 | 4998 | 5105 | 5202 | 5297 | 5374 | 5451 | 5520 | 5579 |
| 12,0 | 5261 | 5355 | 5436 | 5514 | 5576 | 5637 | 5692 | 5736 |
| 12,5 | 5474 | 5552 | 5617 | 5680 | 5727 | 5774 | 5814 | 5844 |
| 13,0 | 5641 | 5703 | 5753 | 5801 | 5834 | 5867 | 5893 | 5909 |
| 13,5 | 5766 | 5813 | 5849 | 5882 | 5901 | 5921 | 5933 | 5936 |
| 14,0 | 5854 | 5887 | 5909 | 5929 | 5934 | 5939 | 5940 | 5940 |
| 14,5 | 5910 | 5928 | 5935 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 15,0 | 5935 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 15,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 16,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 16,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,0* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 7

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1361 | 1394 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1509 | 1550 | 1591 | 1632 | 1673 | 1714 | 1755 |
| 7,5 | 1756 | 1806 | 1856 | 1906 | 1956 | 2007 | 2057 | 2107 | 2157 |
| 8,0 | 2095 | 2155 | 2214 | 2273 | 2333 | 2392 | 2451 | 2510 | 2570 |
| 8,5 | 2427 | 2495 | 2563 | 2632 | 2700 | 2768 | 2837 | 2905 | 2973 |
| 9,0 | 2740 | 2817 | 2894 | 2970 | 3047 | 3124 | 3201 | 3277 | 3354 |
| 9,5 | 3027 | 3112 | 3197 | 3281 | 3366 | 3450 | 3535 | 3619 | 3703 |
| 10,0 | 3293 | 3385 | 3477 | 3569 | 3660 | 3752 | 3844 | 3935 | 4027 |
| 10,5 | 3546 | 3644 | 3743 | 3842 | 3940 | 4039 | 4137 | 4235 | 4333 |
| 11,0 | 3790 | 3896 | 4001 | 4106 | 4211 | 4316 | 4421 | 4526 | 4630 |
| 11,5 | 4028 | 4140 | 4251 | 4363 | 4474 | 4585 | 4697 | 4808 | 4919 |
| 12,0 | 4255 | 4373 | 4491 | 4608 | 4726 | 4843 | 4960 | 5077 | 5189 |
| 12,5 | 4473 | 4597 | 4720 | 4843 | 4967 | 5090 | 5212 | 5317 | 5414 |
| 13,0 | 4684 | 4813 | 4943 | 5072 | 5199 | 5316 | 5422 | 5511 | 5592 |
| 13,5 | 4891 | 5026 | 5159 | 5289 | 5400 | 5500 | 5590 | 5662 | 5728 |
| 14,0 | 5095 | 5231 | 5356 | 5468 | 5562 | 5645 | 5719 | 5776 | 5827 |
| 14,5 | 5288 | 5408 | 5516 | 5611 | 5688 | 5756 | 5815 | 5857 | 5892 |
| 15,0 | 5449 | 5552 | 5643 | 5722 | 5783 | 5836 | 5879 | 5907 | 5928 |
| 15,5 | 5582 | 5668 | 5743 | 5806 | 5853 | 5890 | 5919 | 5932 | 5940 |
| 16,0 | 5691 | 5762 | 5821 | 5869 | 5901 | 5924 | 5938 | 5940 | 5940 |
| 16,5 | 5779 | 5834 | 5878 | 5911 | 5929 | 5939 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,0 | 5846 | 5886 | 5916 | 5935 | 5939 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,5 | 5894 | 5920 | 5936 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,0 | 5925 | 5937 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,5 | 5938 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,0* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 7

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1796 | 1837 | 1878 | 1919 | 1960 | 2001 | 2042 | 2083 |
| 7,5 | 2207 | 2257 | 2306 | 2356 | 2406 | 2456 | 2506 | 2556 |
| 8,0 | 2629 | 2688 | 2747 | 2806 | 2865 | 2924 | 2983 | 3042 |
| 8,5 | 3041 | 3109 | 3177 | 3245 | 3313 | 3381 | 3449 | 3517 |
| 9,0 | 3431 | 3507 | 3584 | 3660 | 3736 | 3813 | 3889 | 3965 |
| 9,5 | 3788 | 3872 | 3956 | 4040 | 4124 | 4208 | 4292 | 4376 |
| 10,0 | 4118 | 4209 | 4301 | 4392 | 4483 | 4573 | 4665 | 4757 |
| 10,5 | 4432 | 4529 | 4627 | 4725 | 4824 | 4923 | 5015 | 5106 |
| 11,0 | 4735 | 4840 | 4945 | 5046 | 5140 | 5235 | 5314 | 5388 |
| 11,5 | 5030 | 5134 | 5232 | 5321 | 5398 | 5475 | 5539 | 5598 |
| 12,0 | 5290 | 5379 | 5460 | 5533 | 5595 | 5657 | 5706 | 5751 |
| 12,5 | 5498 | 5571 | 5636 | 5694 | 5741 | 5789 | 5824 | 5854 |
| 13,0 | 5660 | 5717 | 5768 | 5811 | 5844 | 5877 | 5898 | 5915 |
| 13,5 | 5781 | 5823 | 5859 | 5888 | 5907 | 5927 | 5934 | 5937 |
| 14,0 | 5865 | 5893 | 5915 | 5930 | 5935 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 14,5 | 5916 | 5930 | 5937 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 15,0 | 5937 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 15,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 16,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 16,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 17,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 18,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 19,5 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,0 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 20,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,0* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 21,5* | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 | 5940 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 8

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 15 | 17 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 31 | 33 |
| 3,5 | 92 | 96 | 100 | 105 | 109 | 113 | 118 | 122 | 126 |
| 4,0 | 194 | 202 | 209 | 216 | 223 | 230 | 237 | 245 | 252 |
| 4,5 | 322 | 332 | 343 | 354 | 365 | 375 | 386 | 397 | 407 |
| 5,0 | 474 | 489 | 504 | 519 | 534 | 549 | 563 | 578 | 593 |
| 5,5 | 655 | 675 | 695 | 715 | 734 | 754 | 774 | 794 | 814 |
| 6,0 | 869 | 895 | 921 | 946 | 972 | 998 | 1024 | 1050 | 1075 |
| 6,5 | 1121 | 1154 | 1187 | 1219 | 1252 | 1285 | 1318 | 1350 | 1383 |
| 7,0 | 1414 | 1455 | 1495 | 1536 | 1577 | 1618 | 1658 | 1699 | 1740 |
| 7,5 | 1734 | 1784 | 1834 | 1883 | 1933 | 1982 | 2032 | 2081 | 2131 |
| 8,0 | 2058 | 2117 | 2175 | 2234 | 2292 | 2350 | 2409 | 2467 | 2525 |
| 8,5 | 2372 | 2439 | 2506 | 2573 | 2640 | 2707 | 2773 | 2840 | 2907 |
| 9,0 | 2664 | 2739 | 2814 | 2889 | 2964 | 3039 | 3114 | 3188 | 3263 |
| 9,5 | 2932 | 3014 | 3096 | 3179 | 3261 | 3343 | 3425 | 3507 | 3589 |
| 10,0 | 3182 | 3271 | 3360 | 3449 | 3537 | 3626 | 3715 | 3804 | 3892 |
| 10,5 | 3421 | 3516 | 3612 | 3707 | 3802 | 3897 | 3993 | 4088 | 4183 |
| 11,0 | 3653 | 3755 | 3857 | 3959 | 4060 | 4162 | 4263 | 4364 | 4466 |
| 11,5 | 3878 | 3986 | 4093 | 4201 | 4309 | 4416 | 4524 | 4631 | 4738 |
| 12,0 | 4092 | 4205 | 4319 | 4432 | 4546 | 4659 | 4772 | 4885 | 4998 |
| 12,5 | 4298 | 4417 | 4536 | 4655 | 4774 | 4893 | 5011 | 5128 | 5229 |
| 13,0 | 4499 | 4623 | 4748 | 4872 | 4996 | 5118 | 5228 | 5330 | 5414 |
| 13,5 | 4696 | 4825 | 4956 | 5083 | 5205 | 5310 | 5404 | 5490 | 5559 |
| 14,0 | 4891 | 5027 | 5155 | 5270 | 5375 | 5464 | 5542 | 5613 | 5667 |
| 14,5 | 5082 | 5212 | 5323 | 5421 | 5510 | 5584 | 5646 | 5702 | 5741 |
| 15,0 | 5253 | 5365 | 5459 | 5542 | 5615 | 5674 | 5722 | 5763 | 5788 |
| 15,5 | 5397 | 5493 | 5571 | 5638 | 5696 | 5740 | 5774 | 5802 | 5813 |
| 16,0 | 5516 | 5597 | 5660 | 5712 | 5756 | 5786 | 5806 | 5819 | 5820 |
| 16,5 | 5614 | 5679 | 5728 | 5766 | 5796 | 5812 | 5819 | 5820 | 5820 |
| 17,0 | 5691 | 5741 | 5776 | 5800 | 5817 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,5 | 5749 | 5785 | 5806 | 5817 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,0 | 5790 | 5812 | 5818 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,5 | 5812 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,0* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 8

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1416 | 1448 | 1481 | 1514 | 1546 | 1579 | 1612 | 1644 |
| 7,0 | 1781 | 1821 | 1862 | 1903 | 1943 | 1984 | 2025 | 2065 |
| 7,5 | 2180 | 2230 | 2279 | 2328 | 2378 | 2427 | 2476 | 2526 |
| 8,0 | 2584 | 2642 | 2700 | 2758 | 2816 | 2874 | 2933 | 2991 |
| 8,5 | 2974 | 3041 | 3107 | 3174 | 3241 | 3307 | 3374 | 3440 |
| 9,0 | 3338 | 3412 | 3487 | 3561 | 3636 | 3710 | 3785 | 3859 |
| 9,5 | 3670 | 3752 | 3834 | 3916 | 3997 | 4079 | 4161 | 4242 |
| 10,0 | 3981 | 4069 | 4158 | 4246 | 4335 | 4423 | 4511 | 4599 |
| 10,5 | 4278 | 4373 | 4467 | 4562 | 4657 | 4753 | 4848 | 4937 |
| 11,0 | 4567 | 4668 | 4769 | 4871 | 4967 | 5058 | 5149 | 5222 |
| 11,5 | 4845 | 4953 | 5053 | 5148 | 5230 | 5305 | 5379 | 5438 |
| 12,0 | 5106 | 5203 | 5289 | 5367 | 5434 | 5494 | 5554 | 5599 |
| 12,5 | 5322 | 5403 | 5473 | 5536 | 5589 | 5634 | 5680 | 5711 |
| 13,0 | 5492 | 5558 | 5613 | 5662 | 5700 | 5732 | 5764 | 5782 |
| 13,5 | 5621 | 5672 | 5714 | 5748 | 5773 | 5792 | 5810 | 5815 |
| 14,0 | 5715 | 5752 | 5779 | 5800 | 5811 | 5816 | 5820 | 5820 |
| 14,5 | 5775 | 5798 | 5812 | 5819 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 15,0 | 5808 | 5817 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 15,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 16,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 16,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,0* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 8

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 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 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 34 |
| 3,5 | 93 | 98 | 102 | 106 | 111 | 115 | 119 | 124 | 128 |
| 4,0 | 197 | 204 | 211 | 218 | 226 | 233 | 240 | 247 | 254 |
| 4,5 | 325 | 336 | 347 | 357 | 368 | 379 | 390 | 400 | 411 |
| 5,0 | 479 | 494 | 509 | 524 | 539 | 554 | 569 | 584 | 599 |
| 5,5 | 661 | 681 | 701 | 721 | 741 | 761 | 781 | 801 | 821 |
| 6,0 | 877 | 903 | 929 | 955 | 981 | 1007 | 1033 | 1059 | 1085 |
| 6,5 | 1131 | 1164 | 1197 | 1230 | 1263 | 1296 | 1329 | 1362 | 1394 |
| 7,0 | 1426 | 1467 | 1508 | 1549 | 1590 | 1631 | 1672 | 1713 | 1754 |
| 7,5 | 1748 | 1798 | 1848 | 1898 | 1948 | 1998 | 2048 | 2098 | 2147 |
| 8,0 | 2075 | 2133 | 2192 | 2251 | 2310 | 2369 | 2427 | 2486 | 2545 |
| 8,5 | 2390 | 2458 | 2525 | 2592 | 2660 | 2727 | 2794 | 2862 | 2929 |
| 9,0 | 2684 | 2760 | 2835 | 2911 | 2986 | 3061 | 3136 | 3212 | 3287 |
| 9,5 | 2954 | 3036 | 3119 | 3202 | 3284 | 3367 | 3449 | 3532 | 3614 |
| 10,0 | 3205 | 3294 | 3384 | 3473 | 3563 | 3652 | 3741 | 3830 | 3919 |
| 10,5 | 3445 | 3541 | 3637 | 3733 | 3829 | 3925 | 4020 | 4116 | 4211 |
| 11,0 | 3679 | 3782 | 3884 | 3986 | 4088 | 4190 | 4292 | 4394 | 4496 |
| 11,5 | 3905 | 4013 | 4122 | 4230 | 4338 | 4446 | 4554 | 4662 | 4769 |
| 12,0 | 4120 | 4234 | 4348 | 4462 | 4576 | 4690 | 4803 | 4917 | 5030 |
| 12,5 | 4327 | 4447 | 4566 | 4686 | 4805 | 4925 | 5043 | 5156 | 5257 |
| 13,0 | 4529 | 4654 | 4779 | 4904 | 5028 | 5150 | 5256 | 5354 | 5438 |
| 13,5 | 4727 | 4857 | 4988 | 5115 | 5232 | 5338 | 5427 | 5509 | 5578 |
| 14,0 | 4923 | 5058 | 5186 | 5297 | 5398 | 5488 | 5561 | 5628 | 5682 |
| 14,5 | 5113 | 5239 | 5349 | 5444 | 5529 | 5603 | 5661 | 5713 | 5752 |
| 15,0 | 5279 | 5388 | 5482 | 5561 | 5630 | 5689 | 5733 | 5770 | 5795 |
| 15,5 | 5419 | 5511 | 5590 | 5653 | 5708 | 5751 | 5781 | 5805 | 5816 |
| 16,0 | 5535 | 5611 | 5675 | 5724 | 5764 | 5794 | 5809 | 5820 | 5820 |
| 16,5 | 5629 | 5690 | 5739 | 5774 | 5800 | 5816 | 5819 | 5820 | 5820 |
| 17,0 | 5703 | 5750 | 5784 | 5805 | 5817 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,5 | 5757 | 5790 | 5811 | 5818 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,0 | 5795 | 5813 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,5 | 5814 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,0* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 8

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 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 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1427 | 1460 | 1493 | 1526 | 1559 | 1592 | 1625 | 1658 |
| 7,0 | 1795 | 1836 | 1877 | 1918 | 1959 | 2000 | 2041 | 2081 |
| 7,5 | 2197 | 2247 | 2297 | 2346 | 2396 | 2446 | 2495 | 2545 |
| 8,0 | 2603 | 2662 | 2720 | 2779 | 2837 | 2896 | 2954 | 3013 |
| 8,5 | 2996 | 3063 | 3130 | 3197 | 3264 | 3331 | 3398 | 3465 |
| 9,0 | 3362 | 3437 | 3512 | 3587 | 3662 | 3737 | 3811 | 3886 |
| 9,5 | 3696 | 3779 | 3861 | 3943 | 4025 | 4107 | 4189 | 4271 |
| 10,0 | 4008 | 4097 | 4186 | 4275 | 4364 | 4452 | 4541 | 4630 |
| 10,5 | 4307 | 4402 | 4497 | 4592 | 4688 | 4784 | 4878 | 4967 |
| 11,0 | 4597 | 4698 | 4801 | 4903 | 4996 | 5087 | 5175 | 5246 |
| 11,5 | 4877 | 4986 | 5082 | 5177 | 5254 | 5329 | 5400 | 5457 |
| 12,0 | 5134 | 5232 | 5313 | 5391 | 5453 | 5513 | 5570 | 5613 |
| 12,5 | 5345 | 5427 | 5492 | 5556 | 5603 | 5649 | 5691 | 5721 |
| 13,0 | 5511 | 5577 | 5628 | 5677 | 5710 | 5742 | 5771 | 5787 |
| 13,5 | 5636 | 5687 | 5724 | 5759 | 5779 | 5798 | 5813 | 5816 |
| 14,0 | 5725 | 5762 | 5785 | 5807 | 5813 | 5818 | 5820 | 5820 |
| 14,5 | 5782 | 5805 | 5814 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 15,0 | 5811 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 15,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 16,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 16,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 17,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 18,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 19,5 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,0 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 20,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,0* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 21,5* | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 | 5820 |
| 22,0* | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 | 5794 |
| 22,5* | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 | 5528 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 9

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1076 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1379 | 1412 | 1445 | 1477 | 1510 | 1542 | 1575 | 1608 | 1640 |
| 7,0 | 1704 | 1744 | 1784 | 1824 | 1864 | 1904 | 1943 | 1983 | 2023 |
| 7,5 | 2024 | 2071 | 2118 | 2165 | 2212 | 2259 | 2306 | 2353 | 2400 |
| 8,0 | 2325 | 2379 | 2433 | 2487 | 2541 | 2594 | 2648 | 2702 | 2755 |
| 8,5 | 2600 | 2660 | 2720 | 2780 | 2840 | 2899 | 2959 | 3019 | 3079 |
| 9,0 | 2852 | 2918 | 2983 | 3049 | 3114 | 3180 | 3245 | 3311 | 3376 |
| 9,5 | 3092 | 3163 | 3234 | 3305 | 3376 | 3446 | 3517 | 3588 | 3658 |
| 10,0 | 3325 | 3401 | 3477 | 3553 | 3629 | 3705 | 3780 | 3856 | 3932 |
| 10,5 | 3548 | 3629 | 3710 | 3791 | 3872 | 3953 | 4033 | 4114 | 4195 |
| 11,0 | 3760 | 3846 | 3932 | 4017 | 4103 | 4188 | 4273 | 4358 | 4444 |
| 11,5 | 3965 | 4055 | 4145 | 4235 | 4325 | 4415 | 4505 | 4596 | 4676 |
| 12,0 | 4164 | 4259 | 4353 | 4448 | 4542 | 4637 | 4718 | 4800 | 4867 |
| 12,5 | 4361 | 4460 | 4558 | 4656 | 4739 | 4823 | 4890 | 4958 | 5012 |
| 13,0 | 4555 | 4656 | 4743 | 4828 | 4898 | 4967 | 5022 | 5077 | 5119 |
| 13,5 | 4732 | 4819 | 4892 | 4964 | 5020 | 5077 | 5120 | 5162 | 5192 |
| 14,0 | 4878 | 4952 | 5012 | 5071 | 5115 | 5160 | 5190 | 5221 | 5239 |
| 14,5 | 4999 | 5060 | 5107 | 5154 | 5186 | 5219 | 5238 | 5257 | 5264 |
| 15,0 | 5095 | 5143 | 5179 | 5213 | 5234 | 5255 | 5263 | 5270 | 5270 |
| 15,5 | 5168 | 5204 | 5229 | 5251 | 5261 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 16,0 | 5221 | 5245 | 5258 | 5269 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 16,5 | 5253 | 5267 | 5269 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 17,0 | 5268 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 17,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 18,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 18,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 19,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 19,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 20,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 20,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 21,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 21,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 22,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 22,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 9

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 169 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1085 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1215 | 1241 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1391 | 1424 | 1457 | 1489 | 1522 | 1555 | 1588 | 1621 | 1653 |
| 7,0 | 1718 | 1758 | 1798 | 1838 | 1879 | 1919 | 1959 | 1999 | 2039 |
| 7,5 | 2040 | 2088 | 2135 | 2182 | 2230 | 2277 | 2324 | 2372 | 2419 |
| 8,0 | 2343 | 2398 | 2452 | 2506 | 2560 | 2614 | 2668 | 2722 | 2776 |
| 8,5 | 2620 | 2680 | 2740 | 2801 | 2861 | 2921 | 2981 | 3041 | 3101 |
| 9,0 | 2874 | 2940 | 3006 | 3071 | 3137 | 3203 | 3269 | 3335 | 3400 |
| 9,5 | 3115 | 3186 | 3258 | 3329 | 3400 | 3471 | 3542 | 3613 | 3684 |
| 10,0 | 3349 | 3425 | 3502 | 3578 | 3654 | 3731 | 3807 | 3883 | 3959 |
| 10,5 | 3574 | 3655 | 3736 | 3818 | 3899 | 3980 | 4061 | 4142 | 4223 |
| 11,0 | 3787 | 3873 | 3959 | 4045 | 4131 | 4217 | 4302 | 4388 | 4475 |
| 11,5 | 3992 | 4083 | 4174 | 4264 | 4354 | 4445 | 4536 | 4624 | 4704 |
| 12,0 | 4193 | 4288 | 4383 | 4478 | 4573 | 4663 | 4745 | 4823 | 4889 |
| 12,5 | 4390 | 4489 | 4588 | 4682 | 4766 | 4845 | 4913 | 4977 | 5030 |
| 13,0 | 4585 | 4683 | 4769 | 4850 | 4920 | 4985 | 5040 | 5092 | 5133 |
| 13,5 | 4757 | 4842 | 4914 | 4981 | 5038 | 5091 | 5134 | 5173 | 5202 |
| 14,0 | 4900 | 4971 | 5030 | 5085 | 5129 | 5169 | 5200 | 5228 | 5245 |
| 14,5 | 5017 | 5075 | 5121 | 5164 | 5196 | 5225 | 5244 | 5260 | 5266 |
| 15,0 | 5109 | 5154 | 5189 | 5220 | 5241 | 5258 | 5265 | 5270 | 5270 |
| 15,5 | 5178 | 5212 | 5235 | 5254 | 5264 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 16,0 | 5228 | 5250 | 5261 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 16,5 | 5257 | 5268 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 17,0 | 5269 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 17,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 18,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 18,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 19,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 19,5 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 20,0 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 20,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 21,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 21,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 22,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 22,5* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,0* | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 | 5270 |
| 23,5* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 10

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1076 | 1101 | 1127 | 1153 | 1179 | 1204 | 1230 | 1256 | 1282 |
| 6,5 | 1377 | 1410 | 1442 | 1475 | 1507 | 1540 | 1572 | 1605 | 1637 |
| 7,0 | 1692 | 1732 | 1772 | 1811 | 1851 | 1890 | 1930 | 1970 | 2009 |
| 7,5 | 2000 | 2046 | 2093 | 2139 | 2186 | 2232 | 2279 | 2325 | 2372 |
| 8,0 | 2286 | 2339 | 2392 | 2445 | 2498 | 2550 | 2603 | 2656 | 2709 |
| 8,5 | 2546 | 2604 | 2663 | 2722 | 2780 | 2839 | 2898 | 2956 | 3015 |
| 9,0 | 2786 | 2851 | 2915 | 2979 | 3043 | 3107 | 3171 | 3234 | 3298 |
| 9,5 | 3017 | 3086 | 3155 | 3224 | 3294 | 3363 | 3432 | 3501 | 3570 |
| 10,0 | 3240 | 3314 | 3388 | 3463 | 3537 | 3611 | 3685 | 3758 | 3832 |
| 10,5 | 3453 | 3532 | 3611 | 3689 | 3768 | 3847 | 3926 | 4004 | 4083 |
| 11,0 | 3656 | 3739 | 3823 | 3906 | 3989 | 4072 | 4156 | 4238 | 4321 |
| 11,5 | 3853 | 3940 | 4028 | 4116 | 4203 | 4290 | 4378 | 4466 | 4551 |
| 12,0 | 4045 | 4137 | 4229 | 4320 | 4412 | 4504 | 4591 | 4670 | 4745 |
| 12,5 | 4235 | 4331 | 4427 | 4522 | 4611 | 4692 | 4766 | 4832 | 4894 |
| 13,0 | 4424 | 4522 | 4614 | 4697 | 4772 | 4840 | 4902 | 4955 | 5004 |
| 13,5 | 4606 | 4690 | 4768 | 4838 | 4901 | 4956 | 5005 | 5046 | 5084 |
| 14,0 | 4757 | 4829 | 4894 | 4952 | 5002 | 5045 | 5083 | 5112 | 5138 |
| 14,5 | 4883 | 4942 | 4995 | 5040 | 5079 | 5111 | 5137 | 5155 | 5170 |
| 15,0 | 4984 | 5031 | 5072 | 5106 | 5133 | 5153 | 5168 | 5176 | 5180 |
| 15,5 | 5062 | 5098 | 5127 | 5150 | 5166 | 5175 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 16,0 | 5120 | 5144 | 5162 | 5174 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 16,5 | 5158 | 5171 | 5179 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 17,0 | 5177 | 5179 | 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* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 10

