



ENERGIEFORSCHUNGSGESPRÄCHE DISENTIS 2025

29. – 31. Januar 2025, Kloster Disentis



Foto: Klosterdisentis.ch

ENERGIEFORSCHUNGSGESPRÄCHE DISENTIS 2025

Vom 29. bis 31. Januar 2025 finden die 10. Energieforschungsgespräche Disentis statt. Der Anlass ist wie jedes Jahr den Herausforderungen der Energiewende – insbesondere mit Bezug zum Berggebiet – sowie dem transdisziplinären wissenschaftlichen Austausch zu Energiefragen unter den Teilnehmenden gewidmet. Für den Freitag ist eine spezieller Stream mit Beiträgen Nachwuchsforschender aus dem Rahmen der SWEET-Projekte sowie ein gemeinsamer geselliger Ausklang geplant.

Wir freuen uns, Sie in Disentis zu den 10. Energieforschungsgesprächen zu begrüßen!

Der Stiftungsrat

Format:

Die Konferenz kann vor Ort in Disentis besucht werden.

Konferenzsprache:

Deutsch und Englisch

Teilnehmergebühren:

- Teilnahmegebühren Präsenz, in Disentis: CHF 250.– (exkl. Unterkunft)
- Teilnahmegebühren Präsenz, in Disentis, VSE-Mitglieder: CHF 150.– (exkl. Unterkunft)

Anmeldungen:

Bitte melden Sie sich über folgenden Link an: www.alpenforce.com/efgd2025

oder per Email an: ivo.schillig@alpenforce.ch

Informationen zum Programm:

Dr. Ivo Schillig, Geschäftsführer Stiftung Alpines Energieforschungszentrum AlpEnForCe,
c/o Benediktinerkloster Disentis, 7180 Disentis/Mustér

ivo.schillig@alpenforce.ch

Tel. +41 79 335 71 50

PROGRAMM (Änderungen vorbehalten)

Mittwoch, 29. Januar 2025

13.30 Uhr	Offizielle Eröffnung der Energieforschungsgespräche durch Dominik Rohrer Präsident der Stiftung Alpines Energieforschungszentrum AlpEnForCe
13.45 Uhr	Prof. Dr. Michael Lehning WSL / SLF Davos und EPFL ENAC IEE CRYOS Alpine PV and Wind: Pathways to renewable Swiss electricity system
14.30 Uhr	Pause
14.50 Uhr	Paper Session 1 Moderation: Prof. Dr. Werner Hediger Prof. Dr. Reinhard Madlener RWTH Aachen, Institute for Future Energy Consumer Needs and Behavior (FCN) Mohamed Abdulhakim RWTH Aachen GIS-based economic optimization of agro-photovoltaics in Germany accounting for technical and regulatory boundary conditions Dr. Nina Boogen ZHAW School of Management and Law Center for Energy and the Environment Households' revealed willingness to curtail during winter electricity shortages – A field experiment
15.50 Uhr	Pause
16.00 Uhr	Thematische Session 1 «Regulation of Future Energy Systems» Moderation: Dr. Adhurim Haxhimusa Zentrum für wirtschaftspolitische Forschung, Fachhochschule Graubünden Prof. Dr. Werner Hediger Stiftungsrat Alpines Energieforschungszentrum AlpEnForCe

Panel

Dr. **Andreas Jöckel**

Stv. Leiter Marktüberwachung
Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom

Prof. Dr. **Mario Liebensteiner**

Juniorprofessur für Energiemärkte und Energiesystemanalyse
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg FAU

