

ADRESSBUCH DER WINDENERGIE

2022

DIRECTORY OF WIND ENERGY

Gentner 
www.erneuerbareenergien.de



WindEnergy Hamburg

27 ————— 30
September 2022

windenergyhamburg.com

Join the
global
on & offshore
event

Werden Sie Teil des weltweit führenden Events für Windenergie!

- 68.500 m² in 10 Hallen, 1.400 Aussteller
- 35.000 Besucher aus über 100 Ländern
- mit führenden Vertretern aus allen On- und Offshore-Bereichen: Planer, Hersteller, Zulieferer, Finanzierer, Betreiber und Dienstleister
- hochkarätiges Konferenzprogramm auf vier Bühnen

Jetzt anmelden und Fläche sichern!

It's time to put **Climate First**.



 **WindEnergy
Hamburg**
The global on & offshore event

Veranstalter:



In Kooperation mit:



Globaler Partner:



Europäischer Partner:



Partner:



Adressbuch der Windenergie 2022
International Directory of Wind Energy 2022

25., aktualisierte Auflage
25th, updated edition

Herausgegeben von / Published by

Technischer Fachverlag GmbH, 2022

Technischer Fachverlag GmbH

Ein Unternehmen der Gentner Verlagsgruppe

www.gentner.de

© TFV Technischer Fachverlag GmbH
Ein Unternehmen der Gentner Verlagsgruppe
Forststraße 131, Stuttgart
Telefon +49 (0) 711 6 36 72-0
Telefax +49 (0) 711 6 36 72-747
E-Mail: info@erneuerbareenergien.de
Internet: www.erneuerbareenergien.de

Anzeigen / Firmeneinträge: Ilona Adomat
Chefredaktion: Nicole Weinhold

Druck / *Printing office*:
Silber Druck oHG, Lohfelden

Titelfoto: OEHM Bauunternehmen

25., aktualisierte Auflage
25th, updated edition

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr!
All data without guarantee!

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist nur mit schriftlicher Zustimmung der SunMedia Verlags GmbH erlaubt. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Copyright of all parts of this book is with the editor. Any reproduction is only allowed with written permission from the publisher, this includes all forms of reprinting or translation as well as any electrical duplication or processing.

Foreword

Dear Readers,

With 93 GW of new capacity installed 2020 was the best year in the history of the global wind industry. That is a 53 percent increase over the previous year. But it must be more to ensure the world reaches net zero greenhouse gases by 2050. We need to install three times as much wind energy around the globe over the next decade to stay on a net-zero path and avoid the worst impacts of climate change.

Through technological innovation and upscaling, the global wind energy market has nearly quadrupled in the past decade, establishing itself as one of the most competitive clean energy sources in the world. Today, there are 743 GW of wind turbines worldwide. They avoid emitting over 1.1 billion tons of CO₂. To put this in perspective, this is an order of magnitude equivalent to the annual carbon emissions of South America.

In Germany, the focus is now on a new coalition government that needs to boost many legislative issues around wind energy expansion linked to our climate goals. Planning, financing, approval of projects must be accelerated, while digitalization will make operations even more efficient. At the same time, repowering and dismantling are coming into focus. To always find the best service providers, so that your projects are implemented optimally and you generate the best returns, there is the wind energy address book. Here you will find the right contact persons.

We wish you every success in a future focused on growth!

Your team at TFV Technischer Fachverlag GmbH

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

2020 war das beste Jahr in der Geschichte der globalen Windindustrie mit 93 GW neu installierter Kapazität – ein Anstieg von 53 Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Aber dieses Wachstum reicht nicht aus, um sicherzustellen, dass die Welt bis 2050 netto null Prozent Treibhausgase erreicht. Wir müssen rund um den Globus in den nächsten zehn Jahren dreimal so viel Windenergie installieren, um auf einem Netto-Null-Pfad zu bleiben und die schlimmsten Auswirkungen des Klimawandels zu vermeiden.

Durch technologische Innovationen und Upscaling hat sich der globale Windenergiemarkt in den vergangenen zehn Jahren fast vervierfacht und sich als eine der wettbewerbsfähigsten sauberen Energiequellen der Welt etabliert. Heute gibt es weltweit Windkraftanlagen mit einer Leistung von 743 GW. Sie vermeiden den Ausstoß von über 1,1 Milliarden Tonnen CO₂. Zum Verständnis: Das ist eine Größenordnung, die dem jährlichen Kohlenstoffausstoß Südamerikas entspricht.