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m und 164 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 169 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1085 | 1111 | 1137 | 1163 | 1189 | 1215 | 1241 | 1267 | 1292 |
| 6,5 | 1388 | 1421 | 1454 | 1487 | 1520 | 1552 | 1585 | 1618 | 1651 |
| 7,0 | 1706 | 1746 | 1786 | 1826 | 1866 | 1905 | 1945 | 1985 | 2025 |
| 7,5 | 2016 | 2063 | 2109 | 2156 | 2203 | 2250 | 2297 | 2343 | 2390 |
| 8,0 | 2304 | 2357 | 2410 | 2464 | 2517 | 2570 | 2623 | 2676 | 2729 |
| 8,5 | 2565 | 2624 | 2683 | 2742 | 2801 | 2860 | 2919 | 2978 | 3037 |
| 9,0 | 2807 | 2872 | 2936 | 3001 | 3065 | 3129 | 3194 | 3258 | 3322 |
| 9,5 | 3039 | 3109 | 3178 | 3248 | 3317 | 3387 | 3456 | 3526 | 3595 |
| 10,0 | 3264 | 3338 | 3413 | 3487 | 3562 | 3636 | 3711 | 3785 | 3859 |
| 10,5 | 3478 | 3557 | 3636 | 3716 | 3795 | 3874 | 3953 | 4032 | 4111 |
| 11,0 | 3682 | 3766 | 3850 | 3933 | 4017 | 4101 | 4184 | 4267 | 4351 |
| 11,5 | 3880 | 3968 | 4056 | 4144 | 4232 | 4319 | 4408 | 4496 | 4578 |
| 12,0 | 4073 | 4165 | 4257 | 4350 | 4442 | 4534 | 4617 | 4697 | 4767 |
| 12,5 | 4264 | 4360 | 4456 | 4552 | 4637 | 4718 | 4788 | 4854 | 4911 |
| 13,0 | 4453 | 4552 | 4640 | 4723 | 4794 | 4862 | 4919 | 4973 | 5018 |
| 13,5 | 4631 | 4716 | 4790 | 4860 | 4919 | 4974 | 5019 | 5060 | 5094 |
| 14,0 | 4778 | 4851 | 4912 | 4969 | 5016 | 5059 | 5092 | 5122 | 5144 |
| 14,5 | 4901 | 4960 | 5009 | 5054 | 5089 | 5121 | 5143 | 5161 | 5172 |
| 15,0 | 4998 | 5045 | 5082 | 5116 | 5139 | 5160 | 5171 | 5178 | 5180 |
| 15,5 | 5073 | 5108 | 5134 | 5157 | 5169 | 5178 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 16,0 | 5127 | 5151 | 5166 | 5177 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 16,5 | 5161 | 5175 | 5179 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 | 5180 |
| 17,0 | 5178 | 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* | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 | 5012 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 11

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1075 | 1101 | 1127 | 1152 | 1178 | 1204 | 1230 | 1255 | 1281 |
| 6,5 | 1368 | 1401 | 1433 | 1466 | 1498 | 1530 | 1563 | 1595 | 1627 |
| 7,0 | 1666 | 1705 | 1744 | 1783 | 1822 | 1861 | 1900 | 1939 | 1978 |
| 7,5 | 1950 | 1995 | 2041 | 2086 | 2131 | 2177 | 2222 | 2268 | 2313 |
| 8,0 | 2210 | 2261 | 2312 | 2364 | 2415 | 2466 | 2517 | 2568 | 2619 |
| 8,5 | 2446 | 2503 | 2559 | 2616 | 2672 | 2729 | 2785 | 2841 | 2898 |
| 9,0 | 2669 | 2730 | 2792 | 2853 | 2914 | 2976 | 3037 | 3098 | 3160 |
| 9,5 | 2884 | 2950 | 3016 | 3082 | 3148 | 3215 | 3281 | 3347 | 3413 |
| 10,0 | 3090 | 3161 | 3232 | 3303 | 3374 | 3444 | 3515 | 3586 | 3656 |
| 10,5 | 3286 | 3362 | 3437 | 3512 | 3587 | 3662 | 3737 | 3812 | 3886 |
| 11,0 | 3475 | 3554 | 3633 | 3713 | 3792 | 3871 | 3950 | 4029 | 4109 |
| 11,5 | 3658 | 3742 | 3825 | 3908 | 3991 | 4075 | 4159 | 4238 | 4312 |
| 12,0 | 3839 | 3926 | 4014 | 4101 | 4188 | 4269 | 4344 | 4414 | 4474 |
| 12,5 | 4019 | 4110 | 4200 | 4283 | 4360 | 4429 | 4491 | 4548 | 4597 |
| 13,0 | 4198 | 4283 | 4362 | 4431 | 4496 | 4552 | 4603 | 4648 | 4685 |
| 13,5 | 4355 | 4427 | 4494 | 4551 | 4604 | 4649 | 4688 | 4722 | 4748 |
| 14,0 | 4486 | 4546 | 4600 | 4646 | 4687 | 4721 | 4749 | 4772 | 4788 |
| 14,5 | 4592 | 4640 | 4683 | 4718 | 4748 | 4771 | 4789 | 4801 | 4807 |
| 15,0 | 4675 | 4712 | 4744 | 4768 | 4787 | 4800 | 4807 | 4810 | 4810 |
| 15,5 | 4737 | 4763 | 4784 | 4798 | 4806 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 16,0 | 4779 | 4795 | 4805 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 16,5 | 4803 | 4809 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 17,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 17,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 18,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 18,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 19,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 19,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 20,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 20,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 21,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 21,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 22,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 22,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 23,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 23,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 11

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1084 | 1110 | 1136 | 1162 | 1188 | 1214 | 1240 | 1266 | 1292 |
| 6,5 | 1380 | 1412 | 1445 | 1478 | 1510 | 1543 | 1575 | 1608 | 1640 |
| 7,0 | 1679 | 1719 | 1758 | 1797 | 1836 | 1876 | 1915 | 1954 | 1993 |
| 7,5 | 1965 | 2011 | 2057 | 2103 | 2148 | 2194 | 2240 | 2285 | 2331 |
| 8,0 | 2227 | 2279 | 2330 | 2382 | 2433 | 2485 | 2536 | 2588 | 2639 |
| 8,5 | 2465 | 2522 | 2579 | 2636 | 2692 | 2749 | 2806 | 2863 | 2919 |
| 9,0 | 2689 | 2751 | 2813 | 2874 | 2936 | 2998 | 3060 | 3121 | 3183 |
| 9,5 | 2905 | 2972 | 3038 | 3105 | 3172 | 3238 | 3305 | 3371 | 3437 |
| 10,0 | 3113 | 3185 | 3256 | 3327 | 3398 | 3469 | 3540 | 3611 | 3682 |
| 10,5 | 3310 | 3386 | 3461 | 3537 | 3612 | 3688 | 3763 | 3838 | 3914 |
| 11,0 | 3500 | 3580 | 3659 | 3739 | 3819 | 3898 | 3977 | 4057 | 4138 |
| 11,5 | 3684 | 3768 | 3852 | 3936 | 4019 | 4103 | 4187 | 4264 | 4338 |
| 12,0 | 3866 | 3954 | 4041 | 4129 | 4217 | 4294 | 4370 | 4435 | 4496 |
| 12,5 | 4046 | 4138 | 4229 | 4307 | 4385 | 4449 | 4512 | 4565 | 4614 |
| 13,0 | 4226 | 4307 | 4386 | 4452 | 4517 | 4569 | 4620 | 4661 | 4699 |
| 13,5 | 4379 | 4448 | 4514 | 4568 | 4621 | 4662 | 4701 | 4731 | 4757 |
| 14,0 | 4506 | 4562 | 4617 | 4659 | 4700 | 4730 | 4758 | 4778 | 4794 |
| 14,5 | 4608 | 4653 | 4696 | 4727 | 4757 | 4777 | 4795 | 4803 | 4808 |
| 15,0 | 4688 | 4721 | 4753 | 4774 | 4794 | 4802 | 4809 | 4810 | 4810 |
| 15,5 | 4746 | 4769 | 4791 | 4801 | 4809 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 16,0 | 4786 | 4798 | 4809 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 16,5 | 4807 | 4809 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 17,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 17,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 18,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 18,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 19,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 19,5 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 20,0 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 20,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 21,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 21,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 22,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 22,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 23,0* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 23,5* | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 | 4810 |
| 24,0* | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 12

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1074 | 1100 | 1125 | 1151 | 1177 | 1203 | 1228 | 1254 | 1280 |
| 6,5 | 1358 | 1391 | 1423 | 1455 | 1487 | 1519 | 1551 | 1583 | 1615 |
| 7,0 | 1641 | 1679 | 1718 | 1756 | 1795 | 1833 | 1872 | 1910 | 1949 |
| 7,5 | 1906 | 1951 | 1995 | 2040 | 2084 | 2129 | 2173 | 2217 | 2262 |
| 8,0 | 2147 | 2197 | 2247 | 2297 | 2347 | 2396 | 2446 | 2496 | 2545 |
| 8,5 | 2368 | 2423 | 2478 | 2532 | 2587 | 2642 | 2696 | 2751 | 2806 |
| 9,0 | 2578 | 2638 | 2697 | 2756 | 2816 | 2875 | 2934 | 2994 | 3053 |
| 9,5 | 2782 | 2846 | 2910 | 2974 | 3037 | 3101 | 3165 | 3229 | 3293 |
| 10,0 | 2975 | 3043 | 3112 | 3180 | 3248 | 3316 | 3384 | 3452 | 3520 |
| 10,5 | 3159 | 3232 | 3304 | 3376 | 3449 | 3521 | 3593 | 3665 | 3737 |
| 11,0 | 3338 | 3414 | 3490 | 3566 | 3643 | 3718 | 3795 | 3872 | 3947 |
| 11,5 | 3512 | 3592 | 3672 | 3752 | 3833 | 3913 | 3989 | 4060 | 4127 |
| 12,0 | 3684 | 3768 | 3852 | 3936 | 4013 | 4085 | 4150 | 4209 | 4263 |
| 12,5 | 3857 | 3944 | 4022 | 4096 | 4161 | 4221 | 4274 | 4321 | 4364 |
| 13,0 | 4021 | 4097 | 4163 | 4225 | 4278 | 4326 | 4368 | 4404 | 4437 |
| 13,5 | 4159 | 4222 | 4277 | 4327 | 4369 | 4407 | 4438 | 4464 | 4486 |
| 14,0 | 4271 | 4323 | 4366 | 4406 | 4437 | 4464 | 4485 | 4501 | 4513 |
| 14,5 | 4361 | 4402 | 4434 | 4463 | 4484 | 4501 | 4512 | 4517 | 4520 |
| 15,0 | 4428 | 4459 | 4481 | 4500 | 4511 | 4518 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 15,5 | 4477 | 4497 | 4509 | 4517 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 16,0 | 4506 | 4517 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 16,5 | 4519 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 17,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 17,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 18,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 18,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 19,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 19,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 20,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 20,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 21,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 21,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 22,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 22,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 23,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 23,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 24,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 12

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 982 |
| 6,0 | 1083 | 1109 | 1135 | 1161 | 1187 | 1213 | 1239 | 1265 | 1290 |
| 6,5 | 1370 | 1402 | 1434 | 1467 | 1499 | 1532 | 1564 | 1596 | 1628 |
| 7,0 | 1654 | 1693 | 1732 | 1771 | 1809 | 1848 | 1887 | 1925 | 1964 |
| 7,5 | 1922 | 1966 | 2011 | 2056 | 2101 | 2145 | 2190 | 2235 | 2279 |
| 8,0 | 2164 | 2214 | 2265 | 2315 | 2365 | 2415 | 2465 | 2515 | 2565 |
| 8,5 | 2386 | 2442 | 2497 | 2552 | 2607 | 2662 | 2717 | 2772 | 2827 |
| 9,0 | 2598 | 2658 | 2717 | 2777 | 2837 | 2897 | 2956 | 3016 | 3076 |
| 9,5 | 2803 | 2867 | 2931 | 2996 | 3060 | 3124 | 3188 | 3253 | 3317 |
| 10,0 | 2997 | 3066 | 3134 | 3203 | 3272 | 3340 | 3409 | 3477 | 3546 |
| 10,5 | 3183 | 3255 | 3328 | 3401 | 3474 | 3546 | 3619 | 3691 | 3764 |
| 11,0 | 3362 | 3438 | 3515 | 3592 | 3668 | 3745 | 3822 | 3899 | 3972 |
| 11,5 | 3537 | 3618 | 3698 | 3779 | 3860 | 3941 | 4013 | 4085 | 4147 |
| 12,0 | 3710 | 3795 | 3879 | 3964 | 4037 | 4110 | 4171 | 4229 | 4280 |
| 12,5 | 3884 | 3971 | 4046 | 4120 | 4181 | 4241 | 4290 | 4337 | 4377 |
| 13,0 | 4044 | 4120 | 4182 | 4245 | 4294 | 4343 | 4381 | 4417 | 4446 |
| 13,5 | 4178 | 4242 | 4293 | 4343 | 4381 | 4419 | 4447 | 4472 | 4491 |
| 14,0 | 4287 | 4339 | 4379 | 4418 | 4446 | 4473 | 4491 | 4506 | 4515 |
| 14,5 | 4373 | 4414 | 4443 | 4472 | 4490 | 4507 | 4514 | 4519 | 4520 |
| 15,0 | 4438 | 4468 | 4487 | 4506 | 4513 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 15,5 | 4483 | 4503 | 4512 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 16,0 | 4509 | 4519 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 16,5 | 4519 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 17,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 17,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 18,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 18,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 19,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 19,5 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 20,0 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 20,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 21,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 21,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 22,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 22,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 23,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 23,5* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 24,0* | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 | 4520 |
| 24,5* | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 | 4508 |
| 25,0* | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 | 4264 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 13

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 697 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 914 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1072 | 1098 | 1123 | 1149 | 1175 | 1200 | 1226 | 1252 | 1277 |
| 6,5 | 1346 | 1377 | 1409 | 1441 | 1473 | 1505 | 1537 | 1568 | 1600 |
| 7,0 | 1613 | 1650 | 1688 | 1726 | 1764 | 1802 | 1840 | 1877 | 1915 |
| 7,5 | 1859 | 1903 | 1946 | 1989 | 2033 | 2076 | 2119 | 2163 | 2206 |
| 8,0 | 2082 | 2130 | 2179 | 2227 | 2275 | 2324 | 2372 | 2420 | 2468 |
| 8,5 | 2289 | 2342 | 2395 | 2448 | 2501 | 2553 | 2606 | 2659 | 2712 |
| 9,0 | 2487 | 2545 | 2602 | 2659 | 2717 | 2774 | 2831 | 2889 | 2946 |
| 9,5 | 2678 | 2740 | 2802 | 2863 | 2925 | 2987 | 3048 | 3110 | 3171 |
| 10,0 | 2859 | 2925 | 2991 | 3056 | 3122 | 3188 | 3253 | 3319 | 3384 |
| 10,5 | 3033 | 3103 | 3172 | 3242 | 3311 | 3380 | 3450 | 3519 | 3589 |
| 11,0 | 3202 | 3275 | 3348 | 3421 | 3494 | 3568 | 3642 | 3712 | 3778 |
| 11,5 | 3368 | 3445 | 3521 | 3599 | 3676 | 3746 | 3815 | 3875 | 3929 |
| 12,0 | 3533 | 3613 | 3694 | 3765 | 3834 | 3894 | 3949 | 3999 | 4042 |
| 12,5 | 3699 | 3771 | 3842 | 3901 | 3959 | 4007 | 4052 | 4090 | 4123 |
| 13,0 | 3842 | 3903 | 3962 | 4010 | 4057 | 4094 | 4128 | 4157 | 4180 |
| 13,5 | 3960 | 4009 | 4057 | 4095 | 4131 | 4158 | 4182 | 4201 | 4214 |
| 14,0 | 4053 | 4092 | 4130 | 4157 | 4183 | 4201 | 4216 | 4225 | 4228 |
| 14,5 | 4126 | 4155 | 4182 | 4200 | 4216 | 4224 | 4229 | 4230 | 4230 |
| 15,0 | 4178 | 4197 | 4215 | 4223 | 4229 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 15,5 | 4213 | 4221 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 16,0 | 4229 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 16,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 17,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 17,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 18,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 18,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 19,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 19,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 20,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 20,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 21,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 21,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 22,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 22,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 23,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 23,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 24,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 24,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 25,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 13

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 922 | 942 | 962 | 982 |
| 6,0 | 1081 | 1107 | 1133 | 1159 | 1185 | 1211 | 1236 | 1262 | 1288 |
| 6,5 | 1357 | 1389 | 1421 | 1453 | 1485 | 1517 | 1549 | 1581 | 1613 |
| 7,0 | 1626 | 1664 | 1702 | 1740 | 1778 | 1816 | 1854 | 1892 | 1930 |
| 7,5 | 1874 | 1918 | 1962 | 2005 | 2049 | 2092 | 2136 | 2180 | 2223 |
| 8,0 | 2098 | 2147 | 2196 | 2244 | 2293 | 2342 | 2390 | 2439 | 2487 |
| 8,5 | 2307 | 2360 | 2413 | 2466 | 2520 | 2573 | 2626 | 2679 | 2733 |
| 9,0 | 2506 | 2564 | 2622 | 2680 | 2737 | 2795 | 2853 | 2910 | 2968 |
| 9,5 | 2699 | 2761 | 2823 | 2885 | 2947 | 3009 | 3071 | 3133 | 3195 |
| 10,0 | 2881 | 2947 | 3013 | 3079 | 3145 | 3211 | 3277 | 3343 | 3408 |
| 10,5 | 3056 | 3125 | 3195 | 3265 | 3335 | 3405 | 3474 | 3545 | 3615 |
| 11,0 | 3225 | 3299 | 3373 | 3446 | 3520 | 3594 | 3668 | 3736 | 3803 |
| 11,5 | 3392 | 3469 | 3547 | 3625 | 3702 | 3770 | 3838 | 3895 | 3949 |
| 12,0 | 3558 | 3639 | 3718 | 3788 | 3857 | 3913 | 3969 | 4014 | 4058 |
| 12,5 | 3722 | 3794 | 3862 | 3920 | 3977 | 4022 | 4067 | 4102 | 4135 |
| 13,0 | 3862 | 3921 | 3978 | 4025 | 4071 | 4106 | 4140 | 4165 | 4188 |
| 13,5 | 3975 | 4024 | 4070 | 4106 | 4142 | 4166 | 4191 | 4206 | 4219 |
| 14,0 | 4066 | 4104 | 4139 | 4166 | 4191 | 4206 | 4221 | 4226 | 4229 |
| 14,5 | 4135 | 4163 | 4189 | 4205 | 4221 | 4225 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 15,0 | 4185 | 4203 | 4219 | 4225 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 15,5 | 4216 | 4224 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 16,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 16,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 17,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 17,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 18,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 18,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 19,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 19,5 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 20,0 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 20,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 21,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 21,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 22,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 22,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 23,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 23,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 24,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 24,5* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 25,0* | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 | 4230 |
| 25,5* | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 | 4019 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 14

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 834 | 854 | 874 | 894 | 913 | 933 | 953 | 973 |
| 6,0 | 1067 | 1093 | 1119 | 1144 | 1170 | 1195 | 1221 | 1246 | 1272 |
| 6,5 | 1328 | 1359 | 1391 | 1422 | 1454 | 1485 | 1516 | 1548 | 1579 |
| 7,0 | 1577 | 1614 | 1651 | 1688 | 1725 | 1762 | 1799 | 1836 | 1873 |
| 7,5 | 1804 | 1846 | 1888 | 1930 | 1972 | 2014 | 2056 | 2098 | 2141 |
| 8,0 | 2009 | 2056 | 2103 | 2149 | 2196 | 2243 | 2289 | 2336 | 2383 |
| 8,5 | 2203 | 2254 | 2305 | 2356 | 2407 | 2458 | 2509 | 2560 | 2611 |
| 9,0 | 2390 | 2445 | 2500 | 2555 | 2611 | 2666 | 2721 | 2776 | 2831 |
| 9,5 | 2568 | 2627 | 2686 | 2745 | 2804 | 2863 | 2923 | 2982 | 3041 |
| 10,0 | 2737 | 2799 | 2862 | 2925 | 2988 | 3051 | 3114 | 3177 | 3240 |
| 10,5 | 2900 | 2966 | 3033 | 3099 | 3166 | 3232 | 3300 | 3365 | 3426 |
| 11,0 | 3059 | 3129 | 3199 | 3270 | 3340 | 3406 | 3470 | 3528 | 3578 |
| 11,5 | 3216 | 3290 | 3365 | 3431 | 3496 | 3552 | 3603 | 3650 | 3690 |
| 12,0 | 3375 | 3442 | 3509 | 3563 | 3617 | 3662 | 3703 | 3740 | 3770 |
| 12,5 | 3512 | 3568 | 3623 | 3667 | 3710 | 3745 | 3777 | 3804 | 3824 |
| 13,0 | 3624 | 3668 | 3713 | 3747 | 3780 | 3806 | 3827 | 3845 | 3856 |
| 13,5 | 3712 | 3747 | 3781 | 3806 | 3829 | 3845 | 3858 | 3866 | 3869 |
| 14,0 | 3779 | 3804 | 3829 | 3845 | 3859 | 3866 | 3869 | 3870 | 3870 |
| 14,5 | 3827 | 3843 | 3859 | 3865 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 15,0 | 3858 | 3864 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 15,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 16,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 16,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 17,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 17,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 18,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 18,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 19,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 19,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 20,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 20,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 21,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 21,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 22,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 22,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 23,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 23,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 24,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 24,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 25,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 25,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 14

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1076 | 1102 | 1128 | 1154 | 1180 | 1205 | 1231 | 1257 | 1283 |
| 6,5 | 1339 | 1371 | 1402 | 1434 | 1466 | 1497 | 1529 | 1561 | 1592 |
| 7,0 | 1590 | 1627 | 1665 | 1702 | 1739 | 1776 | 1814 | 1851 | 1888 |
| 7,5 | 1818 | 1861 | 1903 | 1946 | 1988 | 2030 | 2073 | 2115 | 2157 |
| 8,0 | 2025 | 2072 | 2119 | 2166 | 2213 | 2260 | 2307 | 2354 | 2401 |
| 8,5 | 2220 | 2271 | 2323 | 2374 | 2425 | 2477 | 2528 | 2579 | 2631 |
| 9,0 | 2408 | 2464 | 2519 | 2575 | 2631 | 2686 | 2742 | 2797 | 2852 |
| 9,5 | 2587 | 2647 | 2706 | 2766 | 2825 | 2885 | 2944 | 3004 | 3063 |
| 10,0 | 2757 | 2821 | 2884 | 2947 | 3011 | 3074 | 3137 | 3200 | 3264 |
| 10,5 | 2921 | 2988 | 3055 | 3122 | 3189 | 3256 | 3324 | 3387 | 3449 |
| 11,0 | 3082 | 3152 | 3223 | 3294 | 3365 | 3429 | 3492 | 3546 | 3597 |
| 11,5 | 3240 | 3315 | 3387 | 3453 | 3518 | 3570 | 3622 | 3665 | 3705 |
| 12,0 | 3396 | 3463 | 3528 | 3581 | 3635 | 3676 | 3718 | 3751 | 3781 |
| 12,5 | 3530 | 3586 | 3638 | 3682 | 3725 | 3756 | 3788 | 3811 | 3831 |
| 13,0 | 3638 | 3683 | 3725 | 3758 | 3791 | 3813 | 3835 | 3849 | 3860 |
| 13,5 | 3723 | 3758 | 3790 | 3814 | 3837 | 3850 | 3862 | 3867 | 3869 |
| 14,0 | 3787 | 3812 | 3835 | 3849 | 3863 | 3867 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 14,5 | 3832 | 3848 | 3862 | 3866 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 15,0 | 3860 | 3866 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 15,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 16,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 16,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 17,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 17,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 18,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 18,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 19,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 19,5 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 20,0 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 20,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 21,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 21,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 22,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 22,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 23,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 23,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 24,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 24,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 25,0* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 25,5* | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 | 3870 |
| 26,0* | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 | 3774 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 15

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 814 | 833 | 853 | 873 | 893 | 913 | 933 | 953 | 972 |
| 6,0 | 1060 | 1085 | 1111 | 1136 | 1162 | 1187 | 1212 | 1238 | 1263 |
| 6,5 | 1307 | 1338 | 1369 | 1400 | 1431 | 1462 | 1493 | 1524 | 1555 |
| 7,0 | 1539 | 1575 | 1612 | 1648 | 1684 | 1720 | 1756 | 1792 | 1829 |
| 7,5 | 1748 | 1789 | 1830 | 1871 | 1912 | 1953 | 1993 | 2034 | 2075 |
| 8,0 | 1939 | 1984 | 2030 | 2075 | 2120 | 2165 | 2210 | 2255 | 2300 |
| 8,5 | 2121 | 2171 | 2220 | 2269 | 2318 | 2367 | 2417 | 2466 | 2515 |
| 9,0 | 2297 | 2350 | 2403 | 2457 | 2510 | 2563 | 2616 | 2669 | 2722 |
| 9,5 | 2463 | 2520 | 2577 | 2634 | 2690 | 2747 | 2804 | 2861 | 2917 |
| 10,0 | 2622 | 2682 | 2742 | 2803 | 2863 | 2923 | 2984 | 3045 | 3105 |
| 10,5 | 2776 | 2839 | 2903 | 2967 | 3031 | 3095 | 3157 | 3216 | 3274 |
| 11,0 | 2927 | 2994 | 3062 | 3129 | 3191 | 3252 | 3306 | 3354 | 3401 |
| 11,5 | 3078 | 3149 | 3211 | 3273 | 3325 | 3375 | 3418 | 3456 | 3493 |
| 12,0 | 3220 | 3283 | 3334 | 3386 | 3427 | 3467 | 3500 | 3529 | 3556 |
| 12,5 | 3338 | 3391 | 3432 | 3473 | 3505 | 3535 | 3559 | 3579 | 3597 |
| 13,0 | 3433 | 3476 | 3507 | 3539 | 3561 | 3582 | 3598 | 3608 | 3618 |
| 13,5 | 3507 | 3539 | 3562 | 3584 | 3598 | 3610 | 3617 | 3619 | 3620 |
| 14,0 | 3560 | 3584 | 3598 | 3611 | 3616 | 3619 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 14,5 | 3597 | 3611 | 3616 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 15,0 | 3615 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 15,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 16,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 16,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 17,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 17,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 18,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 18,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 19,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 19,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 20,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 15

