

# SCCER SoE Jahreskonferenz 2016

## Wasserkraft und Geo-Energie in der Schweiz Herausforderungen und Chancen

12. - 13. September 2016  
HES-SO Valais-Wallis, Sitten



Am ersten Tag der SCCER-SoE Annual Conference 2016 dreht sich alles um die Wasserkraft, am zweiten Tag fokussieren wir uns auf die Geo-Energie.

Jeweils am **Vormittag** werden in Vorträgen die bisherigen Entwicklungen und Meilensteine der zahlreichen Forschungsprojekte des SCCER-SoE vorgestellt. Die Sprache wird vornehmlich Englisch sein. Über Mittag bietet eine Poster-Ausstellung die Möglichkeit, weiter in die Thematik einzutauchen und sich auszutauschen.

Der **Montagnachmittag** steht unter dem Schwerpunkt „Wasserkraft Südwestschweiz“. Zuerst zeigt das SCCER-SoE auf, wie die Wasserkraft-Ziele der Energiestrategie 2050 erreicht werden können. Anschliessend legen im Rahmen einer Podiumsdiskussion Vertreter aus Industrie, Politik, Forschung und Behörden ihre Sicht der aktuellen Lage dar. Die Beiträge werden auf Deutsch und Französisch gehalten und simultan ins Englische übersetzt.

Am **Dienstagnachmittag** wird das Thema Geothermie in der Schweiz aus übergeordneter Sicht betrachtet und von Vertretern aus Industrie, Politik und Behörden an einem runden Tisch diskutiert. Die Sprache wird vornehmlich Englisch sein.

In cooperation with the CTI



**Energy funding programme**  
Swiss Competence Centers for Energy Research



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Commission for Technology and Innovation CTI

## Montag, 12. September 2016

### Wasserkraft

09:50	Begrüssung <i>Y. Buttet (Nationalrat VS)</i>
10:00	SCCER-SoE phase II <i>D. Giardini (ETHZ)</i>
10:20	Highlights from hydropower: usage and infrastructure <i>Andreas Bauder, Ian Delaney, Nadav Peleg, Daniela Anghileri (ETHZ), Philipp Meier (eawag), Irene Samora (EPFL)</i>
11:10	Demonstrator for small hydropower plants <i>C. Alligné-Münch (HES-SO)</i>
11:20	Demonstrator Sedmix: an innovative tool to release fine sediments from hydropower reservoirs <i>A. Schleiss (EPFL)</i>
11:30	Demonstrator Flexstor: progress on ongoing research on a complex large hydropower systems <i>P. Manso (EPFL)</i>
11:45	Innovative technologies and computational energy science <i>C. Alligné-Münch (HES-SO), R. Krause (USI)</i>
12:05	Mittagessen und Poster-Ausstellung Einleitung: <i>M. Schmid (eawag)</i>
13:35	Weissbuch für die Erstellung neuer, grosser Wasserkraftanlagen <i>R. Boes (ETHZ)</i>
13:50	Livre blanc : modernisation des aménagements hydroélectriques <i>F. Avellan (EPFL)</i>
14:05	Sozio-ökonomische Einflussfaktoren <i>A. Patt (ETHZ), H. Weigt (UNIBAS)</i>
14:25	Die weltweite Rolle der Wasserkraft für die nachhaltige Entwicklung von wasserwirtschaftlichen Mehrzweckanlagen <i>A. Schleiss (ICOLD)</i>
14:40	Stratégie énergétique et activités de la HES-SO Valais-Wallis <i>F. Seppey (HES-SO)</i>
14:55	Kaffee und Poster-Ausstellung
15:30	Lage und Entwicklung der Schweizer Wasserkraft aus der Sicht des BFE <i>C. Dupraz (BFE)</i>
15:45	Défi et opportunité pour l'industrie <i>M. Imhof (FMV)</i>
16:00	Zukunft der Wasserkraft: Sicht der Kantone <i>U. Nyffenegger (AUE BE)</i>
16:15	Table ronde : L'agenda Suisse hydroélectrique Lead: <i>F. Avellan (EPFL)</i>
16:55	Apéro, Poster-Ausstellung, Preisverleihung und Besichtigung des Wasserkraftlabors
18:00	Ende

