

VORWORTE

Seiten

■ #Notfallvorsorge #ERA #Innovation #Forschung #5Missionen	Paul Rübige	9
■ Ohne Wasser gibt es kein Leben	Achim Kaspar	10
■ Aus der Sicht des EWSA	Christa Schweng	11
■ Kurze politische Bemerkung zur globalen Bedeutung des Wassermanagements	Ivan Štefanec	12
■ „Wasser ist Leben“	Durk Krol	14
■ Notfallmanagement	Lieve Van Woensel	15
■ Saubere Energie und sauberes Trinkwasser	Bruno Lindorfer	16

EUROPÄISCHER WIRTSCHAFTS- UND SOZIALAUSSCHUSS
STELLUNGNAHME

■ Erklärung zum Europäischen Blue Deal	Oliver Röpke	18
■ INT/989 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses zu „Notfallvorsorge“	Paul Rübige	24
■ INT/924 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses zu „Ein neuer europäischer Forschungsraum für Forschung und Innovation“	Paul Rübige	34
■ INT/967 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses zu „Europäische Missionen“	Paul Rübige, Małgorzata Anna Bogusz (Co-Autorin)	44
■ INT/962 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses zu „Ein Pakt für Forschung und Innovation in Europa“	Paul Rübige, Panagiotis Gkofas (Co-Autor)	54
■ CCMI/208 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses zu „Wasserintensive Industrien und wassereffiziente Technologien“	Paul Rübige, John Bryan (Co-Autor)	64
■ CCMI/209 Stellungnahme des Europäischen Wirt- schafts- und Sozialausschusses. Rahmenstellun- gnahme zu „Aufruf zu einem europäischen Blue Deal“	Kinga Jóó, Florian Marin, Paul Rübige, Péter Olajos (Co-Autor)	74

ZIELE DER VEREINTEN NATIONEN FÜR NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG 2, 6, 7, 14

■ SDG2 KEIN HUNGER		
Wasser und nachhaltige Agrar- und Lebensmittel- systeme	Antonia María Lorenzo López, Rafael Casielles Restoy	88

■ SDG6 SAUBERES WASSER UND SANITÄR-EINRICHTUNGEN		
Die Vision von Water Europe für eine wasserbewusste Gesellschaft	Durk Krol	98
SDG6 – Wasser ist ein Menschenrecht (Generalversammlung der Vereinten Nationen 2010)	Johannes Pfaffenhuemer	104
Blick in eine nachhaltige Wasserzukunft	Geoff Townsend	110
Wasser & Volksgesundheit	Cristian Carboni, Marianna Brichese	126
Wasserverwaltungsmaßnahmen in der Unternehmenswelt	Michael Dickstein	136
Aufbau effektiver Wasserdialoge und -allianzen	Gaetano Casale (Herausgeber), David Smith, Dominique Darmendrail, Lars Skov Andersen, Inês Breda, Richard Elelman, Véronique Briquet-Laugier, Antonio Lo Porto (Co-Autor), Paul Campling (Co-Autor), Uta Wehn (Co-Autorin), Diana Chavarro Rincon (Co-Autorin)	146
Integrierte Ansätze und Strategien zur Bewältigung der Abwasserkrise in nicht kanalisierten Slumgebieten in afrikanischen Megastädten	Jan Willem Foppen, Piet N.L. Lens	160
■ SDG7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE		
Wasserkraft – Nachhaltigkeit, Versorgungssicherheit und Systemstabilität	Achim Kaspar, Andreas Kunsch	170
Potenziale zur Energiegewinnung aus Wasser- und Abwasserbehandlungsanlagen	Josef Schnaitl	178
■ SDG14 LEBEN UNTER WASSER		
Das Streben nach einer artenreichen Wasserzukunft in Europa	Sara Eeman, Mona Arnold, Piia Leskinen, Nataša Mori, Sanja Gottstein, Sacha de Rijk	184
Herausforderungen und Lösungen der globalen Wassersicherheit	Dragan Savić, Milou M.L. Dingemans, Ruud P. Bartholomeus	190

TECHNIK, INGENIEURWESEN UND BILDUNG

■ PÖTTINGER Fermenter	powered by ChatGPT-4	202
■ Water-Oriented Living Labs	Andrea Rubini	206
■ Prozesssimulation – Digitale Zwillinge von Wasseraufbereitungsanlagen	Paul Schausberger, Peter Latzelsperger	212
■ PROBIG®. Innovative Umwelttechnologie aus Österreich für die Welt	Augustin Perner	218
■ Die Rolle der erweiterten Oxidation für die Herstellung von wiederverwendbarem Wasser	Konrad Falko Wutscher	222

■ Inhaltsverzeichnis

■ Kaltes Plasma zur Bekämpfung persistenter Wasserschadstoffe	Juergen F. Kolb, Klaus-Dieter Weltmann	226
■ Innovation und Verzögerung bei intelligenten Messgeräten für Wassersysteme	Armando Di Nardo, Anna Di Mauro, Jordi Cros	240
■ Wasserdatenraum	Eloisa Vargiu, Roberto Di Bernardo, Rafael Gimenez-Esteban, Davide Storelli	246
■ Die Bedeutung des Humankapitals als treibende Kraft auf dem Weg zu einer integrativen, wasser- bewussten Gemeinschaft	Naomi Timmer, Rasha Hassan	252
■ Blue Deal Economy – Analyse der Auswirkungen der europäischen Sozialpolitik auf die Wasser- wirtschaft	Björn Holste, Stephan Horvath	260
■ Abschirmung mit Pure Privacy	Lisa Strassl	272
■ Autoren		274
■ Partnerinstitutionen		292