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 821 | 841 | 861 | 881 | 901 | 921 | 941 | 961 | 981 |
| 6,0 | 1069 | 1095 | 1120 | 1146 | 1172 | 1197 | 1223 | 1248 | 1274 |
| 6,5 | 1318 | 1349 | 1380 | 1412 | 1443 | 1474 | 1505 | 1536 | 1568 |
| 7,0 | 1552 | 1588 | 1625 | 1661 | 1698 | 1734 | 1770 | 1807 | 1843 |
| 7,5 | 1762 | 1804 | 1845 | 1886 | 1927 | 1968 | 2009 | 2050 | 2091 |
| 8,0 | 1955 | 2000 | 2046 | 2091 | 2137 | 2182 | 2228 | 2273 | 2318 |
| 8,5 | 2138 | 2188 | 2237 | 2287 | 2336 | 2386 | 2435 | 2485 | 2534 |
| 9,0 | 2315 | 2369 | 2422 | 2476 | 2529 | 2582 | 2636 | 2689 | 2743 |
| 9,5 | 2482 | 2539 | 2596 | 2654 | 2711 | 2768 | 2825 | 2882 | 2939 |
| 10,0 | 2642 | 2702 | 2763 | 2824 | 2884 | 2945 | 3006 | 3067 | 3127 |
| 10,5 | 2796 | 2861 | 2925 | 2989 | 3054 | 3118 | 3179 | 3238 | 3291 |
| 11,0 | 2948 | 3016 | 3084 | 3151 | 3213 | 3274 | 3324 | 3372 | 3415 |
| 11,5 | 3101 | 3169 | 3232 | 3292 | 3342 | 3392 | 3432 | 3470 | 3503 |
| 12,0 | 3240 | 3300 | 3352 | 3401 | 3441 | 3481 | 3511 | 3539 | 3563 |
| 12,5 | 3355 | 3404 | 3446 | 3485 | 3516 | 3546 | 3566 | 3586 | 3600 |
| 13,0 | 3447 | 3486 | 3518 | 3548 | 3569 | 3590 | 3602 | 3612 | 3618 |
| 13,5 | 3517 | 3547 | 3569 | 3590 | 3602 | 3614 | 3618 | 3620 | 3620 |
| 14,0 | 3568 | 3588 | 3602 | 3614 | 3617 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 14,5 | 3601 | 3613 | 3617 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 15,0 | 3617 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 15,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 16,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 16,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 17,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 17,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 18,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 18,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 19,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 19,5 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |
| 20,0 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 | 3620 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 16

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 813 | 833 | 852 | 872 | 892 | 912 | 932 | 952 | 971 |
| 6,0 | 1050 | 1075 | 1101 | 1126 | 1151 | 1176 | 1201 | 1226 | 1252 |
| 6,5 | 1283 | 1313 | 1344 | 1374 | 1405 | 1435 | 1465 | 1496 | 1526 |
| 7,0 | 1497 | 1533 | 1568 | 1603 | 1638 | 1674 | 1709 | 1744 | 1779 |
| 7,5 | 1690 | 1729 | 1769 | 1809 | 1848 | 1888 | 1927 | 1967 | 2006 |
| 8,0 | 1868 | 1912 | 1955 | 1999 | 2042 | 2086 | 2130 | 2173 | 2217 |
| 8,5 | 2040 | 2087 | 2135 | 2182 | 2230 | 2277 | 2324 | 2372 | 2419 |
| 9,0 | 2203 | 2254 | 2305 | 2356 | 2408 | 2459 | 2510 | 2561 | 2611 |
| 9,5 | 2358 | 2413 | 2467 | 2522 | 2576 | 2631 | 2685 | 2739 | 2794 |
| 10,0 | 2507 | 2565 | 2623 | 2681 | 2738 | 2796 | 2855 | 2912 | 2967 |
| 10,5 | 2653 | 2714 | 2775 | 2836 | 2898 | 2956 | 3013 | 3066 | 3110 |
| 11,0 | 2796 | 2861 | 2926 | 2984 | 3043 | 3092 | 3138 | 3180 | 3215 |
| 11,5 | 2941 | 3000 | 3060 | 3107 | 3155 | 3194 | 3231 | 3264 | 3290 |
| 12,0 | 3067 | 3116 | 3165 | 3203 | 3241 | 3271 | 3298 | 3322 | 3339 |
| 12,5 | 3168 | 3207 | 3247 | 3275 | 3304 | 3326 | 3344 | 3360 | 3368 |
| 13,0 | 3247 | 3278 | 3308 | 3328 | 3348 | 3361 | 3371 | 3378 | 3379 |
| 13,5 | 3307 | 3328 | 3349 | 3361 | 3373 | 3377 | 3379 | 3380 | 3380 |
| 14,0 | 3348 | 3361 | 3374 | 3377 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 14,5 | 3372 | 3377 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 15,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 15,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 16,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 16,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 17,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 17,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 18,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 18,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 19,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 19,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 20,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 16

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 820 | 840 | 860 | 880 | 900 | 920 | 940 | 960 | 980 |
| 6,0 | 1059 | 1085 | 1110 | 1135 | 1161 | 1186 | 1211 | 1237 | 1262 |
| 6,5 | 1294 | 1324 | 1355 | 1386 | 1416 | 1447 | 1477 | 1508 | 1539 |
| 7,0 | 1510 | 1545 | 1581 | 1616 | 1652 | 1687 | 1723 | 1758 | 1794 |
| 7,5 | 1704 | 1743 | 1783 | 1823 | 1863 | 1903 | 1943 | 1982 | 2022 |
| 8,0 | 1883 | 1927 | 1971 | 2015 | 2059 | 2102 | 2146 | 2190 | 2234 |
| 8,5 | 2056 | 2104 | 2152 | 2199 | 2247 | 2295 | 2342 | 2390 | 2438 |
| 9,0 | 2221 | 2272 | 2323 | 2375 | 2426 | 2477 | 2529 | 2580 | 2631 |
| 9,5 | 2376 | 2431 | 2486 | 2541 | 2596 | 2651 | 2705 | 2760 | 2815 |
| 10,0 | 2526 | 2585 | 2643 | 2701 | 2759 | 2818 | 2876 | 2932 | 2988 |
| 10,5 | 2673 | 2734 | 2796 | 2858 | 2919 | 2977 | 3034 | 3082 | 3127 |
| 11,0 | 2818 | 2883 | 2946 | 3005 | 3062 | 3108 | 3155 | 3193 | 3229 |
| 11,5 | 2960 | 3020 | 3076 | 3124 | 3171 | 3207 | 3244 | 3273 | 3299 |
| 12,0 | 3083 | 3132 | 3178 | 3216 | 3253 | 3281 | 3308 | 3329 | 3346 |
| 12,5 | 3181 | 3221 | 3256 | 3285 | 3314 | 3332 | 3351 | 3363 | 3372 |
| 13,0 | 3257 | 3288 | 3314 | 3335 | 3354 | 3364 | 3374 | 3378 | 3380 |
| 13,5 | 3314 | 3335 | 3353 | 3365 | 3376 | 3378 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 14,0 | 3352 | 3365 | 3375 | 3378 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 14,5 | 3374 | 3378 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 15,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 15,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 16,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 16,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 17,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 17,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 18,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 18,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 19,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 19,5 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |
| 20,0 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 | 3380 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 17

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 33 | 35 | 37 | 39 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 |
| 3,5 | 126 | 131 | 135 | 139 | 144 | 148 | 152 | 157 | 161 |
| 4,0 | 252 | 259 | 266 | 273 | 280 | 288 | 295 | 302 | 309 |
| 4,5 | 407 | 418 | 429 | 439 | 450 | 461 | 471 | 482 | 493 |
| 5,0 | 593 | 608 | 623 | 638 | 653 | 668 | 683 | 698 | 712 |
| 5,5 | 811 | 831 | 851 | 871 | 891 | 910 | 930 | 950 | 970 |
| 6,0 | 1041 | 1066 | 1091 | 1116 | 1141 | 1166 | 1191 | 1216 | 1241 |
| 6,5 | 1262 | 1292 | 1322 | 1352 | 1382 | 1412 | 1442 | 1472 | 1502 |
| 7,0 | 1463 | 1498 | 1532 | 1567 | 1601 | 1636 | 1670 | 1704 | 1739 |
| 7,5 | 1644 | 1683 | 1721 | 1760 | 1798 | 1837 | 1875 | 1914 | 1952 |
| 8,0 | 1814 | 1856 | 1899 | 1941 | 1983 | 2026 | 2068 | 2110 | 2153 |
| 8,5 | 1978 | 2024 | 2070 | 2116 | 2162 | 2208 | 2254 | 2300 | 2346 |
| 9,0 | 2133 | 2183 | 2232 | 2282 | 2331 | 2381 | 2430 | 2479 | 2529 |
| 9,5 | 2280 | 2333 | 2386 | 2439 | 2491 | 2544 | 2597 | 2650 | 2703 |
| 10,0 | 2423 | 2479 | 2534 | 2590 | 2647 | 2703 | 2757 | 2810 | 2862 |
| 10,5 | 2562 | 2621 | 2681 | 2741 | 2795 | 2850 | 2898 | 2941 | 2982 |
| 11,0 | 2701 | 2762 | 2819 | 2875 | 2919 | 2964 | 3001 | 3035 | 3068 |
| 11,5 | 2832 | 2886 | 2932 | 2978 | 3013 | 3048 | 3077 | 3102 | 3126 |
| 12,0 | 2940 | 2984 | 3021 | 3057 | 3084 | 3110 | 3130 | 3147 | 3162 |
| 12,5 | 3025 | 3060 | 3088 | 3115 | 3133 | 3151 | 3163 | 3172 | 3179 |
| 13,0 | 3090 | 3116 | 3135 | 3155 | 3164 | 3174 | 3178 | 3179 | 3180 |
| 13,5 | 3136 | 3154 | 3165 | 3176 | 3178 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 14,0 | 3165 | 3175 | 3178 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 14,5 | 3178 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 15,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 15,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 16,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 16,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 17,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 17,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 18,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 18,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 19,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 19,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 20,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |

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

Nordex N163/6.X – Leistungskurven – Mode 17

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 34 | 36 | 38 | 40 | 43 | 45 | 47 | 49 | 51 |
| 3,5 | 128 | 132 | 137 | 141 | 145 | 150 | 154 | 158 | 163 |
| 4,0 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 | 305 | 312 |
| 4,5 | 411 | 422 | 433 | 444 | 454 | 465 | 476 | 487 | 497 |
| 5,0 | 599 | 614 | 629 | 644 | 659 | 674 | 689 | 704 | 719 |
| 5,5 | 818 | 838 | 858 | 878 | 898 | 918 | 938 | 958 | 978 |
| 6,0 | 1050 | 1075 | 1100 | 1125 | 1151 | 1176 | 1201 | 1226 | 1251 |
| 6,5 | 1273 | 1303 | 1333 | 1363 | 1394 | 1424 | 1454 | 1484 | 1514 |
| 7,0 | 1475 | 1510 | 1545 | 1579 | 1614 | 1649 | 1684 | 1718 | 1753 |
| 7,5 | 1658 | 1697 | 1735 | 1774 | 1813 | 1852 | 1891 | 1929 | 1968 |
| 8,0 | 1829 | 1871 | 1914 | 1957 | 1999 | 2042 | 2084 | 2127 | 2170 |
| 8,5 | 1994 | 2040 | 2087 | 2133 | 2179 | 2226 | 2272 | 2318 | 2364 |
| 9,0 | 2150 | 2200 | 2250 | 2299 | 2349 | 2399 | 2449 | 2498 | 2548 |
| 9,5 | 2298 | 2351 | 2404 | 2457 | 2510 | 2563 | 2617 | 2670 | 2723 |
| 10,0 | 2441 | 2498 | 2554 | 2610 | 2667 | 2724 | 2777 | 2831 | 2878 |
| 10,5 | 2582 | 2641 | 2702 | 2760 | 2815 | 2870 | 2914 | 2957 | 2995 |
| 11,0 | 2722 | 2781 | 2838 | 2890 | 2935 | 2980 | 3014 | 3048 | 3077 |
| 11,5 | 2851 | 2902 | 2948 | 2990 | 3025 | 3061 | 3086 | 3111 | 3132 |
| 12,0 | 2955 | 2996 | 3033 | 3066 | 3093 | 3119 | 3136 | 3153 | 3165 |
| 12,5 | 3037 | 3069 | 3097 | 3122 | 3140 | 3158 | 3166 | 3175 | 3179 |
| 13,0 | 3099 | 3122 | 3142 | 3158 | 3168 | 3178 | 3179 | 3180 | 3180 |
| 13,5 | 3143 | 3158 | 3169 | 3177 | 3179 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 14,0 | 3169 | 3176 | 3179 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 14,5 | 3179 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 15,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 15,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 16,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 16,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 17,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 17,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 18,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 18,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 19,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 19,5 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |
| 20,0 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 | 3180 |

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

Nordex N163/6.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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 0

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,5 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 |
| 8,0 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 |
| 8,5 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 |
| 9,0 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 9,5 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 |
| 10,0 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 10,5 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,615 | 0,614 |
| 11,0 | 0,576 | 0,576 | 0,576 | 0,576 | 0,575 | 0,574 | 0,573 | 0,571 | 0,569 |
| 11,5 | 0,536 | 0,536 | 0,535 | 0,534 | 0,533 | 0,531 | 0,529 | 0,526 | 0,524 |
| 12,0 | 0,496 | 0,495 | 0,493 | 0,491 | 0,489 | 0,487 | 0,484 | 0,481 | 0,478 |
| 12,5 | 0,456 | 0,454 | 0,452 | 0,449 | 0,447 | 0,444 | 0,441 | 0,437 | 0,434 |
| 13,0 | 0,418 | 0,416 | 0,413 | 0,410 | 0,407 | 0,404 | 0,401 | 0,397 | 0,393 |
| 13,5 | 0,384 | 0,381 | 0,378 | 0,375 | 0,372 | 0,368 | 0,365 | 0,361 | 0,357 |
| 14,0 | 0,353 | 0,350 | 0,347 | 0,343 | 0,340 | 0,336 | 0,332 | 0,328 | 0,324 |
| 14,5 | 0,325 | 0,321 | 0,318 | 0,314 | 0,310 | 0,306 | 0,302 | 0,298 | 0,294 |
| 15,0 | 0,299 | 0,295 | 0,292 | 0,288 | 0,284 | 0,280 | 0,276 | 0,271 | 0,267 |
| 15,5 | 0,275 | 0,271 | 0,268 | 0,264 | 0,260 | 0,256 | 0,252 | 0,247 | 0,243 |
| 16,0 | 0,254 | 0,250 | 0,246 | 0,242 | 0,238 | 0,234 | 0,230 | 0,225 | 0,221 |
| 16,5 | 0,235 | 0,231 | 0,227 | 0,223 | 0,219 | 0,214 | 0,210 | 0,206 | 0,201 |
| 17,0 | 0,218 | 0,214 | 0,210 | 0,206 | 0,202 | 0,197 | 0,193 | 0,188 | 0,184 |
| 17,5 | 0,203 | 0,199 | 0,195 | 0,191 | 0,187 | 0,182 | 0,178 | 0,174 | 0,170 |
| 18,0 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,177 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,157 |
| 18,5 | 0,179 | 0,174 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,150 | 0,147 |
| 19,0 | 0,168 | 0,164 | 0,160 | 0,156 | 0,152 | 0,148 | 0,145 | 0,141 | 0,138 |
| 19,5 | 0,159 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 |
| 20,0* | 0,150 | 0,146 | 0,142 | 0,139 | 0,135 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,123 |
| 20,5* | 0,136 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 |
| 21,0* | 0,122 | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,110 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 |
| 21,5* | 0,110 | 0,107 | 0,104 | 0,102 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,090 |
| 22,0* | 0,099 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,081 |
| 22,5* | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,073 |
| 23,0* | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,065 |
| 23,5* | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 |
| 24,0* | 0,064 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 |
| 24,5* | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 25,0* | 0,052 | 0,051 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 25,5* | 0,048 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 26,0* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 0

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,801 | 0,800 | 0,797 |
| 8,0 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,784 | 0,780 | 0,776 |
| 8,5 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,761 | 0,757 | 0,751 | 0,746 |
| 9,0 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,729 | 0,723 | 0,717 | 0,710 |
| 9,5 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,692 | 0,685 | 0,678 | 0,670 |
| 10,0 | 0,655 | 0,655 | 0,653 | 0,652 | 0,648 | 0,641 | 0,633 | 0,624 |
| 10,5 | 0,612 | 0,610 | 0,608 | 0,605 | 0,602 | 0,593 | 0,585 | 0,576 |
| 11,0 | 0,567 | 0,564 | 0,561 | 0,558 | 0,553 | 0,545 | 0,536 | 0,527 |
| 11,5 | 0,520 | 0,517 | 0,514 | 0,510 | 0,505 | 0,497 | 0,488 | 0,479 |
| 12,0 | 0,474 | 0,471 | 0,467 | 0,463 | 0,458 | 0,449 | 0,441 | 0,432 |
| 12,5 | 0,430 | 0,426 | 0,422 | 0,418 | 0,413 | 0,404 | 0,396 | 0,388 |
| 13,0 | 0,389 | 0,385 | 0,381 | 0,377 | 0,371 | 0,364 | 0,356 | 0,349 |
| 13,5 | 0,352 | 0,348 | 0,344 | 0,339 | 0,334 | 0,327 | 0,321 | 0,314 |
| 14,0 | 0,319 | 0,315 | 0,311 | 0,306 | 0,301 | 0,295 | 0,289 | 0,283 |
| 14,5 | 0,290 | 0,285 | 0,281 | 0,276 | 0,271 | 0,266 | 0,260 | 0,255 |
| 15,0 | 0,263 | 0,258 | 0,254 | 0,249 | 0,244 | 0,239 | 0,234 | 0,230 |
| 15,5 | 0,238 | 0,234 | 0,229 | 0,225 | 0,220 | 0,215 | 0,211 | 0,207 |
| 16,0 | 0,216 | 0,212 | 0,207 | 0,203 | 0,198 | 0,194 | 0,190 | 0,187 |
| 16,5 | 0,197 | 0,192 | 0,188 | 0,184 | 0,180 | 0,177 | 0,173 | 0,170 |
| 17,0 | 0,180 | 0,176 | 0,172 | 0,169 | 0,165 | 0,162 | 0,159 | 0,156 |
| 17,5 | 0,166 | 0,162 | 0,159 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,147 | 0,144 |
| 18,0 | 0,154 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,134 |
| 18,5 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,125 |
| 19,0 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,118 |
| 19,5 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 |
| 20,0* | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,106 |
| 20,5* | 0,110 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,096 |
| 21,0* | 0,099 | 0,096 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,087 |
| 21,5* | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,078 |
| 22,0* | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,070 |
| 22,5* | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,063 |
| 23,0* | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |
| 23,5* | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 24,0* | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 |
| 24,5* | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,041 |
| 25,0* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 25,5* | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,034 |
| 26,0* | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 0

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,5 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 |
| 8,0 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 |
| 8,5 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 |
| 9,0 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 9,5 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 |
| 10,0 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 10,5 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,616 | 0,615 | 0,614 |
| 11,0 | 0,576 | 0,576 | 0,576 | 0,576 | 0,575 | 0,574 | 0,573 | 0,571 | 0,570 |
| 11,5 | 0,536 | 0,536 | 0,535 | 0,534 | 0,533 | 0,531 | 0,529 | 0,527 | 0,524 |
| 12,0 | 0,496 | 0,495 | 0,494 | 0,492 | 0,490 | 0,487 | 0,485 | 0,482 | 0,479 |
| 12,5 | 0,456 | 0,454 | 0,452 | 0,450 | 0,448 | 0,444 | 0,442 | 0,438 | 0,435 |
| 13,0 | 0,419 | 0,416 | 0,414 | 0,411 | 0,408 | 0,405 | 0,402 | 0,398 | 0,394 |
| 13,5 | 0,385 | 0,382 | 0,379 | 0,376 | 0,373 | 0,369 | 0,365 | 0,361 | 0,358 |
| 14,0 | 0,354 | 0,350 | 0,347 | 0,344 | 0,340 | 0,337 | 0,333 | 0,329 | 0,325 |
| 14,5 | 0,325 | 0,322 | 0,319 | 0,315 | 0,311 | 0,307 | 0,303 | 0,299 | 0,295 |
| 15,0 | 0,299 | 0,296 | 0,292 | 0,289 | 0,285 | 0,281 | 0,277 | 0,272 | 0,268 |
| 15,5 | 0,276 | 0,272 | 0,269 | 0,265 | 0,261 | 0,257 | 0,253 | 0,248 | 0,244 |
| 16,0 | 0,255 | 0,251 | 0,247 | 0,243 | 0,239 | 0,235 | 0,231 | 0,226 | 0,222 |
| 16,5 | 0,235 | 0,232 | 0,228 | 0,224 | 0,220 | 0,215 | 0,211 | 0,207 | 0,202 |
| 17,0 | 0,219 | 0,215 | 0,211 | 0,207 | 0,203 | 0,198 | 0,194 | 0,190 | 0,185 |
| 17,5 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,188 | 0,183 | 0,179 | 0,175 | 0,171 |
| 18,0 | 0,191 | 0,187 | 0,183 | 0,178 | 0,174 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 |
| 18,5 | 0,179 | 0,175 | 0,171 | 0,167 | 0,162 | 0,158 | 0,155 | 0,151 | 0,148 |
| 19,0 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,156 | 0,153 | 0,149 | 0,145 | 0,142 | 0,139 |
| 19,5 | 0,160 | 0,156 | 0,152 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,131 |
| 20,0* | 0,151 | 0,147 | 0,143 | 0,140 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 |
| 20,5* | 0,137 | 0,133 | 0,129 | 0,127 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,112 |
| 21,0* | 0,123 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,101 |
| 21,5* | 0,111 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,091 |
| 22,0* | 0,099 | 0,097 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 |
| 22,5* | 0,089 | 0,087 | 0,084 | 0,083 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 |
| 23,0* | 0,080 | 0,078 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 |
| 23,5* | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 |
| 24,0* | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 24,5* | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,047 |
| 25,0* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 25,5* | 0,048 | 0,047 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 26,0* | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 0

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,802 | 0,801 | 0,800 | 0,797 |
| 8,0 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,784 | 0,780 | 0,776 |
| 8,5 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,762 | 0,761 | 0,757 | 0,751 | 0,746 |
| 9,0 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,729 | 0,723 | 0,717 | 0,710 |
| 9,5 | 0,694 | 0,694 | 0,695 | 0,694 | 0,692 | 0,685 | 0,678 | 0,670 |
| 10,0 | 0,655 | 0,655 | 0,654 | 0,652 | 0,649 | 0,641 | 0,633 | 0,625 |
| 10,5 | 0,613 | 0,611 | 0,609 | 0,606 | 0,602 | 0,594 | 0,586 | 0,577 |
| 11,0 | 0,567 | 0,565 | 0,562 | 0,559 | 0,554 | 0,546 | 0,537 | 0,528 |
| 11,5 | 0,521 | 0,518 | 0,515 | 0,511 | 0,506 | 0,498 | 0,489 | 0,480 |
| 12,0 | 0,475 | 0,472 | 0,468 | 0,464 | 0,459 | 0,450 | 0,442 | 0,433 |
| 12,5 | 0,431 | 0,427 | 0,424 | 0,419 | 0,414 | 0,405 | 0,397 | 0,389 |
| 13,0 | 0,390 | 0,386 | 0,382 | 0,378 | 0,373 | 0,365 | 0,357 | 0,350 |
| 13,5 | 0,354 | 0,349 | 0,345 | 0,341 | 0,336 | 0,329 | 0,322 | 0,315 |
| 14,0 | 0,321 | 0,316 | 0,312 | 0,307 | 0,302 | 0,296 | 0,290 | 0,284 |
| 14,5 | 0,291 | 0,286 | 0,282 | 0,277 | 0,273 | 0,267 | 0,261 | 0,256 |
| 15,0 | 0,264 | 0,259 | 0,255 | 0,250 | 0,246 | 0,241 | 0,236 | 0,231 |
| 15,5 | 0,240 | 0,235 | 0,231 | 0,226 | 0,221 | 0,217 | 0,212 | 0,208 |
| 16,0 | 0,217 | 0,213 | 0,209 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,188 |
| 16,5 | 0,198 | 0,194 | 0,189 | 0,185 | 0,181 | 0,178 | 0,174 | 0,171 |
| 17,0 | 0,181 | 0,177 | 0,173 | 0,169 | 0,166 | 0,163 | 0,160 | 0,157 |
| 17,5 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,145 |
| 18,0 | 0,155 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,140 | 0,137 | 0,134 |
| 18,5 | 0,144 | 0,141 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,131 | 0,128 | 0,126 |
| 19,0 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 |
| 19,5 | 0,129 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 |
| 20,0* | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 |
| 20,5* | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,103 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |
| 21,0* | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 |
| 21,5* | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 |
| 22,0* | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 22,5* | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 |
| 23,0* | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |
| 23,5* | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 24,0* | 0,051 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 24,5* | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 |
| 25,0* | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 25,5* | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 |
| 26,0* | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 1

