

PROGRAMM

ENERGIEAUTONOME KOMMUNEN

www.energieautonome-kommunen.de

7. KONGRESS

1.–2.2.2018
MESSE FREIBURG



SPONSOREN

PLATIN-SPONSOREN

badenova
Energie. Tag für Tag



endura
KOMMUNAL



GLS Bank
das macht Sinn

innovativSCHMID
Architektur trifft Energie



**STERR-KÖLLN
& PARTNER**

GOLD-SPONSOR



SILBER-SPONSOREN

AUDITcapital

KFW

KlimaManufaktur

BRONZE-SPONSOREN



p polarstern

solarcomplex:
sonne ■ wind ■ wärme

STAATSANZEIGER
Medien aus Baden-Württemberg

stadtwerke
müllheimstufen

LIEBE BESUCHERINNEN UND BESUCHER DES 7. KONGRESSES ENERGIEAUTONOME KOMMUNEN,

die Besucherzahlen des Kongresses in den vergangenen Jahren zeigen, dass die Städte und Kommunen im Land die Themen Energiewende und Klimaschutz ernst nehmen und eigene Lösungsansätze entwickeln.

Wichtig ist diese Veranstaltung auch deshalb, weil den Kommunen eine besonders bedeutende Rolle bei der Energiewende zukommt. Sie sollen als gutes Beispiel dienen, um die Bürgerinnen und Bürger von der Energiewende zu überzeugen. Außerdem gilt es, Immobilienbesitzerinnen und Immobilienbesitzer zu motivieren, im Bereich der energetischen Gebäudesanierung aktiv zu werden. Denn neben den regulatorischen Rahmenbedingungen und nationalen Anreizprogrammen ist die Umsetzung auf kommunaler Ebene entscheidend für die erfolgreiche Umsetzung der Energiewende.

Besonders freut es mich, dass die Veranstalter beim nunmehr siebten Kongress einen neuen und innovativen Weg gehen. Der fachliche Austausch und die Vernetzung stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Das Schöne hier in Freiburg ist, dass Sie sich auch mit schweizerischen und österreichischen Kolleginnen und Kollegen vernetzen und diskutieren können.

Ein besonders wichtiges Thema ist aus meiner Sicht die Steigerung der Energieeffizienz. Denn ohne die Verringerung des Energieverbrauchs wird es uns nicht gelingen, die Treibhausgasemissionen zu senken. Es wird aber auch Zeit, die Mieter an der Energiewende zu beteiligen. Ein erster Schritt ist das im letzten Sommer verabschiedete Mieterstromgesetz, das es nun gilt umzusetzen.

Ich wünsche Ihnen einen spannenden Kongress.



A handwritten signature in black ink, appearing to read "F. Untersteller".

Franz Untersteller MdB
Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg

MEHR PRAXIS – MEHR KONTAKT – MEHR VERNETZUNG: DAS NEUE PROGRAMM DES KONGRESSES ENERGIEAUTONOME KOMMUNEN

Viele Kongresse bieten viele interessante Vorträge, aber wenig Zeit für die Vernetzung und den fachlichen Austausch. Deshalb gehen wir beim Kongress Energieautonome Kommunen ab 2018 einen neuen Weg.

Mit 12 Praxisforen zu 6 Energiewendethemen stellen wir die Vernetzung und den fachlichen Austausch ins Zentrum des Kongresses. In jedem Praxisforum berichten 3 bis 4 Referentinnen und Referenten, wie sie die Energiewende auf kommunaler Ebene in der Praxis umsetzen. Nach kurzen Impulsreferaten stehen die Referentinnen und Referenten dann den Teilnehmern für rund 1 Stunde in offenen Tischrunden für Fragen, Diskussionen und neue Projektideen zur Verfügung.

Mit dabei sind z.B. Bürgermeister, Planer und Berater, Forschungseinrichtungen, Energieversorger, Bürgerenergiegenossenschaften, Vereine und Initiativen sowie Lösungsanbieter, die über die Herausforderungen aus Ihrer Sicht berichten und Ihre Erfahrungen teilen.

Freuen Sie sich also auf einen spannenden Kongress mit einem lebhaften Erfahrungsaustausch und einer intensiven Vernetzung.

Mein persönlicher Tipp: Wählen Sie bei der Anmeldung bitte die Praxisforen aus, die Sie am meisten interessieren, dann ist Ihr Platz gesichert.

A handwritten signature in black ink that reads "Dr. Harald Schöffler".

