

VGB-Standards / VGB-Regelwerke

Hydro Power / Wasserkraft

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.



VGB PowerTech | Hydro

... is the first address in techno-economic and environmental issues and functions as the collective European platform and key representative for hydropower community.

Exchanging knowledge > Generating solutions



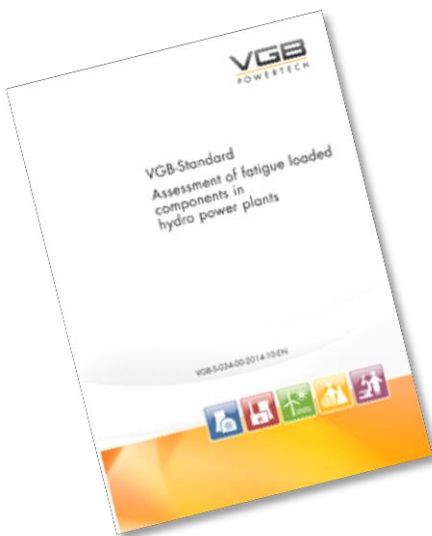
VGB-Standards

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	Anwendungs- bereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)		Voraussichtliche Fertigstellung der Revision Expected completion of revision
		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.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB- Mitglied Non VGB- Member	
VGB-S-002-01-2012-04-EN	E&D	Basic Terms of the Electric Utility Industry	978-3-86875-665-4 eBook only	free	free	
VGB-S-002-01-2015-10-DE	E&D	Elektrizitätswirtschaftliche Grundbegriffe	978-3-86875-887-0 eBook only	free	free	
VGB-S-002-01-2012-04-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-002-01-2012-04-FR	E&D	Termes fondamentaux du secteur d'électricité	eBook only 978-3-86875-772-9	free	free	
VGB-S-002-02-2014-06-EN	E&D	Hydro Power - Definitions and Indicators	eBook only 978-3-86875-811-5	free	free	
VGB-S-002-02-2014-06-DE	E&D	Wasserkraft - Definitionen und Kennzahlen	eBook only 978-3-86875-795-8	free	free	
VGB-S-002-02-2014-06-FR	E&D	Hydroélectricité - Définitions and Indicateurs	eBook only 978-3-86875-941-9	free	free	
VGB-S-002-03-2016-08-EN	E&D	Technical and commercial Indicators for Power Plants	eBook only 978-3-86875-934-1	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-025-00-2012-11-EN	E&D	Electrical Generating Unit Protection	978-3-86875-410-0 978-3-86875-674-6	150 €	200 €	
VGB-S-025-00-2012-10-DE	E&D	Elektrischer Blockschutz	978-3-86875-403-2 978-3-86875-673-9	150 €	200 €	
VGB-S-166-00-2014-02-EN	E&D	Quality Assurance in the Manufacture of Generators	978-3-86875-778-1 978-3-86875-779-8	190 €	280 €	
VGB-S-166-00-2014-02-DE	E&D	Qualitätssicherung bei der Fertigung von Generatoren	978-3-86875-749-1 978-3-86875-750-7	190 €	280 €	
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-164-12-2016-08-DE	E&D	Vermeidung von Generatorschäden in Folge von Betaugung spannungsführender Teile	978-3-86875-947-1 978-3-86875-948-1	60 €	90 €	
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 €	

Bestell-Kennzeichen Ordering Number	Anwendungs- bereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)		Voraussichtliche Fertigstellung der Revision Expected completion of revision
		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.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB- Mitglied Non VGB- Member	
VGB-S-170-20-2017-02-DE	E&D	Auslegungsstandards für die Leittechnik - Sammelband - 154 Seiten (170-21 bis 170-27)/ Vorwort und Einleitung/ Automatisierungseinrichtung/ Automatisierungsfunktion/ Bedien- und Beobachtungssystem/ Schnittstellen und Kopplungen/ Feldgerätevisualisierung/ Projektierung und Dokumentation	978-3-96284-009-9 978-3-96284-010-5	390 €	580 €	
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 €	
R-108-EN	E&D C&C O&M	Fire Protection in Power Plants	978-3-86875-373-8 978-3-86875-544-2	160 €	240 €	
R-108-DE	E&D C&C O&M	Brandschutz im Kraftwerk	978-3-86875-017-1 978-3-86875-561-9	160 €	240 €	
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-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 €	
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-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 €	
R-161-DE	E&D O&M	Eigenbedarf und Eigenbedarfsschutz in Kraftwerken	978-3-86875-068-3 978-3-86875-597-8	160 €	240 €	
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-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 €	
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 €	
B-101-DE	E&D O&M	RDS-PP® Kennbuchstaben für Kraftwerkssysteme (System Schlüssel), 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 €	300 €	
B-102-DE	E&D O&M	Kennbuchstaben für Grundfunktionen und Produktklassen	978-3-86875-352-3 978-3-86875-425-4	200 €	300 €	

