



Deutsches
Talsperren
Komitee e.V.
German COLD

19. Deutsches Talsperrensymposium Mit Talsperren nachhaltig in die Zukunft

04.–06. Juli 2023

Inselhalle Lindau

www.talsperrensymposium.de

PROGRAMM



WASSERWIRTSCHAFT

Das Fachmagazin für Wasser und Umwelt.



JETZT
2
AUSGABEN
kostenlos
TESTEN!

DIGITAL
INTERAKTIV
MOBIL

Alles zu den Themen:

Wasserkraft, Turbinen und Kleinwasserkraft,
Trinkwasser, Grundwasser und Gewässer,
Ökologie, Boden, Rohre, Pumpen,
Armaturen und Behälter,
Messtechnik und Hydromechanik,
Hydraulik, Wasserbau und Wasserwirtschaft,
Hydrologie und Energie.



Fundierte Berichte aus Forschung und Wissenschaft – WasserWirtschaft bietet hohe technologische Kompetenz durch praxisnahe Fachbeiträge. Nutzen Sie den Vorteil der zehn Printausgaben im Jahr zum Vorzugspreis und exklusiv dem **interaktiven e-magazin** mit der beeindruckenden **Wissensdatenbank des Onlinearchivs** mit pdf-Download.

www.meinfachwissen.de/wawi

Inhaltsverzeichnis

Organisation und Impressum.....	4
Grußwort des Präsidenten des Deutschen TalsperrenKomitees e. V.	8
Grußwort der Oberbürgermeisterin für Lindau.....	9
Programm	
03. Juli.....	10
04. Juli	10
05. Juli.....	14
Technische Fachexkursion	
06. Juli	18
Aussteller	22
Sponsoren und Medienkooperationen	24
Allgemeine Informationen.....	26
Abendprogramm.....	30
Referentenindex.....	32

Organisation und Impressum

Tagungsort

Inselhalle Lindau

Zwanzigerstraße 10 | 88131 Lindau im Bodensee

Termin

04.–06. Juli 2023

Veranstalter

Deutsches TalsperrenKomitee e. V. (DTK)

Niedersedlitzer Platz 13 | 01259 Dresden

www.talsperrenkomitee.de

Tagungspräsident

Prof. Dr. Dirk Carstensen

Präsident des DTK

Tagungsorganisation

Conventus Congressmanagement &

Marketing GmbH

Franziska Niepel/Martin Rennert

Carl-Pulfrich-Straße 1 | 07745 Jena

Tel. +49 3641 31 16-324/-340

dtk@conventus.de

www.conventus.de

Programmerstellung

Satz Conventus Congressmanagement
& Marketing GmbH

Druck printworld.com GmbH
Messering 5 | 01067 Dresden

Auflage 6.500

Redaktionsschluss 01.03.2023

Organisation und Impressum

Industrie

Die Tagung wird von einer fachbezogenen Industrieausstellung begleitet. Interessierte Firmen wenden sich bitte an Conventus.

Programmkomitee

Prof. Dr. Markus Aufleger (Innsbruck/AT)

Dr. Andreas Bieberstein (Karlsruhe)

Eckehard Bielitz (Pirna)

Prof. Dr. Dirk Carstensen (Nürnberg)

Prof. Dr. Dominik Godde (Landshut)

Prof. Dr. Stephan Heimerl (Stuttgart)

Peter Klein (Essen)

Dr. Andreas Lange (Hildesheim)

Quent Mehlhorn (Erfurt)

Dr. Uwe Müller (Dresden)

Martin Popp (München)

Prof. Dr. Holger Schüttrumpf (Aachen)

Holger Schwarze (Bottrop)

Dr. Hans-Ulrich Sieber (Dresden)

Bernhard Stabel (Stuttgart)

Dr. Bettina Wittke-Schmitt (Weinheim)

Organisation und Impressum

Präsidium des DTK

Prof. Dr. Markus Aufleger (Innsbruck/AT)
Eckehard Bielitz (Pirna)
Prof. Dr. Dirk Carstensen (Nürnberg)
Dr. Andreas Lange (Hildesheim)
Martin Popp (München)
Dr. Bettina Wittke-Schmitt (Weinheim)

Ehrenmitglieder des DTK-Präsidiums

Michael Heiland
Dr. Herbert Lütkestratkötter
Prof. Dr. Peter Reißler
Dr. Hans-Ulrich Sieber
Prof. Dr. Theodor Strobl