Dr. Harald Schöffler
Fachlicher Kongressleiter

SECHS ENERGIEWENDETHEMEN IN DEN PRAXISFOREN

Ab 2018 fokussiert sich das Kongressprogramm auf sechs „Energiewendethemen“, die für die Umsetzung der Energiewende auf kommunaler Ebene besonders bedeutsam sind. Zu jedem dieser Energiewendethemen bietet der Kongress zwei Praxisforen, die eine konkrete Fragestellung aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet, ergänzt durch Plenumsvorträge, die übergeordnete Themen diskutieren und besonders beispielhafte Projekte vorstellen.



ENERGIEWENDE

Kommunaler Klimaschutz, Spartenkopplung und integrierte Quartierskonzepte



AKTEURSWENDE

Neue Kooperations-, Partner- und Finanzierungsmodelle, Beteiligungs- und Konfliktlösungsformate, Motivation



EFFIZIENZWENDE

Messen, Monitoren, Managen und Modernisieren



MOBILITÄTSWENDE

Emissionsfreie Mobilitätskonzepte, Elektromobilität, Ladeinfrastruktur



STROMWENDE

Communities, Digitalisierung, Mieterstrom



WÄRMEWENDE

Nahwärmenetze, solarthermische Kraftwerke, Wärmespeicher, kalte Nahwärmenetze, Wärmenetze 4.0

09.00–10.30 UHR PLENUM 1

**Sektorenkopplung und Systemintegration:
Schlüsselemente der nächsten Phase
der Energiewende**

Prof. Dr. Hans-Martin Henning,
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

**Die CO₂-Abgabe: Ein Plädoyer für
eine wirksame CO₂-Bepreisung**

Dr. Jörg Lange, CO₂ Abgabe e.V.

**Gründung eigener Stadtwerke:
Hemmnisse und Erfolgsfaktoren am
Beispiel der Stadtwerke Weil am Rhein**

Bürgermeister Rudolf Koger, Stadt Weil am Rhein

Moderation: Dr. Harald Schäffler, schäffler sinnogy

10.30–11.00 UHR KAFFEPAUSE

11.00–12.30 UHR

SEITE 8–9

PRAXISFOREN 1–4

12.30–14.00 UHR MITTAGSPAUSE

14.00–15.30 UHR PLENUM 2

Klimaneutralität als Erfolgsfaktor im Energiemarkt

Dr. Alfred Kruse, Stadtwerke Burg GmbH

**Baden-Württemberg auf dem Weg
in die Elektromobilität**

Dr. Manuel Schaloske, e-mobil BW GmbH

**Die Energiekarawane: Wie es Kommunen gelingt,
Bürger für die Modernisierung zu motivieren**

Brice Mertz, fesa e.V.

Moderation: Dr. Harald Schäffler, schäffler sinnogy

15.30–16.00 UHR KAFFEPAUSE

16.00–17.30 UHR

SEITE 10–11

PRAXISFOREN 5–8

09.00–10.30 UHR PLENUM 3

**Digitalisierung im Rahmen der Energiewende:
Von Sektorenkopplung bis Blockchain**

Maximilian Irlbeck,
Zentrum Digitalisierung.Bayern

Neue Mobilität – Neue Urbanität: Elektromobilität für ein neues Wohnquartier in Stuttgart

Christoph Welz, Siedlungswerk GmbH
Wohnungs- und Städtebau

**Energierregion Wärmenetze –
Praxiserfahrungen aus dem Förderprogramm**

Nico Storz, Energieagentur Regio Freiburg GmbH

Moderation: Dr. Harald Schäffler, schäffler sinnogy

10.30–11.00 UHR KAFFEPAUSE

11.00–12.30 UHR

SEITE 12–13

PRAXISFOREN 9–12

12.30–14.00 UHR MITTAGSPAUSE

**ANSCHLIESSEND GEFÜHRTER MESSERUNDGANG
ÜBER DIE GEBÄUDE.ENERGIE.TECHNIK 2018**



PRAXISFORUM 1



ENERGIEWENDE 1 – SPARTENKOPPLUNG UND QUARTIERSKONZEPTE

Energetische Aspekte von Sanierungsgebieten
Rolf Pfeifer, endura kommunal GmbH

Integrierte Quartierskonzepte
Jörg Wirtz, ABO Wind AG

Musterquartiere: Rechtsrahmen für die Entwicklung energieautarker Quartiere durch Kommunen
Dr. Michael Weise, Becker Büttner Held
Rechtsanwälte Wirtschaftsprüfer Steuerberater

Franklin – Smarte Infrastruktur in Mannheims neuem Stadtteil
Dr. Robert Thomann, MVV Energie AG

Sektorenkopplung und Systemintegration: Beispiele aus der Forschungspraxis
Prof. Dr. Hans-Martin Henning,
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