In Deutschland ist jetzt das Augenmerk auf eine neue Regierungskoalition gerichtet, die viele gesetzgeberische Themen rund um den mit unseren Klimazielen verbundenen Windenergie-Ausbau ankurbeln muss. Planung, Finanzierung, Genehmigung von Projekten müssen beschleunigt werden, während der Betrieb durch Digitalisierung noch effizienter wird. Gleichzeitig treten Repowering und Rückbau in den Fokus. Um immer die besten Dienstleister zu finden, damit Ihre Projekte optimal umgesetzt werden und Sie die besten Erträge erwirtschaften, gibt es das Adressbuch der Windenergie. Hier finden Sie die richtigen Ansprechpartner.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in einer auf Wachstum ausgerichteten Zukunft!

Ihr Team der TFV Technischer Fachverlag GmbH

Inhaltsverzeichnis Contents

Vorwort / Foreword	5
1 Anlagenhersteller / Manufacturer WT	13
Deutschland/Germany	13
Österreich/Austria	15
Großbritannien/United Kingdom	17
Frankreich/France	17
Polen/Poland.....	18
USA/USA.....	18
2 Betrieb & Service / Operation & Service	19
Deutschland/Germany	19
2.1 Betriebsführung / Operation Management	21
Deutschland/Germany	23
China/China	23
Dänemark/Denmark	24
Spanien/Spain.....	24
USA/USA.....	25
2.2 Service und Wartung / Maintenance and Service	33
Deutschland/Germany	33
USA/USA.....	37
Dänemark/Denmark	39
Spanien/Spain.....	41
Italien/Italy.....	42
3. Energieversorger & Ökostromanbieter / Electric Supply Utilities and Traders of Green Energy	48
3.1 Direktvermarkter / Direct marketers	48
Deutschland/Germany	48
3.2 Energieversorger / Utility Companies	49
Deutschland/Germany	49
4. Finanzen/Recht/Versicherung / Finances/Law/Insurance	50
4.1 Banken, Finanzdienstleister / Banks, Financial Services	50
Deutschland/Germany	50
4.3 Rechtsanwälte/Patentanwälte / Lawyers/Patent attorneys	52
Deutschland/Germany	52
4.4 Steuerberater/Wirtschaftsprüfer / Tax Experts/Staturory Audotors	54
Deutschland/Germany	54
4.5 Unternehmensberater / Management consultant	56
Deutschland/Germany	56
4.6 Versicherungen/Versicherungsmakler / Insurance Companies and Broker	58
Deutschland/Germany	58
5 Gutachter/Zertifizierer / Surveyer, official Experts	61
Deutschland/Germany	61
5.1 Sachverständige / technical Experts	68
Deutschland/Germany	68
5.2 Windgutachter/Meteorologie / Wind surveyor/Meteorology	75
Deutschland/Germany	76
5.3 Zertifizierer/Anerkannte Messstellen / Certiciation	81
Deutschland/Germany	81

“ more than resources

Erfolgreiche Mitarbeiter gestalten die Zukunft

Jede Unternehmensstrategie braucht zur erfolgreichen Umsetzung die passenden Menschen. Im Competence Center Erneuerbare Energien von Mercuri Urval beschäftigen wir uns deshalb mit einer entscheidenden Frage: wie können Menschen nachhaltige Erfolge in Ihrem Unternehmen schaffen?

www.mercuriurval.com

Making strategies work. It's all about people.

Mercuri Urval

6.	Logistik/Sicherheit/Montage/Demontage / Logistic/Safety/Installing/Dismantling	84
6.3	Sicherheitstechnik / Safety Technology	84
	Deutschland/Germany	84
7	Komponenten Hersteller/Zulieferbetriebe / Component Manufacturer / Other Supplier	87
	Deutschland/Germany	87
	Schweiz/Switzerland	92
7.1	Condition Monitoring / Condition Monitoring	97
	Deutschland/Germany	97
	China/China	98
	Dänemark/Denmark	98
	Spanien/Spain.....	99
	USA/USA.....	99
7.2	Elektronik/Steuerung / Electrical Components/Control	103
	Deutschland/Germany	103
	China/China	103
	Dänemark/Denmark	104
	Spanien/Spain.....	104
	USA/USA.....	105
7.3	Fundamente / Foundations	111
	Deutschland/Germany	111
7.4	Maschinenbau / Mechanical Components	113
	Deutschland/Germany	113
	USA/USA.....	115
	China/China	116
	Dänemark/Denmark	117
	USA/USA.....	117
7.5	Messgeräte / Messtechnik / Metrology Equipment	121
	Deutschland/Germany	121
7.6	Netze/Netzanbindung / Grid Connection	125
	Deutschland/Germany	125
7.8	IT/Digitalisierung / IT Digitalization	126
	Deutschland/Germany	126
8	Offshore / Offshore	128
	Deutschland/Germany	128
8.1	Turbinen und Komponenten / Turbines and Components	130
	Deutschland/Germany	130
8.2	Planung / Planning	132
	Deutschland/Germany	132
8.3	Dienstleistungen / Services	133
	Deutschland/Germany	133
9	Windpark-Planung / Wind park Planning	136
	Deutschland/Germany	136
9.1	Planer/Projektierer / Planner/Developer	138
	Deutschland/Germany	138
9.2	Ingenieurbüros und Dienstleister / Engineering Offices & Service Provider	152
	Deutschland/Germany	152
9.3	Repowering / Repowering	159
	Deutschland/Germany	159



