



WASSERBAUSYMPIOSIUM Graz 2018 - Programm

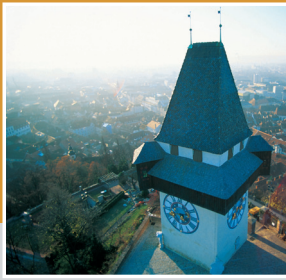
	Dienstag 18.09.2018	Mittwoch 19.09.2018	Donnerstag 20.09.2018
08:30		Session 3	Session 7
10:00	Registrierung	Kaffeepause	Kaffeepause
		Session 4	Session 8
		Mittagspause	Mittagspause
13:00	Eröffnung		Busfahrt
	Session 1	Session 5	Baustelle Stadtkraftwerk Graz
15:30	Kaffeepause	Kaffeepause	
	Session 2	Session 6	
	Laborführung mit anschließender Jause	Busfahrt	
		Abendveranstaltung im Weinschloss Thaller	
21:00			
23:00			



Programm

Dienstag
18.09.2018

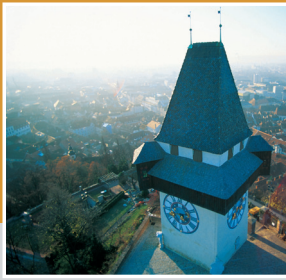
10:00 -	Registrierung	
- 13:00		
13:00 - 13:30	Eröffnung	
13:30 - 15:00	Session 1: News aus München, Zürich und Graz Vorsitzender: Nicolaus Römer	
13:30 - 14:00	1:	Entwicklung des Wasserbaus an der TU München Peter RUTSCHMANN, TU München
14:00 - 14:30	2:	Entwicklung des Wasserbaus an der ETH Zürich Robert BOES, ETH Zürich
14:30 - 15:00	3:	Entwicklung des Wasserbaus an der TU Graz Gerald ZENZ, TU Graz
15:00 - 15:30	Kaffeepause	
15:30 - 18:00	Session 2: Ökologie und Wasserkraft Vorsitzender: Peter Matt	
15:30 - 16:10	1:	Ökologie und Wasserkraft im Modell und in der Natur Josef SCHNEIDER, TU Graz
16:10 - 16:35	2:	Status und Zukunft der alpinen Wasserkraft Nicolaus RÖMER, Schluchseewerk AG
16:35 - 17:00	3:	Abwärtswanderung heimischer Fische an großen Fließgewässern Walter RECKENDORFER, Verbund Hydro Power GmbH
17:00 - 17:25	4:	Schwall-Sunk Maßnahmen – Abwägung zwischen ökologischem Erfolg und ökonomischen und volkswirtschaftlichen Einbußen Nadia SEMADENI, Axpo Power AG
17:25 - 17:50	5:	Kombiniertes Fischliftsystem Bad Blumau - Ein Erfolgsprojekt in der Barbenregion Georg SEIDL, flusslauf
17:50 - 18:00	6:	Kurzpräsentation des Wasserbaulabors Graz (im Hörsaal) Josef SCHNEIDER, TU Graz
18:00 - 21:00	Laborführung mit anschließender Jause	



Programm

Mittwoch
19.09.2018

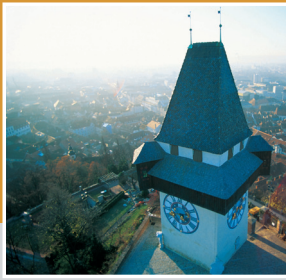
08:30 - 10:10	Session 3: Betrieb Erhaltung und Überwachung wasserbaulicher Anlagen Vorsitzender: Robert Boes	
08:30 - 08:50	1:	Die Penny-Shaped-Crack-Prüfmethode zur Beurteilung der Stabilität von Rissen im Massenbeton von Betonsperren Josef SKUMAUTZ, Disaster Management Research Society
08:50 - 09:10	2:	Die Geschiebedurchgängigkeit am geplanten beweglichen Saalachkraftwerk Nonner Rampe Arnd HARTLIEB, TU München
09:10 - 09:30	3:	Monitoring an Dammbauwerken mittels Ketteninklinometer Siegfried HERMANN, Geolith Consult
09:30 - 09:50	4:	Betrieb, Erhaltung und Überwachung der Talsperre Kibling an der Saalach von 1914 bis 2018 Peter MUCKENTHALER, Ingenieurbüro Dr. Muckenthaler
09:50 - 10:10	5:	Anpassung von drei bestehenden KW-Anlagen an den Stand der Technik Julia KOZUMPLIK, evn naturkraft Erzeugungsgesellschaft m.b.H
10:10 - 10:40	Kaffeepause	
10:40 - 12:00	Session 4: Aktuelle Forschungsprojekte Vorsitzender: Rudolf Hornich	
10:40 - 11:00	1:	DCNA - Disaster Competence Network Austria Christian RESCH, Disaster Competence Network Austria
11:00 - 11:20	2:	Fernerkundungstechnologien zur echtzeitnahen Unterstützung des Hochwassermanagements Alexander ALMER, JOANNEUM RESEARCH
11:20 - 11:40	3:	Photogrammetrische Sohlrekonstruktion im wasserbaulichen Versuchswesen Tobias LIEPERT, TU München
11:40 - 12:00	4:	Donauausbau zwischen Straubing und Vilshofen Uwe KLEBER-LERCHBAUMER, Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
12:00 - - 13:30	Mittagspause	



