

VGB-Standards / VGB-Regelwerke

Wind Energy / Windenergie

Ordinary members of VGB have access to VGB-Standards in electronic format (eBook) free of charge.

Für **ordentliche Mitglieder des VGB** ist der Bezug von Publikationen der VGB-Regelwerke in elektronischer Form (eBook) im Mitgliedsbeitrag enthalten.

05 / 2017

Exchanging knowledge > Generating solutions



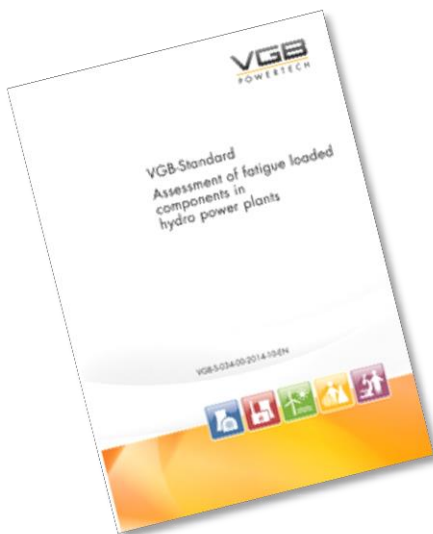
VGB-Standards

VGB-Standards represent the current best practice for the generation and storage of power and heat and are developed in close cooperation with operators and manufacturers.

Areas of application are:

- Engineering and Design (E&D)
- Procurement and Manufacturing (P&M)
- Construction and Commissioning (C&C)
- Operation and Maintenance (O&M)
- Dismantling and Recycling (D&R)

Ordinary members of VGB have access to VGB-Standards in electronic format (eBook) free of charge. Special conditions are offered to affiliated and sponsoring VGB-members (hereinafter both referred to as other VGB-members).



Copyright

© All rights reserved!

No part of VGB PowerTech e.V. publications may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical photocopying, recording or any information storage or retrieval system without the express prior written consent of the publisher.

Sales and distribution / Vertrieb

VGB PowerTech Service GmbH

Deilbachtal 173
45257 Essen
Germany/Deutschland

VGB-Regelwerke

Die VGB-Regelwerke geben den Stand der Technik für die Erzeugung und Speicherung von Strom und Wärme wieder. Sie werden in enger Kooperation mit Betreibern und Herstellern erarbeitet.

Anwendungsbereiche sind:

- Auslegung, Design und Planung (E&D)
- Einkauf und Herstellung (P&M)
- Errichtung und Inbetriebnahme (C&C)
- Betrieb und Instandhaltung (O&M)
- Rückbau und Recycling (D&R)

Für ordentliche Mitglieder des VGB ist der Bezug des VGB-Regelwerks in elektronischer Form (eBook) im Mitgliedsbeitrag enthalten. Außerordentliche und fördernde VGB-Mitglieder (beide im Medienverzeichnis als sonstige VGB-Mitglieder bezeichnet) erhalten die VGB-Regelwerke zu vergünstigten Konditionen.



Urheberrechtshinweis

© Alle Rechte vorbehalten!

Publikationen von VGB PowerTech e.V. sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig.

Tel. +49 201 8128-271
Fax +49 201 8128-302
Email: mark@vgb.org
Shop: <https://www.vgb.org/shop/>