## Dienstag, 13. September 2016

### Geo-Energie

09:00	Begrüssung Swiss geo-energy agenda <i>D. Giardini (ETHZ)</i>
09:20	Mapping the Swiss underground <i>O. Lateltin (swisstopo)</i>
09:40	Challenges for stimulation <i>B. Valley (UNINE)</i>
10:00	Challenges for limiting induced seismicity <i>S. Wiemer (ETHZ)</i>
10:20	Kaffee und Poster-Ausstellung Einleitung: <i>T. Driesner (ETHZ)</i>
11:25	Demo: Flagship stimulation experiment in the deep underground laboratory, risk study <i>F. Amann (ETHZ), V. Gischig (ETHZ)</i>
11:40	Demo: Geneva basin-scale hydrothermal play for heat exchange and storage <i>A. Moscariello (UNIGE)</i>
11:55	Demo: Reservoir engineering for heat exchange Haue Sorne <i>P. Meier (Geo-Energie Suisse AG)</i>
12:10	Demo: CO <sub>2</sub> geological storage pilot <i>M. Mazzotti (ETHZ)</i>
12:25	Global observatory of electricity resources <i>S. Hirschberg (PSI), P. Burgherr (PSI)</i>
12:45	Mittagessen und Poster-Ausstellung
14:15	Social discourses on deep geothermal energy <i>M. Stauffacher (ETHZ), O. Ejderyan (ETHZ)</i>
14:30	SCCER-SoE: meeting the expectations of the Swiss Federal Office of Energy <i>G. Siddiqi (BFE)</i>
14:45	Future of hydrothermal applications and heat for the districts <i>M. Meyer (SIG)</i>
15:00	Perspectives de développement de la géothermie dans le cadre de la stratégie énergétique 2050 <i>R. Cramer (Ständerat GE)</i>
15:15	Round table on the Swiss geo-energy agenda Lead: <i>D. Giardini (ETHZ)</i>
15:55	Apéro, Poster-Ausstellung, Preisverleihung und Besuch des Erdbebensimulators
17:00	Ende

## Anmeldung

Eine persönliche Anmeldung zur Konferenz ist bis am 1. September 2016 [auf dieser Webseite](#) erforderlich.

Eintritt ist frei.

## Call for Posters

Akademische Partner sind dazu eingeladen, ihre Projekte auf einem Poster zu präsentieren.

Autoren müssen ihr Poster bis am 1. September 2016 [auf dieser Webseite](#) registrieren.

Anforderungen:

- Hochformat A0
- Wenn ein Projekt vom SCCER-SoE finanziert wird, bitten wir die Autoren, die [Poster-Vorlage auf der Webseite der Konferenz](#) zu verwenden.

Ein Komitee zeichnet an beiden Tagen die drei besten Poster aus, die von Doktorierenden erstellt wurden.

## Standort & Anreise

HES-SO Valais-Wallis  
School of Engineering  
Aula „François-Xavier Bagnoud“  
Route du Rawyl 47  
1950 Sitten

Siehe ÖV-Fahrplan und Karte auf der nächsten Seite

Zu Fuss: 20 Minuten ab Bahnhof Sitten (1.5 km)

Auto: Es gibt keine Parkplätze

## Kontakt

ETH Zürich  
Ueli Wieland  
Sonneggstr. 5  
8092 Zürich  
Telefon: +41 44 632 32 64  
E-Mail: [uwieland@ethz.ch](mailto:uwieland@ethz.ch)

HES-SO Valais-Wallis  
Aline Dayer  
Route du Rawyl 47  
1950 Sitten  
Telefon: +41 27 606 85 14  
E-Mail: [aline.dayer@hevs.ch](mailto:aline.dayer@hevs.ch)

## Akademische Partner



## Industriepartner



## ÖV-Fahrplan & Karte

### Montag, 12. September 2016

Züge nach Sitten			Busse ab Sion, gare
Zürich	Bern	Lausanne	
06:32*	07:34*	07:50*	09:04 - 09:11 Nr. 341 nach Sion, Capucins
07:02	08:06	08:21	09:38 - 09:44 Extra-Bus SCCER-SoE oder Nr. 351 nach Sion, Brasserie
Züge ab Sitten			Busse ab Sion, Brasserie nach Sion, gare
Zürich	Bern	Lausanne	
17:25	17:25	17:36	17:09 - 17:20 Nr. 353
18:20	18:20	18:01	17:46 - 17:54 Nr. 341

### Dienstag, 13. September 2016

Züge nach Sitten			Busse ab Sion, gare
Zürich	Bern	Lausanne	
06:02	07:06	07:17	08:40 - 08:46 Extra-Bus SCCER-SoE oder Nr. 353 nach Sion, Brasserie
Züge ab Sitten			Busse ab Sion, Brasserie nach Sion, gare
Zürich	Bern	Lausanne	
16:25	16:25	16:36	16:19 - 16:30 Nr. 353
16:58	16:58	17:01	16:46 - 16:54 Nr. 341
17:25	17:25	17:36	17:09 - 17:20 Nr. 341

\* empfohlen für Teilnehmende mit einem Poster