MAIL

**ERNEUERBARE
ENERGIEN** DAS MAGAZIN FÜR WIND-,
SOLAR- UND BIOENERGIE

Wichtige Mitteilung für Sie!

Der aktuelle
Newsletter ist da!

Testen Sie ihn jetzt unter

[www.erneuerbareenergien.de/
newsletter](http://www.erneuerbareenergien.de/newsletter)



KOSTENLOSER NEWSLETTER

für alle Planer, Investoren und
Dienstleister rund um Wind-,
Solar- und Bioenergie.

Immer frei Haus: die besten Produkte, Expertenwissen
für die Praxis und das Neueste aus der Szene.

Hier geht's zur Anmeldung:

www.erneuerbareenergien.de/newsletter

Einfach.
Aktuell.
Informieren.

TFV

Technischer Fachverlag

**ERNEUERBARE
ENERGIEN** DAS MAGAZIN FÜR WIND-,
SOLAR- UND BIOENERGIE

10	Sonstige Dienstleistungen / Other Services	162
10.1	Aus- und Weiterbildung / Training and Further Education	162
	Deutschland/Germany	162
10.2	Messen/Veranstalter / Tradeshows/Organizers	165
	Deutschland/Germany	165
10.3	Interessenvertretung/Öffentlichkeitsarbeit / Representation of interests/Public relation	167
	Deutschland/Germany	167
11	Verbände & Institutionen / Associations & Institutions	169
11.1	Forschung, Entwicklung / Research, Development	169
	Deutschland/Germany	169
11.2	Institutionen (Ämter, Behörden, etc) / Instituions (Authorities)	171
	Deutschland/Germany	171
11.3	Ministerien / Ministries	172
	Deutschland/Germany	172
11.4	Verbände / Associations	176
	Deutschland/Germany	176
	Kanada/Canada	176
	Griechenland/Greece	176
	Frankreich/France	176
	Belgien/Belgium.....	177
	Österreich/Austria	177
	Indien/India.....	177
	Lettland/Latvia	178
	Litauen/Lithuania	178
	Norwegen/Norway.....	178
	Niederlande/The Netherlands.....	178
	Neuseeland/ New Zealand	179
	Polen/Poland.....	179
	Großbritannien/United Kingdom	179
	Schweiz/Switzerland	179
	Schweden/Sweden.....	179
12	Register / Index	180
12.1	Firmen- und Institutionenregister / Index of Companies and Institutions	180
12.2	Ortsregister / Index of Locations	186
12.3	Namensregister / Index of Names	190

1 Anlagenhersteller Manufacturer WT



Deutschland/Germany 1

Dreerkamp 5
26605 Aurich

Tel.: +49 4941 9187-0
Fax: +49 4941 927-109
www.enercon.de
info@enercon.de

Innovative Technologie, große Zuverlässigkeit und hohe wirtschaftliche Rentabilität zeichnen ENERCON Windenergieanlagen seit über 30 Jahren aus. Mit einem bewährten Antriebskonzept, wegweisenden technologischen Entwicklungen und einem hohen Qualitätsniveau setzt das Unternehmen immer wieder aufs Neue Standards in der Windenergiebranche. Das Produktportfolio umfasst derzeit Anlagen von 2.000 bis 5.560 Kilowatt. Über 31.160 Anlagen mit einer Gesamtleistung von mehr als 56,1 Gigawatt hat der deutsche Windenergieanlagenbauer weltweit errichtet (Stand 10/2021). Als einer der führenden Hersteller von Windenergieanlagen arbeitet ENERCON stetig daran, die Versorgung mit regenerativer Energie weltweit durch praxisorientierte Produkten und Dienstleistungen voranzutreiben.

ENERCON wind energy converters have been known for their innovative technology, outstanding reliability and excellent returns on investment for over 30 years. With a tried-and-tested drive system, groundbreaking technological developments and high quality standards, the company is constantly raising the bar in the wind energy industry. Its product catalogue currently includes wind energy converters ranging from 2,000 to 5,560 kilowatts. The German wind energy converter manufacturer has installed over 31,160 wind energy converters worldwide with a total power of more than 56.1 gigawatts (status 10/2021). As one of the leading producers of wind energy converters, ENERCON is always working to drive the global supply of renewable energy forward using its practice-oriented products and services.