Technischer Beirat des DTK

Dr. Andreas Bieberstein (Karlsruhe)
Prof. Dr. Stephan Heimerl (Stuttgart)
Peter Klein (Essen)
Quent Mehlhorn (Erfurt)
Alexander Neubert (Berlin)
Prof. Dr. Holger Schüttrumpf (Aachen)
Holger Schwarze (Bottrop)
Bernhard Stabel (Stuttgart)
Prof. Dr. Jürgen Stamm (Dresden)
Dr. Bettina Wittke-Schmitt (Weinheim)

Geschäftsführer des DTK

Dr. Uwe Müller (Dresden)



Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband
Association suisse pour l'aménagement des eaux
Associazione svizzera di economia delle acque

**Schweizer Fach- und Interessenverband für
Wasserkraftnutzung und Schutzwasserbau**

www.swv.ch

Unsere nächsten Veranstaltungen
www.swv.ch/veranstaltungen

112. Jahrestagung SWV

Tagung mit Hauptversammlung und Exkursion
31. August bis 1. September 2023 in Genf

Fachtagung Wasserkraft 2023

8. November 2023 in Olten

Als Mitglied unseres Verbandes profitieren Sie neben vergünstigten Teilnahmen an unseren Veranstaltungen auch von einem Abonnement unserer Fachzeitschrift «Wasser Energie Luft».

www.swv.ch/mitglied-werden

Grußwort des Präsidenten des Deutschen TalsperrenKomitees e. V.

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Fachgemeinschaft,

bereits vor und während der Coronapandemie hatte das Deutsche TalsperrenKomitee e. V. mit der Planung des traditionsreichen Talsperrensymposiums begonnen. Nachdem wir von 2022 in dieses Jahr verschieben mussten, treffen wir uns nun zum 19. Deutschen Talsperrensymposium vom 04.–06. Juli 2023 in Lindau am Bodensee. In den Jahren 2021 und 2022 konnten wir miterleben, wie schnell sich die Zeit wandeln kann und wie kurzfristig wir uns an neue Gegebenheiten anpassen müssen. Daher ist es naheliegend, dass wir unter Berücksichtigung unseres Leitthemas für dieses Symposium ebenfalls nach vorn schauen, um die Zukunft mit Stauanlagen nachhaltig zu gestalten. Wir werfen dabei einen Blick auf den Klimawandel, auf vielseitige Nutzungs-, Sanierungs- und Ertüchtigungsmöglichkeiten von Talsperren sowie auf Anpassungsvarianten von Stauanlagen an Trockenheit und Dürre.

Erstmalig möchten wir in Zusammenarbeit mit der Conventus GmbH 30 interessierten Studierenden und Auszubildenden eine finanzielle Unterstützung für die Teilnahme am 19. Deutschen Talsperrensymposium ermöglichen. Nähere Informationen hierzu können der Tagungswebseite entnommen werden.

Ich hoffe, dass wir uns alle gesund und munter beim kommenden Talsperrensymposium 2023 in Lindau wiedersehen werden.

Ihr

Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen

Präsident des Deutschen TalsperrenKomitees e. V.

Grußwort der Oberbürgermeisterin für Lindau



© Stefan Alfons

Liebe Teilnehmende,

wie schön, dass Sie Lindau im Bodensee als Tagungs-ort ausgewählt haben. Im Namen der Stadt darf ich Sie herzlich begrüßen. Unser schönes Lindau war schon immer als Tagungsort bekannt und beliebt. Das liegt zum einen an der idealen Lage im Dreiländereck, sozu-sagen im Herzen Europas. Zum anderen bietet Lindau unseren Tagungsgästen ideale Bedingungen. Der Charme unserer historischen Inselstadt mit der weltberühmten Hafeneinfahrt mit Leuchtturm und Löwe, der zauberhafte Bodensee, der drei Staaten verbindet, die Bergwelt der Alpen, all das macht Lindau so liebenswert.

Die größte Herausforderung ist der Klimawandel. Er bedroht die Qualität des Trinkwassers, sorgt an der ei-nen Stelle für Dürre, an der anderen für Hochwasser. Die Stromgewinnung aus Wasserkraft ist ein Weg, die CO₂-Emissionen zu reduzieren.

Diesen drängenden Themen wenden Sie sich in Ihrem Symposium zu und suchen nach neuen Lösungen, von denen wir alle profitieren würden. Dafür wünsche ich Ihnen viel Erfolg und einen ergiebigen Austausch. Und ich hoffe, dass Sie angesichts unseres schönen Bodensees Wasser nicht nur von seiner technischen Seite, sondern auch als Kraft- und Inspirationsquelle sehen.