VGB-Standards / VGB-Regelwerke

Bestell-Kennzeichen Ordering Number	Anwendungsbereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)	
		Medien sind in der jeweiligen Sprache gemäß Ländercodeangabe in der Bestellkennzeichnung erhältlich. Media are available in the languages according to the country codes in the ordering number.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB-Mitglied Non VGB-Member
VGB-S-002-T-01;2012-04-EN	E&D	Basic Terms of the Electric Utility Industry	eBook only 978-3-86875-665-4	free	free
VGB-S-002-01-2015-10-DE	E&D	Elektrizitätswirtschaftliche Grundbegriffe	eBook only 978-3-86875-887-0	free	free
VGB-S-002-T-01;2012-04-FR	E&D	Termes fondamentaux du secteur d'électricité	eBook only 978-3-86875-772-9	free	free
VGB-S-002-05-2015-10-EN	E&D	Wind Turbines (WT) - Definitions and Indicators	eBook only 978-3-86875-932-7	free	free
VGB-S-002-05-2015-10-DE	E&D	Windenergieanlagen (WEA) - Definitionen und Kennwerte	eBook only 978-3-86875-894-8	free	free
VGB-S-002-03-2016-08-DE	E&D	Technische und kommerzielle Kennzahlen für Kraftwerksanlagen	eBook only 978-3-86875-940-2	free	free
VGB-S-170-43-2015-07-EN	E&D	Measurement Systems	978-3-86875-881-8 978-3-86875-882-5	190 €	280 €
VGB-S-170-43-2015-07-DE	E&D	Messtechnik	978-3-86875-863-4 978-3-86875-864-1	190 €	280 €
VGB-S-164-11-2016-08-DE	E&D	Empfehlungen für den maschinentechnischen Generatorschutz	978-3-86875-955-6 978-3-86875-956-3	190 €	280 €
VGB-S-021-01-2016-03-DE	E&D P&M C&C O&M	Korrosionsschutz für Offshore-Windenergieanlagen und Windparkkomponenten	eBook only 978-3-86875-897-9	free	free
VGB-S-831-00-2015-05-EN	E&D C&C O&M	Provision of Technical Documentation (Technical Plant Data, Documents) for Energy Supply Units	978-3-86875-885-6 978-3-86875-886-3	420 €	630 €
VGB-S-831-00-2015-05-DE	E&D C&C O&M	Lieferung der Technischen Dokumentation (Technische Anlagendaten, Dokumente) für Anlagen der Energieversorgung	978-3-86875-865-8 978-3-86875-866-5	420 €	630 €
VGB-S-168-00-2013-12-EN	E&D O&M	Implementation guideline for motors and variable-speed power drive systems	978-3-86875-747-7 978-3-86875-784-4	170 €	250 €
VGB-S-168-00-2013-12-DE	E&D O&M	Ausführungsrichtlinie für Motoren und drehzahlgeregelte Antriebssysteme	978-3-86875-424-7 978-3-86875-687-6	170 €	250 €
VGB-S-175-00-2014-04-EN	E&D O&M	IT-Security for Generating Plants	978-3-86875-744-3 978-3-86875-775-0	190 €	280 €
VGB-S-175-00-2014-04-DE	E&D O&M	IT-Sicherheit für Erzeugungsanlagen	978-3-86875-754-5 978-3-86875-755-2	190 €	280 €
B-101-EN	E&D O&M	RDS-PP® - Letter Code for Power Plant Systems (System key), 3rd Edition 2011	978-3-86875-224-3 978-3-86875-437-7	275 €	410 €

Bestell-Kennzeichen Ordering Number	Anwendungsbereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)	
		Medien sind in der jeweiligen Sprache gemäß Ländercodeangabe in der Bestellkennzeichnung erhältlich. Media are available in the languages according to the country codes in the ordering number.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB-Mitglied Non VGB-Member
B-101-DE	E&D O&M	RDS-PP® - Kennbuchstaben für Kraftwerkssysteme (Systemschlüssel), 3. überarbeitete Auflage 2011	978-3-86875-223-6 978-3-86875-436-0	275 €	410 €
B-102-EN	E&D O&M	Letter codes for Basic Functions and Product Classes	978-3-86875-352-3 978-3-86875-425-4	200€	200€
B-102-DE	E&D O&M	Kennbuchstaben für Grundfunktionen und Produktklassen	978-3-86875-352-3 978-3-86875-425-4	200€	200€
VGB-S-823-01-2015-09-EN-DE	E&D O&M	Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP®) - Application Guideline Part 01: Power Plants, General Referenzkennzeichensystem für Kraftwerke (RDS-PP®) - Anwendungsrichtlinie Teil 01: Kraftwerke, Allgemein	978-3-86875-845-0 978-3-86875-846-7	290 €	400 €
VGB-S-823-32-2014-03-EN-DE	E&D O&M	Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP®) - Application Guideline Part 32: Wind Power Plants Anwendungsrichtlinie Teil 32: Windkraftwerke	978-3-86875-693-7 978-3-86875-744-6	280 €	375 €
VGB-S-832-00-2016-04-DE-EN	E&D O&M	Dokumentenkennezeichen für Anlagen der Energieversorgung Designation codes for document kind classification code (DCC key)	978-3-86875-930-3 978-3-86875-931-0	300 €	450 €
VGB-S-169-11-2015-11-EN	O&M	Quality requirements for mineral oils in power transformers	978-3-86875-898-6 978-3-86875-899-3	150 €	200 €
VGB-S-169-11-2015-11-DE	O&M	Qualitätsanforderungen für Mineralöle in Transformatoren	978-3-86875-878-8 978-3-86875-877-1	150 €	200 €
VGB-S-104-O	O&M	Online-Leitfaden zur Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung in Kraftwerken	Lizenz Single User Lizenz Network	290 €	390 €
VGB-S-029-S-00;2012-03-EN	O&M	Maintenance-compatible documentation	978-3-86875-405-6 978-3-86875-679-1	90 €	135 €
VGB-S-029-00-2012-03-DE	O&M	Instandhaltungsgerechte Dokumentation	978-3-86875-380-6 978-3-86875-678-4	90 €	135 €
VGB-S-163-00-2015-07-EN	O&M	Operational safety in electrotechnology	978-3-86875-873-3 978-3-86875-874-0	160 €	240 €
VGB-S-163-00-2015-07-DE	O&M	Betriebssicherheit in der Elektrotechnik	978-3-86875-861-0 978-3-86875-862-7	160 €	240 €