Dr. **Ingmar Schlecht**

ZHAW School of Management and Law
Center for Energy and the Environment

Dr. **Urs Trinkner**

Managing Director of Swiss Economics

17.30 Uhr

Tagesabschluss, Programmausblick

Dr. **Ivo Schillig**

Geschäftsführer AlpEnForCe

19.00 Uhr

Informelles Nachtessen für Teilnehmer/innen vor Ort

Donnerstag, 30. Januar 2025

08.30 Uhr	<p>Paper Session 2A</p> <p>Moderation: Prof. Dr. Boris Previšić</p> <p>Prof. Christian Auer Mirco Blöchlinger Institut für Bauten im alpinen Raum Fachhochschule Graubünden</p> <p>Solar Vertical</p> <p>Prof. Dr. Boris Previšić Urner Institut Kulturen der Alpen an der Universität Luzern</p> <p>Kollaboration: die Triangulierung zwischen alpinem Solarstrom, Alpwirtschaft und Biodiversität</p>	<p>Paper Session 2B</p> <p>Moderation: Dr. Florian Landis</p> <p>Raphaela Kotsch ZHAW School of Management and Law Center for Energy and the Environment</p> <p>KI-gestützte Erkennung von Geldwäsche und Anomalien im europäischen Emissionshandels- system (EU ETS): Ein Ansatz zur Sicherung der Marktintegrität</p> <p>Dr. Silvana-Maria Târlea Institut for European Global Studies University of Basel</p> <p>Who sits at the table? Delegation composition at UN climate negotiations</p> <p>Dr. Florian Landis ZHAW School of Management and Law Center for Energy and the Environment</p> <p>Distributional Impacts of the Swiss Net-Zero Target</p>
10.00 Uhr	Pause	

10.20 Uhr

Thematische Session 2
«Alpine Photovoltaik im Spannungsfeld Landschaft und Biodiversität»

Moderation:

NN

Dr. Urs Neu

Leiter Energiekommission
Akademien der Wissenschaften
Schweiz

Inputreferat:
Vorstellung eines Online tools

Partizipatives Spiel zu Energie, Biodiversität und Klima

Moderation:

Swen Bos

Technology and Society Lab,
EMPA

(maximal 27 Teilnehmende)

Paper Session 2C

Moderation:

Prof. Dr. **Boris Previšić**

Dr. Mak Đukan

Senior Researcher / PostDoc
Climate Finance and Policy Group
Department of Humanities, Social
and Political Sciences, ETH Zürich
SWEET EDGE

Harnessing solar power in the Alps: A study on the financial viability of mountain PV systems

Fabienne Sierro

ZHAW School of Management
and Law

Institut für Innovation und
Entrepreneurship

From niche to mainstream: A phenomenological approach to citizen-financed PV projects

Praxis-Session

Moderation:

NN

Felix Tresch

VIVAVIS Schweiz AG

Netze der Zukunft

Marco Sonderegger

Unternehmensleiter Entsorgung
St.Gallen

Abfall, Kreislaufwirtschaft und Energieeffizienz – eine ganzheitliche Betrachtung

Urs Giger

CEO GGS GmbH

8TWh/a Schweizer-Alpen-Windstrom, ist das technisch machbar?

12.30 Uhr

Mittagessen

14.30 Uhr

Öffentlicher Anlass

**Alpine Solaranlagen – Erfolgsfaktoren und Hemmnisse,
Lehren aus dem Solarexpress**

Prof. Dr. **Ulrike Zika**

Mitglied der Hochschulleitung
Fachhochschule Graubünden FHGR

Grusswort

Inputreferate

Moderation:

Dr. **Ivo Schillig**

Dr. **Ruedi Kriesi**

Präsident Solalpine

Solarexpress – eine erste Bilanz

Dr. **Claudio Deplazes**

VRP energia alpina

Ciril Deplazes

Geschäftsleiter energia alpina

Stand Bau SedrunSolar, aktuelle Herausforderungen

Werner Jauch

CEO EWA-energieUri

Es tun – Umsetzung ist alles!