PRAXISFORUM 2



AKTEURSWENDE 1 – PARTNER-, FINANZIERUNGS- UND KOOPERATIONSMODELLE

Stadtwerke und Bürger-Energie Genossenschaften: Ein Erfolgsmodell für die Energiewende vor Ort
Jochen Fischer,
Stadtwerke Müllheim-Staufen GmbH

BürgerEnergiegenossenschaft Biederbach
Frank Krause, BürgerEnergiegenossenschaft
Biederbach & Elztal eG

Kooperationsmodell Energiegenossenschaft-Stadtwerke-Wohnbaugesellschaft... Jeder macht das, was er am Besten kann!
Christian Gunsenheimer, Vorstandsvorsitzender
Bürgerenergiegenossenschaft Coburger Land e.G.

Crowdfinance: Innovative Wege in der Bürgerbeteiligung
Frederik Schleunes, LeihDeinerUmweltGeld



PRAXISFORUM 3

**EFFIZIENZWENDE 1 –
MESSEN – MONITOREN – MANAGEN**

**Kommunales Energiemanagement:
Was bringt's Ihrer Kommune?**

Damian Wimmer,
Energieagentur Regio Freiburg GmbH

**Instrumente zum kommunalen
Klimaschutz-Monitoring**

Carsten Kuhn, Klima-Bündnis e.V.

**Lüftungsanlagen in der Praxis: mit mobiler
Messung zu mehr Effizienz und Komfort**

Dr. Gabriel Morin, messeffekt GmbH

**Multisparten-Messung und -Monitoring in kommu-
nalen Liegenschaften und Mieterstromprojekten**

Peter Aschbacher, Astra Software GmbH



PRAXISFORUM 4

STROMWENDE 1 – MIETERSTROM

**Flexible Mieterstrom-Modelle für
Immobilieeigentümer und Kommunen**

Florian Henle, Polarstern GmbH

**Mieterstrom mit BHKW, PV und Batteriespei-
cher in einem denkmalgeschützten Gebäude**

Dr. Jörg Lange, Solares Bauen GmbH

**Mieterstromprojekte mit
Energiegenossenschaften – Ein Überblick
über erfolgreiche Partnermodelle**

Dr. Burghard Flieger,
Solar-Bürger-Genossenschaft eG und innova eG

Der rechtliche Rahmen von Mieterstromprojekten

Dr. Florian Valentin,
von Bredow Valentin Herz Rechtsanwälte

In jedem Forum stehen die Referentinnen und Referenten nach kurzen Impulsvorträgen in offenen Tischrunden für Fragen, Diskussionen und neue Projektideen zur Verfügung.



PRAXISFORUM 5

**ENERGIEWENDE 2 –
KOMMUNALER KLIMASCHUTZ**

**KlimaLokal – Freiwilliger Ausgleich und Klima-
neutralität durch lokale Klimaschutzprojekte**
Dr. Roland Geres, KlimaManufaktur GmbH

**Wie plane und finanziere ich den
Weg zur energie-autonomen Kommune?**
Christian Schmidt / Franziska Benz,
Sterr-Kölln & Partner

**Mehr PV in Städten: Erfahrungen aus einem
Jahr PV-Kampagne in Freiburg**
Dr. Malte Thoma, Stadt Freiburg – Umweltschutzamt

**Klimopass – das neue Landesförderprogramm
für Kommunen zur Klimaanpassung**
Anja Beuter, Ministerium für Umwelt,
Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg



PRAXISFORUM 6

EFFIZIENZWENDE 2 – MODERNISIEREN

**Effizienz macht Schule – Sanierungsstau
in Schulen mit Contracting beseitigen**
Rüdiger Lohse,
KEA / Kompetenzzentrum Contracting BW

**Gemeinsam stark: So gewinnen Sie Ihre lokalen
Unternehmen für Energieeffizienzmaßnahmen**
Jannis Klöckl, Kompetenzstelle Energieeffizienz
Südlicher Oberrhein

**BAFA-geförderte Energiekonzepte für
Unternehmen und kommunale Gebäude –
Antragstellung, Umsetzung, Einsparungen**
Thomas Rasilier, schäffler sinnogy

Energieeffizienz als Baustein der Energiewende
Dr. Achim Stuibler,
Arbeitskreis Energie der Gemeinde Wiernsheim

PRAXISFORUM 7



**MOBILITÄTSWENDE 1 – LADEINFRA-
STRUKTUR FÜR ELEKTROMOBILITÄT**

Elektromobilität – Puzzlestein einer nachhaltigen Mobilität in Kommunen

Manuel Baur, badenova AG & Co. KG

Ladeinfrastruktur – Regulatorische Rahmenbedingungen sowie Geschäftsmodelle für Kommunen und Stadtwerke