VGB-Standards / VGB-Regelwerke

New releases / Neuerscheinungen

Kennzeichen Number	Anwendungs- bereiche Areas of application	Titel / Title	
		Medien sind in der jeweiligen Sprache gemäß Länder- codeangabe in der Bestellkennzeichnung erhältlich. Media are available in the languages according to the country codes in the ordering number.	Voraussichtliche Fertigstellung Expected completion
NN-EN	E&D	Thermal/Mechanical Generator Protection	Q2 2017
NN-EN	E&D P&M C&C O&M	Corrosion protection of offshore wind farm structures	Q4 2017
NN-EN	E&D C&C O&M	Fire protection in wind power plants	Q4 2017
NN-DE	E&D C&C O&M	Brandschutz in Windenergieanlagen	Q4 2017
NN-EN	O&M	Sichere Zusammenarbeit / Auftragnehmer und Auftraggeber in der Energiewirtschaft	Q2 2018
NN-EN	O&M	Life cycle management of the foundation and tower of onshore wind turbines	Q4 2018
NN-DE	O&M	Leitfaden für das Lebensdauermanagement für Gründung, Fundament und Turm von Onshore Windenergieanlagen	Q4 2018
NN-EN	O&M	Oil monitoring in wind power plants	Q4 2018
NN-DE	O&M	Öl-Überwachung in Windkraftanlagen	Q4 2018
NN-EN	C&C	Take over and end of warranty of wind power plants	Q4 2018

VGB-Articles / VGB-Beiträge

Kindly note that all articles of our technical journal VGB PowerTech (order: <https://www.vgb.org/shop/>, subscription for printed edition included in VGB-membership) are professionally and extensively elaborated and present high practical relevance.
















The VGB-Articles are available on DVD or CD. Customers can choose from a collection of all articles since 1990 or from a collection of annual articles since 2011.

Beiträge in unserer Fachzeitschrift VGB PowerTech (Abonnement unter <https://www.vgb.org/shop/> bzw. für die Printausgabe im VGB Mitgliedsbeitrag enthalten) sind von Experten fachlich tiefgreifend und professionell ausgearbeitet und weisen einen sehr hohen praktischen Bezug auf.






Die VGB-Beiträge können entweder als DVD oder als CD erworben werden. Zur Verfügung stehen dabei sämtliche VGB-Beiträge aller Strom- und Wärmeerzeugungstechnologien seit 1990 und sämtliche Beiträge als Jahres-CD seit 2011.

