

An die Gutachter und Planer von
Nordex-Windenergieanlagen

Ansprechpartner/in
Kamran Yusufi

Tel.
-1344

email
K Yusufi@nordex-online.com

Datum
12. August 2021

Maße der Rotorblätter von Nordex-Windenergieanlagen für die Berechnung von Schattenwurf

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieses Schreiben dient Gutachtern, Planern und Behörden zur Information und stellt die relevanten Maße von Rotorblättern von Nordex-Windenergieanlagen für die Berechnung von Schattenwurf tabellarisch zur Verfügung:

WEA	Blatt	Länge	max. Chord	Blatttiefe bei 90% Rotorradius	Mittlere Blatttiefe ohne Serr.	Änderung mittlere Blatttiefe durch Serrations	Mittlere Blatttiefe mit Serr.
[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[m]	[-]	[m]
N100-2.5	NR50-1	48.80	3.70	1.02	2.36	0.16%	2.36
N100-2.5	LM48.8	48.80	3.85	1.15	2.50	0.15%	2.50
N100-3.3	NR50-2	48.80	3.70	1.02	2.36	0.16%	2.36
N117-2.5	NR58.5-1	57.30	3.50	0.88	2.19	0.17%	2.19
N117-3.0	NR58.5-2	57.30	3.50	0.88	2.19	0.17%	2.19
N117-3.6	NR58.5-3	57.30	3.50	0.88	2.19	0.17%	2.19
N131-3.0	NR65.5-1	64.40	3.94	1.14	2.54	0.15%	2.54
N131-3.3	NR65.5-2	64.40	3.94	1.14	2.54	0.15%	2.54
N131-3.6	NR65.5-2	64.40	3.94	1.14	2.54	0.15%	2.54
N131-3.9	NR65.5-2	64.40	3.94	1.14	2.54	0.15%	2.54

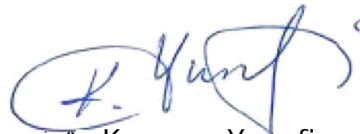
N133-4.8	NR65.5-3	64.40	3.94	1.13	2.54	0.15%	2.54
N149-4.0-4.8	NR74.5	72.37	4.15	1.21	2.68	0.14%	2.69
N149-5.X	NR74.5-2(?)	72.37	4.15	1.21	2.68	0.14%	2.69
N163-5.X	NR81.5-1	79.70	4.15	1.11	2.63	0.14%	2.63
N163-6.X	NR81.5-2	79.70	4.15	1.11	2.63	0.14%	2.63

Tabelle 1: Geometrische Daten der Rotorblätter

Mit freundlichen Grüßen

Nordex Germany GmbH
Sales Germany

i.V. Günter Steininger
Head of Repowering & Projects



I.A. Kamran Yusufi
Senior Sales Engineer