Herzliche Grüße

Ihre Dr. Claudia Alfons

Oberbürgermeisterin für Lindau

Programm

03. Juli

ab 18.00 NEU! Get-together innerhalb der
Industrierausstellung

Programm

04. Juli

09.00–10.30 Symposiumseröffnung

09.00 Begrüßung durch den Präsidenten des
DTK
Prof. Dr. Dirk Carstensen (Nürnberg)

09.15 Grußworte des Bayerischen
Staatsministers für Umwelt und
Verbraucherschutz
Thorsten Glauber (München)

09.30 Das Extremhochwasser 2021 aus der
Sicht eines Betreibers
Richard Gronsfeld (Düren)

09.45 Festvortrag
Sicherheit von Infrastrukturen:
Herausforderungen und Lösungsansätze
Prof. Dr. Johann-Dietrich Wörner
(München)

10.30–11.00 Kaffeepause

Programm

04. Juli

11.00–13.00 Talsperren im Klimawandel

Vorsitz Peter Klein (Essen)

- 11.00 Land: schaf(f)t: Wasser
Prof. Dr. Theodor Strobl (München)
- 11.20 Auswirkungen des Klimawandels auf
Talsperren und mögliche
Anpassungsstrategien
Dr. Karsten Rinke (Magdeburg)
- 11.40 Untersuchungen zur Bewertung des
Brauchwassernutzungspotenzials
kleiner und mittlerer Stauanlagen
Dr. Manfred Fink (Erfurt)
- 12.00 Auswirkung der globalen Erwärmung
auf ein Wasserkraftwerk im Himalaya
Dr. Sebastian Palt (Stuttgart)
- 12.20 Sylvenstein 2020 – Bilanz, Defizite,
Lösungsansätze
Dr. Tobias Lang (Weilheim)
- 12.40 Diskussion

13.00–14.15 Mittagspause

Programm

04. Juli

14.15–15.55 **Bauwerke mit Mehrzweckaufgaben**
Vorsitz Prof. Dr. Stephan Heimerl (Stuttgart)

14.15 Anpassung eines Betriebsplanes:
Was, wenn die Widerstände sehr groß
sind?
Maren Dietze (Blankenburg)

14.35 Die Sicherheit von Stauanlagen bei
zeitabhängigen und neuartigen
Gefahren
Dr. Martin Wieland (Zürich/CH)

14.55 Zusammenwirken von Planung und
hydraulischer Untersuchung am
HRB Weilers/Bracht
Lars Schaarschmidt (Weimar)

15.15 Dichtwand-, Schlitzwand-, Pfahl- und
Injektionsarbeiten für die Errichtung
des Jannah-Damms im Libanon
Michael Baltruschat (Schrobenhausen)

15.35 Diskussion

15.55–16.25 **Kaffeepause**

Programm

04. Juli

16.25–18.05 Sanierung und Ertüchtigung I
Vorsitz Dr. Bettina Wittke-Schmitt (Weinheim)

16.25 Schäden der Grundablass- und Betriebsleitungen der Talsperre Mauthaus
Uwe Kleber-Lerchbaumer (München)

16.45 Talsperre Malter: Erweiterung der Hochwasserentlastungsanlage: bautechnische Umsetzung
Dr. Holger Haufe (Dresden)

17.05 Innovative Lösung zur Herstellung der normgerechten Hochwassersicherheit für eine Stauanlage im Nebenschluss
Quent Mehlhorn (Erfurt)

17.25 Sanierungsarbeiten am Drucktunnel der Enguri-Stauanlage
Bernd Aberle (Kelbra)

17.45 Diskussion

ab 19.30 Festabend in der Eilguthalle



© Kolaha Gastro GmbH

Programm

05. Juli

- 08.30–10.10 Sanierung und Ertüchtigung II
Vorsitz Dr. Andreas Lange (Hildesheim)
- 08.30 Sanierung von Talsperren im
Hochgebirge
Mario Schneeweiß (Wien/AT)
- 08.50 Wellenauflauf und -umlenkung in der
Freibordbemessung an Stauanlagen
Max Heß (Nürnberg)
- 09.10 Alte Schiebertürme an der Urfttalsperre
werden erdbebensicher
Richard Gronsfeld (Düren)
- 09.30 Talsperre Ohra: Ertüchtigung des
Trinkwasserentnahmeturmes
Dominik Fiedler (Dresden)
- 09.50 Diskussion
- 10.10–10.40 Kaffeepause

Programm

05. Juli

10.40–12.20 Junges DTK

Vorsitz Dr. Andreas Bieberstein (Karlsruhe)

10.40 Schwemmholz an Hochwasser-
entlastungsanlagen von Talsperren:
Abflusskapazität, Aufstau und
Gegenmaßnahmen
Prof. Dr. Robert Boes (Zürich/CH)

11.00 3D-HN-Untersuchungen am
Hochwasserrückhaltebecken Watzdorf
Michael Kögel (Nürnberg)

