



EINLADUNG

EINLADUNG

»Wärmewende konkret«

Auftakt zum Deutsch-Dänischen Dialog Wärmenetze Baden-Württemberg
Kongress am 11. Juni 2018 | Workshop am 12. Juni 2018
in Stuttgart



Sehr geehrte Damen und Herren!

Eine erfolgreiche Wärmewende ist der zentrale Faktor, damit die deutsche Energiewende und die dänische »Energy Transition« gelingen können. Baden-Württemberg übernimmt in Deutschland bei der Umsetzung der Energiewende eine Vorreiterrolle.

Beim Ausbau von Wärmenetzen ist seit Jahren Dänemark Spitzenreiter in Europa. Vor diesem Hintergrund entstand der »Deutsch-Dänische Dialog Wärmenetze Baden-Württemberg«. Dieser Dialog ist in die Zusammenarbeit zwischen Baden-Württemberg und Dänemark eingebettet, die beide Regierungen 2015 durch die Unterzeichnung einer Absichtserklärung initiiert haben.

Von hoher Bedeutung für den Klimaschutz ist es, den Wärme- und Strommarkt zu dekarbonisieren und den Strommarkt zu flexibilisieren. Wärmenetze und Wärmespeicher ermöglichen es, unterschiedliche Wärmequellen wie erneuerbare Energien und industrielle Abwärme sowie unterschiedliche Verbraucher zu vernetzen und

dabei durch eine effiziente Energienutzung die Wärmewende großflächig umzusetzen. Zudem ergeben sich Schnittstellen zur Stromversorgung sowie Möglichkeiten zur Sektorkopplung und damit zur Optimierung der Strom- und Wärmeversorgung.

Welche Ansätze machen die Umsetzung der Wärmewende gesellschaftlich, ökologisch und ökonomisch erfolgreich? Welche Konzepte funktionieren und wie müssen die Rahmenbedingungen gestaltet werden?

Wir möchten Sie einladen, im engen Dialog mit uns, den dänischen Partnern und mit Expertinnen und Experten von Kommunen, Energieversorgern, Planern und Unternehmen erfolgreiche Ansätze kommunaler Wärmeplanung sowie aktuelle und zukünftige Entwicklungen zu diskutieren.

FRANZ UNTERSTELLER MdL

Minister für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg

ANMELDEINFORMATIONEN

TEILNAHMEGEBÜHR

Die Veranstaltung ist für Sie **kostenfrei**. Wir bitten zur besseren Planbarkeit jedoch um Ihre **verbindliche** Anmeldung.

ANMELDUNG

bitte per Fax an **(0721) 98471-20** oder online unter **www.energiekompetenz-bw.de/ddd-anmeldung**

ANMELDESCHLUSS: 4. JUNI 2018

ANMELDEBESTÄTIGUNG

Anmeldebestätigungen werden nur per E-Mail versandt.

DATENSCHUTZ

Wir behalten uns vor, während der Veranstaltung zu fotografieren und diese Fotos im Nachgang zu veröffentlichen. Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden.

Mit Ihrer Anmeldung sind Sie damit einverstanden, dass personenbezogene Daten durch die KEA GmbH gespeichert und verarbeitet werden.

VERANSTALTUNGSORTE

11. JUNI · KONGRESS

Ministeriumsgebäude
(Innenministerium)
Willy-Brandt-Straße 41
70173 Stuttgart

MIT DEM ÖPNV

Vom Hauptbahnhof 15 Min.
Fußweg zum Innenministerium
(Anfahrt mit U-Bahn baustellen-
bedingt nur mit Umwegen)

MIT DEM PKW

Parkgarage »Le Méridien«
(kostenpflichtig, Zufahrt
über Willy-Brandt-Straße)

Aufgrund der S21-Baustelle
empfehlen wir die Anfahrt
mit der Bahn.

12. JUNI · WORKSHOP

Energieberatungszentrum
EBZ Stuttgart
Gutenbergstraße 76
70176 Stuttgart
Zugang: Gebäuderückseite

MIT DEM ÖPNV

Vom Hauptbahnhof mit den
S-Bahnen S1-S6 bis Haltestelle
Schwabstraße fahren.