Jan Kircher / Christopher Siebler, PricewaterhouseCoopers GmbH / PricewaterhouseCoopers Legal AG

Ladeinfrastruktur in Parkhäusern und Mehrfamilienhäusern

Sascha Mattes, Invention2Go GmbH – Gesellschaft für Elektromobilität

Solarstrom für das private Elektrofahrzeug – Erfahrungen aus einem Forschungsprojekt

Dominik Noeren, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

PRAXISFORUM 8



WÄRMEWENDE 1 – NAHWÄRMENETZE

Organische Wärmenetze

Dr. Daniel Weiß, EWS Energie GmbH

Regenerative Wärmenetze als zentraler Baustein der Energiewende

Bene Müller, solarcomplex AG

Regenerative Energie als erfolgreiches, regionales Bürger-Geschäftsmodell

Frank van Balen, Neue-Energie-Nord eG

Solarthermie in der städtischen Energieversorgung: Ein Praxisbericht

Axel Oliva, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

In jedem Forum stehen die Referentinnen und Referenten nach kurzen Impulsvorträgen in offenen Tischrunden für Fragen, Diskussionen und neue Projektideen zur Verfügung.

PRAXISFORUM 9



**AKTEURSWENDE 2 – MOTIVATIONS-,
BETEILIGUNGS- UND KONSENSMODELLE**

Naturschutzkonflikte im Dialog lösen

Katharina Maaß,
NABU Landesverband Baden-Württemberg

Die Energiewende erfolgreich begleiten:

Ein Praxisbericht aus dem Forum

Energiedialog Baden-Württemberg (FED)

Christiane Freitag,
Forum Energiedialog Baden-Württemberg

**Miteinander statt Kampf: neue Methoden für
die Konsensfindung in Konfliktsituationen**

Sandra Lilge,
systemisches coaching und konsensieren

Kompetenzaufbau für den Klimaschutz:

**Die Fortbildung „Kommunales Energie-
und Klimaschutzmanagement“**

Dr. Wulf Westermann,
Institut für Fortbildung und Projektmanagement

PRAXISFORUM 10



**MOBILITÄTSWENDE 2 – EMISSIONS-
FREIE VERKEHRSKONZEPTE**

Mobilitätswende in der Kommune mit e-Carsharing

Jörg Bleile / Werner Zehetner,
Energiedienst AG / my-e-car GmbH

Mobilitätswende mit Windenergie

Dr. Heiko Rüppel, ENERCON GmbH

Mobilitätswende in Pfaffenhofen a. d. Ilm:

Unser Beitrag als Stadtwerk

Stefan Eisenmann, Stadtwerke Pfaffenhofen a. d. Ilm

Mobilitätsstationen als Schnittstellen

**der Nahmobilität: Die Praxiserfahrungen
aus Offenburg**

Mathias Kassel, Stadt Offenburg

PRAXISFORUM 11



**STROMWENDE 2 –
DIGITALISIERUNG / COMMUNITIES**

Giro-e: Das barrierefreie Abrechnungsverfahren für Elektromobilität

Christof Hülsdünker, GLS Gemeinschaftsbank eG

Das energylab: Energiezukunft regional gestalten
Maximilian Irlbeck, Zentrum Digitalisierung.Bayern

Das Landau Microgrid Project (LAMP): Umsetzung blockchain-basierter lokaler Energiemärkte
Esther Mengelkamp, Karlsruher Institut für Technologie

Blockchain im Einsatz – Anwendungen im Energiesystem von heute

Dr. Thomas Brenner, OLI Systems GmbH

PRAXISFORUM 12



**WÄRMEWENDE 2 –
KALTE NAHWÄRME / WÄRMENETZE 4.0**

bKWN: Ein Pilotprojekt zur innovativen Wärmeversorgung von Quartieren

Arnold Schmid,
Innovativ SCHMID/Ottensmeier Ingenieure GmbH

Kaltes Nahwärmenetz mit Eisspeicher: Praxisbeispiele für die regenerative Energieversorgung von Quartieren

Alexander von Rohr, caldoa GmbH

Der eTank: Ein saisonaler Wärmespeicher im Quartierskonzept

Jörg Wohllust, BEST – Badische Energiesysteme GmbH

Wärmenetze der 4. Generation: aktuelle Förderprogramme

Helmuth Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg

Energierregion Wärmenetze – Praxiserfahrungen aus dem Förderprogramm

Nico Storz, Energieagentur Regio Freiburg GmbH

In jedem Forum stehen die Referentinnen und Referenten nach kurzen Impulsvorträgen in offenen Tischrunden für Fragen, Diskussionen und neue Projektideen zur Verfügung.

