

ENERGIEFORSCHUNG  
STADT ZÜRICH  
EIN WWZ-BETRAG  
ZUR 2000-WATT-  
GESELLSCHAFT



Steuerung des Energieverbrauchs  
Nationales Forschungsprogramm



Gérer la consommation d'énergie  
Programme national de recherche



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



SCCER CREST



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Innosuisse – Schweizerische Agentur  
für Innovationsförderung

# TAGUNG SOZIALWISSENSCHAFTEN UND PRAXIS IM DIALOG: AUF DEM WEG ZU KLIMA- NEUTRALEN STÄDTEN



DONNERSTAG, 30. JANUAR 2020  
am WWZ der Universität Basel

PATRONAT:

Schweizerischer Städteverband  
Union des villes suisses  
Unione delle città svizzere



# SOZIALWISSENSCHAFTEN UND PRAXIS IM DIALOG: AUF DEM WEG ZU KLIMANEUTRALEN STÄDTEN

## THEMA

Wo stehen Schweizer Städte und Gemeinden auf ihrem Weg zur Klimaneutralität? Wie gehen Schweizer Städte die verschiedenen Wegetappen, nämlich die Transformation des Wärmesystems, die Elektrifizierung der Mobilität, die Flexibilisierung der Energienachfrage, die Dezentralisierung sowie die Themen nachhaltige Lebensstile und Ernährung an? Welche neuen Erkenntnisse liefert die sozialwissenschaftliche Energieforschung und wie können diese Erkenntnisse Städte und Gemeinden auf ihrem weiteren Weg in Richtung Klimaneutralität unterstützen?

Diesen Themen widmen wir uns an der Tagung 2020 aus der Reihe «Sozialwissenschaften und Praxis im Dialog» in Basel.

Die Tagung bringt Vertreterinnen und Vertreter von Städten, Kantonen, Energieversorgungsunternehmen und aus der Forschung ins Gespräch. Forschende und Praxisvertretende diskutieren in parallelen Sessions zu folgenden Themen:

**1** Elektromobilität

**2** Ernährung

**3** Flexibilisierung der Nachfrage

**4** Wärmetransformation

**5** Lebensstile

**6** Neue Akteure/innen der  
Dezentralisierung

## ZIELPUBLIKUM

- Vertreter/innen von Städten, Gemeinden und Kantonen
- Vertreter/innen von Energieversorgungsunternehmen
- Forschende
- Weitere Fachpersonen

## ORGANISATIONS- KOMITEE

Ausgerichtet wird die Konferenz von Energieforschung Stadt Zürich (Reto Dettli, Dr. Corinne Moser, econcept AG), dem Bundesamt für Energie (Dr. Anne-Kathrin Faust), dem Nationalen Forschungsprogramm «Steuerung des Energieverbrauchs» NFP 71 (Prof. Dr. Andreas Balthasar), Innosuisse und dem Competence Center for Research in Energy, Society and Transition SCCER CREST (Prof. Dr. Frank Krysiak, Andrea Ottolini-Voellmy, Mareike Gräter).

# REFERIERENDE MODERATION

## **Prof. Dr. Andreas Balthasar**

Universität Luzern, Seminar für Politikwissenschaft und Präsident der Leitungsgruppe des NFP 71

## **Dr. Silvia Banfi Frost**

Stadt Zürich, Energiebeauftragte

## **Roberto Bianchetti**

BFE, Fachspezialist Energieeffizienter Verkehr

## **Tina Billeter**

Stadt Zürich, Umwelt- & Gesundheitsschutz, Projektleiterin  
Fachbereich 2000-Watt-Gesellschaft

## **Christoph Brutschin**

Kanton Basel-Stadt, Regierungsrat

## **Reto Dettli**

econcept AG, Leiter Geschäftsstelle Energieforschung Stadt Zürich

## **Marcus Diacon**

Kanton Basel-Stadt, Amt für Umwelt und Energie, Leiter Abteilung Energie

## **Dr. Anne-Kathrin Faust**

BFE, Leiterin Forschungsprogramm Energie - Wirtschaft - Gesellschaft

## **Prof. Dr. Massimo Filippini**

ETH Zürich, Direktor des Centre for Energy Policy and Economics (CEPE)

## **Dr. Ulf Hahnel**

Universität Genf, Consumer Decision and Sustainable Behavior Lab, Senior Researcher

## **Lisa Halter**

Stadt Zürich, Umwelt- & Gesundheitsschutz, Projektleiterin  
Ernährung

## **Stephan Hammer**

Infras AG, Bereichsleiter, Themenbereichsleiter Haushalte  
Energieforschung Stadt Zürich