Von dort 2 Min. Fußweg

MIT DEM PKW

Da im Nahbereich des EBZ die
Parkplätze rar sind, empfehlen
wir die Nutzung des ÖPNVs.

STUTTGART



KOOPERATIONSPARTNER

Dänemark:

Dänische Energieagentur
und
Danish Board of District Heating

Baden-Württemberg:

**Netzwerk der regionalen
Beratungsinitiativen Wärmenetze**

MITVERANSTALTER



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

VERANSTALTER



EMBASSY OF DENMARK
Berlin

**ENERGIE
KOMPETENZ
BW**



KOMPETENZZENTRUM
Wärmenetze

**KONGRESS · MONTAG, 11. JUNI**

9:00 EINLASS, REGISTRIERUNG

9:30 BEGRÜSSUNG | KEY NOTE**Eröffnung / Ziele des Dialogs**

Jörg Dürr-Pucher, Clean Energy GmbH

Begrüßung / Key-note aus Baden-WürttembergStaatssekretär Dr. Andre Baumann,
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
Baden-Württemberg**Begrüßung / Key-note aus Dänemark**

Angefragt: Vertreter des dänischen Energieministeriums

10:05 GRUNDLAGEN DER WÄRMEWENDE**History, current status and future heat planning in Denmark, including conversion from natural gas to heat grids**Morten Duedahl, Danish Board of District Heating
Tom Diget, Viborg Fjernvarme, Dänemark**Anforderungen an eine erfolgreiche Wärmewende in Deutschland**Dr. Martin Pehnt, ifeu – Institut für Energie und
Umweltforschung Heidelberg GmbH**Fragen und Diskussion mit den Tagungsteilnehmerinnen und -teilnehmern**

11:25 TEE- UND KAFFEEPAUSE

**11:55 SOZIOÖKONOMISCHE KRITERIEN –
BEWERTUNG EXTERNER EFFEKTE DER
WÄRMEVERSORGUNG****Grundlagen, Bedeutung und Anwendung in Dänemark**

Patrizia Renoth, Dänische Energieagentur

**Wie entstehen Wärmenetze in Deutschland? –
Ein Blick auf die Erfahrungen der letzten 10 Jahre**Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH**Fragen und Diskussion mit den Tagungsteilnehmerinnen und -teilnehmern**

13:00 MITTAGSPAUSE

**14:00 NIEDERTEMPERATUR-WÄRMENETZE – UMBAU
BESTEHENDER NETZE UND NEUBAU****Motivation, Argumente, Herausforderungen**

Patrizia Renoth, Dänische Energieagentur

**Praxisbeispiel Dänemark I: Abwärme eines großen
Rechenzentrums im Fernwärmenetz einer Stadt mit
35.000 Einwohnern**

Tom Diget, Viborg Fjernvarme; Dänemark

**Practice example Denmark II: Low temperature district
heating in the mid-size city Viborg and the capital
Copenhagen**Morten Duedahl, Danish Board of District Heating
Tom Diget, Viborg Fjernvarme, Dänemark**Niedertemperaturnetze in Baden-Württemberg –
Entwicklungstendenzen und Beispiele**

Dirk Mangold, solites Steinbeis-Forschungsinstitut

Fragen und Diskussion mit den Tagungsteilnehmerinnen und -teilnehmern

15:30 TEE- UND KAFFEEPAUSE

16:00 PRAXISBEISPIELE ZU DEN THEMEN DES TAGES**Vorträge dänischer Firmen mit jeweils einem Beispiel
NN****Verständnisfragen nach jedem Vortrag****17:00 ZUSAMMENFASSUNG,
WEITERE SCHRITTE UND AKTIVITÄTEN****Weiterer Fahrplan für den Dialog Wärmenetze**Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH

