

## Liste der Netzverträglichkeitsmessungen

### List of Power Quality Measurements

Santjer, Fritz; DEWI

#### Summary

*A list of power quality measurements on wind turbines performed according to [1] is given. The publishing of wind turbines in this list ensues only if the manufacturer agrees.*

Die Tabelle zeigt die aktualisierte Liste der Windenergieanlagen, die von einem der drei Meßinstitute - Deutsches Windenergie-Institut GmbH, WIND-consult GmbH sowie WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH nach [1] vermessen worden sind und bei denen der Hersteller der Nennung in der Liste zugestimmt hat. Wenn ein „Auszug aus dem Prüfbericht“, der als Grundlage für Planungen herangezogen werden soll, nicht in dieser Liste aufgeführt ist, sollte bei dem Hersteller oder bei dem Meßinstitut nachgefragt werden.

[1] Richtlinie zur Bewertung der elektrischen Eigenschaften einer WEA hinsichtlich der Netzanbindung, Rev. 9. 15.11.1996. Hrsg.: Deutsches Windenergie-Institut GmbH, Wilhelmshaven; WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH, Kaiser-Wilhelm-Koog; WIND-consult GmbH, Bargeshagen

Hersteller	Anlagentyp / Leistung	Berichtnummer	Meßinstitut	Datum des „Auszug aus dem Prüfbericht“	Bemerkungen
AN Maschinenbau und Umweltschutzanlagen GmbH Waterbergstr. 11 28237 Bremen	AN BONUS 150/30 kW	NR 95 0201	DEWI	24.05.1995	keine
AN Maschinenbau und Umweltschutzanlagen GmbH Waterbergstr. 11 28237 Bremen	AN BONUS 300 kW/33	NR 96 0904	DEWI	10.10.1996	keine
AN Maschinenbau und Umweltschutzanlagen GmbH Waterbergstr. 11 28237 Bremen	AN BONUS 450 kW/37	NR 95 1007	DEWI	04.06.1996	keine
AN Maschinenbau und Umweltschutzanlagen GmbH Waterbergstr. 11 28237 Bremen	AN BONUS 600 kW/41	NR 96 0201	DEWI	02.02.1996	keine
AN Maschinenbau und Umweltschutzanlagen GmbH Waterbergstr. 11 28237 Bremen	AN-BONUS 600 kW / 44-2	013NV296	WIND-consult GmbH	15.11.1996	keine
Enercon GmbH Dreekamp 5 26605 Aurich	E40 500 kW 450 kW 400 kW 350 kW 300 kW	WT 551/96 WT 552/96 WT 553/96 WT 554/96 WT 555/96	WINDTEST WINDTEST WINDTEST WINDTEST WINDTEST	01.11.1996 01.11.1996 01.11.1996 07.11.1996 07.11.1996	keine
Enercon GmbH Dreekamp 5 26605 Aurich	E66 1500 kW 1400 kW 1200 kW 1000 kW	WT 718/97 WT 721/97 WT 720/97 WT 719/97	WINDTEST WINDTEST WINDTEST WINDTEST	14.07.1997 14.07.1997 14.07.1997 14.07.1997	keine
Hanseatische Aktiengesellschaft Schloßmühlendamm 1 21073 Hamburg	ET 550/41 550 kW	WT590/97	WINDTEST	06.01.1997	keine
Husumer Schiffswerft GmbH & Co. KG Postfach 1320 25803 Husum	HSW250T 250 kW	WT438/95	WINDTEST	28.11.1995	Messung und Abschätzung
Husumer Schiffswerft GmbH & Co. KG Postfach 1320 25803 Husum	HSW750 750 kW	358/95	WINDTEST	15.06.1995	keine
Husumer Schiffswerft GmbH & Co. KG Postfach 1320 25803 Husum	HSW1000 1000 kW	WT490/96	WINDTEST	24.06.96	keine