16.00 Uhr

Pause

16.45 Uhr

Podiumsdiskussion

Teilnehmende

Regierungsrätin Dr. **Carmelia Maissen**
Vorsteherin des Departements für Infrastruktur, Energie und Mobilität

Clemens Berther
Gemeindevorstand Disentis

Leo-Philipp Heiniger
Fachspezialist Photovoltaik,
Bundesamt für Energie BFE

Dr. **Ruedi Kriesi**
Präsident Solalpine

Dr. **Claudio Deplazes**
VRP energia alpina

Ciril Deplazes
Geschäftsleiter energia alpina

Werner Jauch
CEO EWA-energieUri

Moderation:
Dr. **Ivo Schillig**
Geschäftsführer AlpEnForCe

18.00 Uhr

Apéro riche

Freitag, 31. Januar 2025

08.30 Uhr	<p style="text-align: center;">Paper Session 3A</p> <p style="text-align: center;">Moderation: Anna Panarella, PhD</p> <p style="text-align: center;">Dagmara Uhl Laboratory for High Performance Ceramics, Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science & Technology</p> <p style="text-align: center;">Development of ceramic membranes for synthetic fuel production</p> <p style="text-align: center;">Dr. Heloisa Ramlow Laboratory for High Performance Ceramics Empa – Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology</p> <p style="text-align: center;">Towards rapid laser joining of ceramic-metal components for molten-salt batteries manufacturing</p> <p style="text-align: center;">Anna Panarella, PhD Marianna Vanuzzo, PhD Oliver Engel International Economic Law Law Institute Faculty of Economics Università della Svizzera italiana</p> <p style="text-align: center;">Legal Pathways for Green Hydrogen in Switzerland and Comparative Insights from the EU</p>	<p style="text-align: center;">Paper Session 3B</p> <p style="text-align: center;">Moderation: Dr. Ali Darudi</p> <p style="text-align: center;">Ambra Van Liedekerke Reliability and Risk Engineering ETH Zürich</p> <p style="text-align: center;">Policy-relevance of a model inter-comparison: Switzerland in the future European electricity system</p> <p style="text-align: center;">Konstanty Ramotowski-Kula Cultural Studies of Science and Technology Group (CSTS) – Transdisciplinarity Lab ETH Zurich</p> <p style="text-align: center;">Integration of social sciences and humanities in Swiss energy modelling – towards a multi- dimensional understanding</p> <p style="text-align: center;">Dr. Ali Darudi ZHAW School of Management and Law Center for Energy and Environment</p> <p style="text-align: center;">Thrive in sunshine, brace for thunder: Least-cost robust power system investments under political shocks</p>
10.00 Uhr	Pause	

10.20 Uhr

Paper Session 3C

Moderation:

Dr. **Ingmar Schlecht**

Ueli Schilt

Hochschule Luzern
Technik & Architektur

Lucerne School of Engineering and Architecture

**From Data To Decisions: A Recommender Tool for
Communal Energy Planning in Switzerland**

Giacomo Rubino

University of Geneva, Renewable Energy Systems

**Spatial strategies for siting variable renewable energy sources
to ensure weather resilience in switzerland**

Dr. **Elliot Romano**

Groupe Systèmes Energétiques / Renewable Energy Systems

Institute for Environmental Sciences and Department F.-A.

Forel for environmental and aquatic sciences (DEFSE), Université de Genève

**Assessing the Contribution of Swiss Rural Local Energy
Communities to 2035 Targets with Optimal Technology Portfolio under
current Incentives Schemes and Varying Economic Scenarios**

Dr. **Ingmar Schlecht**

ZHAW School of Management and Law

Center for Energy and Environment

Policy measures to promote electricity flexibility in Switzerland

12.30 Uhr

Mittagessen

14.30 Uhr

Thematische Session 3

**«Verschiedene Wege zum Schweizer Netto-Null Ziel im Jahr 2050»
Vorstellung des Szenarioberichts des Innosuisse Flagships DeCIRRA**