## **Gabi Hildesheimer**

Tsuku GmbH, Partnerin

## **Julia Hofstetter**

Stadt Winterthur, Kommunikationsbeauftragte Umwelt- und Gesundheitsschutz

## **Tobias Hösli**

Stadt Winterthur, Fachbereich Energie und Technik

## **Felix Jehle**

Kanton Basel-Landschaft, Amt für Umweltschutz und Energie, Leiter Ressort Energie

## **Stefanie Kaiser**

Kanton Basel-Stadt, Kantons- und Stadtentwicklung, Projektleiterin

## **Dr. Dominik Keller**

Kanton Basel-Stadt, Amt für Umwelt und Energie, stellv. Amtsleiter

## **Prof. Dr. Frank Krysiak**

Universität Basel, Head SCCER CREST & Professor für Umweltökonomie

## **Dr. Merla Kubli**

ZHAW, Institut für Nachhaltige Entwicklung und Uni St. Gallen, Institut für Wirtschaft und Ökologie, wissenschaftliche Mitarbeiterin, Post Doc

## **Meta Lehmann**

econcept AG, Senior Projektleiterin

## **Evelyn Lobsiger-Kägi**

ZHAW, Institut für Nachhaltige Entwicklung, Wissenschaftliche Mitarbeiterin

## **Dr. Corinne Moser**

econcept AG, Projektleiterin

# REFERIERENDE MODERATION

**Dr. Stephanie Moser**

Universität Bern, Interdisziplinäres Zentrum für Nachhaltige Entwicklung und Umwelt, Head of Socio-Economic Transitions Cluster

**Prof. Dr. Timo Ohnmacht**

Hochschule Luzern, Institut für Tourismuswirtschaft, Forschungskordinator und Dozent

**Dr. Stefan Rieder**

Interface Politikstudien Luzern, Geschäftsführer, Themenbereichsleiter Gebäude Energieforschung Stadt Zürich

**Dr. Anna Roschewitz**

novatlantis GmbH, Co-Geschäftsführerin

**Paolo Rossi**

Azienda Elettrica di Massagno SA (AEM), Direktor

**Prof. Dr. Dr. Martina Schäfer,**

Technische Universität Berlin, Wissenschaftliche Geschäftsführerin des Zentrum Technik und Gesellschaft

**Benjamin Schmid**

Eidg. Forschungsanstalt WSL, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Regionalökonomie und -entwicklung, Doktorand

**Prof. Dr. Irmi Seidl**

Eidg. Forschungsanstalt WSL, Leiterin Forschungseinheit Wirtschafts- und Sozialwissenschaften

**Tobias Stahel**

Smart Energy Link AG, Geschäftsführer

**Prof. Dr. Michael Stauffacher**

ETH Zürich, Co-Direktor USYS TdLab

**Prof. Dr. Alois Stutzer**

Universität Basel, Professor für Politische Ökonomie

**Prof. Dr. Hannes Weigt**

Universität Basel, Professor für Energieökonomie

**Dr. Christian Winzer**

ZHAW, Zentrum für Energie und Umwelt, Dozent

**Dr. Selin Yilmaz**

University of Geneva, Institute for Environmental Sciences, Energy Efficiency, Post Doc

# PROGRAMM



ab 08.45 Begrüßungskaffee

## PRÄSENTATIONEN IM PLENUM

09.15	Begrüßung	Reto Dettli
09.20	Grusswort des Kantons Basel-Stadt	Christoph Brutschin
09.30	Transformation von Lebensstilen - im Spannungsfeld von Strukturen und individuellem Handeln	Martina Schäfer
10:00	Transformation der Wärmeversorgung: Zürich auf dem Weg zur klimaneutralen Stadt	Silvia Banfi Frost

10:30 PAUSE

## 11.00 PARALLELE SESSIONS

### 1 ELEKTROMOBILITÄT

Moderation und Einführung in das Thema: A.-K. Faust

Rationale Kunden? Kaufentscheidungen im Kontext einer möglichen elektromobilen Zukunft, U. Hahnel

Elektroautos in der Stadt – wichtiger Beitrag zur Klimaneutralität oder reine Ressourcenverschwendung? A. Roschewitz

Förderung der Elektromobilität in Basel-Stadt, D. Keller

Moderierte Diskussion, R. Bianchetti

### 2 ERNÄHRUNG

Moderation und Einführung in das Thema: S. Hammer

CO<sub>2</sub> sparen im Personalrestaurant, G. Hildesheimer

Einbezug von Stakeholdern in der Kampagne „Stadtgmües“ in Winterthur, E. Lobsiger & J. Hofstetter