Jacobs Energie GmbH Am Kleinbahnhof 19-23 25746 Heide	Jacobs 37/500 500 kW	346/95	WINDTEST	31.05.1995	keine
Jacobs Energie GmbH Am Kleinbahnhof 19-23 25746 Heide	Jacobs 41/500 500 kW	WT674/97	WINDTEST	06.05.1997	keine
Jacobs Energie GmbH Am Kleinbahnhof 19-23 25746 Heide	Jacobs 43/600 600 kW	WT574/96	WINDTEST	22.11.1996	keine
Lagerwey Windturbine Hanzeweg NL-3771 NG Barneveld	bv 31 LW 18/80 80 kW	NR 95 0703	DEWI	03.07.1995	keine
Lagerwey Windturbine Hanzeweg NL-3771 NG Barneveld	bv 31 LW 27/250 250 kW	NR 95 0904	DEWI	15.03.1996	keine
Lagerwey Windturbine Hanzeweg NL-3771 NG Barneveld	bv 31 LW 30/250 250 kW	NR 96 0702	DEWI	24.09.1996	keine
Markham & Co Ltd. Broad Oaks Works UK-S41 ODS Chesterfield	VS45 600 kW	WT477/96	WINDTEST	29.04.1996	keine
Micon A/S Alsvej 21 DK-8900 Randers	M1500/500 500 kW	375/95	WINDTEST	28.06.1995	keine
Micon A/S Alsvej DK-8900 Randers	21 M1500/600 600 kW	WT599/97	WINDTEST	11.02.1997	keine
Micon A/S Alsvej DK-8900 Randers	21 M1800/600 600 kW	WT 527a/96	WINDTEST	09.10.1996	keine
Mitsubishi Heavy Industries Bow Bell House, Bread St. London EC4M 9BQ UK	MWT450 450 kW	WT467/96	WINDTEST	07.06.1996	keine
Nordex A/S. Svindbæk DK-7323 Give	N29 / 250 kW	0553BE95	WIND-consult GmbH	13.10.1995	keine
Nordex A/S. Svindbæk DK-7323 Give	N43/ 600 kW	098NV996	WIND-consult GmbH	05.12.1996	keine
Nordex Balcke-Dürr GmbH Meschendorfer Weg 18230 Rerik	N54 / 1000 kW	0715NV95	WIND-consult GmbH	26.06.1996	befristet bis 01.09.1997
Nordex Energieanlagen GmbH Meschendorfer Weg 18230 Rerik	N52 800 kW	WT380/95	WINDTEST	14.11.1995	keine
Nordtank Energy Group Nyballevvej DK-8444 Balle	8 NTK 1500/60 - 60 1500 kW	WT517/96	WINDTEST	12.02.1997	keine
Nordtank Windkraftanlagen GmbH Osterport 2 25872 Osterfeld	NTK 500/37 500 kW	NR 94 0901	DEWI	24.05.1995	keine
Nordtank Windkraftanlagen GmbH Osterport 2 25872 Osterfeld	NTK500/41 500 kW	320a/95	WINDTEST	19.05.1995	Nennspannung 400 V
Nordtank Windkraftanlagen GmbH Osterport 2 25872 Osterfeld	NTK500/41 500 kW	322a/95	WINDTEST	19.05.1995	Nennspannung 690 V
Südwind Energiesysteme GmbH Prinzenstraße 10969 Berlin	32-33 Südwind N3127 270 kW	NR 95 0702	DEWI	28.11.1996	Auszug aus dem Prüf- bericht in Deutsch u. Englisch
Tacke Windtechnik GmbH & Co. Holsterfeld 48499 Salzbergen	KG 5A TW 600 600 kW	WT550/96	WINDTEST	31.10.1996	keine
Vestas Deutschland GmbH Otto-Hahn-Straße 2 25801 Husum	V39 500 kW	316a/95	WINDTEST	19.05.1995	Nabenhöhe 40,5 m und 53 m, Auszug aus dem Prüfbericht in Deutsch

Vestas Deutschland GmbH Otto-Hahn-Straße 2 25801 Husum	V39 500 kW	316a/95	WINDTEST	07.12.1995	Nabenhöhe 40,5 m und 53 m, Auszug aus dem Prüfbericht in Englisch
Vestas Deutschland GmbH Otto-Hahn-Straße 2 25801 Husum	V44 600 kW	WT567/96	WINDTEST	14.11.1996	keine
Vestas Deutschland GmbH Otto-Hahn-Straße 2 25801 Husum	V44 600 kW	WT482/96	WINDTEST	20.05.1996	Prüfbericht für eine auf 500 kW begrenzte V44 (600 kW Generator)
Vestas Wind Systems A/S Smed Hansens Vej 27 DK-6940 Lem	V44 600 kW	WT445/96	WINDTEST	10.01.1996	Auszug aus dem Prüf- bericht in Englisch
Vestas Wind Systems A/S Smed Hansens Vej 27 DK-6940 Lem	V44 600 kW	NR 95 1108	DEWI	22.11.1995	keine
WindMaster Nederland B.V. Zuiveringweg 26 NL-8243 Lelystad	WM 750-E 750 kW	NR 96 0703	DEWI	29.01.1997	keine

Darf wegen Eigentumsvorbehalte des DEWI nicht verwendet werden

Tacke Windtechnik GmbH & Co. KG Holsterfeld 48499 Salzbergen	TW 1.5 1500 kW	NR 96 0905	DEWI	07.11.1996	keine
---	-------------------	------------	------	------------	-------

Ausgabe 2/97  
Stand: 15.07.1997  
Gültig bis: 28.02.1997

Herausgeber: Deutsches Windenergie-Institut GmbH (DEWI)  
Ebertstraße 96, 26382 Wilhelmshaven

WIND-consult GmbH  
Reuterstraße 9, 18211 Bargeshagen

WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH  
Sommerdeich 14b, 25709 Kaiser-Wilhelm-Koog