11.20 Verbesserter Stabilitätsansatz bei
Dämmen unter Einbeziehung der
teilgesättigten Zone
Dirk Fleischer (Dresden)

11.40 Vergabe Wasserbaupreis und Vortrag
des 1. Preisträgers

12.05 Diskussion

12.20–13.20 Mittagspause

Programm

05. Juli

13.20–15.20 Talsperren und Trockenheit

Vorsitz Dr. Uwe Müller (Dresden)

13.20 Brennpunkt Unterwasserabgabe:
methodische Ansätze, Erfahrungen
und Perspektiven
Stefan Geisen (Erfurt)

13.40 Klimaszenarien zur Optimierung eines
Talsperren-Betriebsplans
Hubert Lohr (Darmstadt)

14.00 Detektion und Management von
Trockenheiten mit Einfluss auf die
Talsperrenbewirtschaftung beim
Ruhrverband
Anne Becker (Essen)

14.20 Flexible Ansätze für die
Betriebsstauziele von Talsperren mit
Mehrzwecknutzung
Markus Möller (Erfurt)

14.40 Rohwasserbereitstellung aus
Talsperren für die Trinkwasser-
versorgung in Sachsen:
Sachstand und Perspektiven
Eckehard Bielitz (Pirna)

15.00 Diskussion

15.20–15.50 Kaffeepause

Programm

05. Juli

- 15.50–17.30 **Sanierung und Ertüchtigung III**
Vorsitz Prof. Dr. Holger Schüttrumpf (Aachen)
- 15.50 Zuverlässigkeitsbewertung von kleinen und mittleren Stauanlagen
Dr. Michael Sabrowski (Erfurt)
- 16.10 Asphaltbetonoberflächendichtungen für Dämme, Speicherbecken und Kanäle: Langzeiterfahrungen, Ertüchtigungen und Anpassungen an den Stand der Technik
Prof. Dr. Peter Tschernutter (Villach/AT)
- 16.30 Talsperre Pirk – Erneuerung der Ringkolbenventile in beiden Grundablassleitungen – Planung und bautechnische Umsetzung
Matthias Krug (Dresden)
- 16.50 Verbesserung der Talsperrensicherheit der Sungai-Perak-Wasserkraftanlagen
Berhon Dibrani (Bad Vilbel)
- 17.10 Diskussion
- 17.30–17.40 **Schlusswort des Präsidenten des DTK**
Prof. Dr. Dirk Carstensen (Nürnberg)
- 17.40–18.00 **Einführung in die Fachexkursion am 06. Juli**

Technische Fachexkursion | 06. Juli

Treffpunkt

07.15 Uhr

Inselhalle Lindau | Haupteingang

Route 1

Dauer

ca. 07.45–18.00 Uhr

Abfahrt/Ankunft

Inselhalle Lindau mit
Zwischenstopp Bahnhof
Kempten (Allgäu)

Route 2

Dauer

ca. 07.45–18.30 Uhr

Abfahrt/Ankunft

Inselhalle Lindau mit
Zwischenstopp Bahnhof
Kaufering

Kosten

90 EUR | Anmeldung erforderlich

Hinweis

Die Teilnahme an der Exkursion ist nur mit dem Bus möglich. Achten Sie auf wettergerechte Kleidung und festes Schuhwerk. Eine Mittagsversorgung wird gewährleistet.

Exkursionsziele Route 1

Hochwasserrückhaltebecken (HRB) Spitalmühle – HRB Sulzbach – Talsperre Rottachsee

Exkursionsziele Route 2

Talsperre und Wasserkraftwerk Roßhaupten/Forggensee
Lechstaustufe 6 – Lechstaustufe 18

Technische Fachexkursion | 06. Juli

HRB Spitalmühle

In Verbindung mit den HRB Hugelitz, Schlauenberg und Dunkelbuch sowie innerstädtischen Gewässerbaumaßnahmen trägt das HRB Spitalmühle zu einem 100-jährlichen Hochwasserschutz von Lindau bei. Fertiggestellt 2017, mit einer Sperrenhöhe von 9,1 m und einem Speichervolumen von 55.100 m³ regelt im Hochwasserfall der Abfluss automatisch über ein Gleitschütz im Gewässerkorridor auf einen konstanten Wert.

HRB Sulzbach

Das HRB wurde ebenfalls errichtet, um zu einem 100-jährlichen Hochwasserschutz von Sulzberg beizutragen. Bei Hochwasserabfluss erfolgt künftig ein Aufstau des Sulzberger Bachs im Stauraum des Hochwasserrückhaltebeckens mit anschließender Regulierung des Ablasses. Seit Inbetriebnahme im September 2017 wurde das Becken bereits einige Male in kleinerem Maße eingestaut. Zuletzt erfolgte im Mai 2019 ein ca. 6 Meter hoher Einstau.