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,5 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 |
| 8,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 |
| 8,5 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 |
| 9,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 |
| 9,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 10,0 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 |
| 10,5 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,608 | 0,607 | 0,605 |
| 11,0 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,567 | 0,566 | 0,564 | 0,562 | 0,560 |
| 11,5 | 0,528 | 0,527 | 0,526 | 0,525 | 0,523 | 0,522 | 0,519 | 0,517 | 0,514 |
| 12,0 | 0,487 | 0,486 | 0,484 | 0,482 | 0,480 | 0,477 | 0,474 | 0,471 | 0,468 |
| 12,5 | 0,447 | 0,445 | 0,443 | 0,440 | 0,437 | 0,434 | 0,431 | 0,428 | 0,424 |
| 13,0 | 0,410 | 0,407 | 0,404 | 0,402 | 0,398 | 0,395 | 0,391 | 0,388 | 0,384 |
| 13,5 | 0,376 | 0,373 | 0,370 | 0,367 | 0,363 | 0,360 | 0,356 | 0,352 | 0,348 |
| 14,0 | 0,345 | 0,342 | 0,339 | 0,335 | 0,331 | 0,328 | 0,324 | 0,320 | 0,315 |
| 14,5 | 0,317 | 0,314 | 0,310 | 0,307 | 0,303 | 0,299 | 0,295 | 0,291 | 0,286 |
| 15,0 | 0,292 | 0,288 | 0,284 | 0,281 | 0,277 | 0,273 | 0,268 | 0,264 | 0,260 |
| 15,5 | 0,269 | 0,265 | 0,261 | 0,257 | 0,253 | 0,249 | 0,245 | 0,240 | 0,236 |
| 16,0 | 0,248 | 0,244 | 0,240 | 0,236 | 0,232 | 0,227 | 0,223 | 0,219 | 0,214 |
| 16,5 | 0,229 | 0,225 | 0,221 | 0,217 | 0,212 | 0,208 | 0,204 | 0,200 | 0,195 |
| 17,0 | 0,212 | 0,208 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,187 | 0,183 | 0,179 |
| 17,5 | 0,198 | 0,194 | 0,189 | 0,185 | 0,181 | 0,177 | 0,172 | 0,168 | 0,164 |
| 18,0 | 0,185 | 0,181 | 0,176 | 0,172 | 0,168 | 0,164 | 0,160 | 0,156 | 0,153 |
| 18,5 | 0,174 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,157 | 0,153 | 0,149 | 0,146 | 0,143 |
| 19,0 | 0,163 | 0,159 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,134 |
| 19,5 | 0,155 | 0,150 | 0,146 | 0,143 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 |
| 20,0 | 0,147 | 0,143 | 0,139 | 0,136 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,121 |
| 20,5* | 0,132 | 0,129 | 0,125 | 0,122 | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,109 |
| 21,0* | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,110 | 0,107 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 |
| 21,5* | 0,107 | 0,104 | 0,101 | 0,099 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 |
| 22,0* | 0,096 | 0,094 | 0,091 | 0,089 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 |
| 22,5* | 0,086 | 0,084 | 0,081 | 0,080 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 |
| 23,0* | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,063 |
| 23,5* | 0,069 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 24,0* | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 24,5* | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 25,0* | 0,051 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 |
| 25,5* | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 |
| 26,0* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 1

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,800 | 0,797 |
| 8,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,783 | 0,780 | 0,776 |
| 8,5 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,756 | 0,751 | 0,746 |
| 9,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,723 | 0,717 | 0,710 |
| 9,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,687 | 0,687 | 0,683 | 0,676 | 0,668 |
| 10,0 | 0,648 | 0,647 | 0,645 | 0,644 | 0,642 | 0,637 | 0,629 | 0,621 |
| 10,5 | 0,604 | 0,602 | 0,599 | 0,596 | 0,594 | 0,589 | 0,580 | 0,571 |
| 11,0 | 0,557 | 0,555 | 0,551 | 0,548 | 0,545 | 0,539 | 0,531 | 0,522 |
| 11,5 | 0,511 | 0,508 | 0,504 | 0,500 | 0,497 | 0,491 | 0,482 | 0,473 |
| 12,0 | 0,464 | 0,461 | 0,457 | 0,453 | 0,449 | 0,443 | 0,434 | 0,425 |
| 12,5 | 0,420 | 0,416 | 0,412 | 0,408 | 0,404 | 0,398 | 0,389 | 0,381 |
| 13,0 | 0,380 | 0,376 | 0,371 | 0,367 | 0,363 | 0,357 | 0,349 | 0,342 |
| 13,5 | 0,344 | 0,340 | 0,335 | 0,330 | 0,326 | 0,320 | 0,314 | 0,307 |
| 14,0 | 0,311 | 0,307 | 0,302 | 0,298 | 0,293 | 0,288 | 0,282 | 0,276 |
| 14,5 | 0,282 | 0,278 | 0,273 | 0,268 | 0,264 | 0,259 | 0,253 | 0,248 |
| 15,0 | 0,255 | 0,251 | 0,246 | 0,242 | 0,237 | 0,232 | 0,227 | 0,223 |
| 15,5 | 0,231 | 0,227 | 0,222 | 0,218 | 0,213 | 0,209 | 0,204 | 0,200 |
| 16,0 | 0,210 | 0,206 | 0,201 | 0,196 | 0,192 | 0,188 | 0,185 | 0,181 |
| 16,5 | 0,191 | 0,186 | 0,182 | 0,178 | 0,175 | 0,171 | 0,168 | 0,165 |
| 17,0 | 0,174 | 0,171 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,157 | 0,154 | 0,151 |
| 17,5 | 0,161 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,140 |
| 18,0 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,135 | 0,132 | 0,130 |
| 18,5 | 0,139 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,122 |
| 19,0 | 0,131 | 0,128 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 |
| 19,5 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 |
| 20,0 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,104 |
| 20,5* | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 |
| 21,0* | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,084 |
| 21,5* | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,077 | 0,076 |
| 22,0* | 0,077 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,068 |
| 22,5* | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 23,0* | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 |
| 23,5* | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,049 |
| 24,0* | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 |
| 24,5* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,0* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |
| 25,5* | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |
| 26,0* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,031 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 1

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,5 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 |
| 8,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 |
| 8,5 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 |
| 9,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 |
| 9,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 10,0 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 | 0,649 |
| 10,5 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,608 | 0,607 | 0,606 |
| 11,0 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,567 | 0,566 | 0,564 | 0,563 | 0,561 |
| 11,5 | 0,528 | 0,528 | 0,527 | 0,526 | 0,524 | 0,522 | 0,520 | 0,517 | 0,515 |
| 12,0 | 0,487 | 0,486 | 0,484 | 0,483 | 0,480 | 0,478 | 0,475 | 0,472 | 0,469 |
| 12,5 | 0,447 | 0,445 | 0,443 | 0,441 | 0,438 | 0,435 | 0,432 | 0,428 | 0,425 |
| 13,0 | 0,410 | 0,408 | 0,405 | 0,402 | 0,399 | 0,396 | 0,392 | 0,389 | 0,385 |
| 13,5 | 0,377 | 0,374 | 0,371 | 0,367 | 0,364 | 0,360 | 0,357 | 0,353 | 0,349 |
| 14,0 | 0,346 | 0,343 | 0,339 | 0,336 | 0,332 | 0,329 | 0,325 | 0,321 | 0,317 |
| 14,5 | 0,318 | 0,315 | 0,311 | 0,307 | 0,304 | 0,300 | 0,296 | 0,291 | 0,287 |
| 15,0 | 0,293 | 0,289 | 0,285 | 0,282 | 0,278 | 0,274 | 0,269 | 0,265 | 0,261 |
| 15,5 | 0,269 | 0,266 | 0,262 | 0,258 | 0,254 | 0,250 | 0,246 | 0,241 | 0,237 |
| 16,0 | 0,248 | 0,244 | 0,241 | 0,237 | 0,232 | 0,228 | 0,224 | 0,220 | 0,216 |
| 16,5 | 0,230 | 0,226 | 0,222 | 0,218 | 0,213 | 0,209 | 0,205 | 0,201 | 0,196 |
| 17,0 | 0,213 | 0,209 | 0,205 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,188 | 0,184 | 0,180 |
| 17,5 | 0,199 | 0,195 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,178 | 0,173 | 0,169 | 0,165 |
| 18,0 | 0,186 | 0,182 | 0,177 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,157 | 0,153 |
| 18,5 | 0,174 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,150 | 0,147 | 0,143 |
| 19,0 | 0,164 | 0,160 | 0,156 | 0,152 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 |
| 19,5 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,128 |
| 20,0 | 0,148 | 0,144 | 0,140 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,122 |
| 20,5* | 0,133 | 0,129 | 0,126 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,110 |
| 21,0* | 0,120 | 0,117 | 0,113 | 0,110 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,099 |
| 21,5* | 0,108 | 0,105 | 0,102 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,089 |
| 22,0* | 0,097 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 22,5* | 0,087 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 |
| 23,0* | 0,078 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 |
| 23,5* | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 |
| 24,0* | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 24,5* | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 25,0* | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 25,5* | 0,047 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 |
| 26,0* | 0,044 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 1

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,801 | 0,800 | 0,797 |
| 8,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,783 | 0,780 | 0,776 |
| 8,5 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,758 | 0,756 | 0,751 | 0,746 |
| 9,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,723 | 0,717 | 0,710 |
| 9,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,687 | 0,684 | 0,676 | 0,668 |
| 10,0 | 0,648 | 0,647 | 0,646 | 0,644 | 0,642 | 0,638 | 0,630 | 0,621 |
| 10,5 | 0,604 | 0,602 | 0,600 | 0,597 | 0,595 | 0,590 | 0,581 | 0,572 |
| 11,0 | 0,558 | 0,555 | 0,552 | 0,549 | 0,546 | 0,541 | 0,532 | 0,523 |
| 11,5 | 0,511 | 0,508 | 0,505 | 0,501 | 0,498 | 0,492 | 0,483 | 0,474 |
| 12,0 | 0,465 | 0,462 | 0,458 | 0,454 | 0,450 | 0,444 | 0,435 | 0,427 |
| 12,5 | 0,421 | 0,417 | 0,413 | 0,409 | 0,405 | 0,399 | 0,391 | 0,383 |
| 13,0 | 0,381 | 0,377 | 0,372 | 0,368 | 0,364 | 0,358 | 0,351 | 0,344 |
| 13,5 | 0,345 | 0,341 | 0,336 | 0,332 | 0,327 | 0,322 | 0,315 | 0,309 |
| 14,0 | 0,312 | 0,308 | 0,303 | 0,299 | 0,295 | 0,289 | 0,283 | 0,277 |
| 14,5 | 0,283 | 0,279 | 0,274 | 0,269 | 0,265 | 0,260 | 0,254 | 0,249 |
| 15,0 | 0,256 | 0,252 | 0,248 | 0,243 | 0,239 | 0,234 | 0,229 | 0,224 |
| 15,5 | 0,233 | 0,228 | 0,224 | 0,219 | 0,215 | 0,210 | 0,206 | 0,202 |
| 16,0 | 0,211 | 0,207 | 0,202 | 0,198 | 0,193 | 0,189 | 0,186 | 0,182 |
| 16,5 | 0,192 | 0,188 | 0,183 | 0,180 | 0,176 | 0,172 | 0,169 | 0,166 |
| 17,0 | 0,175 | 0,172 | 0,168 | 0,164 | 0,161 | 0,158 | 0,155 | 0,152 |
| 17,5 | 0,162 | 0,158 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 |
| 18,0 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,131 |
| 18,5 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,132 | 0,129 | 0,127 | 0,124 | 0,122 |
| 19,0 | 0,132 | 0,129 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,115 |
| 19,5 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 |
| 20,0 | 0,119 | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 20,5* | 0,107 | 0,105 | 0,102 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 |
| 21,0* | 0,096 | 0,095 | 0,092 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 |
| 21,5* | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 |
| 22,0* | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 |
| 22,5* | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 23,0* | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 |
| 23,5* | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 |
| 24,0* | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 |
| 24,5* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,0* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |
| 25,5* | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |
| 26,0* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 2

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 |
| 8,0 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 |
| 8,5 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 |
| 9,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 9,5 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 |
| 10,0 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 |
| 10,5 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,594 | 0,593 |
| 11,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,553 | 0,552 | 0,551 | 0,549 | 0,547 |
| 11,5 | 0,513 | 0,513 | 0,512 | 0,511 | 0,510 | 0,508 | 0,506 | 0,504 | 0,501 |
| 12,0 | 0,473 | 0,472 | 0,470 | 0,468 | 0,466 | 0,464 | 0,461 | 0,458 | 0,456 |
| 12,5 | 0,434 | 0,432 | 0,430 | 0,427 | 0,425 | 0,422 | 0,419 | 0,416 | 0,412 |
| 13,0 | 0,398 | 0,395 | 0,393 | 0,390 | 0,387 | 0,384 | 0,381 | 0,377 | 0,374 |
| 13,5 | 0,365 | 0,363 | 0,360 | 0,357 | 0,353 | 0,350 | 0,346 | 0,343 | 0,339 |
| 14,0 | 0,336 | 0,333 | 0,330 | 0,326 | 0,323 | 0,319 | 0,315 | 0,311 | 0,308 |
| 14,5 | 0,309 | 0,305 | 0,302 | 0,299 | 0,295 | 0,291 | 0,287 | 0,283 | 0,279 |
| 15,0 | 0,284 | 0,281 | 0,277 | 0,274 | 0,270 | 0,266 | 0,262 | 0,258 | 0,254 |
| 15,5 | 0,262 | 0,258 | 0,255 | 0,251 | 0,247 | 0,243 | 0,239 | 0,235 | 0,231 |
| 16,0 | 0,242 | 0,238 | 0,234 | 0,230 | 0,226 | 0,222 | 0,218 | 0,214 | 0,210 |
| 16,5 | 0,224 | 0,220 | 0,216 | 0,212 | 0,208 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 |
| 17,0 | 0,208 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,188 | 0,184 | 0,179 | 0,175 |
| 17,5 | 0,194 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,178 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 |
| 18,0 | 0,181 | 0,177 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,157 | 0,153 | 0,150 |
| 18,5 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,150 | 0,147 | 0,143 | 0,140 |
| 19,0 | 0,161 | 0,156 | 0,152 | 0,148 | 0,145 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,132 |
| 19,5 | 0,152 | 0,148 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,125 |
| 20,0 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,119 |
| 20,5* | 0,129 | 0,126 | 0,123 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 21,0* | 0,117 | 0,113 | 0,111 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |
| 21,5* | 0,105 | 0,102 | 0,100 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,087 |
| 22,0* | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 |
| 22,5* | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 23,0* | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 |
| 23,5* | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |
| 24,0* | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 24,5* | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 25,0* | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 25,5* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 |
| 26,0* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 2

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,797 |
| 8,0 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,776 |
| 8,5 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,746 |
| 9,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,710 |
| 9,5 | 0,677 | 0,677 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,674 | 0,672 | 0,666 |
| 10,0 | 0,636 | 0,635 | 0,634 | 0,632 | 0,630 | 0,628 | 0,625 | 0,618 |
| 10,5 | 0,591 | 0,589 | 0,587 | 0,585 | 0,582 | 0,579 | 0,576 | 0,569 |
| 11,0 | 0,545 | 0,542 | 0,539 | 0,536 | 0,533 | 0,530 | 0,526 | 0,519 |
| 11,5 | 0,498 | 0,495 | 0,492 | 0,488 | 0,485 | 0,481 | 0,477 | 0,469 |
| 12,0 | 0,452 | 0,449 | 0,445 | 0,441 | 0,438 | 0,433 | 0,429 | 0,422 |
| 12,5 | 0,409 | 0,405 | 0,401 | 0,397 | 0,393 | 0,389 | 0,384 | 0,378 |
| 13,0 | 0,370 | 0,366 | 0,362 | 0,358 | 0,354 | 0,349 | 0,345 | 0,338 |
| 13,5 | 0,335 | 0,331 | 0,327 | 0,322 | 0,318 | 0,314 | 0,309 | 0,303 |
| 14,0 | 0,303 | 0,299 | 0,295 | 0,291 | 0,286 | 0,282 | 0,277 | 0,272 |
| 14,5 | 0,275 | 0,271 | 0,267 | 0,262 | 0,258 | 0,253 | 0,249 | 0,244 |
| 15,0 | 0,250 | 0,245 | 0,241 | 0,237 | 0,232 | 0,228 | 0,223 | 0,219 |
| 15,5 | 0,226 | 0,222 | 0,218 | 0,213 | 0,209 | 0,205 | 0,200 | 0,196 |
| 16,0 | 0,206 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,189 | 0,185 | 0,181 | 0,178 |
| 16,5 | 0,187 | 0,183 | 0,179 | 0,175 | 0,172 | 0,168 | 0,165 | 0,162 |
| 17,0 | 0,171 | 0,167 | 0,164 | 0,160 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 |
| 17,5 | 0,158 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,140 | 0,137 |
| 18,0 | 0,147 | 0,143 | 0,140 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 |
| 18,5 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,119 |
| 19,0 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,112 |
| 19,5 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 20,0 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,104 | 0,102 |
| 20,5* | 0,104 | 0,102 | 0,101 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,092 |
| 21,0* | 0,094 | 0,092 | 0,091 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,083 |
| 21,5* | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,079 | 0,078 | 0,077 | 0,076 | 0,074 |
| 22,0* | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,067 |
| 22,5* | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 |
| 23,0* | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 23,5* | 0,054 | 0,053 | 0,053 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,048 |
| 24,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,043 |
| 24,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 |
| 25,0* | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |
| 25,5* | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 |
| 26,0* | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 2

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 |
| 8,0 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 |
| 8,5 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 |
| 9,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 9,5 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,677 |
| 10,0 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 | 0,636 |
| 10,5 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,595 | 0,594 | 0,593 |
| 11,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,553 | 0,552 | 0,551 | 0,549 | 0,548 |
| 11,5 | 0,513 | 0,513 | 0,513 | 0,511 | 0,510 | 0,508 | 0,507 | 0,504 | 0,502 |
| 12,0 | 0,473 | 0,472 | 0,471 | 0,469 | 0,467 | 0,464 | 0,462 | 0,459 | 0,456 |
| 12,5 | 0,434 | 0,432 | 0,430 | 0,428 | 0,425 | 0,423 | 0,420 | 0,416 | 0,413 |
| 13,0 | 0,398 | 0,396 | 0,394 | 0,391 | 0,388 | 0,385 | 0,382 | 0,378 | 0,375 |
| 13,5 | 0,366 | 0,363 | 0,360 | 0,357 | 0,354 | 0,351 | 0,347 | 0,344 | 0,340 |
| 14,0 | 0,336 | 0,333 | 0,330 | 0,327 | 0,324 | 0,320 | 0,316 | 0,312 | 0,309 |
| 14,5 | 0,309 | 0,306 | 0,303 | 0,299 | 0,296 | 0,292 | 0,288 | 0,284 | 0,280 |
| 15,0 | 0,285 | 0,281 | 0,278 | 0,274 | 0,271 | 0,267 | 0,263 | 0,259 | 0,255 |
| 15,5 | 0,263 | 0,259 | 0,256 | 0,252 | 0,248 | 0,244 | 0,240 | 0,236 | 0,232 |
| 16,0 | 0,242 | 0,239 | 0,235 | 0,231 | 0,227 | 0,223 | 0,219 | 0,215 | 0,211 |
| 16,5 | 0,224 | 0,221 | 0,217 | 0,213 | 0,209 | 0,205 | 0,201 | 0,197 | 0,193 |
| 17,0 | 0,208 | 0,205 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,189 | 0,185 | 0,180 | 0,176 |
| 17,5 | 0,194 | 0,190 | 0,187 | 0,183 | 0,179 | 0,174 | 0,170 | 0,166 | 0,162 |
| 18,0 | 0,182 | 0,178 | 0,174 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,151 |
| 18,5 | 0,171 | 0,167 | 0,163 | 0,159 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,144 | 0,141 |
| 19,0 | 0,161 | 0,157 | 0,153 | 0,149 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,135 | 0,132 |
| 19,5 | 0,153 | 0,149 | 0,145 | 0,141 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 |
| 20,0 | 0,145 | 0,141 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,119 |
| 20,5* | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,107 |
| 21,0* | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,101 | 0,099 | 0,096 |
| 21,5* | 0,106 | 0,103 | 0,101 | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 |
| 22,0* | 0,095 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 |
| 22,5* | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 23,0* | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,062 |
| 23,5* | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 |
| 24,0* | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,051 | 0,050 |
| 24,5* | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 25,0* | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 25,5* | 0,046 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 |
| 26,0* | 0,043 | 0,041 | 0,041 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 2

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 | 0,805 |
| 7,5 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,797 |
| 8,0 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,779 | 0,776 |
| 8,5 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,750 | 0,746 |
| 9,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,710 |
| 9,5 | 0,677 | 0,677 | 0,677 | 0,676 | 0,676 | 0,675 | 0,673 | 0,667 |
| 10,0 | 0,636 | 0,635 | 0,634 | 0,632 | 0,631 | 0,629 | 0,626 | 0,619 |
| 10,5 | 0,591 | 0,590 | 0,588 | 0,585 | 0,583 | 0,580 | 0,577 | 0,569 |
| 11,0 | 0,545 | 0,543 | 0,540 | 0,537 | 0,534 | 0,531 | 0,527 | 0,520 |
| 11,5 | 0,499 | 0,496 | 0,493 | 0,489 | 0,486 | 0,482 | 0,478 | 0,470 |
| 12,0 | 0,453 | 0,450 | 0,446 | 0,442 | 0,439 | 0,435 | 0,430 | 0,423 |
| 12,5 | 0,410 | 0,406 | 0,402 | 0,398 | 0,394 | 0,390 | 0,386 | 0,379 |
| 13,0 | 0,371 | 0,367 | 0,363 | 0,359 | 0,355 | 0,350 | 0,346 | 0,340 |
| 13,5 | 0,336 | 0,332 | 0,328 | 0,323 | 0,319 | 0,315 | 0,310 | 0,305 |
| 14,0 | 0,304 | 0,300 | 0,296 | 0,292 | 0,288 | 0,283 | 0,279 | 0,273 |
| 14,5 | 0,276 | 0,272 | 0,268 | 0,263 | 0,259 | 0,255 | 0,250 | 0,245 |
| 15,0 | 0,251 | 0,246 | 0,242 | 0,238 | 0,234 | 0,229 | 0,224 | 0,220 |
| 15,5 | 0,228 | 0,223 | 0,219 | 0,215 | 0,210 | 0,206 | 0,202 | 0,198 |
| 16,0 | 0,207 | 0,203 | 0,198 | 0,194 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,179 |
| 16,5 | 0,188 | 0,184 | 0,180 | 0,176 | 0,173 | 0,169 | 0,166 | 0,163 |
| 17,0 | 0,172 | 0,168 | 0,165 | 0,161 | 0,158 | 0,155 | 0,152 | 0,149 |
| 17,5 | 0,159 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,138 |
| 18,0 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,136 | 0,133 | 0,131 | 0,128 |
| 18,5 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,120 |
| 19,0 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,113 |
| 19,5 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 20,0 | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 |
| 20,5* | 0,105 | 0,102 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| 21,0* | 0,095 | 0,092 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,083 |
| 21,5* | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 |
| 22,0* | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 |
| 22,5* | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 |
| 23,0* | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 |
| 23,5* | 0,055 | 0,053 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 |
| 24,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 24,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 |
| 25,0* | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |
| 25,5* | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 |
| 26,0* | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 3

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,5 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 8,0 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 8,5 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 |
| 9,0 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 |
| 9,5 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 |
| 10,0 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 |
| 10,5 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,572 | 0,571 |
| 11,0 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,530 | 0,529 | 0,527 | 0,526 |
| 11,5 | 0,490 | 0,490 | 0,489 | 0,488 | 0,487 | 0,486 | 0,484 | 0,482 | 0,480 |
| 12,0 | 0,450 | 0,450 | 0,448 | 0,447 | 0,445 | 0,443 | 0,441 | 0,438 | 0,436 |
| 12,5 | 0,413 | 0,412 | 0,410 | 0,408 | 0,406 | 0,403 | 0,401 | 0,398 | 0,395 |
| 13,0 | 0,380 | 0,378 | 0,376 | 0,373 | 0,371 | 0,368 | 0,365 | 0,362 | 0,358 |
| 13,5 | 0,349 | 0,347 | 0,344 | 0,342 | 0,339 | 0,336 | 0,332 | 0,329 | 0,326 |
| 14,0 | 0,321 | 0,319 | 0,316 | 0,313 | 0,310 | 0,306 | 0,303 | 0,300 | 0,296 |
| 14,5 | 0,296 | 0,293 | 0,290 | 0,287 | 0,284 | 0,280 | 0,277 | 0,273 | 0,269 |
| 15,0 | 0,273 | 0,270 | 0,267 | 0,263 | 0,260 | 0,256 | 0,253 | 0,249 | 0,245 |
| 15,5 | 0,252 | 0,249 | 0,245 | 0,242 | 0,238 | 0,235 | 0,231 | 0,227 | 0,223 |
| 16,0 | 0,233 | 0,229 | 0,226 | 0,222 | 0,219 | 0,215 | 0,211 | 0,207 | 0,204 |
| 16,5 | 0,216 | 0,212 | 0,209 | 0,205 | 0,201 | 0,198 | 0,194 | 0,190 | 0,186 |
| 17,0 | 0,200 | 0,197 | 0,194 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,178 | 0,174 | 0,171 |
| 17,5 | 0,187 | 0,184 | 0,180 | 0,176 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,157 |
| 18,0 | 0,176 | 0,172 | 0,168 | 0,164 | 0,161 | 0,157 | 0,153 | 0,149 | 0,146 |
| 18,5 | 0,165 | 0,162 | 0,158 | 0,154 | 0,150 | 0,146 | 0,143 | 0,139 | 0,136 |
| 19,0 | 0,156 | 0,152 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 |
| 19,5 | 0,148 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 |
| 20,0 | 0,141 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 |
| 20,5* | 0,127 | 0,123 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 |
| 21,0* | 0,114 | 0,111 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 |
| 21,5* | 0,103 | 0,100 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 |
| 22,0* | 0,092 | 0,090 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 |
| 22,5* | 0,083 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,068 |
| 23,0* | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 23,5* | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 |
| 24,0* | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 |
| 24,5* | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 |
| 25,0* | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 25,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 26,0* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 3