Bestell-Kennzeichen Ordering Number	Anwendungs- bereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)		Voraussichtliche Fertigstellung der Revision Expected completion of revision
		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.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB- Mitglied Non VGB- Member	
B-105-EN	C&C	KKS-Power Plant Identification System - Key Part	978-3-86875-225-0 978-3-86875-439-1	260 €	390 €	
B-105-DE	O&M	KKS-Kraftwerkennzeichensystem - Schlüsselteil	978-3-86875-329-5 978-3-86875-441-4	260 €	390 €	
M-130-EN	O&M	Recommendation for the Introduction of Risk Based Maintenance	978-3-86875-152-9 978-3-86875-484-1	80 €	120 €	
M-130-DE	O&M	Empfehlung zur Einführung risikobasierter Instandhaltung	978-3-86875-151-2 978-3-86875-483-4	90 €	140 €	
R-167-EN	O&M	Overhaul recommendations for turbo-generators	978-3-86875-367-7 978-3-86875-545-9	160 €	240 €	
R-167-DE	O&M	Revisionsempfehlungen für Turbogeneratoren	978-3-86875-332-5 978-3-86875-600-5	160 €	240 €	
VGB-S-029-00-2012-03-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-030-00-2013-06-EN	O&M	Oil System Cleaning for gas and steam turbine plants	978-3-86875-758-3 978-3-86875-759-0	120 €	180 €	
VGB-S-030-00-2013-06-DE	O&M	Reinigung der Ölsysteme von Gas- und Dampfturbinenanlagen	978-3-86875-413-1 978-3-86875-680-7	120 €	180 €	
VGB-S-032-00-2012-11-DE	O&M	Kennzahlen und Checklisten zur Strukturierung und Optimierung der Prozesse in der Instandhaltung	978-3-86875-411-7 978-3-86875-682-1	150 €	220 €	
VGB-S-033-00-2014-11-DE	O&M	Zusammenwirken von Konformitätsbewertung und Arbeitsschutz in Wasserkraftanlagen	978-3-86875-836-8 978-3-86875-818-4	140 €	200 €	
VGB-S-034-00-2014-10-EN	O&M	Assessment of fatigue loaded components in hydro power plants	978-3-86875-837-5 978-3-86875-838-2	190 €	280 €	
VGB-S-034-00-2014-10-DE	O&M	Bewertung ermüdungsbeanspruchter Bauteile in Wasserkraftanlagen	978-3-86875-816-0 978-3-86875-817-7	190 €	280 €	
VGB-S-040-00-2017-03-DE	O&M	Präqualifikation von Partnerfirmen für eine qualitätsgerechte Instandhaltung	978-3-86875-964-8 978-3-86875-965-5	240 €	320 €	
VGB-S-120-00-2016-02-EN	O&M	Exclusion of foreign material ingress into opened systems/components of nuclear power plants	eBook only 978-3-86875-915-0	180 €	240 €	
VGB-S-120-00-2016-02-DE	O&M	Vermeidung von Fremdkörpereintrag in geöffnete Systeme/Komponenten von Kernkraftwerken	978-3-86875-888-7 978-3-86875-889-4	90 €	130 €	
VGB-S-132-00-2013-04-DE	O&M	Empfehlungen für die Fremdvergabe von Instandhaltungsleistungen und die Überwachung der Qualitätsanforderungen	978-3-86875-421-6 978-3-86875-686-9	150 €	220 €	
VGB-S-104-O	O&M	Online-Leitfaden zur Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung in Kraftwerken	Lizenz Single User Lizenz Network	290 €	390 €	
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 €	