Talsperre Rottachsee

Als künstlich angelegter Wasserspeicher wurde der Rottachsee 1992 eingeweiht. In der Trockenzeit gibt er bis zu 5.000 l Wasser pro Sekunde ab und ist mit einer Fläche von 300 ha der größte See im Oberallgäu.

Technische Fachexkursion | 06. Juli

Talsperre und Wasserkraftwerk Roßhaupten/ Forggensee

Der Forggensee ist ein vom Lech durchflossener Stausee und mit 15,2 km² Fläche der fünftgrößte See Bayerns sowie flächenmäßig größte Stausee Deutschlands. Der Staudamm Roßhaupten wurde 1954 fertiggestellt und 2018/2019 aufgrund von üblichen Alterserscheinungen die Dichtung des Dammes erneuert.

Lechstaustufe 6

Die Staustufe 6 befindet sich bei der Dornautalsperre, welche der Stromerzeugung aus Wasserkraft, dem Hochwasserschutz, der Niedrigwasseraufhöhung und der Naherholung dient. Von dem gesamten Stauraum (24 Mio. m³) sind 3,6 Mio. Hochwasserschutzraum, 6,1 Mio. Betriebsraum, 12,3 Mio. Reserveraum und 2 Mio. Totraum. Im Mittel werden 101,2 GWh Strom erzeugt.

Lechstaustufe 18

Die Staustufe 18 liegt am Flusskilometer 76,9 auf dem Gebiet der Marktgemeinde Kaufering. Seit 1975 ist das Laufwasserkraftwerk in Betrieb und erzeugt eine Leistung von 16,7 MW bei einer Fallhöhe von 13,3 m. 2015 wurde eine Fischtreppe errichtet.

zek HYDRO, das führende Fachmagazin für Wasserkraft und Zukunftstechnologien, hat eine **Auflage von 8.000 Stück**. Es erscheint 6 Mal jährlich in Deutsch und 1 Mal in Englisch. Die Verteilung erfolgt flächendeckend in Österreich, Schweiz, Südtirol, Bayern und Baden-Württemberg sowie auf den wichtigsten nationalen und internationalen Wasserkraftveranstaltungen.

Zielgruppe: Kraftwerksbetreiber · Planer · Behörden · Fachverbände · Leiter kommunaler Einrichtungen · Technische Büros · Energieversorger · Branchenrelevante Unternehmen · Kommunale Entscheidungsträger

Melden Sie sich jetzt für unseren Newsletter an und seien Sie somit stets informiert. **Unter allen Anmeldungen bis Ende Juli verlosen wir 3 Jahresabos zek HYDRO.** Informiert sein und gewinnen ist nur einen Klick entfernt!



zek-VERLAG
Mag. Roland Gruber e.U.
Brunnenstraße 1
A-5450 Werfen

Mario Kogler
mk@zek.at
+43 (0)664 240 67 74

Aussteller

Aqua-Nautik GmbH

BAUER Spezialtiefbau GmbH

CMC Wasserbauprojekte GmbH

DESOI GmbH

Endress+Hauser (Deutschland) GmbH & Co. KG

ERHARD GmbH & Co. KG

Fichtner Water &

Transportation GmbH

GeoWiD GmbH

Glötzl Gesellschaft für Baumesstechnik mbH

Huggenberger AG

Hülskens Sediments GmbH

illwerke vkw AG

Landestalsperrenverwaltung Sachsen

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

OTT Hydromet GmbH

Renesco GmbH

SEBA Hydrometrie GmbH & Co. KG

Solexperts GmbH

Sommer GmbH

spiekermann ingenieure gmbh

STRABAG International GmbH

Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt

Taucher Heros GmbH

Thüringer Fernwasserversorgung

Tractebel Hydroprojekt GmbH

TSN TauchsERVICE Naue GmbH

VAG GmbH

vonRoll hydro (deutschland) gmbh & co kg

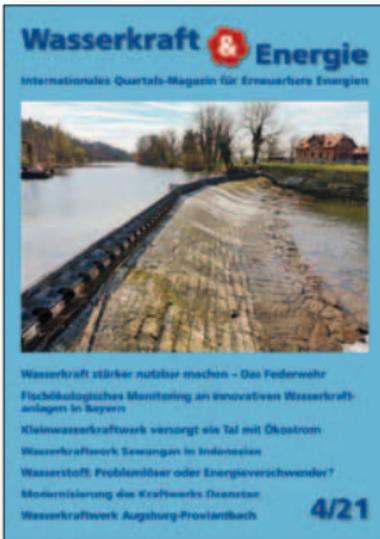
WBI GmbH

WEBAC-Chemie GmbH

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG



Stand bei Drucklegung



Wasserkraft & Energie

Internationales Quartals-Magazin für Erneuerbare Energien

Wasserkraft & Energie behandelt vierteljährlich den umfangreichen Themenkreis der sauberen Energien.