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,5 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 8,0 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 8,5 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 |
| 9,0 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 |
| 9,5 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,656 | 0,656 | 0,654 | 0,653 |
| 10,0 | 0,615 | 0,614 | 0,614 | 0,612 | 0,610 | 0,609 | 0,606 | 0,604 |
| 10,5 | 0,570 | 0,569 | 0,567 | 0,565 | 0,562 | 0,560 | 0,557 | 0,554 |
| 11,0 | 0,524 | 0,522 | 0,519 | 0,516 | 0,514 | 0,511 | 0,507 | 0,504 |
| 11,5 | 0,477 | 0,475 | 0,472 | 0,469 | 0,465 | 0,462 | 0,458 | 0,455 |
| 12,0 | 0,433 | 0,430 | 0,426 | 0,423 | 0,419 | 0,416 | 0,412 | 0,408 |
| 12,5 | 0,392 | 0,388 | 0,385 | 0,381 | 0,377 | 0,374 | 0,370 | 0,366 |
| 13,0 | 0,355 | 0,351 | 0,348 | 0,344 | 0,340 | 0,336 | 0,332 | 0,328 |
| 13,5 | 0,322 | 0,318 | 0,315 | 0,310 | 0,306 | 0,303 | 0,298 | 0,294 |
| 14,0 | 0,292 | 0,288 | 0,285 | 0,280 | 0,276 | 0,273 | 0,268 | 0,264 |
| 14,5 | 0,265 | 0,261 | 0,258 | 0,253 | 0,249 | 0,245 | 0,241 | 0,237 |
| 15,0 | 0,241 | 0,237 | 0,233 | 0,229 | 0,225 | 0,221 | 0,217 | 0,212 |
| 15,5 | 0,219 | 0,215 | 0,211 | 0,207 | 0,203 | 0,199 | 0,195 | 0,191 |
| 16,0 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,188 | 0,184 | 0,180 | 0,176 | 0,173 |
| 16,5 | 0,182 | 0,178 | 0,174 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,160 | 0,157 |
| 17,0 | 0,167 | 0,163 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,144 |
| 17,5 | 0,154 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,139 | 0,136 | 0,133 |
| 18,0 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 |
| 18,5 | 0,133 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,116 |
| 19,0 | 0,126 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 19,5 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 20,0 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 20,5* | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,091 | 0,089 |
| 21,0* | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 |
| 21,5* | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 |
| 22,0* | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 22,5* | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 23,0* | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 23,5* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 24,0* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 |
| 24,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 |
| 25,0* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 25,5* | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 |
| 26,0* | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 3

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,5 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 8,0 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 8,5 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 |
| 9,0 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 |
| 9,5 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 |
| 10,0 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 | 0,615 |
| 10,5 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,573 | 0,572 | 0,572 |
| 11,0 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,531 | 0,530 | 0,529 | 0,528 | 0,526 |
| 11,5 | 0,490 | 0,490 | 0,489 | 0,489 | 0,488 | 0,486 | 0,485 | 0,483 | 0,480 |
| 12,0 | 0,450 | 0,450 | 0,449 | 0,447 | 0,446 | 0,444 | 0,441 | 0,439 | 0,436 |
| 12,5 | 0,414 | 0,412 | 0,411 | 0,409 | 0,407 | 0,404 | 0,402 | 0,399 | 0,396 |
| 13,0 | 0,380 | 0,378 | 0,376 | 0,374 | 0,371 | 0,369 | 0,366 | 0,362 | 0,359 |
| 13,5 | 0,350 | 0,348 | 0,345 | 0,342 | 0,339 | 0,336 | 0,333 | 0,330 | 0,326 |
| 14,0 | 0,322 | 0,319 | 0,317 | 0,314 | 0,311 | 0,307 | 0,304 | 0,300 | 0,297 |
| 14,5 | 0,296 | 0,294 | 0,291 | 0,288 | 0,284 | 0,281 | 0,277 | 0,274 | 0,270 |
| 15,0 | 0,273 | 0,271 | 0,267 | 0,264 | 0,261 | 0,257 | 0,254 | 0,250 | 0,246 |
| 15,5 | 0,252 | 0,249 | 0,246 | 0,243 | 0,239 | 0,235 | 0,232 | 0,228 | 0,224 |
| 16,0 | 0,233 | 0,230 | 0,227 | 0,223 | 0,220 | 0,216 | 0,212 | 0,208 | 0,204 |
| 16,5 | 0,216 | 0,213 | 0,209 | 0,206 | 0,202 | 0,198 | 0,195 | 0,191 | 0,187 |
| 17,0 | 0,201 | 0,198 | 0,194 | 0,191 | 0,187 | 0,183 | 0,179 | 0,175 | 0,171 |
| 17,5 | 0,188 | 0,185 | 0,181 | 0,177 | 0,173 | 0,170 | 0,166 | 0,162 | 0,158 |
| 18,0 | 0,176 | 0,173 | 0,169 | 0,165 | 0,161 | 0,158 | 0,154 | 0,150 | 0,147 |
| 18,5 | 0,166 | 0,162 | 0,158 | 0,155 | 0,151 | 0,147 | 0,144 | 0,140 | 0,137 |
| 19,0 | 0,157 | 0,153 | 0,149 | 0,145 | 0,142 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,129 |
| 19,5 | 0,149 | 0,145 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 |
| 20,0 | 0,141 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,116 |
| 20,5* | 0,127 | 0,124 | 0,120 | 0,118 | 0,114 | 0,111 | 0,110 | 0,107 | 0,104 |
| 21,0* | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,100 | 0,099 | 0,096 | 0,094 |
| 21,5* | 0,103 | 0,101 | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 22,0* | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,076 |
| 22,5* | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 |
| 23,0* | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,061 |
| 23,5* | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 |
| 24,0* | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 |
| 24,5* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 |
| 25,0* | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 25,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 26,0* | 0,041 | 0,041 | 0,039 | 0,039 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 3

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,5 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 8,0 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 8,5 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 | 0,735 |
| 9,0 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 | 0,697 |
| 9,5 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,657 | 0,656 | 0,656 | 0,655 | 0,653 |
| 10,0 | 0,615 | 0,614 | 0,614 | 0,613 | 0,611 | 0,609 | 0,607 | 0,605 |
| 10,5 | 0,571 | 0,569 | 0,567 | 0,565 | 0,563 | 0,561 | 0,558 | 0,555 |
| 11,0 | 0,525 | 0,522 | 0,520 | 0,517 | 0,514 | 0,512 | 0,508 | 0,505 |
| 11,5 | 0,478 | 0,475 | 0,473 | 0,470 | 0,466 | 0,463 | 0,459 | 0,456 |
| 12,0 | 0,434 | 0,430 | 0,427 | 0,424 | 0,420 | 0,417 | 0,413 | 0,409 |
| 12,5 | 0,393 | 0,389 | 0,386 | 0,382 | 0,378 | 0,375 | 0,371 | 0,367 |
| 13,0 | 0,356 | 0,352 | 0,349 | 0,345 | 0,341 | 0,337 | 0,333 | 0,329 |
| 13,5 | 0,323 | 0,319 | 0,315 | 0,312 | 0,308 | 0,304 | 0,300 | 0,295 |
| 14,0 | 0,293 | 0,289 | 0,286 | 0,282 | 0,277 | 0,274 | 0,269 | 0,265 |
| 14,5 | 0,266 | 0,262 | 0,259 | 0,255 | 0,250 | 0,247 | 0,242 | 0,238 |
| 15,0 | 0,242 | 0,238 | 0,234 | 0,230 | 0,226 | 0,222 | 0,218 | 0,214 |
| 15,5 | 0,220 | 0,216 | 0,212 | 0,208 | 0,204 | 0,200 | 0,196 | 0,192 |
| 16,0 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,189 | 0,185 | 0,181 | 0,177 | 0,174 |
| 16,5 | 0,183 | 0,179 | 0,175 | 0,171 | 0,168 | 0,165 | 0,161 | 0,158 |
| 17,0 | 0,168 | 0,164 | 0,160 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 |
| 17,5 | 0,155 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,137 | 0,134 |
| 18,0 | 0,144 | 0,140 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,125 |
| 18,5 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,117 |
| 19,0 | 0,126 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 19,5 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 20,0 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,100 |
| 20,5* | 0,102 | 0,101 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,091 | 0,090 |
| 21,0* | 0,092 | 0,091 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,081 |
| 21,5* | 0,083 | 0,082 | 0,079 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,073 |
| 22,0* | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 22,5* | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,059 |
| 23,0* | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 23,5* | 0,053 | 0,053 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,047 |
| 24,0* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 |
| 24,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 |
| 25,0* | 0,039 | 0,039 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 25,5* | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,032 |
| 26,0* | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 4

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 |
| 7,5 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| 8,0 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 |
| 8,5 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 |
| 9,0 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 |
| 9,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 |
| 10,0 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 |
| 10,5 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,553 |
| 11,0 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,511 | 0,510 | 0,509 | 0,508 |
| 11,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,469 | 0,468 | 0,466 | 0,464 | 0,462 |
| 12,0 | 0,431 | 0,431 | 0,430 | 0,429 | 0,428 | 0,426 | 0,424 | 0,421 | 0,419 |
| 12,5 | 0,396 | 0,395 | 0,394 | 0,393 | 0,390 | 0,388 | 0,386 | 0,383 | 0,380 |
| 13,0 | 0,365 | 0,363 | 0,361 | 0,359 | 0,357 | 0,354 | 0,351 | 0,348 | 0,345 |
| 13,5 | 0,336 | 0,334 | 0,331 | 0,329 | 0,326 | 0,323 | 0,320 | 0,317 | 0,314 |
| 14,0 | 0,309 | 0,307 | 0,304 | 0,302 | 0,299 | 0,296 | 0,292 | 0,289 | 0,286 |
| 14,5 | 0,285 | 0,282 | 0,280 | 0,277 | 0,274 | 0,270 | 0,267 | 0,264 | 0,260 |
| 15,0 | 0,263 | 0,260 | 0,257 | 0,254 | 0,251 | 0,248 | 0,244 | 0,241 | 0,237 |
| 15,5 | 0,243 | 0,240 | 0,237 | 0,234 | 0,230 | 0,227 | 0,224 | 0,220 | 0,216 |
| 16,0 | 0,225 | 0,222 | 0,218 | 0,215 | 0,212 | 0,208 | 0,205 | 0,201 | 0,197 |
| 16,5 | 0,208 | 0,205 | 0,202 | 0,199 | 0,195 | 0,192 | 0,188 | 0,184 | 0,181 |
| 17,0 | 0,194 | 0,191 | 0,188 | 0,184 | 0,181 | 0,177 | 0,173 | 0,170 | 0,166 |
| 17,5 | 0,181 | 0,178 | 0,175 | 0,171 | 0,168 | 0,164 | 0,160 | 0,157 | 0,153 |
| 18,0 | 0,170 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,156 | 0,152 | 0,149 | 0,145 | 0,142 |
| 18,5 | 0,160 | 0,157 | 0,153 | 0,150 | 0,146 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,133 |
| 19,0 | 0,151 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 |
| 19,5 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 |
| 20,0 | 0,137 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,113 |
| 20,5* | 0,123 | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,102 |
| 21,0* | 0,111 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,092 |
| 21,5* | 0,100 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 |
| 22,0* | 0,090 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,074 |
| 22,5* | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 |
| 23,0* | 0,072 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 |
| 23,5* | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 24,0* | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,048 |
| 24,5* | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 25,0* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |
| 26,0* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 4

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 |
| 7,5 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| 8,0 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 |
| 8,5 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 |
| 9,0 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 |
| 9,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,640 | 0,640 | 0,639 | 0,637 |
| 10,0 | 0,598 | 0,597 | 0,596 | 0,595 | 0,594 | 0,593 | 0,591 | 0,588 |
| 10,5 | 0,553 | 0,551 | 0,550 | 0,548 | 0,546 | 0,543 | 0,541 | 0,538 |
| 11,0 | 0,506 | 0,504 | 0,502 | 0,500 | 0,497 | 0,494 | 0,491 | 0,488 |
| 11,5 | 0,460 | 0,457 | 0,455 | 0,452 | 0,449 | 0,446 | 0,442 | 0,439 |
| 12,0 | 0,416 | 0,413 | 0,410 | 0,407 | 0,404 | 0,401 | 0,397 | 0,393 |
| 12,5 | 0,377 | 0,374 | 0,371 | 0,367 | 0,364 | 0,360 | 0,357 | 0,353 |
| 13,0 | 0,342 | 0,339 | 0,335 | 0,332 | 0,328 | 0,324 | 0,321 | 0,317 |
| 13,5 | 0,311 | 0,307 | 0,304 | 0,300 | 0,296 | 0,292 | 0,288 | 0,284 |
| 14,0 | 0,282 | 0,279 | 0,275 | 0,271 | 0,267 | 0,264 | 0,260 | 0,255 |
| 14,5 | 0,257 | 0,253 | 0,249 | 0,245 | 0,241 | 0,238 | 0,234 | 0,230 |
| 15,0 | 0,234 | 0,230 | 0,226 | 0,222 | 0,218 | 0,214 | 0,210 | 0,206 |
| 15,5 | 0,213 | 0,209 | 0,205 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,190 | 0,186 |
| 16,0 | 0,194 | 0,190 | 0,186 | 0,182 | 0,178 | 0,175 | 0,171 | 0,168 |
| 16,5 | 0,177 | 0,173 | 0,169 | 0,166 | 0,162 | 0,159 | 0,156 | 0,153 |
| 17,0 | 0,162 | 0,159 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 |
| 17,5 | 0,150 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 |
| 18,0 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,121 |
| 18,5 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,113 |
| 19,0 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 19,5 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 |
| 20,0 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |
| 20,5* | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 |
| 21,0* | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 |
| 21,5* | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 22,0* | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 |
| 22,5* | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 |
| 23,0* | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 23,5* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 24,0* | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 24,5* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 |
| 25,0* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 25,5* | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 |
| 26,0* | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 4

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | | |
| | 0,900 | 0,925 | 0,950 | 0,975 | 1,000 | 1,025 | 1,050 | 1,075 | 1,100 |
| 3,0 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 |
| 7,5 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| 8,0 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 |
| 8,5 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 |
| 9,0 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 |
| 9,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 |
| 10,0 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,598 |
| 10,5 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,555 | 0,554 | 0,554 | 0,554 |
| 11,0 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,511 | 0,510 | 0,508 |
| 11,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,469 | 0,468 | 0,466 | 0,465 | 0,463 |
| 12,0 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,430 | 0,428 | 0,426 | 0,424 | 0,422 | 0,419 |
| 12,5 | 0,397 | 0,396 | 0,395 | 0,393 | 0,391 | 0,389 | 0,386 | 0,384 | 0,381 |
| 13,0 | 0,365 | 0,363 | 0,362 | 0,360 | 0,357 | 0,355 | 0,352 | 0,349 | 0,346 |
| 13,5 | 0,336 | 0,334 | 0,332 | 0,330 | 0,327 | 0,324 | 0,321 | 0,318 | 0,315 |
| 14,0 | 0,309 | 0,307 | 0,305 | 0,302 | 0,299 | 0,296 | 0,293 | 0,290 | 0,287 |
| 14,5 | 0,285 | 0,283 | 0,280 | 0,278 | 0,274 | 0,271 | 0,268 | 0,265 | 0,261 |
| 15,0 | 0,263 | 0,261 | 0,258 | 0,255 | 0,252 | 0,249 | 0,245 | 0,242 | 0,238 |
| 15,5 | 0,243 | 0,241 | 0,238 | 0,235 | 0,231 | 0,228 | 0,224 | 0,221 | 0,217 |
| 16,0 | 0,225 | 0,222 | 0,219 | 0,216 | 0,213 | 0,209 | 0,206 | 0,202 | 0,198 |
| 16,5 | 0,209 | 0,206 | 0,203 | 0,200 | 0,196 | 0,193 | 0,189 | 0,185 | 0,182 |
| 17,0 | 0,195 | 0,191 | 0,188 | 0,185 | 0,181 | 0,178 | 0,174 | 0,171 | 0,167 |
| 17,5 | 0,182 | 0,179 | 0,175 | 0,172 | 0,168 | 0,165 | 0,161 | 0,158 | 0,154 |
| 18,0 | 0,171 | 0,168 | 0,164 | 0,161 | 0,157 | 0,153 | 0,150 | 0,146 | 0,143 |
| 18,5 | 0,161 | 0,158 | 0,154 | 0,151 | 0,147 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 |
| 19,0 | 0,152 | 0,149 | 0,145 | 0,142 | 0,138 | 0,135 | 0,131 | 0,129 | 0,126 |
| 19,5 | 0,144 | 0,141 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 |
| 20,0 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,113 |
| 20,5* | 0,124 | 0,120 | 0,118 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,102 |
| 21,0* | 0,112 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 |
| 21,5* | 0,101 | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,082 |
| 22,0* | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 |
| 22,5* | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,066 |
| 23,0* | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 |
| 23,5* | 0,065 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 24,0* | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 |
| 24,5* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 25,0* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 |
| 26,0* | 0,041 | 0,039 | 0,039 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 4

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | |
| | 1,125 | 1,150 | 1,175 | 1,200 | 1,225 | 1,250 | 1,275 | 1,300 |
| 3,0 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 |
| 7,5 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| 8,0 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 | 0,757 |
| 8,5 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 |
| 9,0 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 | 0,683 |
| 9,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,640 | 0,640 | 0,639 | 0,638 |
| 10,0 | 0,598 | 0,597 | 0,597 | 0,596 | 0,594 | 0,593 | 0,591 | 0,589 |
| 10,5 | 0,553 | 0,552 | 0,550 | 0,548 | 0,546 | 0,544 | 0,542 | 0,539 |
| 11,0 | 0,507 | 0,505 | 0,503 | 0,500 | 0,498 | 0,495 | 0,492 | 0,489 |
| 11,5 | 0,460 | 0,458 | 0,455 | 0,453 | 0,450 | 0,447 | 0,443 | 0,440 |
| 12,0 | 0,417 | 0,414 | 0,411 | 0,408 | 0,405 | 0,402 | 0,398 | 0,394 |
| 12,5 | 0,378 | 0,375 | 0,372 | 0,368 | 0,365 | 0,361 | 0,358 | 0,354 |
| 13,0 | 0,343 | 0,340 | 0,336 | 0,333 | 0,329 | 0,326 | 0,322 | 0,318 |
| 13,5 | 0,312 | 0,308 | 0,304 | 0,301 | 0,297 | 0,293 | 0,290 | 0,286 |
| 14,0 | 0,283 | 0,280 | 0,276 | 0,272 | 0,268 | 0,265 | 0,261 | 0,257 |
| 14,5 | 0,258 | 0,254 | 0,250 | 0,247 | 0,243 | 0,239 | 0,235 | 0,231 |
| 15,0 | 0,235 | 0,231 | 0,227 | 0,223 | 0,219 | 0,215 | 0,212 | 0,207 |
| 15,5 | 0,214 | 0,210 | 0,206 | 0,202 | 0,198 | 0,195 | 0,191 | 0,187 |
| 16,0 | 0,195 | 0,191 | 0,187 | 0,183 | 0,180 | 0,176 | 0,172 | 0,169 |
| 16,5 | 0,178 | 0,174 | 0,170 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,157 | 0,154 |
| 17,0 | 0,163 | 0,160 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 |
| 17,5 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,136 | 0,133 | 0,131 |
| 18,0 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,122 |
| 18,5 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 |
| 19,0 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 19,5 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,107 | 0,105 | 0,104 | 0,102 |
| 20,0 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 20,5* | 0,100 | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,091 | 0,089 | 0,087 |
| 21,0* | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 |
| 21,5* | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,074 | 0,072 | 0,071 |
| 22,0* | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 |
| 22,5* | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 23,0* | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 23,5* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 24,0* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 24,5* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 |
| 25,0* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 |
| 25,5* | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 |
| 26,0* | 0,033 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 5

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 |
| 7,5 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 8,0 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 |
| 8,5 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 |
| 9,0 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 9,5 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 |
| 10,0 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 |
| 10,5 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,533 |
| 11,0 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,490 | 0,490 | 0,489 | 0,488 |
| 11,5 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,448 | 0,447 | 0,445 | 0,443 |
| 12,0 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,411 | 0,410 | 0,408 | 0,407 | 0,405 | 0,402 |
| 12,5 | 0,379 | 0,379 | 0,378 | 0,376 | 0,375 | 0,373 | 0,371 | 0,368 | 0,366 |
| 13,0 | 0,349 | 0,348 | 0,347 | 0,345 | 0,343 | 0,341 | 0,338 | 0,335 | 0,333 |
| 13,5 | 0,322 | 0,320 | 0,318 | 0,316 | 0,314 | 0,311 | 0,309 | 0,306 | 0,303 |
| 14,0 | 0,297 | 0,295 | 0,293 | 0,290 | 0,288 | 0,285 | 0,282 | 0,279 | 0,276 |
| 14,5 | 0,274 | 0,272 | 0,269 | 0,267 | 0,264 | 0,261 | 0,258 | 0,255 | 0,252 |
| 15,0 | 0,253 | 0,251 | 0,248 | 0,245 | 0,243 | 0,240 | 0,236 | 0,233 | 0,230 |
| 15,5 | 0,234 | 0,232 | 0,229 | 0,226 | 0,223 | 0,220 | 0,217 | 0,213 | 0,210 |
| 16,0 | 0,217 | 0,214 | 0,211 | 0,208 | 0,205 | 0,202 | 0,199 | 0,196 | 0,192 |
| 16,5 | 0,201 | 0,199 | 0,196 | 0,193 | 0,190 | 0,186 | 0,183 | 0,180 | 0,176 |
| 17,0 | 0,188 | 0,185 | 0,182 | 0,179 | 0,176 | 0,172 | 0,169 | 0,166 | 0,162 |
| 17,5 | 0,176 | 0,173 | 0,170 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,157 | 0,153 | 0,150 |
| 18,0 | 0,165 | 0,162 | 0,159 | 0,156 | 0,152 | 0,149 | 0,146 | 0,142 | 0,139 |
| 18,5 | 0,156 | 0,153 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 |
| 19,0 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 |
| 19,5 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 |
| 20,0 | 0,134 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,110 |
| 20,5* | 0,120 | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,102 | 0,099 |
| 21,0* | 0,109 | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,092 | 0,089 |
| 21,5* | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 |
| 22,0* | 0,088 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 |
| 22,5* | 0,079 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 |
| 23,0* | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 23,5* | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 24,0* | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,048 | 0,046 |
| 24,5* | 0,051 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 25,0* | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 |
| 25,5* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |
| 26,0* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 5

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 |
| 7,5 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 8,0 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 |
| 8,5 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 |
| 9,0 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 9,5 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,620 |
| 10,0 | 0,578 | 0,577 | 0,577 | 0,576 | 0,575 | 0,574 | 0,572 | 0,570 |
| 10,5 | 0,532 | 0,532 | 0,530 | 0,529 | 0,527 | 0,525 | 0,523 | 0,520 |
| 11,0 | 0,486 | 0,485 | 0,483 | 0,481 | 0,478 | 0,476 | 0,473 | 0,470 |
| 11,5 | 0,441 | 0,439 | 0,437 | 0,434 | 0,432 | 0,429 | 0,426 | 0,423 |
| 12,0 | 0,400 | 0,397 | 0,395 | 0,392 | 0,389 | 0,386 | 0,383 | 0,379 |
| 12,5 | 0,363 | 0,360 | 0,357 | 0,354 | 0,351 | 0,347 | 0,344 | 0,341 |
| 13,0 | 0,330 | 0,327 | 0,323 | 0,320 | 0,317 | 0,313 | 0,310 | 0,306 |
| 13,5 | 0,300 | 0,297 | 0,293 | 0,290 | 0,286 | 0,283 | 0,279 | 0,276 |
| 14,0 | 0,273 | 0,269 | 0,266 | 0,263 | 0,259 | 0,255 | 0,252 | 0,248 |
| 14,5 | 0,248 | 0,245 | 0,241 | 0,238 | 0,234 | 0,231 | 0,227 | 0,223 |
| 15,0 | 0,226 | 0,223 | 0,219 | 0,216 | 0,212 | 0,209 | 0,205 | 0,201 |
| 15,5 | 0,207 | 0,203 | 0,200 | 0,196 | 0,192 | 0,189 | 0,185 | 0,181 |
| 16,0 | 0,189 | 0,185 | 0,182 | 0,178 | 0,174 | 0,171 | 0,167 | 0,164 |
| 16,5 | 0,173 | 0,169 | 0,166 | 0,162 | 0,159 | 0,155 | 0,152 | 0,150 |
| 17,0 | 0,158 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,137 |
| 17,5 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,132 | 0,129 | 0,127 |
| 18,0 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,120 | 0,118 |
| 18,5 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 |
| 19,0 | 0,120 | 0,117 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 19,5 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 20,0 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 |
| 20,5* | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 |
| 21,0* | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 |
| 21,5* | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 |
| 22,0* | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 |
| 22,5* | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 |
| 23,0* | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 |
| 23,5* | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 |
| 24,0* | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 |
| 24,5* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 |
| 25,0* | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 |
| 25,5* | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 |
| 26,0* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 5