TEILNAHMEBEITRAG KONGRESS 2018

Konferenzticket „Early Bird“

256,00 € zzgl. MwSt.
(1. und 2. Februar 2018,
buchbar bis zum 10. Januar 2018)



Konferenzticket „Early Bird“ für Kommunen, Behörden, Studenten

180,00 € zzgl. MwSt.
(1. und 2. Februar 2018,
buchbar bis zum 10. Januar 2018)

Konferenzticket

320,00 € zzgl. MwSt.
(1. und 2. Februar 2018,
buchbar ab 11. Januar 2018)

Konferenzticket für Kommunen, Behörden, Studenten

225,00 € zzgl. MwSt.
(1. und 2. Februar 2018,
buchbar ab 11. Januar 2018)

1. oder 2. Bürgermeister einer Kommune in Baden-Württemberg

kostenfrei

Bitte melden Sie sich bei uns (gassner@conexio.expert).
Sie erhalten dann auf Nachweis einen Aktionscode.

Die Konferenztickets beinhalten ein 3-Tages-Ticket für die parallel vom
2.–4.2.2018 stattfindende Messe Gebäude.Energie.Technik.

ANMELDUNG

Melden Sie sich jetzt zum Kongress an unter
→ www.energieautonome-kommunen.de → Anmeldung



Erste Eindrücke von den Beiträgen finden Sie
in den Videos auf der Kongresswebseite.

ANERKENNUNG ALS FORTBILDUNG

Der Kongress Energieautonome Kommunen wird voraussichtlich von
folgenden Institutionen als Fortbildung anerkannt (alle angefragt):
Ingenieurkammer Baden-Württemberg, Architektenkammer Baden-
Württemberg, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Kongressteilnehmer erhalten ihre Bescheinigung vor Ort.

PARTNER

KOOPERATIONSPARTNER

Biosphärengebiet
Schwarzwald



bwg

Energieagentur
Regio Freiburg

Klimaschutz und
Energieagentur
Baden-Württemberg
GmbH



KEA



KLIMA
PARTNER
OBERRHEIN



Klima-Bündnis



LEADER
MITTLERER SCHWARZWALD
Netz für den ländlichen Raum

VKI

VERBAND KOMMUNALER
UNTERNEHMEN e. V.
LANDSGRUPPE
BADEN-WÜRTTEMBERG

WEE
100%

WIRTSCHAFTS-
VERBAND
ERNEUERBARE
ENERGIEN

MEDIENPARTNER

bizz
energy.

ekademi
einfach lernen
Die Online-Akademie für die Energiebranche

Energiekommune

EUWID
FÜR MICH-ER MÄRKTE VERBUNDEN.

Forum
Nachhaltig Wirtschaften

kommunalinfo24

KOMMUNAL
topinform

SolarRegion

SONNEWIND&WÄRME

zek
KOMMUNAL

Gebäude
ENERGIE
Technik

PLANEN | BAUEN | WOHNEN

PARALLELVERANSTALTUNG
2.–4.2.2018
MESSE FREIBURG

WWW.GETEC-FREIBURG.DE

FREIER MESSEINTRITT
UND GEFÜHRTE
MESSERUNDGÄNGE FÜR
KONGRESSTEILNEHMER!

VERANSTALTER



MITVERANSTALTER



PREMIUMPARTNER



badenova
Energy Day 2018

ENERGIEAUTONOME KOMMUNEN

www.energieautonome-kommunen.de

VERANSTALTER



Solar Promotion GmbH
www.solarpromotion.com



Freiburg Wirtschaft Touristik und
Messe GmbH & Co. KG
www.fwtm.de



schäffler sinnogy
www.schaeffler-sinnogy.de



fesa e.V.
www.fesa.de

ORGANISATOR



Conexio GmbH
www.conexio.expert

ANSPRECHPARTNER

Programm:
schäffler sinnogy
Isabel Werthmann
Tel.: +49 761 3881 470
kongress@sinnogy.de

Organisation:
Conexio GmbH
Veronika Gaßner
Tel.: +49 7231 58598 188
gassner@conexio.expert

VERANSTALTUNGSORT

Messe Freiburg
Europaplatz 1, 79108 Freiburg
Tel.: +49 761 3881-02

Hinweis: Um eine falsche Routenführung zu vermeiden, geben Sie in Ihr Navigationsgerät bitte die Hermann-Mitsch-Straße 3 als Zieladresse ein.