



# »Nahwärme kompakt«

Kongress und Workshop zu  
kommunaler Wärmeplanung  
30. September und 01. Oktober 2019  
IHK Karlsruhe



# HERZLICHE EINLADUNG



In Deutschland werden 50 Prozent der Endenergie für Wärme verbraucht. Um die Klimaziele zu erreichen, ist es besonders wichtig, die Wärmeversorgung vollständig auf erneuerbare Energien und Abwärme umzustellen. Das erfordert einen tiefgreifenden Strukturwandel in der Wärmeversorgung.

Kommunale Wärmeplanung ist eine geeignete Maßnahme, den Strukturwandel in Richtung CO<sub>2</sub>-Neutralität zu lenken. Selbstverständlich benötigt es Leitplanken auf Länder- und nationaler Ebene. Doch die Kommunen befinden sich in einer Schlüsselrolle: sie haben entscheidenden Einfluss auf die optimale Integration von Wärme-, Strom- und Gasnetze vor Ort.

Gleichzeitig stehen auch Gebäudeeigentümer, Hersteller von Heizungsanlagen, Wärme- und Gasnetzbetreiber vor der Aufgabe, die für die Wärmewende notwendige Entscheidungen zu treffen.

Baden-Württemberg hat sich auf den Weg gemacht, über die Novelle des Klimaschutzgesetzes eine verbindliche kommunale Wärmeplanung einzuführen. Die Verpflichtung soll für Große Kreisstädte und Stadtkreise gelten; insgesamt 103 Kommunen, in denen knapp die Hälfte der Bevölkerung des Landes lebt.

Bei unserer Tagung möchten wir die Kommunen in Baden-Württemberg in besonderer Weise ansprechen. Wissenschaftliche Grundlagen sowie Erfahrungen mit Wärmeplanung im In- und Ausland sind Themen unserer Veranstaltung. Darüber hinaus wollen wir Möglichkeiten der Vernetzung und der fachlichen Unterstützung mit Ihnen diskutieren.

Wir laden Sie herzlich ein, sich am 30.9. und am 01.10. in Karlsruhe zu informieren und »Nahwärme kompakt« aktiv mitzugestalten.

**DR.-ING. VOLKER KIENZLEN**

Geschäftsführer

KEA Klimaschutz- und Energieagentur

Baden-Württemberg GmbH

---

9:00 EINLASS

---

## 9:30 EINLEITUNG UND GRUNDLAGEN

### **Begrüßung**

Dr.-Ing. Volker Kienzlen, Geschäftsführer der KEA  
Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg

### **Grußwort der Landesregierung**

Staatssekretär Dr. Andre Baumann,  
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft  
Baden-Württemberg

### **Thesen zur kommunalen Wärmeplanung**

Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg

### **Heat Roadmap Europe: a roadmap towards decarbonised heating and cooling for Europe and Germany**

Uni Reinert Petersen, Universität Aalborg

---

11:00 TEE- UND KAFFEPAUSE

---

## 11:30 BLICK NACH ÖSTERREICH, DÄNEMARK UND DIE SCHWEIZ

### **Räumliche Energieplanung für die Wärmewende – Ansätze in Österreich**

Alexander Rehbogen, Salzburger Institut für  
Raumordnung und Wohnen

### **Energieplanung in der Schweiz – Vorgehen und Erfahrungen**

Rita Gnehm, Planar AG

### **Planung für eine effiziente Wärmewende**

Patrizia Renoth, Dänische Energieagentur

### **Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern**

## **FORT- UND WEITERBILDUNGSPUNKTE**

Die Veranstaltung Nahwärme kompakt wird von der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (7 Fortbildungspunkte) sowie der Deutschen Energie-Agentur (14 Unterrichtseinheiten) anerkannt.

