

# PEAK-Vertiefungskurs V44/17 – Heizen und Kühlen mit Seen und Flüssen

Eawag, Kastanienbaum, 8. November 2017

## Programm

Min	Zeit	Was?	Wer?
15	Ab 08:45	Registrierung	
5	09:00-09:05	Begrüssung und Eröffnung	Anne Dietzel und Adrien Gaudard
<b>Aktueller Stand und zukünftiges Potential</b>			
10	09:05-09:15	Einführung – Prinzip und Bedeutung	Martin Schmid
15	09:15-09:30	Thermische Nutzung in der Schweiz und weltweit – Beispiele und Stellenwert	Alfred Wüest
30	09:30-10:00	Potenzial der Schweizer Seen und Flüsse	Adrien Gaudard
15	10:00-10:15	Fragen und Diskussion	(Martin Schmid)
20	10:15-10:35	Kaffeepause	
<b>Auswirkungen im Oberflächengewässer</b>			
45	10:35-11:20	Physikalisch-chemische und gewässerökologische Auswirkungen von thermischen Einleitungen; Einschichtungsmodell	Adrien Gaudard und Martin Schmid
25	11:20-11:45	Gewässerschutzgesetzgebung und thermische Nutzung – Relevanz und Rahmenbedingungen	<b>Bänz Lundsgaard-Hansen</b> (BAFU)
15	11:45-12:00	Fragen und Diskussion	(Adrien Gaudard)
60	12:00-13:05	Mittagessen	
<b>Planung, Realisierung und Betrieb: Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit</b>			
25	13:05-13:30	Planung: See-Energie Projektübersicht	<b>Patrik Rust</b> (ewl)
25	13:30-13:55	Energieplanung: Koordinierte Energienutzung aus Gewässern	<b>Felix Schmid</b> (Stadt Zürich)
20	13:55-14:15	Betrieb: Seewasserkühlung CSCS, Lugano	<b>Ladina Gilly</b> (CSCS)
10	14:15-14:25	Planung und Realisierung: Themen und Probleme	Alfred Wüest
15	14:25-14:40	Fragen und Diskussion	(Alfred Wüest)
30	14:40-15:10	Kaffeepause	
15	15:10-15:25	Gruppenarbeit: Einführung	Adrien Gaudard
45	15:25-16:10	Gruppenarbeit	Alle
30	16:10-16:40	Vorstellung der Ergebnisse der einzelnen Gruppen (5 Minuten pro Gruppe)	Alle
15	16:40-16:55	Fragen und Diskussion	(Martin Schmid)
5	16:55-17:00	„Best Practice“ – Synthese	Adrien Gaudard
	17:00	Apéro	