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | | |
| | 0,900 | 0,925 | 0,950 | 0,975 | 1,000 | 1,025 | 1,050 | 1,075 | 1,100 |
| 3,0 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 |
| 7,5 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 8,0 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 |
| 8,5 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 |
| 9,0 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 9,5 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 |
| 10,0 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 | 0,577 |
| 10,5 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,534 | 0,533 |
| 11,0 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,491 | 0,490 | 0,490 | 0,489 | 0,488 |
| 11,5 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,448 | 0,447 | 0,446 | 0,444 |
| 12,0 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,411 | 0,410 | 0,409 | 0,407 | 0,405 | 0,403 |
| 12,5 | 0,379 | 0,379 | 0,378 | 0,377 | 0,375 | 0,373 | 0,371 | 0,369 | 0,366 |
| 13,0 | 0,349 | 0,348 | 0,347 | 0,345 | 0,343 | 0,341 | 0,339 | 0,336 | 0,333 |
| 13,5 | 0,322 | 0,320 | 0,319 | 0,317 | 0,315 | 0,312 | 0,309 | 0,307 | 0,304 |
| 14,0 | 0,297 | 0,295 | 0,293 | 0,291 | 0,289 | 0,286 | 0,283 | 0,280 | 0,277 |
| 14,5 | 0,274 | 0,272 | 0,270 | 0,267 | 0,265 | 0,262 | 0,259 | 0,256 | 0,253 |
| 15,0 | 0,253 | 0,251 | 0,249 | 0,246 | 0,243 | 0,240 | 0,237 | 0,234 | 0,231 |
| 15,5 | 0,234 | 0,232 | 0,229 | 0,227 | 0,224 | 0,221 | 0,218 | 0,214 | 0,211 |
| 16,0 | 0,217 | 0,215 | 0,212 | 0,209 | 0,206 | 0,203 | 0,200 | 0,196 | 0,193 |
| 16,5 | 0,202 | 0,199 | 0,196 | 0,193 | 0,190 | 0,187 | 0,184 | 0,180 | 0,177 |
| 17,0 | 0,188 | 0,185 | 0,183 | 0,180 | 0,177 | 0,173 | 0,170 | 0,166 | 0,163 |
| 17,5 | 0,176 | 0,173 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,157 | 0,154 | 0,151 |
| 18,0 | 0,166 | 0,163 | 0,160 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,146 | 0,143 | 0,140 |
| 18,5 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 |
| 19,0 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,123 |
| 19,5 | 0,141 | 0,138 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,119 | 0,116 |
| 20,0 | 0,135 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,111 |
| 20,5* | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,107 | 0,104 | 0,102 | 0,100 |
| 21,0* | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,101 | 0,099 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 |
| 21,5* | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,082 | 0,081 |
| 22,0* | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,073 |
| 22,5* | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,066 | 0,065 |
| 23,0* | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 |
| 23,5* | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 24,0* | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 24,5* | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 25,0* | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 |
| 25,5* | 0,043 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 |
| 26,0* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 5

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 159 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 148 m) | | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Windgeschwindigkeit v_H [m/s] | Schubbeiwerte c_T bei Luftdichte ρ [kg/m ³] | | | | | | | |
| | 1,125 | 1,150 | 1,175 | 1,200 | 1,225 | 1,250 | 1,275 | 1,300 |
| 3,0 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 | 0,798 |
| 7,5 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 8,0 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 | 0,745 |
| 8,5 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 | 0,707 |
| 9,0 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 9,5 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,622 | 0,621 | 0,621 | 0,620 |
| 10,0 | 0,578 | 0,578 | 0,577 | 0,576 | 0,576 | 0,574 | 0,573 | 0,571 |
| 10,5 | 0,533 | 0,532 | 0,530 | 0,529 | 0,527 | 0,525 | 0,523 | 0,521 |
| 11,0 | 0,487 | 0,485 | 0,483 | 0,481 | 0,479 | 0,477 | 0,474 | 0,471 |
| 11,5 | 0,442 | 0,440 | 0,437 | 0,435 | 0,432 | 0,430 | 0,427 | 0,424 |
| 12,0 | 0,401 | 0,398 | 0,395 | 0,393 | 0,390 | 0,387 | 0,384 | 0,380 |
| 12,5 | 0,364 | 0,361 | 0,358 | 0,355 | 0,352 | 0,348 | 0,345 | 0,342 |
| 13,0 | 0,330 | 0,328 | 0,324 | 0,321 | 0,318 | 0,314 | 0,311 | 0,307 |
| 13,5 | 0,301 | 0,298 | 0,294 | 0,291 | 0,287 | 0,284 | 0,280 | 0,277 |
| 14,0 | 0,274 | 0,270 | 0,267 | 0,264 | 0,260 | 0,256 | 0,253 | 0,249 |
| 14,5 | 0,249 | 0,246 | 0,242 | 0,239 | 0,236 | 0,232 | 0,228 | 0,225 |
| 15,0 | 0,227 | 0,224 | 0,220 | 0,217 | 0,213 | 0,210 | 0,206 | 0,202 |
| 15,5 | 0,208 | 0,204 | 0,201 | 0,197 | 0,193 | 0,190 | 0,186 | 0,183 |
| 16,0 | 0,190 | 0,186 | 0,183 | 0,179 | 0,175 | 0,172 | 0,168 | 0,165 |
| 16,5 | 0,174 | 0,170 | 0,167 | 0,163 | 0,160 | 0,156 | 0,153 | 0,150 |
| 17,0 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,141 | 0,138 |
| 17,5 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,130 | 0,128 |
| 18,0 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,119 |
| 18,5 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,111 |
| 19,0 | 0,120 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 19,5 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 20,0 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,097 | 0,095 |
| 20,5* | 0,098 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 |
| 21,0* | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,079 | 0,077 |
| 21,5* | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,071 | 0,069 |
| 22,0* | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 22,5* | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,057 | 0,056 |
| 23,0* | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,051 | 0,050 |
| 23,5* | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 |
| 24,0* | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 |
| 24,5* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 |
| 25,0* | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |
| 25,5* | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 26,0* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,028 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 6

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 7,5 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 |
| 8,0 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 |
| 8,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 9,0 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 |
| 9,5 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 |
| 10,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 |
| 10,5 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 |
| 11,0 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,465 | 0,464 |
| 11,5 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,425 | 0,424 | 0,423 | 0,422 |
| 12,0 | 0,390 | 0,390 | 0,390 | 0,390 | 0,389 | 0,388 | 0,387 | 0,385 | 0,384 |
| 12,5 | 0,359 | 0,359 | 0,359 | 0,358 | 0,357 | 0,355 | 0,353 | 0,351 | 0,349 |
| 13,0 | 0,331 | 0,331 | 0,330 | 0,328 | 0,327 | 0,325 | 0,323 | 0,321 | 0,318 |
| 13,5 | 0,306 | 0,305 | 0,303 | 0,302 | 0,300 | 0,298 | 0,295 | 0,293 | 0,290 |
| 14,0 | 0,282 | 0,281 | 0,279 | 0,277 | 0,275 | 0,273 | 0,270 | 0,268 | 0,265 |
| 14,5 | 0,261 | 0,259 | 0,257 | 0,255 | 0,253 | 0,250 | 0,248 | 0,245 | 0,242 |
| 15,0 | 0,241 | 0,240 | 0,237 | 0,235 | 0,233 | 0,230 | 0,227 | 0,224 | 0,221 |
| 15,5 | 0,224 | 0,222 | 0,219 | 0,217 | 0,214 | 0,212 | 0,209 | 0,206 | 0,203 |
| 16,0 | 0,207 | 0,205 | 0,203 | 0,200 | 0,198 | 0,195 | 0,192 | 0,189 | 0,186 |
| 16,5 | 0,193 | 0,191 | 0,188 | 0,185 | 0,183 | 0,180 | 0,177 | 0,174 | 0,171 |
| 17,0 | 0,180 | 0,178 | 0,175 | 0,172 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,160 | 0,157 |
| 17,5 | 0,169 | 0,166 | 0,164 | 0,161 | 0,158 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,145 |
| 18,0 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,141 | 0,138 | 0,135 |
| 18,5 | 0,150 | 0,147 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,135 | 0,132 | 0,129 | 0,126 |
| 19,0 | 0,142 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 |
| 19,5 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,113 |
| 20,0 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,107 |
| 20,5* | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,096 |
| 21,0* | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 |
| 21,5* | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 |
| 22,0* | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 |
| 22,5* | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 |
| 23,0* | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 |
| 23,5* | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 |
| 24,0* | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 |
| 24,5* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,042 | 0,041 |
| 25,0* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 |
| 25,5* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 26,0* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 6

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 7,5 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 |
| 8,0 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 |
| 8,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 9,0 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 |
| 9,5 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,598 |
| 10,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,553 | 0,553 | 0,552 | 0,550 | 0,549 |
| 10,5 | 0,509 | 0,508 | 0,507 | 0,506 | 0,504 | 0,503 | 0,501 | 0,499 |
| 11,0 | 0,463 | 0,462 | 0,460 | 0,458 | 0,456 | 0,454 | 0,452 | 0,450 |
| 11,5 | 0,420 | 0,418 | 0,416 | 0,414 | 0,412 | 0,409 | 0,406 | 0,404 |
| 12,0 | 0,381 | 0,379 | 0,377 | 0,374 | 0,372 | 0,369 | 0,366 | 0,363 |
| 12,5 | 0,347 | 0,344 | 0,342 | 0,339 | 0,336 | 0,333 | 0,330 | 0,327 |
| 13,0 | 0,315 | 0,313 | 0,310 | 0,307 | 0,304 | 0,301 | 0,297 | 0,294 |
| 13,5 | 0,287 | 0,284 | 0,281 | 0,278 | 0,275 | 0,272 | 0,268 | 0,265 |
| 14,0 | 0,262 | 0,259 | 0,256 | 0,252 | 0,249 | 0,246 | 0,242 | 0,239 |
| 14,5 | 0,239 | 0,236 | 0,233 | 0,229 | 0,226 | 0,223 | 0,219 | 0,216 |
| 15,0 | 0,218 | 0,215 | 0,212 | 0,208 | 0,205 | 0,202 | 0,198 | 0,195 |
| 15,5 | 0,199 | 0,196 | 0,193 | 0,190 | 0,186 | 0,183 | 0,179 | 0,176 |
| 16,0 | 0,182 | 0,179 | 0,176 | 0,173 | 0,169 | 0,166 | 0,163 | 0,159 |
| 16,5 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 |
| 17,0 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,144 | 0,141 | 0,139 | 0,136 | 0,133 |
| 17,5 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,131 | 0,128 | 0,126 | 0,123 |
| 18,0 | 0,132 | 0,129 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,115 |
| 18,5 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 |
| 19,0 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 |
| 19,5 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |
| 20,0 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| 20,5* | 0,094 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,083 |
| 21,0* | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,075 |
| 21,5* | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 |
| 22,0* | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 |
| 22,5* | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,054 |
| 23,0* | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 |
| 23,5* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 24,0* | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 |
| 24,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 |
| 25,0* | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 |
| 25,5* | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 |
| 26,0* | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 6

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 7,5 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 |
| 8,0 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 |
| 8,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 9,0 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 |
| 9,5 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 |
| 10,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,554 |
| 10,5 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 | 0,509 |
| 11,0 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,466 | 0,465 | 0,465 |
| 11,5 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,425 | 0,425 | 0,424 | 0,422 |
| 12,0 | 0,390 | 0,390 | 0,390 | 0,390 | 0,390 | 0,389 | 0,387 | 0,386 | 0,384 |
| 12,5 | 0,359 | 0,359 | 0,359 | 0,358 | 0,357 | 0,356 | 0,354 | 0,352 | 0,350 |
| 13,0 | 0,331 | 0,331 | 0,330 | 0,329 | 0,327 | 0,325 | 0,323 | 0,321 | 0,319 |
| 13,5 | 0,306 | 0,305 | 0,303 | 0,302 | 0,300 | 0,298 | 0,296 | 0,293 | 0,291 |
| 14,0 | 0,283 | 0,281 | 0,280 | 0,278 | 0,276 | 0,273 | 0,271 | 0,268 | 0,266 |
| 14,5 | 0,261 | 0,260 | 0,258 | 0,256 | 0,253 | 0,251 | 0,248 | 0,246 | 0,243 |
| 15,0 | 0,242 | 0,240 | 0,238 | 0,236 | 0,233 | 0,231 | 0,228 | 0,225 | 0,222 |
| 15,5 | 0,224 | 0,222 | 0,220 | 0,217 | 0,215 | 0,212 | 0,210 | 0,207 | 0,204 |
| 16,0 | 0,208 | 0,206 | 0,203 | 0,201 | 0,198 | 0,196 | 0,193 | 0,190 | 0,187 |
| 16,5 | 0,193 | 0,191 | 0,189 | 0,186 | 0,183 | 0,181 | 0,178 | 0,175 | 0,172 |
| 17,0 | 0,181 | 0,178 | 0,176 | 0,173 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,158 |
| 17,5 | 0,169 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,146 |
| 18,0 | 0,159 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,136 |
| 18,5 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 |
| 19,0 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,120 |
| 19,5 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,113 |
| 20,0 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,110 | 0,108 |
| 20,5* | 0,117 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,102 | 0,099 | 0,097 |
| 21,0* | 0,105 | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,092 | 0,089 | 0,087 |
| 21,5* | 0,095 | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 |
| 22,0* | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 |
| 22,5* | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 |
| 23,0* | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 23,5* | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 24,0* | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,048 | 0,046 | 0,045 |
| 24,5* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 25,0* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 |
| 25,5* | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 |
| 26,0* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 6

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 | 0,806 |
| 7,0 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 | 0,792 |
| 7,5 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 | 0,765 |
| 8,0 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 | 0,729 |
| 8,5 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 | 0,688 |
| 9,0 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 | 0,644 |
| 9,5 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,599 | 0,598 |
| 10,0 | 0,554 | 0,554 | 0,554 | 0,553 | 0,553 | 0,552 | 0,551 | 0,549 |
| 10,5 | 0,509 | 0,508 | 0,507 | 0,506 | 0,505 | 0,503 | 0,501 | 0,499 |
| 11,0 | 0,463 | 0,462 | 0,461 | 0,459 | 0,457 | 0,455 | 0,452 | 0,450 |
| 11,5 | 0,421 | 0,419 | 0,417 | 0,415 | 0,412 | 0,410 | 0,407 | 0,405 |
| 12,0 | 0,382 | 0,380 | 0,378 | 0,375 | 0,372 | 0,370 | 0,367 | 0,364 |
| 12,5 | 0,347 | 0,345 | 0,342 | 0,339 | 0,337 | 0,334 | 0,331 | 0,328 |
| 13,0 | 0,316 | 0,313 | 0,311 | 0,308 | 0,305 | 0,302 | 0,298 | 0,295 |
| 13,5 | 0,288 | 0,285 | 0,282 | 0,279 | 0,276 | 0,273 | 0,269 | 0,266 |
| 14,0 | 0,263 | 0,260 | 0,257 | 0,253 | 0,250 | 0,247 | 0,244 | 0,240 |
| 14,5 | 0,240 | 0,237 | 0,234 | 0,230 | 0,227 | 0,224 | 0,220 | 0,217 |
| 15,0 | 0,219 | 0,216 | 0,213 | 0,209 | 0,206 | 0,203 | 0,199 | 0,196 |
| 15,5 | 0,200 | 0,197 | 0,194 | 0,191 | 0,187 | 0,184 | 0,181 | 0,177 |
| 16,0 | 0,183 | 0,180 | 0,177 | 0,174 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,160 |
| 16,5 | 0,168 | 0,165 | 0,162 | 0,158 | 0,155 | 0,152 | 0,149 | 0,146 |
| 17,0 | 0,155 | 0,152 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,137 | 0,134 |
| 17,5 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,124 |
| 18,0 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,115 |
| 18,5 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 |
| 19,0 | 0,117 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 |
| 19,5 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,099 | 0,097 |
| 20,0 | 0,106 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,094 | 0,092 |
| 20,5* | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,085 | 0,083 |
| 21,0* | 0,086 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 |
| 21,5* | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 |
| 22,0* | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,063 | 0,061 | 0,060 |
| 22,5* | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 |
| 23,0* | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 |
| 23,5* | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 24,0* | 0,045 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 |
| 24,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |
| 25,0* | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 |
| 25,5* | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 |
| 26,0* | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 7

| für Nabhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,0 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 7,5 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| 8,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 8,5 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 |
| 9,0 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 |
| 9,5 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 |
| 10,0 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 |
| 10,5 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 |
| 11,0 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 |
| 11,5 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,405 | 0,405 | 0,404 | 0,403 |
| 12,0 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,371 | 0,370 | 0,369 | 0,367 |
| 12,5 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,341 | 0,340 | 0,338 | 0,337 | 0,335 |
| 13,0 | 0,316 | 0,315 | 0,315 | 0,314 | 0,313 | 0,311 | 0,309 | 0,307 | 0,305 |
| 13,5 | 0,292 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,287 | 0,285 | 0,283 | 0,281 | 0,279 |
| 14,0 | 0,270 | 0,269 | 0,267 | 0,266 | 0,264 | 0,262 | 0,260 | 0,257 | 0,255 |
| 14,5 | 0,250 | 0,248 | 0,247 | 0,245 | 0,243 | 0,241 | 0,239 | 0,236 | 0,233 |
| 15,0 | 0,232 | 0,230 | 0,228 | 0,226 | 0,224 | 0,222 | 0,219 | 0,217 | 0,214 |
| 15,5 | 0,215 | 0,213 | 0,211 | 0,209 | 0,207 | 0,204 | 0,202 | 0,199 | 0,196 |
| 16,0 | 0,199 | 0,197 | 0,195 | 0,193 | 0,191 | 0,188 | 0,186 | 0,183 | 0,180 |
| 16,5 | 0,186 | 0,184 | 0,181 | 0,179 | 0,177 | 0,174 | 0,171 | 0,169 | 0,166 |
| 17,0 | 0,174 | 0,171 | 0,169 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,159 | 0,156 | 0,153 |
| 17,5 | 0,163 | 0,161 | 0,158 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,148 | 0,145 | 0,142 |
| 18,0 | 0,154 | 0,151 | 0,149 | 0,146 | 0,143 | 0,140 | 0,138 | 0,135 | 0,132 |
| 18,5 | 0,145 | 0,143 | 0,140 | 0,137 | 0,135 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,123 |
| 19,0 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,116 |
| 19,5 | 0,132 | 0,129 | 0,126 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,110 |
| 20,0 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 20,5* | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,101 | 0,098 | 0,096 | 0,094 |
| 21,0* | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,091 | 0,088 | 0,087 | 0,085 |
| 21,5* | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,079 | 0,078 | 0,077 |
| 22,0* | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 |
| 22,5* | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 23,0* | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 |
| 23,5* | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,051 | 0,050 | 0,049 |
| 24,0* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 |
| 24,5* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 |
| 25,0* | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,037 | 0,037 | 0,036 |
| 25,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 26,0* | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 7

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,0 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 7,5 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| 8,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 8,5 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 |
| 9,0 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 |
| 9,5 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,578 |
| 10,0 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,532 | 0,532 | 0,530 | 0,529 |
| 10,5 | 0,487 | 0,487 | 0,486 | 0,485 | 0,484 | 0,483 | 0,481 | 0,479 |
| 11,0 | 0,443 | 0,442 | 0,440 | 0,439 | 0,437 | 0,435 | 0,433 | 0,431 |
| 11,5 | 0,402 | 0,400 | 0,399 | 0,397 | 0,394 | 0,392 | 0,390 | 0,387 |
| 12,0 | 0,366 | 0,363 | 0,361 | 0,359 | 0,357 | 0,354 | 0,351 | 0,349 |
| 12,5 | 0,333 | 0,330 | 0,328 | 0,325 | 0,323 | 0,320 | 0,317 | 0,314 |
| 13,0 | 0,303 | 0,301 | 0,298 | 0,295 | 0,292 | 0,290 | 0,287 | 0,284 |
| 13,5 | 0,276 | 0,274 | 0,271 | 0,268 | 0,265 | 0,262 | 0,259 | 0,256 |
| 14,0 | 0,252 | 0,250 | 0,247 | 0,244 | 0,241 | 0,238 | 0,235 | 0,231 |
| 14,5 | 0,231 | 0,228 | 0,225 | 0,222 | 0,219 | 0,216 | 0,212 | 0,209 |
| 15,0 | 0,211 | 0,208 | 0,205 | 0,202 | 0,199 | 0,196 | 0,193 | 0,189 |
| 15,5 | 0,193 | 0,190 | 0,187 | 0,184 | 0,181 | 0,178 | 0,175 | 0,171 |
| 16,0 | 0,177 | 0,174 | 0,171 | 0,168 | 0,165 | 0,162 | 0,158 | 0,155 |
| 16,5 | 0,163 | 0,160 | 0,157 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,142 |
| 17,0 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,130 |
| 17,5 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,120 |
| 18,0 | 0,129 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 |
| 18,5 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 19,0 | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 19,5 | 0,108 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,094 |
| 20,0 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,090 |
| 20,5* | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,081 |
| 21,0* | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,073 |
| 21,5* | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,066 |
| 22,0* | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 |
| 22,5* | 0,060 | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,053 |
| 23,0* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 23,5* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 24,0* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 |
| 24,5* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 |
| 25,0* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 |
| 25,5* | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 |
| 26,0* | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 7

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,0 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 7,5 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| 8,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 8,5 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 |
| 9,0 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 |
| 9,5 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 |
| 10,0 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 |
| 10,5 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 | 0,488 |
| 11,0 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 | 0,444 |
| 11,5 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,406 | 0,405 | 0,405 | 0,404 |
| 12,0 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,372 | 0,371 | 0,370 | 0,369 | 0,368 |
| 12,5 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,341 | 0,340 | 0,339 | 0,337 | 0,335 |
| 13,0 | 0,316 | 0,316 | 0,315 | 0,314 | 0,313 | 0,311 | 0,310 | 0,308 | 0,306 |
| 13,5 | 0,292 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,287 | 0,286 | 0,284 | 0,282 | 0,280 |
| 14,0 | 0,270 | 0,269 | 0,268 | 0,266 | 0,264 | 0,262 | 0,260 | 0,258 | 0,256 |
| 14,5 | 0,250 | 0,249 | 0,247 | 0,245 | 0,243 | 0,241 | 0,239 | 0,237 | 0,234 |
| 15,0 | 0,232 | 0,230 | 0,228 | 0,227 | 0,224 | 0,222 | 0,220 | 0,217 | 0,215 |
| 15,5 | 0,215 | 0,213 | 0,211 | 0,209 | 0,207 | 0,205 | 0,202 | 0,200 | 0,197 |
| 16,0 | 0,200 | 0,198 | 0,196 | 0,194 | 0,191 | 0,189 | 0,186 | 0,184 | 0,181 |
| 16,5 | 0,186 | 0,184 | 0,182 | 0,180 | 0,177 | 0,175 | 0,172 | 0,169 | 0,166 |
| 17,0 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,167 | 0,165 | 0,162 | 0,159 | 0,157 | 0,154 |
| 17,5 | 0,163 | 0,161 | 0,159 | 0,156 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,143 |
| 18,0 | 0,154 | 0,152 | 0,149 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,136 | 0,133 |
| 18,5 | 0,146 | 0,143 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,124 |
| 19,0 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,119 | 0,117 |
| 19,5 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,113 | 0,111 |
| 20,0 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,113 | 0,110 | 0,108 | 0,105 |
| 20,5* | 0,114 | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,099 | 0,097 | 0,094 |
| 21,0* | 0,103 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 21,5* | 0,093 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 |
| 22,0* | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 |
| 22,5* | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 23,0* | 0,067 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,055 |
| 23,5* | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,049 |
| 24,0* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,046 | 0,045 | 0,044 |
| 24,5* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 25,0* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 |
| 25,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 |
| 26,0* | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 7

| für Nabelhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m, 148 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 7,0 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 | 0,785 |
| 7,5 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 | 0,753 |
| 8,0 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 | 0,715 |
| 8,5 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 | 0,671 |
| 9,0 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 | 0,625 |
| 9,5 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,578 |
| 10,0 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,533 | 0,532 | 0,532 | 0,531 | 0,530 |
| 10,5 | 0,487 | 0,487 | 0,486 | 0,486 | 0,484 | 0,483 | 0,482 | 0,480 |
| 11,0 | 0,443 | 0,442 | 0,441 | 0,439 | 0,438 | 0,436 | 0,434 | 0,432 |
| 11,5 | 0,402 | 0,401 | 0,399 | 0,397 | 0,395 | 0,393 | 0,391 | 0,388 |
| 12,0 | 0,366 | 0,364 | 0,362 | 0,360 | 0,357 | 0,355 | 0,352 | 0,350 |
| 12,5 | 0,333 | 0,331 | 0,329 | 0,326 | 0,324 | 0,321 | 0,318 | 0,315 |
| 13,0 | 0,304 | 0,301 | 0,299 | 0,296 | 0,293 | 0,291 | 0,288 | 0,284 |
| 13,5 | 0,277 | 0,274 | 0,272 | 0,269 | 0,266 | 0,263 | 0,260 | 0,257 |
| 14,0 | 0,253 | 0,250 | 0,248 | 0,245 | 0,242 | 0,239 | 0,236 | 0,232 |
| 14,5 | 0,231 | 0,229 | 0,226 | 0,223 | 0,220 | 0,217 | 0,213 | 0,210 |
| 15,0 | 0,212 | 0,209 | 0,206 | 0,203 | 0,200 | 0,197 | 0,194 | 0,190 |
| 15,5 | 0,194 | 0,191 | 0,188 | 0,185 | 0,182 | 0,179 | 0,176 | 0,172 |
| 16,0 | 0,178 | 0,175 | 0,172 | 0,169 | 0,166 | 0,163 | 0,159 | 0,156 |
| 16,5 | 0,164 | 0,161 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,143 |
| 17,0 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,131 |
| 17,5 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,126 | 0,123 | 0,121 |
| 18,0 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 |
| 18,5 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 |
| 19,0 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,100 |
| 19,5 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 |
| 20,0 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 |
| 20,5* | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,083 | 0,081 |
| 21,0* | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,075 | 0,073 |
| 21,5* | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 |
| 22,0* | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 |
| 22,5* | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,054 | 0,053 |
| 23,0* | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 23,5* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 24,0* | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 |
| 24,5* | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 25,0* | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 |
| 25,5* | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 |
| 26,0* | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 8