2



eno energy GmbH

Straße am Zeltplatz 7
18230 Ostseebad Rerik

Deutschland/Germany

Tel.: +49 381 203792-0
Fax: +49 381 203792-101
www.eno-energy.com
info@eno-energy.com

Heute die Zukunft von Morgen bewegen

Die eno energy Gruppe ist europaweit der führende mittelständische Hersteller von Premium-Windenergieanlagen. An unseren Standorten in Rostock und Rerik werden langlebige und leistungsstarke Onshore-Windenergieanlagen im 2,2 bis 6,0 MW Bereich entwickelt und produziert.

Mit unserer erstklassigen Qualität „Made in Germany“ und innovativem Know-how bieten wir unseren Kunden individuelle Lösungen an. Basierend auf unserem Produktportfolio, unserer internationalen Vertriebspipeline und unserem stetig wachsenden Netzwerk treibt uns unser ökologischer und sozialer Grundgedanke des langfristigen und verantwortungsvollen Handelns jeden Tag voran.

3



GE Renewable Energy

Deutschland/Germany

GE Renewable Energy

Holsterfeld 16
48499 Salzbergen

Tel.: +49 5971 980-0
Fax: +49 5971 980-1999
www.ge.com/renewableenergy/de/info_renewable.energy@ge.com

- Unterstützung bei Projektentwicklung
- Betrieb / Wartung / Lösungen für Netzintegration / kommerzielle Nutzung von Windenergieanlagen
- Servicestützpunkte zur Versorgung von GE-Anlagen mit Ersatzteilen, Neuinstallationen, Upgrades, Nachrüstungen
- Kundenservicezentrum
- Schulungszentrum mit Programmen für Kunden/Mitarbeiter ,
- *Support with project development*
- *Operation / maintenance / solutions for grid integration / commercial use of wind turbines*
- *Service areas for supply of spare parts, installations, retrofits, upgrades for GE turbines*
- *Customer Service Center*
- *Training Center with sessions for customers/employees'*

MERSEN Österreich Hittisau Ges.m.b.H.

Brand 389
6952 HITTISAU
Ansprechpartner / Contact:
Tobias Moriggl

Tel.: +43 5513 4113-13
Fax: +43 5513 4113-37
www.mersen.com
tobias.moriggl@mersen.com

Mersen ist Experte im Bereich der Leistungs- und Signalübertragung. Wir arbeiten mit den größten Herstellern und Benutzern elektrischer rotierender Maschinen zusammen. Wir bieten bedarfsspezifische Lösungen (Kohlebürsten, Bürstenhalter, Schleifringsätze, Signalübertragungssysteme) und fachkundige Dienstleistungen an.

Mersen is an expert in power and signal transmission solutions, working with leading manufacturers and users of rotating electrical machinery. We can satisfy a variety of requirements thanks to a wide range of engineering solutions (carbon brushes, brush-holders, slip ring sets, signal transfer systems).

superwind GmbH

Am Rankewerk 2-4
50321 Brühl
Ansprechpartner / Contact:
Klaus Krieger

Tel.: +49 223 25773-57
Fax: +49 223 25773-68
www.superwind.com
power@superwind.com

Hersteller hochwertiger Windgeneratoren für industriellen und maritimen Einsatz

Manufacturer of high quality wind generators for industrial and marine applications

Deutschland/Germany **5**

VENSYS Elektrotechnik GmbH

Dieselstr. 12
49356 Diepholz

Tel.: +49 5441 92630-0
Fax: +49 5441 92630-11
www.vensys-elektrotechnik.de
info@vensys-elektrotechnik.de

Saubere Energie für eine saubere Zukunft - dafür steht die VENSYS Elektrotechnik GmbH mit ihren Produkten.

Mit hocheffizienten Vollumrichtersystemen für die Windenergie sowie innovativen Stromrichtern für PV- und Batterieanwendungen arbeitet die VENSYS Elektrotechnik GmbH an der Energie- und Mobilitätswende für die Zeit mit Strom als Primärenergieträger.

Weltweit regeln die VENSYS Steuerungselemente in mehr als 60 GW installierter Leistung die Energieerzeugung.

Clean energy for a clean future – that is what VENSYS Elektrotechnik GmbH stands for with their products.

With highly efficient full converter systems for wind energy and innovative power converters for PV and battery applications, VENSYS Elektrotechnik GmbH is working on the energy and mobility transition for the time with electricity as the primary energy source.

Worldwide VENSYS products dependably control energy yield in more than 60 GW of installed power.