

# Anmeldung

Per E-mail: [sekretariat@izes.de](mailto:sekretariat@izes.de)

Per Fax: +49 (0)681 – 681 761 79 99

Hiermit melde ich mich verbindlich zur BMUB-Fachtagung **Klimaschutz durch Abwärmenutzung** am 7. November 2017 in Berlin an. Die Teilnahme ist kostenfrei. Anmeldefrist: 27.10.2017.

.....  
Titel/Name

.....  
Vorname

.....  
Firma/Abteilung

.....  
Straße/Hausnummer

.....  
Postleitzahl/Ort

.....  
Telefon

.....  
Telefax

.....  
E-mail

.....  
Ort, Datum

.....  
Unterschrift

# Tagungsort

VKU-Forum  
Invalidenstraße 91  
10115 Berlin  
[www.vku-forum.de](http://www.vku-forum.de)

## Anreise:

Zu Fuß vom S+U Berlin Hauptbahnhof, Ausgang Europaplatz, an der Invalidenstraße nach rechts, dann geradeaus 600m

Vom S+U Berlin Hauptbahnhof bis zur Haltestelle Invalidenpark - Tram M5, M8, M10 - Bus 123, 142, 147, 245

Vom U-Bahnhof U-Naturkundemuseum bis zur Haltestelle Invalidenpark - Tram M5, M8, M10

Vom Flughafen Tegel Airport bis Haltestelle Invalidenpark, Bus TXL Richtung S+U Berlin Hauptbahnhof

Vom Flughafen Berlin Schönefeld Bhf bis zum S+U Berlin Hauptbahnhof - RB 7, 14, 19



## Institut für ZukunftsEnergie- und StoffstromSysteme

Altenkesseler Straße 17, Gebäude A1  
66115 Saarbrücken  
Fax: +49 (0)681 / 844 972 0

Patrick Hoffmann  
Telefon: +49 (0)681 / 844 972 39  
E-Mail: [hoffmann@izes.de](mailto:hoffmann@izes.de)

Michaela Schlichter  
Telefon: +49 (0)681 / 844 972 73  
E-Mail: [schlichter@izes.de](mailto:schlichter@izes.de)



## 3. BMUB-Fachtagung Klimaschutz durch Abwärmenutzung

**Dienstag, 7.11.2017**

**VKU-Forum, Berlin**



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit

Netzwerk  
für den  
Klimaschutz



# Programm

ab 9.00 Uhr Registrierung und  
Begrüßungskaffee

9:30 Uhr

## Begrüßung

**Eröffnung der Fachtagung**  
*Berthold Goeke,*  
*Leiter Unterabteilung Klimaschutzpolitik, BMUB*

9:50 Uhr

## Tagungsblock 1

**Anforderungen des Einsatzes von Abwärme  
an Wärmenetze der neuesten Generation  
(Wärmenetze 4.0)**

- **Vorstellung des Förderprogrammes  
„Modellvorhaben Wärmenetzsysteme 4.0“**  
*Michael Blohm / Ron Lipka, BMWi*
- **Abwärme in kommunalen Wärmenetzen aus  
Sicht kommunaler Unternehmen**  
*Fabian Schmitz-Grethlein, VKU*

**Fragen aus dem Publikum / Diskussion**

10:50 - 11:10 Uhr

## Kaffeepause

- **Multivalente Wärmenetze zur Nutzung  
industrieller Abwärme**  
*Armin Kühn, DENA*
- **Zweistufige Abwärmenutzung mittels  
ORC-Technologie: Stromerzeugung und  
Bereitstellung niederkalorischer Fernwärme  
(Beispiele aus Deutschland und der Schweiz)**  
*Sven Jensen, Dürr Cyplan*
- **Nutzung der Abwärme aus Kanalwasser zur  
Niedertemperatur-Nahwärmeversorgung**  
*Günter Eberl, Stadtwerke Bretten*

**Fragen aus dem Publikum / Diskussion**

12:30 - 13:30 Uhr

## Mittagspause

13:30 Uhr

## Tagungsblock 2

**Aktuelle Herausforderungen der  
kommunalen Abwärmenutzung**

- **Abwärmenutzung – Kommunale Modellprojekte  
der Nationalen Klimaschutzinitiative**  
*Dr. Sven Reinhardt, Referatsleiter, BMUB*
- **Vorgehensweise und erste Ergebnisse bei der  
Erstellung eines Abwärmekatasters für Frankfurt  
– im Rahmen eines geförderten Teilenergiekon-  
zepts für integrierte Wärmenutzung**  
*Paul Fay, Stadt Frankfurt am Main*
- **Chancen und Perspektiven für die kommunale  
Wärmeplanung durch den Einsatz dynamischer  
(Ab-)Wärmekataster**  
*Florian Noll, IZES gGmbH*
- **Hinter der Dampffassade: Industrielle Nieder-  
temperatur-Abwärme birgt neue Synergien für  
die kommunale Wärmewende**  
*Olaf Kebschull, enable energy solutions*
- **Klimaschonende Nahwärmeversorgung durch  
Abwasserwärmenutzung im Projekt Celsius,  
Standort Köln (Vortrag auf Englisch)**  
*Aldo Pérez, Stadt Köln*

**Fragen aus dem Publikum / Diskussion**

15:30 - 15:45 Uhr

## Kaffeepause

15:45 Uhr

## Tagungsblock 3

**Abwärme in der kommunalen  
Wärmeversorgung - Erfahrungen,  
Hemmnisse und Lösungsansätze**

**Podiumsdiskussion**

*Paul Fay, Stadt Frankfurt am Main*  
*Olaf Kebschull, enable energy solutions*  
*Fabian Schmitz-Grethlein, VKU*  
*Günter Eberl, Stadtwerke Bretten*  
*Christian Waldhoff, Kompetenzzentrum Energie,  
Hochschule Osnabrück*

16:45 Uhr

## Zusammenfassung

*Wolfgang Müller, RD a.D., BMUB*

## Moderation

*Dr. Hans-Joachim Ziesing*