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| 7,0 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 7,5 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 8,0 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 |
| 8,5 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 9,0 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 9,5 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 |
| 10,0 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 |
| 10,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 |
| 11,0 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 |
| 11,5 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,390 | 0,390 | 0,389 |
| 12,0 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,357 | 0,356 | 0,355 |
| 12,5 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,329 | 0,329 | 0,328 | 0,327 | 0,325 | 0,324 |
| 13,0 | 0,304 | 0,304 | 0,304 | 0,303 | 0,302 | 0,300 | 0,299 | 0,297 | 0,295 |
| 13,5 | 0,281 | 0,281 | 0,280 | 0,279 | 0,277 | 0,276 | 0,274 | 0,272 | 0,270 |
| 14,0 | 0,261 | 0,260 | 0,258 | 0,257 | 0,255 | 0,254 | 0,252 | 0,249 | 0,247 |
| 14,5 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,235 | 0,233 | 0,231 | 0,229 | 0,227 |
| 15,0 | 0,224 | 0,222 | 0,221 | 0,219 | 0,217 | 0,215 | 0,213 | 0,210 | 0,208 |
| 15,5 | 0,208 | 0,206 | 0,204 | 0,202 | 0,200 | 0,198 | 0,196 | 0,193 | 0,191 |
| 16,0 | 0,193 | 0,191 | 0,189 | 0,187 | 0,185 | 0,183 | 0,180 | 0,178 | 0,175 |
| 16,5 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,174 | 0,171 | 0,169 | 0,167 | 0,164 | 0,162 |
| 17,0 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,162 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,152 | 0,149 |
| 17,5 | 0,158 | 0,156 | 0,154 | 0,151 | 0,149 | 0,146 | 0,144 | 0,141 | 0,138 |
| 18,0 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,142 | 0,140 | 0,137 | 0,134 | 0,132 | 0,129 |
| 18,5 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,134 | 0,131 | 0,129 | 0,126 | 0,123 | 0,121 |
| 19,0 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,116 | 0,114 |
| 19,5 | 0,129 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,113 | 0,110 | 0,108 |
| 20,0 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,115 | 0,112 | 0,110 | 0,107 | 0,105 | 0,103 |
| 20,5* | 0,111 | 0,109 | 0,106 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,096 | 0,094 | 0,093 |
| 21,0* | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 |
| 21,5* | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 |
| 22,0* | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 |
| 22,5* | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 |
| 23,0* | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 |
| 23,5* | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,048 |
| 24,0* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 24,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,0* | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 |
| 25,5* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 |
| 26,0* | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 8

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| 7,0 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 7,5 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 8,0 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 |
| 8,5 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 9,0 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 9,5 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,561 |
| 10,0 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,514 | 0,513 | 0,512 |
| 10,5 | 0,470 | 0,470 | 0,469 | 0,468 | 0,467 | 0,466 | 0,465 | 0,463 |
| 11,0 | 0,427 | 0,426 | 0,425 | 0,424 | 0,422 | 0,420 | 0,419 | 0,416 |
| 11,5 | 0,388 | 0,387 | 0,385 | 0,383 | 0,381 | 0,379 | 0,377 | 0,375 |
| 12,0 | 0,353 | 0,352 | 0,350 | 0,348 | 0,345 | 0,343 | 0,340 | 0,338 |
| 12,5 | 0,322 | 0,320 | 0,318 | 0,315 | 0,313 | 0,310 | 0,308 | 0,305 |
| 13,0 | 0,293 | 0,291 | 0,289 | 0,286 | 0,284 | 0,281 | 0,278 | 0,275 |
| 13,5 | 0,268 | 0,265 | 0,263 | 0,260 | 0,257 | 0,255 | 0,252 | 0,249 |
| 14,0 | 0,245 | 0,242 | 0,240 | 0,237 | 0,234 | 0,231 | 0,228 | 0,225 |
| 14,5 | 0,224 | 0,222 | 0,219 | 0,216 | 0,213 | 0,210 | 0,207 | 0,204 |
| 15,0 | 0,205 | 0,203 | 0,200 | 0,197 | 0,194 | 0,191 | 0,188 | 0,185 |
| 15,5 | 0,188 | 0,185 | 0,183 | 0,180 | 0,177 | 0,174 | 0,171 | 0,168 |
| 16,0 | 0,173 | 0,170 | 0,167 | 0,164 | 0,161 | 0,158 | 0,155 | 0,152 |
| 16,5 | 0,159 | 0,156 | 0,153 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,141 | 0,139 |
| 17,0 | 0,146 | 0,144 | 0,141 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 |
| 17,5 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,127 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,118 |
| 18,0 | 0,126 | 0,123 | 0,121 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 18,5 | 0,118 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 |
| 19,0 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,104 | 0,102 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 19,5 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,094 | 0,092 |
| 20,0 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 |
| 20,5* | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 |
| 21,0* | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 |
| 21,5* | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,064 |
| 22,0* | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 |
| 22,5* | 0,059 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,052 |
| 23,0* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 23,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 24,0* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 24,5* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 25,0* | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 25,5* | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |
| 26,0* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 8

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| 7,0 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 7,5 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 8,0 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 |
| 8,5 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 9,0 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 9,5 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 |
| 10,0 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 |
| 10,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 |
| 11,0 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 | 0,428 |
| 11,5 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,391 | 0,390 | 0,389 |
| 12,0 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,358 | 0,357 | 0,356 | 0,355 |
| 12,5 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,329 | 0,329 | 0,328 | 0,327 | 0,326 | 0,324 |
| 13,0 | 0,304 | 0,304 | 0,304 | 0,303 | 0,302 | 0,301 | 0,299 | 0,298 | 0,296 |
| 13,5 | 0,282 | 0,281 | 0,280 | 0,279 | 0,278 | 0,276 | 0,275 | 0,273 | 0,271 |
| 14,0 | 0,261 | 0,260 | 0,259 | 0,257 | 0,256 | 0,254 | 0,252 | 0,250 | 0,248 |
| 14,5 | 0,242 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,236 | 0,234 | 0,232 | 0,230 | 0,227 |
| 15,0 | 0,224 | 0,223 | 0,221 | 0,219 | 0,217 | 0,215 | 0,213 | 0,211 | 0,209 |
| 15,5 | 0,208 | 0,207 | 0,205 | 0,203 | 0,201 | 0,199 | 0,196 | 0,194 | 0,192 |
| 16,0 | 0,194 | 0,192 | 0,190 | 0,188 | 0,186 | 0,183 | 0,181 | 0,179 | 0,176 |
| 16,5 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,167 | 0,165 | 0,162 |
| 17,0 | 0,169 | 0,167 | 0,165 | 0,162 | 0,160 | 0,158 | 0,155 | 0,153 | 0,150 |
| 17,5 | 0,159 | 0,156 | 0,154 | 0,152 | 0,150 | 0,147 | 0,144 | 0,142 | 0,139 |
| 18,0 | 0,150 | 0,148 | 0,145 | 0,143 | 0,140 | 0,138 | 0,135 | 0,132 | 0,130 |
| 18,5 | 0,142 | 0,140 | 0,137 | 0,135 | 0,132 | 0,130 | 0,127 | 0,124 | 0,121 |
| 19,0 | 0,135 | 0,133 | 0,130 | 0,128 | 0,125 | 0,122 | 0,120 | 0,117 | 0,114 |
| 19,5 | 0,129 | 0,127 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,111 | 0,108 |
| 20,0 | 0,124 | 0,121 | 0,119 | 0,116 | 0,113 | 0,110 | 0,108 | 0,105 | 0,103 |
| 20,5* | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,104 | 0,102 | 0,099 | 0,097 | 0,094 | 0,093 |
| 21,0* | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 |
| 21,5* | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 |
| 22,0* | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,067 |
| 22,5* | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,060 |
| 23,0* | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 |
| 23,5* | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,049 | 0,048 |
| 24,0* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 |
| 24,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 25,0* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 |
| 25,5* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 |
| 26,0* | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 8

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 m (Betriebsweise nicht verfügbar für 138 m und 159 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 148 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 | 0,809 |
| 6,5 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 | 0,800 |
| 7,0 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 | 0,777 |
| 7,5 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 | 0,742 |
| 8,0 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 | 0,701 |
| 8,5 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 | 0,656 |
| 9,0 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 | 0,609 |
| 9,5 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 | 0,562 |
| 10,0 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,515 | 0,514 | 0,514 | 0,513 |
| 10,5 | 0,470 | 0,470 | 0,469 | 0,469 | 0,468 | 0,466 | 0,465 | 0,463 |
| 11,0 | 0,427 | 0,427 | 0,425 | 0,424 | 0,423 | 0,421 | 0,419 | 0,417 |
| 11,5 | 0,388 | 0,387 | 0,386 | 0,384 | 0,382 | 0,380 | 0,378 | 0,375 |
| 12,0 | 0,354 | 0,352 | 0,350 | 0,348 | 0,346 | 0,344 | 0,341 | 0,339 |
| 12,5 | 0,322 | 0,320 | 0,318 | 0,316 | 0,313 | 0,311 | 0,308 | 0,306 |
| 13,0 | 0,294 | 0,292 | 0,289 | 0,287 | 0,284 | 0,282 | 0,279 | 0,276 |
| 13,5 | 0,268 | 0,266 | 0,264 | 0,261 | 0,258 | 0,255 | 0,253 | 0,250 |
| 14,0 | 0,245 | 0,243 | 0,240 | 0,238 | 0,235 | 0,232 | 0,229 | 0,226 |
| 14,5 | 0,225 | 0,222 | 0,219 | 0,217 | 0,214 | 0,211 | 0,208 | 0,205 |
| 15,0 | 0,206 | 0,203 | 0,201 | 0,198 | 0,195 | 0,192 | 0,189 | 0,186 |
| 15,5 | 0,189 | 0,186 | 0,183 | 0,181 | 0,178 | 0,175 | 0,172 | 0,168 |
| 16,0 | 0,173 | 0,171 | 0,168 | 0,165 | 0,162 | 0,159 | 0,156 | 0,153 |
| 16,5 | 0,160 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,148 | 0,145 | 0,142 | 0,139 |
| 17,0 | 0,147 | 0,144 | 0,142 | 0,139 | 0,136 | 0,133 | 0,130 | 0,128 |
| 17,5 | 0,136 | 0,134 | 0,131 | 0,128 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,118 |
| 18,0 | 0,127 | 0,124 | 0,122 | 0,119 | 0,117 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 18,5 | 0,119 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 |
| 19,0 | 0,112 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 19,5 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 |
| 20,0 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,090 | 0,088 |
| 20,5* | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 |
| 21,0* | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,073 | 0,071 |
| 21,5* | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,066 | 0,064 |
| 22,0* | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 22,5* | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,053 | 0,052 |
| 23,0* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 23,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 24,0* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 |
| 24,5* | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 25,0* | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 25,5* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |
| 26,0* | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 9

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 |
| 6,5 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 7,0 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 |
| 7,5 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 |
| 8,0 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 |
| 8,5 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 |
| 9,0 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 |
| 9,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 |
| 10,0 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 |
| 10,5 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 |
| 11,0 | 0,349 | 0,349 | 0,349 | 0,349 | 0,348 | 0,348 | 0,348 | 0,347 | 0,346 |
| 11,5 | 0,318 | 0,318 | 0,318 | 0,318 | 0,317 | 0,317 | 0,316 | 0,315 | 0,313 |
| 12,0 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,288 | 0,287 | 0,286 | 0,284 |
| 12,5 | 0,268 | 0,267 | 0,266 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,261 | 0,260 | 0,258 |
| 13,0 | 0,246 | 0,245 | 0,244 | 0,243 | 0,241 | 0,240 | 0,238 | 0,237 | 0,235 |
| 13,5 | 0,226 | 0,225 | 0,224 | 0,222 | 0,221 | 0,219 | 0,218 | 0,216 | 0,214 |
| 14,0 | 0,209 | 0,207 | 0,206 | 0,204 | 0,202 | 0,201 | 0,199 | 0,197 | 0,195 |
| 14,5 | 0,192 | 0,191 | 0,189 | 0,187 | 0,186 | 0,184 | 0,182 | 0,180 | 0,178 |
| 15,0 | 0,177 | 0,176 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,169 | 0,167 | 0,165 | 0,163 |
| 15,5 | 0,164 | 0,162 | 0,160 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,151 | 0,148 |
| 16,0 | 0,151 | 0,149 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,142 | 0,140 | 0,138 | 0,136 |
| 16,5 | 0,140 | 0,138 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 |
| 17,0 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 |
| 17,5 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 |
| 18,0 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 18,5 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 |
| 19,0 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 |
| 19,5 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 |
| 20,0 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 |
| 20,5* | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 |
| 21,0* | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,066 | 0,064 |
| 21,5* | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 22,0* | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 22,5* | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 |
| 23,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 |
| 23,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 |
| 24,0* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 |
| 24,5* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 25,0* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 |
| 25,5* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,025 |
| 26,0* | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 9

für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m und 164 m
(Betriebsweise nicht verfügbar für 169 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 |
| 6,0 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 |
| 6,5 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 | 0,767 |
| 7,0 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 | 0,724 |
| 7,5 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 | 0,676 |
| 8,0 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 | 0,624 |
| 8,5 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 | 0,572 |
| 9,0 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 | 0,520 |
| 9,5 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 | 0,470 |
| 10,0 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 | 0,423 |
| 10,5 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 | 0,383 |
| 11,0 | 0,349 | 0,349 | 0,349 | 0,349 | 0,349 | 0,348 | 0,348 | 0,347 | 0,346 |
| 11,5 | 0,318 | 0,318 | 0,318 | 0,318 | 0,317 | 0,317 | 0,316 | 0,315 | 0,314 |
| 12,0 | 0,292 | 0,292 | 0,291 | 0,290 | 0,290 | 0,289 | 0,287 | 0,286 | 0,285 |
| 12,5 | 0,268 | 0,267 | 0,266 | 0,266 | 0,264 | 0,263 | 0,262 | 0,260 | 0,259 |
| 13,0 | 0,246 | 0,245 | 0,244 | 0,243 | 0,242 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,236 |
| 13,5 | 0,227 | 0,226 | 0,224 | 0,223 | 0,221 | 0,220 | 0,218 | 0,216 | 0,215 |
| 14,0 | 0,209 | 0,208 | 0,206 | 0,205 | 0,203 | 0,201 | 0,200 | 0,198 | 0,196 |
| 14,5 | 0,193 | 0,191 | 0,190 | 0,188 | 0,186 | 0,184 | 0,183 | 0,181 | 0,179 |
| 15,0 | 0,178 | 0,176 | 0,174 | 0,173 | 0,171 | 0,169 | 0,167 | 0,165 | 0,163 |
| 15,5 | 0,164 | 0,162 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,151 | 0,149 |
| 16,0 | 0,152 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,136 |
| 16,5 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 |
| 17,0 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,115 |
| 17,5 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 18,0 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 18,5 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 |
| 19,0 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,090 | 0,088 |
| 19,5 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 |
| 20,0 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 20,5* | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 |
| 21,0* | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 21,5* | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,061 | 0,059 | 0,058 |
| 22,0* | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 22,5* | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,047 | 0,047 |
| 23,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 |
| 23,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,038 |
| 24,0* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,034 |
| 24,5* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 25,0* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |
| 25,5* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,025 |
| 26,0* | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 10

| für Nabenhöhen 98 m und 108 m (Betriebsweise auf Anfrage für 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 |
| 6,0 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 |
| 6,5 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 |
| 7,0 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 |
| 7,5 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 |
| 8,0 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 |
| 8,5 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 |
| 9,0 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 |
| 9,5 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 |
| 10,0 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 |
| 10,5 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 |
| 11,0 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,337 | 0,337 | 0,336 |
| 11,5 | 0,309 | 0,309 | 0,308 | 0,308 | 0,308 | 0,307 | 0,306 | 0,306 | 0,304 |
| 12,0 | 0,283 | 0,283 | 0,282 | 0,282 | 0,281 | 0,280 | 0,279 | 0,278 | 0,276 |
| 12,5 | 0,260 | 0,259 | 0,258 | 0,258 | 0,257 | 0,255 | 0,254 | 0,253 | 0,251 |
| 13,0 | 0,239 | 0,238 | 0,237 | 0,236 | 0,235 | 0,233 | 0,232 | 0,230 | 0,229 |
| 13,5 | 0,220 | 0,219 | 0,218 | 0,216 | 0,215 | 0,214 | 0,212 | 0,210 | 0,209 |
| 14,0 | 0,203 | 0,202 | 0,200 | 0,199 | 0,197 | 0,196 | 0,194 | 0,192 | 0,190 |
| 14,5 | 0,187 | 0,186 | 0,184 | 0,183 | 0,181 | 0,179 | 0,178 | 0,176 | 0,174 |
| 15,0 | 0,173 | 0,171 | 0,170 | 0,168 | 0,166 | 0,165 | 0,163 | 0,161 | 0,159 |
| 15,5 | 0,160 | 0,158 | 0,156 | 0,155 | 0,153 | 0,151 | 0,149 | 0,147 | 0,145 |
| 16,0 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 |
| 16,5 | 0,137 | 0,135 | 0,134 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 |
| 17,0 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 |
| 17,5 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 18,0 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 18,5 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,095 | 0,093 | 0,091 |
| 19,0 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 |
| 19,5 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,082 |
| 20,0 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 |
| 20,5* | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 21,0* | 0,074 | 0,072 | 0,070 | 0,070 | 0,068 | 0,066 | 0,066 | 0,064 | 0,063 |
| 21,5* | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 22,0* | 0,060 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 22,5* | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,046 |
| 23,0* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 |
| 23,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,037 |
| 24,0* | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 |
| 24,5* | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 |
| 25,0* | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 |
| 25,5* | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 |
| 26,0* | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 10

für Nabhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m und 164 m
(Betriebsweise nicht verfügbar für 169 m; auf Anfrage für 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 | 0,813 |
| 6,0 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 | 0,795 |
| 6,5 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 |
| 7,0 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 | 0,714 |
| 7,5 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 | 0,664 |
| 8,0 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 | 0,611 |
| 8,5 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 | 0,558 |
| 9,0 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 | 0,506 |
| 9,5 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 | 0,455 |
| 10,0 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 | 0,410 |
| 10,5 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 |
| 11,0 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,337 | 0,337 | 0,336 |
| 11,5 | 0,309 | 0,309 | 0,308 | 0,308 | 0,308 | 0,307 | 0,307 | 0,306 | 0,305 |
| 12,0 | 0,283 | 0,283 | 0,282 | 0,282 | 0,281 | 0,280 | 0,279 | 0,278 | 0,277 |
| 12,5 | 0,260 | 0,260 | 0,259 | 0,258 | 0,257 | 0,256 | 0,255 | 0,253 | 0,252 |
| 13,0 | 0,239 | 0,238 | 0,237 | 0,236 | 0,235 | 0,234 | 0,232 | 0,231 | 0,229 |
| 13,5 | 0,220 | 0,219 | 0,218 | 0,217 | 0,215 | 0,214 | 0,212 | 0,211 | 0,209 |
| 14,0 | 0,203 | 0,202 | 0,201 | 0,199 | 0,198 | 0,196 | 0,194 | 0,193 | 0,191 |
| 14,5 | 0,187 | 0,186 | 0,185 | 0,183 | 0,182 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,174 |
| 15,0 | 0,173 | 0,172 | 0,170 | 0,168 | 0,167 | 0,165 | 0,163 | 0,161 | 0,159 |
| 15,5 | 0,160 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,152 | 0,150 | 0,148 | 0,146 |
| 16,0 | 0,148 | 0,146 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,138 | 0,136 | 0,134 |
| 16,5 | 0,138 | 0,136 | 0,134 | 0,132 | 0,130 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 |
| 17,0 | 0,128 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 |
| 17,5 | 0,120 | 0,118 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 18,0 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 |
| 18,5 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| 19,0 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 |
| 19,5 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 |
| 20,0 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 |
| 20,5* | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 |
| 21,0* | 0,075 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 |
| 21,5* | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 22,0* | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 22,5* | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,047 | 0,047 | 0,046 |
| 23,0* | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 |
| 23,5* | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 |
| 24,0* | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 24,5* | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 |
| 25,0* | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 |
| 25,5* | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 |
| 26,0* | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,023 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 11

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 |
| 5,5 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 |
| 6,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 |
| 6,5 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 |
| 7,0 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 |
| 7,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 |
| 8,0 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 |
| 8,5 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 |
| 9,0 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 |
| 9,5 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 |
| 10,0 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| 10,5 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,350 | 0,350 |
| 11,0 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,318 | 0,318 | 0,317 | 0,316 |
| 11,5 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,289 | 0,288 | 0,286 |
| 12,0 | 0,267 | 0,267 | 0,266 | 0,265 | 0,265 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,260 |
| 12,5 | 0,245 | 0,244 | 0,244 | 0,243 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,236 |
| 13,0 | 0,225 | 0,224 | 0,223 | 0,222 | 0,221 | 0,219 | 0,218 | 0,216 | 0,215 |
| 13,5 | 0,207 | 0,206 | 0,205 | 0,203 | 0,202 | 0,200 | 0,199 | 0,197 | 0,195 |
| 14,0 | 0,191 | 0,189 | 0,188 | 0,187 | 0,185 | 0,183 | 0,182 | 0,180 | 0,178 |
| 14,5 | 0,176 | 0,174 | 0,173 | 0,171 | 0,170 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,162 |
| 15,0 | 0,162 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,156 | 0,154 | 0,152 | 0,150 | 0,148 |
| 15,5 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 |
| 16,0 | 0,138 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 |
| 16,5 | 0,128 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,118 | 0,116 | 0,114 |
| 17,0 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 17,5 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 18,0 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 |
| 18,5 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 |
| 19,0 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 19,5 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 |
| 20,0 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 |
| 20,5* | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,067 | 0,065 |
| 21,0* | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 |
| 21,5* | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,052 |
| 22,0* | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 22,5* | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 23,0* | 0,045 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 |
| 23,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 24,0* | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 |
| 24,5* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 |
| 25,0* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 |
| 25,5* | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 |
| 26,0* | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 11

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 |
| 5,5 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 | 0,810 |
| 6,0 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 | 0,784 |
| 6,5 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 | 0,743 |
| 7,0 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 | 0,694 |
| 7,5 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 | 0,641 |
| 8,0 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 |
| 8,5 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 | 0,532 |
| 9,0 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 |
| 9,5 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 |
| 10,0 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 |
| 10,5 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,351 | 0,350 | 0,350 |
| 11,0 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,318 | 0,317 | 0,317 |
| 11,5 | 0,292 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,290 | 0,289 | 0,288 | 0,287 |
| 12,0 | 0,267 | 0,267 | 0,266 | 0,266 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,261 | 0,260 |
| 12,5 | 0,246 | 0,245 | 0,244 | 0,243 | 0,242 | 0,241 | 0,239 | 0,238 | 0,236 |
| 13,0 | 0,226 | 0,225 | 0,224 | 0,222 | 0,221 | 0,220 | 0,218 | 0,217 | 0,215 |
| 13,5 | 0,208 | 0,206 | 0,205 | 0,204 | 0,202 | 0,201 | 0,199 | 0,198 | 0,196 |
| 14,0 | 0,191 | 0,190 | 0,189 | 0,187 | 0,185 | 0,184 | 0,182 | 0,180 | 0,179 |
| 14,5 | 0,176 | 0,175 | 0,173 | 0,172 | 0,170 | 0,168 | 0,167 | 0,165 | 0,163 |
| 15,0 | 0,163 | 0,161 | 0,159 | 0,158 | 0,156 | 0,154 | 0,153 | 0,151 | 0,149 |
| 15,5 | 0,150 | 0,148 | 0,147 | 0,145 | 0,143 | 0,142 | 0,140 | 0,138 | 0,136 |
| 16,0 | 0,139 | 0,137 | 0,136 | 0,134 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 |
| 16,5 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 |
| 17,0 | 0,120 | 0,118 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 |
| 17,5 | 0,112 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,098 |
| 18,0 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,093 | 0,091 |
| 18,5 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 19,0 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 |
| 19,5 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 |
| 20,0 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 |
| 20,5* | 0,076 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 |
| 21,0* | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,062 | 0,060 | 0,059 |
| 21,5* | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 22,0* | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,052 | 0,052 | 0,050 | 0,050 | 0,048 | 0,048 |
| 22,5* | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,043 | 0,043 |
| 23,0* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 |
| 23,5* | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 |
| 24,0* | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 |
| 24,5* | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |
| 25,0* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 |
| 25,5* | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 |
| 26,0* | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 12