17:15 AUSKLANG | SNACKS | NETWORKING

18:30 ENDE DER VERANSTALTUNG

WORKSHOP · DIENSTAG, 12. JUNI

9:00 EINLASS, REGISTRIERUNG

9:30 ERÖFFNUNG**Begrüßung**Dr.-Ing. Volker Kienzlen, KEA Klimaschutz- und
Energieagentur Baden-Württemberg GmbH**Zusammenfassung des Kongresstages am 11. Juni**

Jörg Dürr-Pucher, Clean Energy GmbH

**Introduction to the workshops, topics of the day, short
introduction to the Danish heat market**

Morten Duedahl, Danish Board of District Heating

10:00 CAMP 1: WÄRMEVERSORGUNG 2050**Wie schaffen wir 100 % erneuerbare Energien
im Wärmesektor?****Welche Lösungen sind sinnvoll?****Wie könnten diese in Baden-Württemberg aussehen?****Herausforderung in Baden-Württemberg:**

Bene Müller, solarcomplex AG

Perspektiven aus Dänemark:Patrizia Renoth, Dänische Energieagentur
Morten Duedahl, Danish Board of District Heating
Tom Diget, Viborg Fjernvarme

11:30 TEE- UND KAFFEEPAUSE

11:45 CAMP 2: INDUSTRIELLE ABWÄRME**Anreize für die Industrie, Ansprechpartner in den
Unternehmen, Abwärmenutzung kein Teil des
Kerngeschäfts****Herausforderung in Baden-Württemberg:**

Udo Woble, Stadtwerk am See GmbH & Co. KG

Perspektiven aus Dänemark:

Tom Diget, Viborg Fjernvarme

Beispiel: Abwärmenutzung aus einem großen
Rechenzentrum

13:00 MITTAGSPAUSE

14:00 CAMP 3: SOLARE WÄRMENETZE IN BADEN-WÜRTTEMBERG**Was muss in Baden-Württemberg passieren, um
den Ausbau solarer Wärmenetze zu beschleunigen?
Wie steht es mit der Verfügbarkeit von Flächen?****Herausforderung in Baden-Württemberg:**Oliver Miedaner, solites Steinbeis-Forschungsinstitut;
Matthias Sandrock, Hamburg Institut**Fragen und Antworten sowie gemeinsame Diskussion
deutscher und dänischer Referenten****15:30 ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK****Die wichtigsten Inhalte des Tages**

Morten Duedahl, Danish Board of District Heating

Wie geht es weiter? –**Veranstaltungen, Besichtigungstour, Mentoring**Helmut Böhnisch, KEA Klimaschutz- und Energieagentur
Baden-Württemberg GmbH

15:50 AUSKLANG | SNACKS | NETWORKING

17:00 ENDE DER VERANSTALTUNG

MODERATION KONGRESS

Jörg Dürr-Pucher, Clean Energy GmbH

MODERATION WORKSHOP

Morten Duedahl, Danish Board of District Heating

KONFERENZSPRACHE

Deutsch und Englisch

ZIELPUBLIKUMVertreterinnen und Vertreter von Kommunen,
Stadtwerken und Wärmeinitiativen sowie
weitere Interessierte**ANMELDUNG**

Titel, Vorname, Name

Institution, Kommune, Firma

E-Mail

Telefon

Unterschrift

ANMELDUNGbitte bis 4.6.2018 per Fax an (0721) 984 71-20 oder online
unter www.energiekompetenz-bw.de/ddd-anmeldung Ja, ich melde mich verbindlich für den **Kongress**
»Wärmewende konkret« am 11. Juni 2018 an. Ja, ich melde mich verbindlich für den **Workshop**
am 12. Juni 2018 an. Ich bin damit einverstanden, dass meine Daten (Institution
und Name) im Rahmen einer **Teilnehmerliste** den
Veranstaltungsbesuchern zur Verfügung gestellt werden.**ANSPRECHPARTNER****Dialog:** Helmut Böhnisch, Tel.: (0721) 984 71-13**Kongress & Workshop:** Leonie Kapitel, Tel.: (0721) 984 71-32**Kompetenzzentrum Wärmenetze** der KEA
Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH
Kaiserstr. 94a · 76133 Karlsruhe · www.kea-bw.de