---

13:00 MITTAGSPAUSE

---

**14:00 STAND DER KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG  
IN DEUTSCHLAND**

**Der zweistufige Energienutzungsplan –  
Innovative kommunale Energieplanung in Bayern**  
Erich Maurer, Energieagentur Nordbayern

**Vom Integriertem Klimaschutzkonzept zu integrierter  
Wärmenutzung – Kommunale Wärmeplanung in  
Radolfzell**

Markus Toepfer, Stadt Radolfzell

**Einblicke in die Energieleitplanung einer Kommune**  
Dr. Jürgen Görres, Stadt Stuttgart

**Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern**

---

15:30 TEE- UND KAFFEEDAUSE

---

**16:00 ZIELSETZUNG DER KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG**

**Wo geht's lang? –**

**Der Weg zu 100 % Erneuerbaren Energien**

Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg

**Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern**

---

17:30 AUSKLANG / SNACKS / NETWORKING

---

18:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

---

**MODERATION KONGRESS & WORKSHOP**

Bernward Janzing

freier Journalist, Pressebüro Freiburg

**KONFERENZSPRACHE**

Deutsch und Englisch

---

9:00 EINLASS

---

## 9:30 EINLEITUNG UND GRUNDLAGEN

### **Begrüßung**

Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg

### **Grußwort**

Bettina Lisbach, Bürgermeisterin für Umwelt und  
Gesundheit, Karlsruhe

### **Warum Wärmeplanung?**

#### **Kurze Zusammenfassung des 1. Tags**

Dr. Max Peters, KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg

### **Noch ist Klimaschutz möglich**

Dr. Joachim Nitsch, CO<sub>2</sub> Abgabe e.V.

### **Die Kommunale Wärmeplanung im neuen Klimaschutzgesetz**

Tilo Kurtz, Ministerium für Umwelt, Klima und  
Energiewirtschaft Baden-Württemberg

---

11:00 TEE- UND KAFFEEDAUSE

---

## 11:30 VOM DÄNISCHEN NACHBARN LERNEN

### **Kommunale Wärmeplanung – Ein wichtiger Bestandteil des Deutsch-Dänischen Dialogs Wärmenetze Baden- Württemberg**

Patrizia Renoth, Dänische Energieagentur

### **Local heat planning in Denmark – a brief look on practical experience**

N.N. (Consultant im Auftrag der Dänischen  
Energieagentur)

### **Camp: Gruppendiskussion über Wünsche und Anforderungen aus Baden-Württemberg**

Kleingruppen

### **Abschlussdiskussion im Plenum**

---

13:00 MITTAGSPAUSE

---

**14:00 PRAKTISCHE ASPEKTE DER KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG**

**Standardisierte Wärmeplanung – Methodische Schritte für die integrierte Wärmewende vor Ort. Erste Ergebnisse des Forschungsprojekts ANSWER-Kommunal**

Thomas Steidle, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg

**Was können Wärmenetze in Zukunft leisten? – Ein Blick auf technische und ökonomische Entwicklungspotenziale**

Harald Schrammel, AEE-Intec

**Kein Platz da für die Freiflächen-Solarthermie? – Anregungen zur solaren Raumplanung aus dem Projekt SolnetBW II**

Dr. Matthias Sandrock, Hamburg Institut

**Diskussion mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern**

---

15:30 TEE- UND KAFFEEDAUSE

---

**16:00 KOOPERATION UND AUSTAUSCH ZUR KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG**

**Unterstützungsangebote aus dem Netzwerk Effiziente Wärmenetze für Kommunen**

Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg

**Camp: Was ist gute Kommunale Wärmeplanung? Und was kann sie leisten?**

Kleingruppen

**Abschlussdiskussion im Plenum**

---

17:30 AUSKLANG | SNACKS | NETWORKING

---

18:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

---

# ANMELDEINFORMATIONEN

## TEILNAHMEGEBÜHREN (ZZGL. MWST.)

**Kongress:** 75 €

**Workshop:** 50 €

**beide Tage:** 110 €

**Studierende:** kostenfrei

## ANMELDUNG

Bitte per Fax an **(0721) 984 71-20** oder online unter **[www.energiekompetenz-bw.de/nahwaerme-kompakt](http://www.energiekompetenz-bw.de/nahwaerme-kompakt)**

## STORNO

Ihre Stornierung ist bis einschließlich 23. September 2019 kostenfrei. Danach wird die volle Tagungsgebühr fällig.

**ANMELDESCHLUSS: 23. SEPTEMBER 2019**

## ANMELDEBESTÄTIGUNG

Anmeldebestätigungen werden nur per E-Mail versandt.