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 |
| 5,5 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 |
| 6,0 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 |
| 6,5 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 7,0 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| 7,5 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 |
| 8,0 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 |
| 8,5 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 |
| 9,0 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 |
| 9,5 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 |
| 10,0 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,370 |
| 10,5 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,335 | 0,335 | 0,335 | 0,334 |
| 11,0 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,304 | 0,303 | 0,303 | 0,302 |
| 11,5 | 0,279 | 0,279 | 0,278 | 0,278 | 0,277 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 |
| 12,0 | 0,255 | 0,255 | 0,254 | 0,253 | 0,252 | 0,251 | 0,250 | 0,248 | 0,247 |
| 12,5 | 0,234 | 0,233 | 0,232 | 0,231 | 0,230 | 0,229 | 0,227 | 0,226 | 0,224 |
| 13,0 | 0,215 | 0,214 | 0,213 | 0,211 | 0,210 | 0,208 | 0,207 | 0,205 | 0,204 |
| 13,5 | 0,197 | 0,196 | 0,195 | 0,193 | 0,192 | 0,190 | 0,189 | 0,187 | 0,185 |
| 14,0 | 0,182 | 0,180 | 0,179 | 0,177 | 0,175 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,168 |
| 14,5 | 0,167 | 0,166 | 0,164 | 0,162 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,153 |
| 15,0 | 0,154 | 0,152 | 0,151 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,144 | 0,142 | 0,140 |
| 15,5 | 0,142 | 0,140 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,130 | 0,128 |
| 16,0 | 0,131 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,119 | 0,117 |
| 16,5 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 17,0 | 0,113 | 0,111 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 |
| 17,5 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 |
| 18,0 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 |
| 18,5 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 19,0 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 |
| 19,5 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,072 |
| 20,0 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,068 |
| 20,5* | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 |
| 21,0* | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 | 0,057 | 0,055 |
| 21,5* | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,052 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 22,0* | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,046 | 0,044 |
| 22,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 23,0* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 |
| 23,5* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 |
| 24,0* | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 |
| 24,5* | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,026 |
| 25,0* | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 |
| 25,5* | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 |
| 26,0* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 12

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 | 0,821 |
| 5,5 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 | 0,808 |
| 6,0 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 | 0,776 |
| 6,5 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 | 0,730 |
| 7,0 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 | 0,678 |
| 7,5 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 |
| 8,0 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 | 0,568 |
| 8,5 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 | 0,512 |
| 9,0 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,459 |
| 9,5 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 |
| 10,0 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,371 | 0,370 |
| 10,5 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,336 | 0,335 | 0,335 | 0,334 |
| 11,0 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,304 | 0,304 | 0,303 | 0,302 |
| 11,5 | 0,279 | 0,279 | 0,278 | 0,278 | 0,277 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 |
| 12,0 | 0,256 | 0,255 | 0,254 | 0,253 | 0,252 | 0,251 | 0,250 | 0,249 | 0,247 |
| 12,5 | 0,234 | 0,234 | 0,233 | 0,232 | 0,230 | 0,229 | 0,228 | 0,226 | 0,225 |
| 13,0 | 0,215 | 0,214 | 0,213 | 0,212 | 0,210 | 0,209 | 0,207 | 0,206 | 0,204 |
| 13,5 | 0,198 | 0,197 | 0,195 | 0,194 | 0,192 | 0,191 | 0,189 | 0,187 | 0,186 |
| 14,0 | 0,182 | 0,181 | 0,179 | 0,178 | 0,176 | 0,174 | 0,173 | 0,171 | 0,169 |
| 14,5 | 0,167 | 0,166 | 0,164 | 0,163 | 0,161 | 0,160 | 0,158 | 0,156 | 0,154 |
| 15,0 | 0,154 | 0,153 | 0,151 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,142 | 0,140 |
| 15,5 | 0,142 | 0,141 | 0,139 | 0,138 | 0,136 | 0,134 | 0,132 | 0,130 | 0,128 |
| 16,0 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 |
| 16,5 | 0,122 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,108 |
| 17,0 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 |
| 17,5 | 0,106 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| 18,0 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 |
| 18,5 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 |
| 19,0 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 |
| 19,5 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 |
| 20,0 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 |
| 20,5* | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 21,0* | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |
| 21,5* | 0,058 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |
| 22,0* | 0,052 | 0,052 | 0,050 | 0,050 | 0,048 | 0,048 | 0,046 | 0,046 | 0,045 |
| 22,5* | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,045 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 |
| 23,0* | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 |
| 23,5* | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 |
| 24,0* | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 |
| 24,5* | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 |
| 25,0* | 0,028 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| 25,5* | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| 26,0* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 13

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 6,0 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 |
| 6,5 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 |
| 7,0 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 |
| 7,5 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 |
| 8,0 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 |
| 8,5 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 |
| 9,0 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 |
| 9,5 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 |
| 10,0 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| 10,5 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,320 | 0,320 | 0,319 | 0,318 |
| 11,0 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,288 | 0,287 |
| 11,5 | 0,267 | 0,266 | 0,265 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,262 | 0,260 | 0,259 |
| 12,0 | 0,244 | 0,243 | 0,242 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,236 | 0,234 |
| 12,5 | 0,223 | 0,222 | 0,221 | 0,220 | 0,218 | 0,217 | 0,216 | 0,214 | 0,212 |
| 13,0 | 0,204 | 0,203 | 0,202 | 0,201 | 0,199 | 0,198 | 0,196 | 0,194 | 0,193 |
| 13,5 | 0,188 | 0,186 | 0,185 | 0,183 | 0,182 | 0,180 | 0,178 | 0,177 | 0,175 |
| 14,0 | 0,172 | 0,171 | 0,169 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,163 | 0,161 | 0,159 |
| 14,5 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,152 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,144 |
| 15,0 | 0,146 | 0,144 | 0,142 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 |
| 15,5 | 0,134 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 |
| 16,0 | 0,124 | 0,122 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 |
| 16,5 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 |
| 17,0 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 |
| 17,5 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 18,0 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 18,5 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 |
| 19,0 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 |
| 19,5 | 0,079 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 |
| 20,0 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 |
| 20,5* | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 |
| 21,0* | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 21,5* | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,047 |
| 22,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,043 | 0,042 |
| 22,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 |
| 23,0* | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 |
| 23,5* | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 |
| 24,0* | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 |
| 24,5* | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 |
| 25,0* | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 |
| 25,5* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,020 |
| 26,0* | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 13

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 | 0,804 |
| 6,0 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 |
| 6,5 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 |
| 7,0 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 | 0,662 |
| 7,5 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 | 0,605 |
| 8,0 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 | 0,548 |
| 8,5 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 | 0,492 |
| 9,0 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 | 0,439 |
| 9,5 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 | 0,393 |
| 10,0 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 | 0,354 |
| 10,5 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,320 | 0,320 | 0,319 | 0,319 |
| 11,0 | 0,292 | 0,292 | 0,292 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,288 | 0,287 |
| 11,5 | 0,267 | 0,266 | 0,266 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,260 |
| 12,0 | 0,244 | 0,243 | 0,242 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,238 | 0,236 | 0,235 |
| 12,5 | 0,223 | 0,222 | 0,221 | 0,220 | 0,219 | 0,217 | 0,216 | 0,214 | 0,213 |
| 13,0 | 0,205 | 0,204 | 0,202 | 0,201 | 0,200 | 0,198 | 0,197 | 0,195 | 0,193 |
| 13,5 | 0,188 | 0,187 | 0,185 | 0,184 | 0,182 | 0,181 | 0,179 | 0,177 | 0,175 |
| 14,0 | 0,173 | 0,171 | 0,170 | 0,168 | 0,167 | 0,165 | 0,163 | 0,161 | 0,159 |
| 14,5 | 0,159 | 0,157 | 0,156 | 0,154 | 0,152 | 0,151 | 0,149 | 0,147 | 0,145 |
| 15,0 | 0,146 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,140 | 0,138 | 0,136 | 0,134 | 0,132 |
| 15,5 | 0,135 | 0,133 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,121 |
| 16,0 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 16,5 | 0,115 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,105 | 0,103 | 0,101 |
| 17,0 | 0,107 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,095 | 0,093 |
| 17,5 | 0,100 | 0,098 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 |
| 18,0 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 |
| 18,5 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 |
| 19,0 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 |
| 19,5 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,068 |
| 20,0 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 20,5* | 0,067 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 21,0* | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,053 |
| 21,5* | 0,055 | 0,054 | 0,052 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 |
| 22,0* | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,046 | 0,046 | 0,044 | 0,044 | 0,043 | 0,043 |
| 22,5* | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 |
| 23,0* | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 |
| 23,5* | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,033 | 0,033 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 |
| 24,0* | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 |
| 24,5* | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| 25,0* | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 |
| 25,5* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 |
| 26,0* | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 14

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 |
| 6,0 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 |
| 6,5 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 |
| 7,0 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 |
| 7,5 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 |
| 8,0 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 |
| 8,5 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 |
| 9,0 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 |
| 9,5 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 |
| 10,0 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,336 | 0,336 | 0,335 |
| 10,5 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,304 | 0,304 | 0,303 | 0,302 | 0,301 |
| 11,0 | 0,278 | 0,277 | 0,277 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 | 0,272 | 0,270 |
| 11,5 | 0,253 | 0,252 | 0,251 | 0,250 | 0,249 | 0,248 | 0,246 | 0,245 | 0,243 |
| 12,0 | 0,231 | 0,230 | 0,228 | 0,227 | 0,226 | 0,224 | 0,223 | 0,221 | 0,220 |
| 12,5 | 0,211 | 0,209 | 0,208 | 0,207 | 0,205 | 0,204 | 0,202 | 0,200 | 0,198 |
| 13,0 | 0,193 | 0,191 | 0,190 | 0,188 | 0,187 | 0,185 | 0,183 | 0,181 | 0,179 |
| 13,5 | 0,176 | 0,175 | 0,173 | 0,171 | 0,170 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,162 |
| 14,0 | 0,161 | 0,160 | 0,158 | 0,156 | 0,155 | 0,153 | 0,151 | 0,149 | 0,147 |
| 14,5 | 0,148 | 0,146 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 |
| 15,0 | 0,136 | 0,134 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 |
| 15,5 | 0,125 | 0,123 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 |
| 16,0 | 0,115 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 |
| 16,5 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| 17,0 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 | 0,085 |
| 17,5 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 |
| 18,0 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,075 | 0,073 |
| 18,5 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 |
| 19,0 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 19,5 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 20,0 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 |
| 20,5* | 0,062 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 |
| 21,0* | 0,056 | 0,054 | 0,053 | 0,053 | 0,052 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,048 |
| 21,5* | 0,050 | 0,049 | 0,048 | 0,047 | 0,047 | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,043 |
| 22,0* | 0,045 | 0,044 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,040 | 0,039 | 0,039 |
| 22,5* | 0,040 | 0,039 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,035 |
| 23,0* | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 |
| 23,5* | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,028 |
| 24,0* | 0,029 | 0,028 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 |
| 24,5* | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 |
| 25,0* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,020 |
| 25,5* | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| 26,0* | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,017 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 14

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 | 0,820 |
| 5,5 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 | 0,796 |
| 6,0 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 | 0,752 |
| 6,5 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 |
| 7,0 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 | 0,642 |
| 7,5 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,583 |
| 8,0 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 |
| 8,5 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 | 0,469 |
| 9,0 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 | 0,418 |
| 9,5 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 |
| 10,0 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,337 | 0,336 | 0,335 |
| 10,5 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,304 | 0,303 | 0,302 | 0,301 |
| 11,0 | 0,278 | 0,277 | 0,277 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 | 0,272 | 0,271 |
| 11,5 | 0,253 | 0,252 | 0,252 | 0,250 | 0,249 | 0,248 | 0,247 | 0,245 | 0,244 |
| 12,0 | 0,231 | 0,230 | 0,229 | 0,228 | 0,226 | 0,225 | 0,223 | 0,222 | 0,220 |
| 12,5 | 0,211 | 0,210 | 0,209 | 0,207 | 0,206 | 0,204 | 0,203 | 0,201 | 0,199 |
| 13,0 | 0,193 | 0,192 | 0,190 | 0,189 | 0,187 | 0,185 | 0,184 | 0,182 | 0,180 |
| 13,5 | 0,177 | 0,175 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,169 | 0,167 | 0,165 | 0,163 |
| 14,0 | 0,162 | 0,160 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,152 | 0,150 | 0,148 |
| 14,5 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,143 | 0,142 | 0,140 | 0,138 | 0,136 | 0,134 |
| 15,0 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 |
| 15,5 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 |
| 16,0 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 |
| 16,5 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 |
| 17,0 | 0,099 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 |
| 17,5 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 |
| 18,0 | 0,086 | 0,085 | 0,083 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 |
| 18,5 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 |
| 19,0 | 0,077 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 |
| 19,5 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 |
| 20,0 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 |
| 20,5* | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,058 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 |
| 21,0* | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,049 | 0,049 |
| 21,5* | 0,050 | 0,050 | 0,049 | 0,047 | 0,047 | 0,046 | 0,045 | 0,044 | 0,044 |
| 22,0* | 0,045 | 0,044 | 0,044 | 0,043 | 0,042 | 0,041 | 0,041 | 0,040 | 0,039 |
| 22,5* | 0,040 | 0,040 | 0,039 | 0,038 | 0,038 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,035 |
| 23,0* | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,033 | 0,032 | 0,032 | 0,031 |
| 23,5* | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,030 | 0,030 | 0,030 | 0,029 | 0,029 | 0,028 |
| 24,0* | 0,029 | 0,029 | 0,028 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,025 |
| 24,5* | 0,026 | 0,026 | 0,025 | 0,025 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 25,0* | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| 25,5* | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 |
| 26,0* | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 15

| für Nabhöhhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 |
| 5,5 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 |
| 6,0 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 |
| 6,5 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 |
| 7,0 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 |
| 7,5 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 |
| 8,0 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 |
| 8,5 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 |
| 9,0 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 |
| 9,5 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,356 |
| 10,0 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,321 | 0,321 | 0,321 | 0,320 | 0,319 | 0,318 |
| 10,5 | 0,291 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,289 | 0,289 | 0,288 | 0,287 | 0,285 |
| 11,0 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,260 | 0,259 | 0,258 | 0,256 |
| 11,5 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,238 | 0,236 | 0,235 | 0,234 | 0,232 | 0,230 |
| 12,0 | 0,219 | 0,218 | 0,217 | 0,216 | 0,214 | 0,213 | 0,211 | 0,209 | 0,208 |
| 12,5 | 0,200 | 0,199 | 0,197 | 0,196 | 0,194 | 0,193 | 0,191 | 0,189 | 0,187 |
| 13,0 | 0,183 | 0,181 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,175 | 0,173 | 0,171 | 0,169 |
| 13,5 | 0,167 | 0,165 | 0,164 | 0,162 | 0,160 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,153 |
| 14,0 | 0,153 | 0,151 | 0,149 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,142 | 0,140 | 0,138 |
| 14,5 | 0,140 | 0,138 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 |
| 15,0 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,116 | 0,113 |
| 15,5 | 0,118 | 0,116 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 |
| 16,0 | 0,109 | 0,107 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,094 |
| 16,5 | 0,100 | 0,098 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 |
| 17,0 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 |
| 17,5 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,074 |
| 18,0 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 |
| 18,5 | 0,076 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 19,0 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 19,5 | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 20,0 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 15

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 | 0,818 |
| 5,5 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 | 0,787 |
| 6,0 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 | 0,739 |
| 6,5 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 | 0,682 |
| 7,0 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 | 0,623 |
| 7,5 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 | 0,563 |
| 8,0 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 | 0,503 |
| 8,5 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 | 0,447 |
| 9,0 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 | 0,398 |
| 9,5 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,357 | 0,356 |
| 10,0 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,321 | 0,321 | 0,320 | 0,320 | 0,319 |
| 10,5 | 0,291 | 0,291 | 0,291 | 0,290 | 0,290 | 0,289 | 0,288 | 0,287 | 0,286 |
| 11,0 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,259 | 0,258 | 0,257 |
| 11,5 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,238 | 0,237 | 0,236 | 0,234 | 0,233 | 0,231 |
| 12,0 | 0,220 | 0,218 | 0,217 | 0,216 | 0,215 | 0,213 | 0,212 | 0,210 | 0,208 |
| 12,5 | 0,200 | 0,199 | 0,198 | 0,196 | 0,195 | 0,193 | 0,191 | 0,190 | 0,188 |
| 13,0 | 0,183 | 0,182 | 0,180 | 0,179 | 0,177 | 0,175 | 0,173 | 0,172 | 0,170 |
| 13,5 | 0,167 | 0,166 | 0,164 | 0,163 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,153 |
| 14,0 | 0,153 | 0,152 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,139 |
| 14,5 | 0,140 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,126 |
| 15,0 | 0,129 | 0,127 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 |
| 15,5 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 |
| 16,0 | 0,109 | 0,107 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 |
| 16,5 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 |
| 17,0 | 0,093 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 | 0,080 |
| 17,5 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,078 | 0,077 | 0,075 | 0,074 |
| 18,0 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 |
| 18,5 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 19,0 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 |
| 19,5 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 |
| 20,0 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 16

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 |
| 5,5 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 |
| 6,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 |
| 6,5 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 7,0 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 |
| 7,5 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 |
| 8,0 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 |
| 8,5 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 |
| 9,0 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 9,5 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,339 | 0,338 |
| 10,0 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,305 | 0,305 | 0,304 | 0,303 | 0,302 |
| 10,5 | 0,277 | 0,277 | 0,276 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 | 0,272 | 0,270 |
| 11,0 | 0,252 | 0,251 | 0,250 | 0,249 | 0,248 | 0,247 | 0,245 | 0,244 | 0,242 |
| 11,5 | 0,229 | 0,228 | 0,226 | 0,225 | 0,224 | 0,222 | 0,221 | 0,219 | 0,218 |
| 12,0 | 0,208 | 0,207 | 0,205 | 0,204 | 0,203 | 0,201 | 0,199 | 0,198 | 0,196 |
| 12,5 | 0,189 | 0,188 | 0,187 | 0,185 | 0,183 | 0,182 | 0,180 | 0,178 | 0,176 |
| 13,0 | 0,173 | 0,171 | 0,170 | 0,168 | 0,166 | 0,164 | 0,163 | 0,161 | 0,159 |
| 13,5 | 0,158 | 0,156 | 0,154 | 0,153 | 0,151 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,143 |
| 14,0 | 0,144 | 0,143 | 0,141 | 0,139 | 0,137 | 0,135 | 0,133 | 0,131 | 0,130 |
| 14,5 | 0,132 | 0,130 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 |
| 15,0 | 0,121 | 0,119 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 |
| 15,5 | 0,111 | 0,109 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 |
| 16,0 | 0,102 | 0,100 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 |
| 16,5 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 |
| 17,0 | 0,087 | 0,085 | 0,083 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 |
| 17,5 | 0,081 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,069 |
| 18,0 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 18,5 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 19,0 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 19,5 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 |
| 20,0 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 16

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 | 0,816 |
| 5,5 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 | 0,778 |
| 6,0 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 | 0,725 |
| 6,5 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 | 0,665 |
| 7,0 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 | 0,603 |
| 7,5 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 | 0,542 |
| 8,0 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 | 0,482 |
| 8,5 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 | 0,426 |
| 9,0 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 9,5 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,339 | 0,339 |
| 10,0 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,306 | 0,305 | 0,304 | 0,303 | 0,302 |
| 10,5 | 0,277 | 0,277 | 0,277 | 0,276 | 0,275 | 0,274 | 0,273 | 0,272 | 0,271 |
| 11,0 | 0,252 | 0,251 | 0,250 | 0,249 | 0,248 | 0,247 | 0,246 | 0,244 | 0,243 |
| 11,5 | 0,229 | 0,228 | 0,227 | 0,226 | 0,224 | 0,223 | 0,222 | 0,220 | 0,218 |
| 12,0 | 0,208 | 0,207 | 0,206 | 0,204 | 0,203 | 0,201 | 0,200 | 0,198 | 0,196 |
| 12,5 | 0,190 | 0,188 | 0,187 | 0,186 | 0,184 | 0,182 | 0,181 | 0,179 | 0,177 |
| 13,0 | 0,173 | 0,172 | 0,170 | 0,168 | 0,167 | 0,165 | 0,163 | 0,161 | 0,160 |
| 13,5 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,152 | 0,150 | 0,148 | 0,146 | 0,144 |
| 14,0 | 0,145 | 0,143 | 0,141 | 0,140 | 0,138 | 0,136 | 0,134 | 0,132 | 0,130 |
| 14,5 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,118 |
| 15,0 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,109 | 0,107 |
| 15,5 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,105 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 |
| 16,0 | 0,103 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 |
| 16,5 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,087 | 0,086 | 0,084 | 0,083 | 0,081 |
| 17,0 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 |
| 17,5 | 0,081 | 0,080 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 | 0,069 |
| 18,0 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 |
| 18,5 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 19,0 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 19,5 | 0,064 | 0,063 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 |
| 20,0 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,054 | 0,053 |

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

Nordex N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 17

| für Nabenhöhen 98 m und 108 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 |
| 5,5 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 |
| 6,0 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 |
| 6,5 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 |
| 7,0 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 |
| 7,5 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 |
| 8,0 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 |
| 8,5 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 |
| 9,0 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,365 | 0,365 | 0,365 |
| 9,5 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,326 | 0,326 | 0,325 |
| 10,0 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,294 | 0,294 | 0,293 | 0,292 | 0,291 | 0,289 |
| 10,5 | 0,267 | 0,266 | 0,266 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,261 | 0,260 | 0,259 |
| 11,0 | 0,242 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,237 | 0,236 | 0,235 | 0,233 | 0,231 |
| 11,5 | 0,219 | 0,218 | 0,217 | 0,216 | 0,214 | 0,213 | 0,211 | 0,209 | 0,208 |
| 12,0 | 0,199 | 0,198 | 0,196 | 0,195 | 0,193 | 0,192 | 0,190 | 0,188 | 0,186 |
| 12,5 | 0,181 | 0,180 | 0,178 | 0,176 | 0,175 | 0,173 | 0,171 | 0,169 | 0,167 |
| 13,0 | 0,165 | 0,163 | 0,162 | 0,160 | 0,158 | 0,156 | 0,154 | 0,153 | 0,151 |
| 13,5 | 0,150 | 0,149 | 0,147 | 0,145 | 0,143 | 0,142 | 0,140 | 0,138 | 0,136 |
| 14,0 | 0,137 | 0,136 | 0,134 | 0,132 | 0,130 | 0,128 | 0,126 | 0,124 | 0,122 |
| 14,5 | 0,126 | 0,124 | 0,122 | 0,120 | 0,118 | 0,116 | 0,114 | 0,113 | 0,110 |
| 15,0 | 0,115 | 0,113 | 0,111 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 |
| 15,5 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,091 |
| 16,0 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 | 0,089 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,083 |
| 16,5 | 0,089 | 0,087 | 0,085 | 0,084 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 |
| 17,0 | 0,082 | 0,080 | 0,079 | 0,077 | 0,076 | 0,074 | 0,073 | 0,071 | 0,070 |
| 17,5 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,068 | 0,066 | 0,065 |
| 18,0 | 0,071 | 0,070 | 0,068 | 0,067 | 0,066 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 |
| 18,5 | 0,067 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 |
| 19,0 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 |
| 19,5 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 20,0 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 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 N163/6.X – Schubbeiwerte – Mode 17

| für Nabenhöhen 113 m, 118 m, 119 m, 138 m, 148 m, 159 m, 164 m und 169 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 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 | 0,892 |
| 3,5 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 | 0,866 |
| 4,0 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| 4,5 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 |
| 5,0 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 |
| 5,5 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 | 0,769 |
| 6,0 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 |
| 6,5 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 |
| 7,0 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 | 0,587 |
| 7,5 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 | 0,525 |
| 8,0 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 | 0,465 |
| 8,5 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 | 0,411 |
| 9,0 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,366 | 0,365 | 0,365 |
| 9,5 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,328 | 0,327 | 0,327 | 0,327 | 0,326 | 0,325 |
| 10,0 | 0,295 | 0,295 | 0,295 | 0,294 | 0,294 | 0,293 | 0,292 | 0,291 | 0,290 |
| 10,5 | 0,267 | 0,267 | 0,266 | 0,265 | 0,264 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,259 |
| 11,0 | 0,242 | 0,241 | 0,240 | 0,239 | 0,238 | 0,237 | 0,235 | 0,234 | 0,232 |
| 11,5 | 0,220 | 0,219 | 0,217 | 0,216 | 0,215 | 0,213 | 0,212 | 0,210 | 0,208 |
| 12,0 | 0,200 | 0,198 | 0,197 | 0,195 | 0,194 | 0,192 | 0,191 | 0,189 | 0,187 |
| 12,5 | 0,182 | 0,180 | 0,179 | 0,177 | 0,175 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,168 |
| 13,0 | 0,165 | 0,164 | 0,162 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,155 | 0,153 | 0,151 |
| 13,5 | 0,151 | 0,149 | 0,148 | 0,146 | 0,144 | 0,142 | 0,140 | 0,138 | 0,136 |
| 14,0 | 0,138 | 0,136 | 0,134 | 0,133 | 0,131 | 0,129 | 0,127 | 0,125 | 0,123 |
| 14,5 | 0,126 | 0,124 | 0,123 | 0,121 | 0,119 | 0,117 | 0,115 | 0,113 | 0,111 |
| 15,0 | 0,116 | 0,114 | 0,112 | 0,110 | 0,108 | 0,106 | 0,104 | 0,103 | 0,101 |
| 15,5 | 0,106 | 0,104 | 0,102 | 0,101 | 0,099 | 0,097 | 0,095 | 0,093 | 0,091 |
| 16,0 | 0,097 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,090 | 0,088 | 0,087 | 0,085 | 0,083 |
| 16,5 | 0,090 | 0,088 | 0,086 | 0,084 | 0,082 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 |
| 17,0 | 0,083 | 0,081 | 0,079 | 0,078 | 0,076 | 0,075 | 0,073 | 0,072 | 0,071 |
| 17,5 | 0,077 | 0,075 | 0,074 | 0,072 | 0,071 | 0,069 | 0,068 | 0,067 | 0,066 |
| 18,0 | 0,072 | 0,070 | 0,069 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,064 | 0,063 | 0,061 |
| 18,5 | 0,067 | 0,066 | 0,065 | 0,063 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 |
| 19,0 | 0,064 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 |
| 19,5 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,057 | 0,056 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 |
| 20,0 | 0,058 | 0,057 | 0,055 | 0,054 | 0,053 | 0,052 | 0,052 | 0,051 | 0,050 |

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