Strategie nachhaltige Ernährung Stadt Zürich, L. Halter

Nachhaltige Ernährung in Basel-Stadt: „Basel isst mit Genuss aus Stadt und Land“, S. Kaiser

Moderierte Diskussion, S. Hammer

### 3 FLEXIBILISIERUNG DER NACHFRAGE

Moderation und Einführung in das Thema: F. Krysiak

Who delivers demand flexibility? Socio-technical insights from smart meter data and trials, S. Yilmaz

Kundenakzeptanz von intelligenten Tarifen, C. Winzer

Strommarktdesign für Nachfrageflexibilität, H. Weigt

Moderierte Diskussion, F. Krysiak

# PROGRAMM

12.45 MITTAGESSEN - Dialogtische zu den sechs Themenblöcken mit den Referenten/-innen

## PRÄSENTATION IM PLENUM

14:15 Glücklich sein mit weniger? Gedanken aus der ökonomischen Glücksforschung. Alois Stutzer

## PARALLELE SESSIONS

### 1 WÄRMETRANSFORMATION

Moderation und Einführung in das Thema: S. Rieder

Die Rolle von Verhaltens- und Marktversagen als Barriere für energieeffiziente Investitionen, M. Filippini

Wärmetransformation in Basel-Stadt: Erfahrungen aus der Praxis, M. Diacon

Impulsberatung Heizungsersatz - Erfahrungen der Stadt Winterthur, T. Hösli

Wirkung von Förderungen auf den Heizungsersatz: Erfahrungen Energiepaket Basellandschaft, F. Jehle

Heizungsersatz: Ausgewählte Städte im Vergleich, M. Lehmann

Moderierte Diskussion, S. Rieder

### 2 LEBENSSTILE

Moderation und Einführung in das Thema: A. Balthasar

Transformation der Lebensstile in Zürich im Kontext der 2000-Watt-Gesellschaft, T. Billeter

Soziale Innovationen - Ermöglichungsstrukturen suffizienter Lebensstile, S. Moser

Wohnungsumzüge als „Window of Opportunity“ für Gewohnheitsänderungen im Energiebereich, C. Moser

Reallabore als Plattform für Dialog zwischen Forschung und Praxis zur Transformation von Lebensstilen, M. Stauffacher

Zielgruppenmodelle für Massnahmen zur Reduktion des Energieverbrauchs, T. Ohnmacht

Moderierte Diskussion, A. Balthasar

### 3 NEUE AKTEURE/INNEN DER DEZENTRALISIERUNG

Moderation und Einführung in das Thema: A.-K. Faust

Energiegenossenschaften: kleine, jedoch unterschätzte AkteurInnen, I. Seidl

Wie Solar Prosumer zu flexiblen Prosumer werden: Geschäftsmodelle für Flexibilität Co-Creation in der Energiewende, M. Kubli

Die Herausforderungen der EVUs in einem Markt im Wandel, P. Rossi

Gebäude werden zu Kraftwerken – ein Business Case für Investoren und die Umwelt, T. Stahel

Moderierte Diskussion, A.-K. Faust

16:30 **SCHLUSSWORTE & DANKSAGUNGEN IM FOYER  
MIT ANSCHLIESSENDEM APÉRO**

# TEILNAHME UND REGISTRIERUNG

## VERANSTALTUNGSORT

Wissenschaftliche Fakultät der Universität Basel,  
Peter Merian-Weg 6, 4002 Basel in 5 Minuten zu Fuss, bzw. eine  
Tram-Station ab Bahnhof SBB. ([Anfahrtsbeschreibung](#))

## TEILNAHMEGEBÜHREN

**CHF 250.-**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Verpflegung, sowie die elektronischen  
Tagungsunterlagen.

Ihre Registrierung ist verbindlich, für Stornierungen nach dem 20.  
Januar 2020 müssen wir eine Gebühr von CHF 250.- verrechnen. Sie  
dürfen sich gerne vertreten lassen.

## REGISTRIERUNG

Bitte registrieren Sie sich bis zum 20. Januar 2020 online unter dem  
folgenden Link: [Registrierung](#)

## KONTAKT

Bei Fragen zur Tagung wenden Sie sich an

Management SCCER CREST  
Noëlle Fricker, Mareike Gräter  
**[management-crest@unibas.ch](mailto:management-crest@unibas.ch)**