Bestell-Kennzeichen Ordering Number	Anwendungs- bereiche Areas of application	Titel / Title		Preise/Prices (€ netto/€ net)		Voraussichtliche Fertigstellung der Revision Expected completion of revision
		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.	ISBN Print ISBN eBook	Sonstige VGB-Mitglied Other VGB-Member	Nicht VGB- Mitglied Non VGB- Member	
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-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-416-00-2014-08-EN	O&M	Part A: In-service Monitoring of Turbine oils for Steam and Gas Turbines Part B: In-service Monitoring of Fire resistant fluids for Steam and Gas Turbines	978-3-86875-808-5 978-3-86875-809-2	180 €	240 €	
VGB-S-416-00-2014-08-DE	O&M	Teil A: Überwachung von gebrauchten Turbinenölen in Dampf- und Gasturbinen Teil B: Überwachung von gebrauchten schwer entflammaren Flüssigkeiten in Dampf- und Gasturbinen	978-3-86875-800-9 978-3-86875-801-6	180 €	240 €	
VGB-S-416-00-2014-08-FR	O&M	Partie A Surveillance des huiles de turbine usagées dans les turbines à vapeur et à gaz Partie B Surveillance des fluides usagés difficilement inflammables dans les turbines à vapeur et à gaz (Anciennement VGB-M 216)	978-3-86875-953-2 978-3-86875-954-9	180 €	240 €	
VGB-S-823-31-2014-12-DE-EN	O&M	Reference Designation System for Power Plants (RDS-PP)® Application Guideline Part 31: Hydro Power Plants Anwendungsrichtlinie Teil 31: Wasserkraftwerke	978-3-86875-388-2 978-3-86875-389-9	295 €	425 €	

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

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 hydropower articles / Auszug der publizierten Wasserkraftbeiträge

-  2016 Stroppa - Um- und Neubauprojekte der Tiroler Wasserkraft AG für die Energiewende
-  2016 Proll - Laufschaufeln an Kaplan turbinen
-  2016 Pöhler et al - Zur wirtschaftlichen Situation der großen Wasserkraft in Bayern
-  2016 Matt - Die Kraftwerksanlage Obervermuntwerk II und deren Flexibilität
-  2015 Seidel - Regelleistung und Kurzzeitspeicherung bei Laufwasserkraftwerken
-  2015 Pflieger et al - Gesicherte Leistung der Wasserkraft in Deutschland und Österreich
-  2015 Harreiter - Neue Wasserkraft - Möglichkeiten in Europa und weltweit
-  2015 Engels et al - Kosteno ptimaler Kraftwerksbetrieb mittels Wasserkraft-spezifischem Benchmarking
-  2015 Didiot - Planung und Bau des Fischpasses Straßburg
-  2014 Logie et al - Hydropower in the UK - Constantly growing
-  2014 Harreiter - Einsatz von Kompakt turbinen und Alternativkonzepten bei Flusskraftwerken
-  2013 Roger et al - Fisch aufstieg - Bericht aus der Expertengruppe Wasserkraft
-  2013 Riesterer et al - Wasserkraftanlagen flexibel und dynamisch
-  2013 Leitl - Die Rolle der Wasserkraft im europäischen Stromversorgungssystem
-  2012 Klee et al - Wasserkraft - Rückgrat der Grünstromvermarktung
-  2012 Berger et al - Wasserkraft in Südosteuropa entwickeln

Excerpt of the published hydropower articles / Auszug der publizierten Wasserkraftbeiträge

-  2011 Gruber et al - Pumped storage plants - Status and perspectives
-  2010 Harreiter - Wasserkraftwerke - Ökologie und Ökonomie im Einklang
-  2010 Gruber - Potenziale und Akzeptanz der Wasserkraft in Europa
-  2009 Pirker - Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Europa - Herausforderungen für die Wasserkraft
-  2007 Pirker - Hydropower in Europe and Climate Change
-  2007 Astolfi - EDF and the Nam Theun 2 hydropower project (1070 MW) in Laos
-  2006 Vogien et al - Hydropower - Challenges in Europe
-  2005 Schröfelbauer - Hydropower im Wettbewerbsumfeld
-  2005 Pirker - Implementation of the EU Water Framework Directive
-  2004 Schröfelbauer - Die EU-Wasserrahmenrichtlinie und die potentiellen Auswirkungen auf die Wasserkraft in Europa
-  2004 Schiller - The European Water Framework Directive
-  2003 Wedam - Wasserkraft Traditionell und innovativ
-  2003 Schröfelbauer - Hydropower yesterday and also tomorrow - Essential for European power supply
-  2003 Schiller - Langfristige Risikoentwicklung bei der Wasserkraft
-  2002 Mathex - Society demands and sustainable development opportunities for a hydropower generation group
-  2002 Haury - Extension of hydropower - Desire or reality
-  2002 Harreiter et al - Wasserkraft – aktiver Beitrag zum Umweltschutz
-  2002 Haas - Hydropower - Strategic position of electricity generation in the competitive market
-  2002 Göde - Entwicklungspotentiale in der Wasserkraft
-  2002 Beck - Neu bei VGB - die Wasserkraft
-  2001 Schröfelbauer - Hydropower and other renewable energy
-  2001 Henken-Mellies - What is the contribution of renewables to electricity generation