Programm

Mittwoch
19.09.2018

13:30 - 15:10	Session 5: Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie Vorsitzender: Peter Rutschmann	
13:30 - 13:50	1:	Integriertes Hochwasserrisikomanagement in der Steiermark Rudolf HORNICH / Cornelia JÖBSTL, Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14
13:50 - 14:10	2:	Optimierung von Leitrechen für den Fischabstieg Helge FUCHS, ETH Zürich
14:10 - 14:30	3:	Variantenstudie zur Implementierung eines Fischabstiegskonzepts an einer Wasserkraftanlage mit bestehendem Fischaufstieg Susan AKTAS, TU München
14:30 - 14:50	4:	Innovative Ansätze zur Dammsanierung und der ökologischen Verbesserung der Uferbereiche Barbara BRINKMEIER, Universität Innsbruck
14:50 - 15:10	5:	Dynamische Stauzielregelung als umweltverträgliche Wasserkraftoptimierung Stephan HEIMERL, Fichtner Water & Transportation GmbH
15:10 - 15:40	Kaffeepause	
15:40 - 16:40	Session 6: Speicherbewirtschaftung im 21. Jahrhundert Vorsitzender: Markus Aufleger	
15:40 - 16:00	1:	Wasserkraftspeicher als Enabler der Energiewende Peter BAUHOFFER, TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG
16:00 - 16:20	2:	Hydraulischer Kurzschluss im Leitzachwerk Florian SCHWERTFIRM, Stadtwerke München GmbH
16:20 - 16:40	3:	Alleinstellungsmerkmale des Pumpspeichers St. Georgen Heinz BRUNOLD, Econhydro Projektentwicklungsgesellschaft GmbH
17:00	Abfahrt zur Abendveranstaltung mittels Reisebus	
18:00 - - 23:00	Abendveranstaltung im Weinschloss Thaller	



Programm

Donnerstag
20.09.2018

08:30 - 10:10	Session 7: Hochwasserschutz Vorsitzender: Stephan Heimerl	
08:30 - 08:50	1:	Vernetzung des behördlichen Katastrophenschutzes bei Hochwasserereignissen in der Steiermark Günter HOHENBERGER, Landeswarnzentrale Steiermark
08:50 - 09:10	2:	Schwemmholtzrechen an der Sihl Lukas SCHMOCKER, Basler & Hofmann AG
09:10 - 09:30	3:	Tsunamis ausgelöst durch Unterwasserrutschungen in Seen Helge FUCHS, ETH Zürich
09:30 - 09:50	4:	Entwicklung des Systems EFFORS für die operationelle Hochwasservorhersage Andreas SCHAFFHAUSER, Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
09:50 - 10:10	5:	Entwicklung strukturell redundanter Überwachungs- und Leittechniksysteme für die Bauwerksüberwachung, die Wasserversorgung und die Entwässerungsüberwachung Franz ZEILINGER, DATAVIEW Handels- und Systemberatungs - GesmbH
10:10 - 10:40	Kaffeepause	
10:40 - 12:00	Session 8: Aktuelle Wasserkraftprojekte Vorsitzender: Gerald Zenz	
10:40 - 11:00	1:	Obervermuntwerk II, Wasserschloss Krespa Guntram INNERHOFER, Vorarlberger Illwerke AG
11:00 - 11:20	2:	KW Kirchbichl - Erweiterung Michael HOLZMANN, TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG
11:20 - 11:40	3:	Salzackkraftwerk Gries Hannes BADURA, VERBUND Hydro Power GmbH
11:40 - 12:00	4:	Murkraftwerk Graz Heinz JAUK, Energie Steiermark Green Power GmbH
12:00 - 12:10	Schlussworte	
12:10 - 12:55	Mittagspause	
13:00	Abfahrt zur Exkursion mittels Reisebus	
13:30 -	Baustelle Stadtkraftwerk Graz	
- 15:30		