Wesentlicher Bestandteil sind ausführliche Beiträge über die technischen Belange der umweltfreundlichen Energieerzeugung, Arbeiten über Turbinenoptimierung, Techniken zu Wehrehöhungen, Verbesserungen der Au-

tomatisierung, Veröffentlichungen von Patenten sowie Kommentierungen zu aktuellen Gesetzeslagen.

Wasserkraft & Energie bietet einen Informationsvorsprung! Es ist wichtig, die Entwicklung ständig genau zu beobachten, um sinnvoll vorausplanen und reagieren zu können.

Im Bereich der erneuerbaren Energien werden neben dem Schwerpunkt Wasserkraft die Themen nachwachsende Rohstoffe sowie alternative Energieerzeugung aus Wind und Sonne behandelt.



wassertriebwerk

Verbandsorgan des Bundesverbandes Deutscher Wasserkraftwerke und der Arbeitsgemeinschaften der Länder

Die Zeitschrift informiert monatlich umfassend über aktuelle Belange der Wasserkraft, der Wasserwirtschaft, des Wasserrechtes sowie der Elektrizitätswirtschaft und berichtet über die wichtige Verbandsarbeit, über Versammlungen und Arbeitsprogramme.

Mit den Beiträgen sollen die Interessen der Triebwerksbesitzer gewahrt werden, und es ist auch Ziel, weitere

Freunde und Förderer der Wasserkraft zu gewinnen.

wassertriebwerk stellt für Betreiber von Wasserkraftwerken und alle an den erneuerbaren Energien Interessierten eine wertvolle Hilfe dar. Aus der Vielfalt des angebotenen Stoffes kann man so manchen Nutzen für die tägliche Praxis ziehen.

Darum sollten Sie diese Monatsschrift abonnieren, denn wassertriebwerk regelmäßig lesen heißt orientiert sein!

www.vms-detmold.de

Verlag 
Moritz Schäfer

Sponsoren und Medienkooperationen

Sponsor Lanyards & Namensschilder

WEBAC-Chemie GmbH

Sponsor Tagungstaschen

Taucher Heros GmbH

Sponsor Stifte & Blöcke

TSN Tauchservice Naue GmbH

Medienkooperationen

Aqua Media International Ltd.

The International Journal of Hydropower & Dams

DIV – Deutscher Industrieverlag GmbH

GWF Wasser|Abwasser

Gesellschaft zur Förderung der Abwassertechnik e. V.
Korrespondenz Wasserwirtschaft (KW)

zek-VERLAG, Mag. Roland Gruber e.U.

zek HYDRO – Fachmagazin für Wasserkraft

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

WasserWirtschaft

Wasser und Abfall

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband

Wasser, Energie, Luft

Stand bei Drucklegung

International conference and Exhibition

**HYDRO
2023**



HYDRO 2023

NEW IDEAS FOR PROVEN RESOURCES

Edinburgh International Congress Centre (EICC), Edinburgh, Scotland

16 to 18 October 2023

Organized by:

THE INTERNATIONAL JOURNAL ON
**HYDROPOWER
& DAMS**

Supporting organizations include:



Regular updates will be posted on our website and published in *Hydropower & Dams*

Email: Hydro2023@hydropower-dams.com • Tel: +44 20 8773 7244

www.hydropower-dams.com/hydro-2023



Allgemeine Informationen



Allgemeine Geschäftsbedingungen

www.talsperrensymposium.de/agb



Anreise mit der Bahn

Conventus bietet Ihnen in Kooperation mit der Deutschen Bahn ein exklusives Angebot für Ihre bequeme An- und Abreise zum Talsperrensymposium.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Tagungshomepage unter Anreise/Bahn.



Beitragsveröffentlichung

Die zum Vortrag angenommenen Beiträge werden in einem Themenheft der Fachzeitschrift „WasserWirtschaft“ zum 19. Deutschen Talsperrensymposium veröffentlicht, welches Sie vor Ort erhalten bzw. Ihnen als Abonnent der „WasserWirtschaft“ zugesendet wird.



Garderobe

Es gibt die Möglichkeit, Garderobe und Gepäck kostenfrei abzugeben.



Genderhinweis

Im Interesse der Lesbarkeit verwenden wir bei Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörtern die männliche Form. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter. Die verkürzte Sprachform hat lediglich redaktionelle Gründe und beinhaltet keinerlei Wertung.