VGB-Beiträge VGB-Articles	Preise/Prices (€ netto/€ net)	
	VGB-Mitglied VGB-Member	Nicht VGB-Mitglied Non VGB-Member
Collection of all articles since 1990 Sammlung sämtlicher Beiträge seit 1990	DVD 950	DVD 1.950
Collection of annual articles (available since 2011) Artikelsammlung eines Jahres (verfügbar ab 2011)	CD 98	CD 198

Excerpt of the published Wind Energy articles / Auszug der publizierten Windenergie-Beiträge

-  2016 Waldner et al - Windkraft in Österreich Erfolgsfaktoren und Hemmnisse für einen weiteren Ausbau
-  2015 Le Fevere de ten Hove - Field experience with advanced condition monitoring of wind turbines
-  2015 Fischer et al - Condition monitoring of wind turbines State of the art user experience and recommendations
-  2014 Richnow et al - Designation of wind power plants with RDS-PP
-  2014 Reimers et al - Holistic condition monitoring approach for wind turbines From blade tips to generator bearings
-  2014 Rassow - Performance Indicators of wind turbines - the KISSY system of VGB
-  2014 Korzeniewski - Condition analysis and operating lifetime extension concepts for wind turbines
-  2013 Wachtel - Weiterentwicklung in der Technologie und der Netzintegration von Windenergieanlagen
-  2013 Gellermann - Extension of the scope of Condition Monitoring Systems for multi-MW and offshore wind turbines
-  2013 Bertolotti - Increasing the competitiveness of wind energy
-  2012 Schulze - Customer-oriented service as a value contributor for wind turbine operators
-  2012 Rieck - Technology for the largest offshore wind turbine in the world
-  2009 Gruber - Optimising Wind Farm Maintenance
-  2009 Giehl et al - Best Practice - Ein Schlüssel für Umweltschutz, Effizienzsteigerung und sicheren Betrieb
-  2009 Bill et al - Reconditioning and Durable Wear Protection for Gear Boxes and Bearings in Wind Turbines

Excerpt of the published Wind Energy articles / Auszug der publizierten Windenergie-Beiträge

-  2008 Wagner et al - Energy from Wind Perspectives and Research Needs
-  2008 Ringhandt et al - On- und Offshore-Windenergieanlagen Anforderungen aus der Betreiber
-  2007 Bjerge et al - Run an Offshore Wind Farm Like a Power Plant Experience from Nysted and Horns Rev
-  2006 Steinfeld - Wind Power Strategy and Activities of Essent
-  2004 Jansen - Possibilities and Limitations within Wind Power

Benefit from our comprehensive offer as a member of our powerful wind energy network

Profitieren Sie von unserem umfangreichen Angebot als Mitglied im erfolgreichen Netzwerk der Windenergie-Netzwerk



Our mission is to be the first address for all operators of wind power plants regarding technical, environmental as well as strategic issues and to act as hub for the wind energy sector in Europe.

Since 2001 VGB has provided a growing platform for owners and operators of wind power plants for sharing experience and knowledge at a high expertise level. This platform includes a Strategic Forum, a Technical Committee and four permanent Technical Groups for different technical, operational and environmental topics. Additional groups can be activated on demand. Currently, more than 130 experts are actively participating in VGB wind power committees.

Unsere Mission ist es, die erste Adresse für alle Betreiber von Windenergieanlagen zu technischen, umweltrelevanten sowie strategischen Aspekten und die Informationsdrehscheibe für die Windenergiebranche in Europa zu sein.

Seit 2001 tauschen Betreiber von Windenergieanlagen ihre Erfahrungen zu technischen und umweltrelevanten Themen auf Expertenebene innerhalb des VGB aus. Neben den beiden strategisch sowie auch technisch orientierten Steuerungsgremien besteht die Arbeitsplattform aus vier weiteren permanent tätigen Arbeitsgruppen, die sich mit verschiedenen technischen, operativen und umweltrelevanten Aspekten befassen. Darüber hinaus können bei Bedarf weitere Gremien aktiviert werden. Derzeit wirken über 130 Fachexperten aktiv in den Windenergiegremien des VGB mit.

Success through Exchange of Experience

Erfolg durch Erfahrungsaustausch

More information about **VGB PowerTech | Wind**
<https://www.vgb.org/en/wind.html>

Weitere Informationen zu **VGB PowerTech | Wind**
<https://www.vgb.org/wind.html>

VGB PowerTech e.V.
Deilbachtal 173
45257 Essen
Germany/Deutschland

Mario Bachhiesl
Head of Renewables and Distributed Generation
Tel. +49 201 8128 270
Email: mario.bachhiesl@vgb.org

Ulrich Langnickel
Senior Expert Wind Energy
Tel. +49 201 8128 230
Email: ulrich.langnickel@vgb.org