



Swisspower Praxisforen

# EXKURSION

Olten-Rothenburg-Perlen-Ibach-Brunnen-Göschenen-Aarau, 9. – 10. Mai 2019

## ENERGIEZUKUNFT MIT SEKTORKOPPLUNG

Eisspeicher, Wasserstoff, Power-to-Heat und Power-to-Gas, Heizkraftwerk



## EXKURSION «ENERGIEZUKUNFT MIT SEKTORKOPPLUNG»

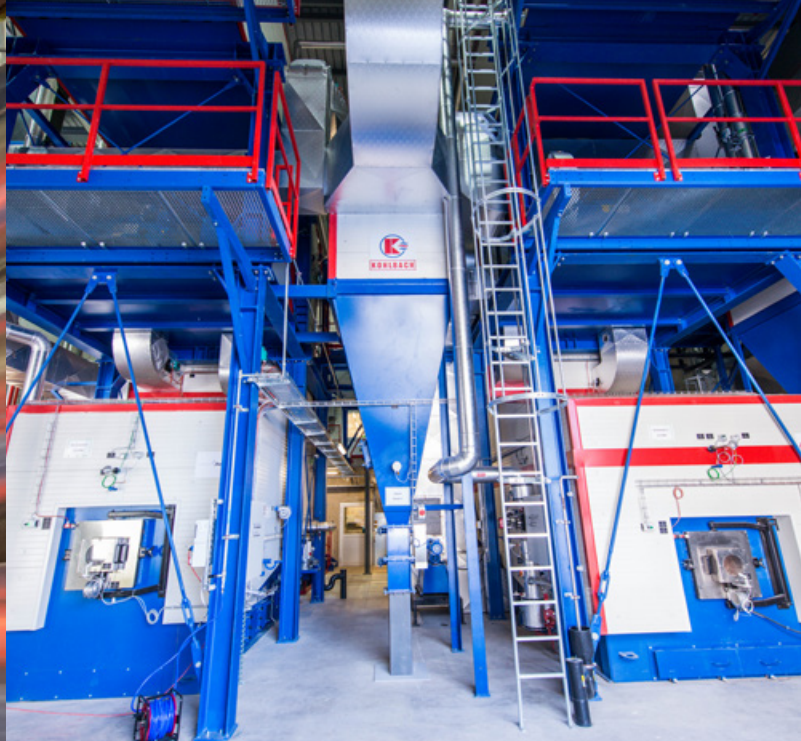
**DIE ENERGIEVERSORGUNG BEFINDET SICH WELTWEIT UND SPEZIELL IN DER SCHWEIZ IM UMBRUCH. DIE EXKURSION GIBT DEN TEILNEHMENDEN EINEN EINBLICK IN DAS THEMA SEKTORKOPPLUNG, DAS FÜR EINE UNABHÄNGIGERE UND ERNEUERBARE ENERGIEVERSORGUNG ZENTRAL IST.**

Für die Sektorkopplung ist die Power-to-Gas-Technologie eine der Schlüsseltechnologien. Sie dient nicht nur dazu, überschüssige Energie aus der Stromproduktion vom Sommer in den Winter zu transferieren, sondern ist auch entscheidend für die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung und der Mobilität. Denn das aus überschüssigem erneuerbarem Strom produzierte Gas kann als CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff oder Treibstoff verwendet werden. Wird das Gas in WKK-Anlagen eingesetzt, wird gleichzeitig zur Wärme auch erneuerbarer Strom erzeugt. Dies reduziert die stark CO<sub>2</sub>-belasteten Stromimporte im Winterhalbjahr. Die Power-to-Gas-Technologie ist also in mehrerer Hinsicht unverzichtbar für ein integriertes Energiesystem der Zukunft.

Die Exkursion führt zu verschiedenen Projekten, die bereits heute die Sektorkopplung in der Schweiz praktizieren. Die Besichtigungen werden ergänzt durch Vorträge rund um die Rolle von Power-to-Gas im Energiesystem der Zukunft.

Gleichzeitig ermöglicht es die Exkursion den Teilnehmenden, sich in einem informellen Rahmen auszutauschen.





## PROGRAMM

### Donnerstag, 9. Mai 2019

Treffpunkt Bahnhof Olten

Fahrt nach Rothenburg

#### **Besichtigung Heizung mit Eisspeicher bei Josef Ottiger + Partner AG**

Fahrt nach Perlen

#### **Vorträge:**

«Rolle von Wasserstoff in der  
Energiestrategie 2050»

«Flexibilität im Stromnetz – Chance  
für Gas- und Wärmenetze?»

Lunch bei Renergia AG

#### **Power-to-Heat bei Renergia AG**

Fahrt nach Ibach

#### **Besichtigung Energiezentrum Agro Energie Schwyz AG**

Apéro, Abendessen und Übernachtung  
in Brunnen

### Freitag, 10. Mai 2019

Fahrt nach Göschenen

#### **Besichtigung Heizkraftwerk Göschenen**

Fahrt nach Aarau

#### **Vortrag: «Power-to-Gas»**

Lunch bei Eniwa AG

#### **Besichtigung Wasserstoffgewinnung im Flusskraftwerk**

Verabschiedung in Aarau

## ORGANISATORISCHE HINWEISE

### Kosten

Alle Preise verstehen sich inkl. Reise, Unterkunft  
und Verpflegung, exkl. MwSt

Mitglieder Praxisforen (Paket) CHF 200 / Person

Mitglieder Praxisforen CHF 950 / Person

Aktionäre von Swisspower CHF 1'050 / Person

Dritte CHF 1'150 / Person

### Bekleidung

Für die verschiedenen Besichtigungen empfehlen  
wir, gutes Schuhwerk und entsprechende Kleidung  
mitzunehmen.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich [hier über das  
Online-Formular](#) an.

### Anmeldeschluss

Dienstag, 9. April 2019

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.



## Swisspower Praxisforen

Plattform für  
Erfahrungsaustausch

**UNTER DEM TITEL «PRAXISFOREN» FÜHRT SWISSPOWER EINE PLATTFORM ZUM ERFAHRUNGSUSTAUSCH IN DEN BEREICHEN «WÄRME» UND «PROSUMER» FÜR ENERGIEVERSORGUNGSUNTERNEHMEN UND ENERGIEDIENSTLEISTER.**

An den Praxisforen nehmen Experten verschiedener Fachbereiche teil. Die Plattform dient in erster Linie dem Austausch von Wissen und Erfahrungen, aber auch der Vernetzung von Kompetenzen. Angesichts der zunehmend komplexeren Regulierungsmechanismen dienen die Praxisforen der Stärkung bzw. Bündelung gemeinsamer Interessen. Inhaltlich stehen in den Praxisforen Energiedienstleistungen im weiteren Sinne im Zentrum. Bei Interesse senden wir Ihnen gerne weitere Unterlagen zu.

### Swisspower AG

Schweizerhof-Passage 7, 3011 Bern

Telefon +41 44 253 82 11

praxisforen@swisspower.ch, [www.swisspower.ch](http://www.swisspower.ch)