Allgemeine Informationen



Hinweise für Redner & Vortragsannahme

Bitte bereiten Sie Ihren Beitrag so vor, dass die hierfür vorgesehenen Redezeiten eingehalten werden. Die Vorsitzenden sind angehalten, bei Zeitüberschreitungen einzugreifen.

Geben Sie bitte Ihre Präsentation auf einem Speichermedium mit USB-Anschluss im Hörsaal ab. Es besteht die Möglichkeit die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten.

Vorträge: 20 Minuten

Diskussion: 20 Minuten en bloc am Ende einer jeden Sitzung



Hotelreservierung

Wir haben für Sie Zimmerkontingente in ausgewählten Hotels reserviert. Nähere Informationen finden Sie auf der Tagungshomepage www.talsperrensymposium.de unter der Rubrik „Anreise und Hotels“.



Internet

Für alle Symposiumsteilnehmer steht ein kostenfreies WLAN zur Verfügung.



Pausenverpflegung

Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung eine gastronomische Versorgung bereitgestellt. Auch während der Fachexkursion ist für die gastronomische Verpflegung gesorgt.

Allgemeine Informationen



Tagungsgebühren & Registrierung

Die Tagungsgebühren sowie Registrierung finden Sie online unter

www.talsperrensymposium.de.



Teilnahmebescheinigung

Eine allgemeine Teilnahmebescheinigung erhalten Sie am Check-In.

Besondere Aufgaben brauchen
eine besondere Expertise.

Weltweit bewährte Instandsetzungs- und Oberflächenschutzsysteme, ergänzt durch hochwirksame Injektionstechnologien: MC bietet Ihnen das Komplettprogramm für die Instandsetzung dauerwasserbelasteter Betonoberflächen. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

EXPERTISE
HYDRAULIC CONSTRUCTION

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG · Tel.: +49 2041 101-190
IN@mc-bauchemie.de · mc-bauchemie.de



BE SURE. BUILD SURE.

WASSER WISSENSWERT



- Wasserversorgungsnetze
- Stadtkühlung
- Wasseraufbereitung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Wasserbau
- Trinkwasserhygiene

Jetzt ein halbes Jahr unverbindlich testen!

- gwf Wasser | Abwasser ein halbes Jahr frei Haus
- Exklusive Angebote zu unseren Fachbüchern und Veranstaltungen
- Spannende Fachberichte und Interviews in jeder Ausgabe
- Nach Ablauf der Zeit endet der Bezug automatisch



Abendprogramm

Get-together

Wir möchten Sie herzlich begrüßen und zum ersten gemeinsamen Abend auf dem Symposium einladen. Treffen Sie Ihre Kollegen und Kolleginnen in der Industrieausstellung und knüpfen Sie erste Kontakte bei kühlen Getränken und kleinen Snacks. Die ausstellenden Firmen freuen sich auf Ihren Besuch.

Ort

Industrieausstellung

Datum

03. Juli

Uhrzeit

ab 18.00 Uhr

Kosten

Tagungsteilnehmer kostenfrei

15 EUR Begleitperson



© Aldo Amoretti

Abendprogramm

Festabend

Gern möchten wir Sie einladen, nach langer Zeit wieder zusammen zu kommen und einen Abend unter Kollegen in einer einzigartigen Location zu verbringen. Erleben Sie das Ambiente der denkmalgeschützten Halle mit ihrer integrierten Fahrzeugsammlung. Ein Highlight am Bodensee! In erster Seelage bietet der Pavillon mit seiner bodentiefen Verglasung einen einzigartigen Ausblick auf den Lindauer Hafen, den scheinbar endlosen Bodensee und die wunderschönen Alpen. Die vielen Altholzbalken in der Fahrzeughalle und dem Obergeschoss versprühen ihren ganz eigenen, gemütlichen Charme. Genießen Sie an diesem festlichen Abend endlich wieder geselliges Beisammensein zum Austauschen und Feiern.

Datum und Uhrzeit

04. Juli, 19.30 Uhr | Einlass ab 19.00 Uhr

Kosten

60 EUR

Adresse

EIL.GUT.HALLE

Schützingerweg 2 | 88131 Lindau im Bodensee



© Kolaha Gastro GmbH

Referenzenindex

A

Aberle, Bernd | Geotechnik Aberle | Kelbra

B

Baltruschat, Michael

BAUER Spezialtiefbau GmbH | Schrobenhausen

Becker, Anne | Ruhrverband | Essen

Bieberstein, Andreas, Dr.

Karlsruher Institut für Technologie | Karlsruhe

Bielitz, Eckehard | Landestalsperrenverwaltung
des Freistaates Sachsen | Pirna

Boes, Robert, Prof. Dr. | Versuchsanstalt für
Wasserbau der ETH Zürich | Zürich/CH

C

Carstensen, Dirk, Prof. Dr.