## DATENSCHUTZ

Um unsere Veranstaltung durchführen zu können, erheben und verarbeiten wir personenbezogene Daten. Siehe Anmeldeformular. Des Weiteren freuen wir uns, wenn wir Sie darüber hinaus über unsere sonstigen Veranstaltungen und Produkte informieren dürfen. Wenn wir Ihre Daten dazu nutzen dürfen, können Sie hier einwilligen:

Hiermit willige ich ein, dass die KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH meine personenbezogenen Daten auch für die Zusendung von Informationen nutzen darf, die über die Veranstaltung »Nahwärme kompakt« hinausgehen.

Die erteilte Einwilligung können Sie jederzeit widerrufen. Bitte senden Sie hierfür eine Nachricht per Mail an [info@kea-bw.de](mailto:info@kea-bw.de), per Fax an 0721/984 71-20 oder per Post an KEA GmbH, Kaiserstr. 94a, 76133 Karlsruhe.

## FOTOGRAFIE

Wir behalten uns vor, die Veranstaltung fotografisch zu dokumentieren und diese Fotos für eigene, auch werbliche, Zwecke zu nutzen. Sollten Sie dies nicht wünschen, erbitten wir eine kurze Information bei Ihrer Registrierung vor Ort.

## NEWSLETTER

Wir informieren Interessierte in der Regel viermal jährlich über unsere Aktivitäten in einem Newsletter. Sie können diesen online unter **[www.kea-bw.de/newsletter](http://www.kea-bw.de/newsletter)** abonnieren.

## ANMELDUNG

Bitte bis 23.09.2019 per Fax an (0721) 98471-20 oder online unter [www.energiekompetenz-bw.de/nahwaerme-kompakt](http://www.energiekompetenz-bw.de/nahwaerme-kompakt)

- Ja, ich melde mich verbindlich für den Kongress am 30. September 2019 an.
- Ja, ich melde mich verbindlich für den Workshop am 1. Oktober 2019 an.

## ANSPRECHPARTNER

**Tagungsinhalte:** Helmut Böhnisch, Tel.: (0721) 984 71-13

**Tagungsorganisation:** Viktoria Menhart, Tel.: (0721) 984 71-32

**Kompetenzzentrum Wärmenetze** der KEA

Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH  
Kaiserstr. 94a · 76133 Karlsruhe · [www.kea-bw.de](http://www.kea-bw.de)

Institution

Anrede, Titel, Vorname, Name

Straße, PLZ, Ort

E-Mail

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift bin ich damit einverstanden, dass die KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH meine oben genannten Daten im Rahmen der Veranstaltungsorganisation verarbeitet. (Siehe auch Hinweis „Datenschutz“).

# VERANSTALTUNGsort

## ADRESSE

IHK Haus der Wirtschaft  
Lammstraße 13 - 17  
76133 Karlsruhe  
[www.ihk.de/karlsruhe](http://www.ihk.de/karlsruhe)

## MIT DEM ÖPNV

Vom Hauptbahnhof mit der Tram 4 (Waldstadt) bis Haltestelle Marktplatz fahren. Oder Sie nehmen vom Hauptbahnhofvorplatz die Buslinie 10 (Richtung Marktplatz) und steigen an der Haltestelle Ettlinger Tor aus.

Von dort 5 Min. Fußweg zur IHK in der Lammstraße.

# KARLSRUHE



# VERANSTALTER UND PARTNER

## KOOPERATIONSPARTNER

Baden-Württemberg:  
**Ministerium für Umwelt,  
Klima und Energiewirtschaft**  
und  
**Netzwerk der regionalen  
Beratungsinitiativen Wärmenetze**



**Baden-Württemberg**  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Dänemark:  
**Königlich Dänische  
Botschaft, Berlin**



**EMBASSY OF DENMARK**  
Berlin

**Dänische  
Energieagentur**  
und



Danish Energy  
Agency

**Danish Board of  
District Heating**



**DBDH**

*Profitieren Sie von unserem umfangreichen Wissensportal:  
[www.kea-bw.de](http://www.kea-bw.de)*

## MEDIENPARTNER

**EUWID**  
WIR MACHEN MÄRKTE TRANSPARENT.



**STAATSANZEIGER**  
Medien aus Baden-Württemberg

**Solarthemen**

**Energiekommune**  
Der Infodienst für die lokale Energiewende

## VERANSTALTER

Klimaschutz- und  
Energieagentur  
Baden-Württemberg  
GmbH



KOMPETENZZENTRUM  
**Wärmenetze**