

3. Tagung zum Energie- und Nachhaltigkeitsrecht

Von der Kies- zur Wassergrube?
Saisonale Speicherung von thermischer
Energie in der Schweiz

Freitag, 19. September 2025, ab 12.45 Uhr
Aula, Volkartgebäude, Winterthur



Veranstaltungsthema

Verbindung von Wärme und Strom als Baustein der Dekarbonisierung?

DAS THEMA

Thermische Speicher können überschüssige Energie aus dem Sommer für den Winter verfügbar machen. Ihre Realisierung wirft technische, planerische, rechtliche und politische Fragen auf. Wie lassen sich Wärmespeicher sinnvoll ins Energiesystem integrieren? Welche Standorte kommen infrage? Wie ist mit Nutzungskonflikten, Umweltauflagen und Eigentums Grenzen im Untergrund umzugehen? Und wo liegen die rechtlichen Hürden bei Planung, Bewilligung und Betrieb?

Aus einer interdisziplinären Perspektive werden technologische Grundlagen, planerische Herausforderungen sowie aktuelle Entwicklungen im Energie- und Umweltrecht aufgezeigt. Beleuchtet werden Spannungsfelder zwischen Innovationsbedarf und Regulierungsdichte, zwischen Grundwasserschutz und Versorgungssicherheit, zwischen nationalem Interesse und kommunaler Planungshoheit.

Das Schwergewicht liegt auf den Einsatzmöglichkeiten für grosse Wärmespeicher. Die Wärmeversorgung als Staatsaufgabe wird beleuchtet. Behandelt werden die Planungs- und Bewilligungsverfahren, insbesondere in Bezug auf ihre raumplanerische Einordnung, zonenkonforme Nutzung und die Möglichkeit der Realisierung ausserhalb der Bauzone.

Es wird gezeigt, was Sie von Coldplay lernen können, um Verwaltungsgerichte von Ihrem Standpunkt zu überzeugen. Unter dem Stichwort der Sektorkopplung werden die Ein- und Ausspeisung von Energie in thermische Speicher unter regulatorischem Blickwinkel behandelt.

Die Veranstaltung richtet sich an interessierte Personen aus Verwaltung, Recht, Planung, Technik und Politik, die am Aufbau einer klimaverträglichen Wärmeversorgung mitwirken – praxisnah, rechtssicher und zukunftsorientiert. Sie bietet wissenschaftliche Impulse mit direktem Bezug zur Praxis und zur laufenden Gesetzgebung.

DIE TAGUNGSREIHE

Die sichere und nachhaltige Energieversorgung der Schweiz ist zu einem Zukunftsthema geworden. Die Energiestrategie 2050 sieht vor, vermehrt erneuerbare Energie zu nutzen, den Energieverbrauch zu reduzieren und zu dekarbonisieren. Allerdings führt der Ausbau der heimischen Produktion zu Zielkonflikten mit anderen, vor allem ökologischen Anliegen. Die Tagungsreihe zum Energie- und Nachhaltigkeitsrecht des Instituts für Regulierung und Wettbewerb (IRW) thematisiert aktuelle Fragen in interdisziplinärer Weise und fördert Vernetzungen sowie gesamtheitliche Betrachtungen.

Programm

Freitag, 19. September 2025

- 12.45 Uhr **Kaffee**
- 13.15 Uhr **Begrüssung und Einführung**
Andreas Abegg, ZHAW
- 13.30 Uhr **Energiepolitik - Rolle und Möglichkeiten der Kantone**
Kaspar Sutter, Kanton Basel-Stadt
- 14.00 Uhr **Technische Einführung**
Andreas Hirstein, ZHAW
- 14.30 Uhr **Staatsaufgaben in der Wärmeversorgung**
Christian Meyer, ZHAW
- 15.00 Uhr **Pause**
- 15.30 Uhr **Grubenspeicher: Praktische Erfahrungen aus dem Ausland und Hürden in der Schweiz**
Yannik Meisterhans, Ramboll
- 16.00 Uhr **Das Recht der thermischen Speicher**
Andreas Abegg, Annette Zoller-Eckenstein, ZHAW
- 16.30 Uhr **Saisonale Speicher vor Gericht – was Sie von Coldplay für Ihre Prozessführung lernen können**
Martin Kayser, ZHAW
- 17.00 Uhr **Sektorkopplung und thermische Speicher**
Hannes Tobler, Bundesamt für Energie
- 17.30 Uhr **Podiumsdiskussion: Ein steiniger Weg?**
- 18.00 Uhr **Schlusswort & Apéro riche**

Referierende

Unsere Expertinnen und Experten

Andreas Abegg, Prof. Dr. iur., Rechtsanwalt, Leiter Institut Regulierung und Wettbewerb der ZHAW School of Management and Law, Titularprofessor der Universität Luzern, Anwalt bei AAK Anwälte und Konsulenten AG

Andreas Hirstein, Dr ès Sciences (EPFL), ZHAW School of Management and Law

Martin Kayser, Dr. iur., Rechtsanwalt, ZHAW School of Management and Law

Yannik Meisterhans, MSc Mechanical Engineering, ETH, Projektleiter Ramboll

Christian Meyer, Dr. iur., Rechtsanwalt, ZHAW School of Management and Law

Kaspar Sutter, lic. rer. publ. HSG, Regierungsrat Kanton Basel-Stadt

Hannes Tobler, MSc in Earth System Science, UZH, Bundesamt für Energie

Annette Zoller-Eckenstein, MLaw, Rechtsanwältin, ZHAW School of Management and Law

Organisatorisches

Weitere Informationen für Sie

DATUM

Freitag, 19. September 2025
13.15 Uhr bis 18.00 Uhr
(Kaffee ab 12.45 Uhr)

ORT

ZHAW School of Management and Law
Aula, Gebäude SW, Volkartgebäude
St.-Georgen-Platz 2, 8400 Winterthur

Das Volkartgebäude liegt direkt gegenüber
des Hauptbahnhofs Winterthur und kann zu
Fuss in 2 Minuten erreicht werden.

KOSTEN

CHF 150.–

AUSKUNFT

Michèle Quelle

Telefon +41 58 934 67 99
michele.quelle@zhaw.ch

Reto Müller

Telefon +41 58 934 75 73
reto.mueller@zhaw.ch



Anmeldung

Die Veranstaltung ist öffentlich.
Anmeldungen werden bis
am 15. September 2025
entgegengenommen.

>>> www.zhaw.ch/irw/tagung-ennr

School of Management and Law

St.-Georgen-Platz 2
Postfach
8401 Winterthur
Schweiz

www.zhaw.ch/sml

Hinweis:

Wir weisen darauf hin, dass an dieser Veranstaltung Video- und Bildaufnahmen gemacht werden können, die von der ZHAW und der ZHAW School of Management and Law zur Illustration und zu Werbezwecken im Zusammenhang mit der ZHAW verwendet werden können.

TRIPLE CROWN