Technische Universität Nürnberg | Nürnberg

D

Dibrani, Berhon

Tractebel Engineering GmbH | Bad Vilbel

Dietze, Maren | Talsperrenbetrieb

Sachsen-Anhalt | Blankenburg

F

Fiedler, Dominik

Tractebel Hydroprojekt GmbH | Dresden

Fink, Manfred, Dr.

Thüringer Fernwasserversorgung | Erfurt

Fleischer, Dirk

Technische Universität Dresden | Dresden

G

Geisen, Stefan | emc Gesellschaft zur Erfassung
und Bewertung von Umweltdaten GmbH | Erfurt

Referentenindex

Glauber, Thorsten | Ministerium für Umwelt
und Verbraucherschutz | München
Gronsfeld, Richard
Wasserverband Eifel-Rur | Düren

H

Haufe, Holger, Dr.
Tractebel Hydroprojekt GmbH | Dresden
Heimerl, Stephan, Prof. Dr.
Fichtner GmbH & Co. KG | Stuttgart
Heß, Max | Technische Hochschule Nürnberg
Nürnberg

K

Kleber-Lerchbaumer, Uwe
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt
und Verbraucherschutz | München
Klein, Peter | Ruhrverband | Essen
Kögel, Michael
Technische Hochschule Nürnberg | Nürnberg
Krug, Matthias
spiekermann ingenieure gmbh | Dresden

L

Lang, Tobias, Dr.
Wasserwirtschaft Weilheim | Weilheim
Lange, Andreas, Dr.
Harzwasserwerke GmbH | Hildesheim
Lohr, Hubert | Sydro Consult | Darmstadt

M

Mehlhorn, Quent
Thüringer Fernwasserversorgung | Erfurt
Möller, Markus | Thüringer
Fernwasserversorgung | Erfurt

Referentenindex

Müller, Uwe, Dr. | Sächsisches Landesamt für
Umwelt, Landwirtschaft und Geologie | Dresden

P

Palt, Sebastian, Dr.
Fichtner GmbH & Co. KG | Stuttgart

R

Rinke, Karsten, Dr. | Helmholtz-Zentrum
für Umweltforschung GmbH | Magdeburg

S

Sabrowski, Michael, Dr.
Thüringer Fernwasserversorgung | Erfurt
Schaarschmidt, Lars
Tractebel Hydroprojekt GmbH | Weimar
Schneeweiß, Mario
VERBUND Hydro Power mbH | Wien/AT
Schüttrumpf, Holger, Prof. Dr.
RWTH Aachen | Aachen
Strobl, Theodor, Prof. Dr.
Technische Universität München | München

T

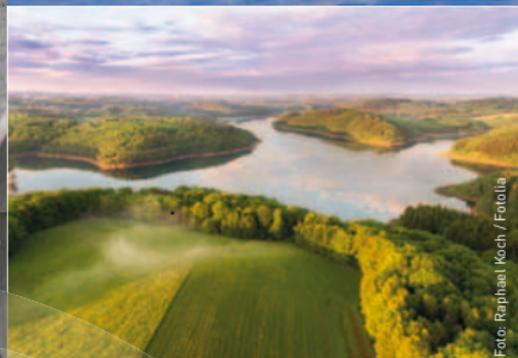
Tschernutter, Peter, Prof. Dr.
Ingenieurbüro Tschernutter | Villach/AT

W

Wieland, Martin, Dr. | AFRY Schweiz AG
Zürich/CH
Wittke-Schmitt, Bettina, Dr.
WBI Weinheim | Weinheim

Schauen Sie mal rein

KW Korrespondenz Wasserwirtschaft



Die KW Korrespondenz Wasserwirtschaft ist das Organ der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall für allgemein wasserwirtschaftliche Themen: Hydrologie, Wasserbewirtschaftung, Gewässer und Boden, Wasserbau, Wasserkraft, Gewässerökologie, Grundwasser, Hydromechanik, Hochwasserschutz. Dazu kommen Querschnittsthemen wie Recht, Wirtschaft, Bildung und Internationale Zusammenarbeit.

Gern senden wir Ihnen ein kostenloses Ansichtsexemplar oder Informationen zur Werbung in der KW zu.



ARBEITSSCHIFFE



INDUSTRIEPONTONS



WASSERBAU + OFFSHORE



EVENTPONTONS



TALSPERRENSANIERUNG



TAUCHERARBEITEN

WWW.TAUCHER-HEROS.DE

Tel: +49(0) 40 - 307 80 16

WWW.PONTON-VERMIETUNG.DE

info@taucher-heros.de