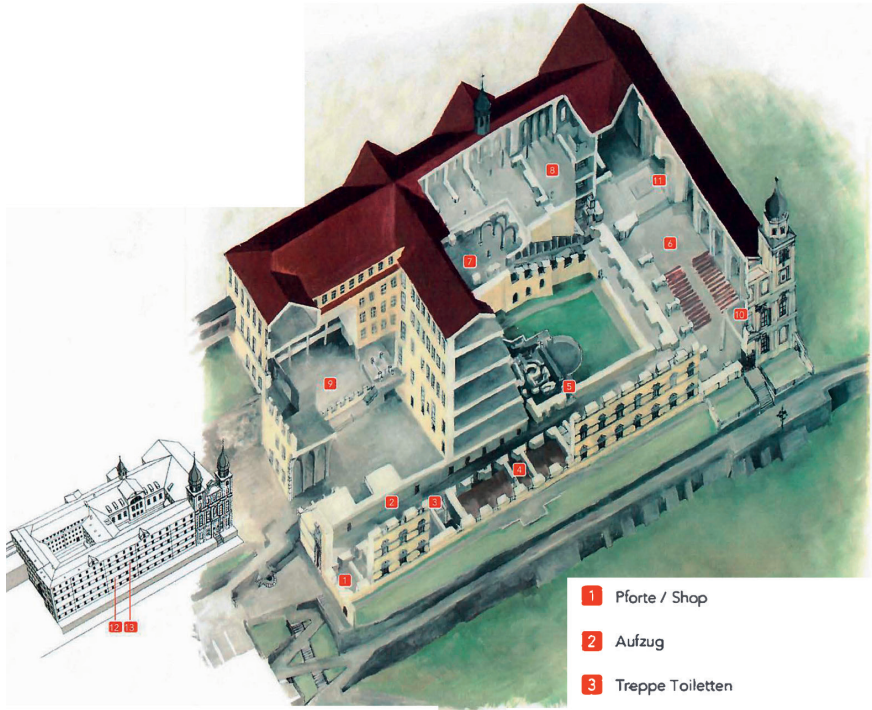
Moderation:

Prof. Dr. **Regina Betz**

Center for Energy and the Environment,
ZHAW School of Management and Law

	<p style="text-align: center;">Panel</p> <p style="text-align: center;">Dr. Christina Marchand ZHAW School of Management and Law Institut für Innovation und Entrepreneurship</p> <p style="text-align: center;">Dr. Gianfranco Guidati Deputy Director Head «Research Programmes» Project Manager CGES and DeCarbCH Energy Science Center, ETH Zürich</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Paula Castro ZHAW School of Management and Law Center for Energy and the Environment</p>
16.00 Uhr	<p style="text-align: center;">Offizieller Schluss der Energieforschungsgespräche durch</p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Werner Hediger Stiftungsrat Alpines Energieforschungszentrum AlpEnForCe</p>
16.30 Uhr	Konferenzende
16.45 Uhr	Klosterführung
18.00 Uhr	Apéritiv
18.30 Uhr	Nachtessen für verbliebene Teilnehmende

PLAN KLOSTER DISENTIS



- 1 Pforte / Shop
- 2 Aufzug
- 3 Treppe Toiletten
- 4 Stiva Sogn Placi / Pilgersaal (EG)
- 5 Ausgrabung / Krypta (EG)
- 6 Klosterkirche St. Martin
- 7 Marienkirche
- 8 Museum
- 9 Peter Kaiser Saal
- 10 Oberer Chor/Empore (2. Stock)
- 11 Unterer Chor
- 12 Refektorium (1. Stock)
- 13 Gastsaal (2. Stock)

Seminarräume:

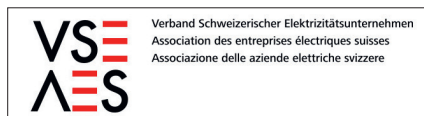
S 201 und S 203 befinden sich oberhalb des Peter Kaiser Saals (Nr. 9)

B 212 liegt oberhalb der Stiva Sogn Placi (Nr. 4) im zweiten Stock.

Es existiert ein direkter Zugang von S 201/S 203 zu B 212.

Dank:

Diese Konferenz wurde dank ideeller und finanzieller Unterstützung durch zahlreiche Partner ermöglicht:



Herzlichen Dank!