Excerpt of the published pumped storage hydropower articles / Auszug der publizierten Beiträge zu Pumpspeicherkraftwerken

-  2014 Krüger - Energiewende erfolgreich gestalten durch Pumpspeicherausbau
-  2012 Stettler - Projects for PSP-battery for Europe
-  2012 Kleinmeier - Erneuerbare Energien brauchen große Speicherkapazitäten
-  2011 Gruber et al - Pumped storage plants - Status and perspectives
-  2011 Gruber - PSP Status and Perspectives
-  2009 Schernthanner - PSW Garanten Stabilität Übertragungsnetze
-  2009 Nogaj - Impacts climate change on EDF
-  2009 Funke - Who needs PSP
-  2008 Krebs - Netznutzungsentgelte für Pumpspeicherkraftwerke
-  2008 Klein - Abschätzung von Revisionszyklen bei PSW infolge modifizierter Betriebsweise
-  2006 Ciesiolka - VGB-PT Pump Storage Challenges and Consequences
-  2005 Voigt - VGB-PT Die drehzahlgeregelten 265-MW-Pumpspeichersätze
-  2005 Pürer - VGB-PT Kopswerk II Prevailing Conditions and Design
-  2004 Hassa - VGB-PT The New Pumped-storage Power Station at Goldisthal
-  2004 Godde - VGB-PT Entwicklungspotentiale in der Wasserkraft
-  2003 Wedam - VGB-PT Wasserkraft traditionell und innovativ
-  2003 Triebel - VGB-PT Hydroelectrical Power in Western Europe
-  2003 Schiller - VGB-PT Langfristige Risikoentwicklung bei der Wasserkraft
-  2002 Kaupa - VGB-PT Wasserkraft – aktiver Beitrag zum Umweltschutz

Benefit from our comprehensive offer as a member of our powerful hydropower network

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



Our mission is to be the first address in technical, environmental and strategic issues for hydropower operators and hydropower equipment manufacturers / suppliers and functions as the collective European information platform and key representative for the hydropower community.

Unsere Mission ist es, die erste Adresse für Betreiber, Hersteller und Lieferanten von Wasserkraftanlagen bei technischen, ökologischen und strategischen Themen zu sein und als europäische Informations-Plattform und als Hauptrepräsentant für die Wasserkraftbranche zu fungieren.

VGB PowerTech | Hydro has provided a growing platform for operators and hydro-equipment manufacturers to share experience and knowledge at a high expertise level since 2000. This platform consists of a Strategic Forum, a Technical Committee and six permanent Technical Groups for different technical, operational and environmental topics and for energy policy aspects. Furthermore additional groups can be activated on demand. Currently over 100 professionals are participating in VGB hydropower committees.

Seit dem Jahr 2000 tauschen Betreiber und Hersteller von Wasserkraftanlagen ihre Erfahrungen auf Expertenebene innerhalb des Fachbereiches VGB PowerTech | Hydro aus. Diese Plattform besteht aus einem Strategic Forum, einem Technical Committee und sechs dauerhaften fachspezifischen Gremien, die sich mit technischen, betrieblichen und umwelt-relevanten Themen auseinandersetzen. Derzeit wirken über 100 Experten aktiv beim Erfahrungsaustausch in den Wasserkraftgremien des VGB mit.

Success through Exchange of Experience

Erfolg durch Erfahrungsaustausch

More information about **VGB PowerTech | Hydro**
https://www.vgb.org/en/_hydro/

Weitere Informationen zu **VGB PowerTech | Hydro**
<https://www.vgb.org/wasserkraft/>

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

Wolfgang Czolkoss
Advisor Hydro Power
 Tel. +49 2018128 253
 Email: wolfgang.czolkoss@vgb.org