

## Impressum

### Herausgeber

Landeshauptstadt Kiel/Umweltschutzamt  
Holstenstraße 108  
24103 Kiel  
und  
Deutsches Institut für Urbanistik

**Titelfoto:** Landeshauptstadt Kiel/Wolfgang Okon

**Layout:** MAGENT GmbH, Kiel

**Druck:** Rathausdruckerei

**Auflage:** 2.000 Stück, März 2016

*Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier.*

**In Kooperation mit:** Arbeitskreis „Energiemanagement“ des Deutschen Städtetages, Deutscher Städtetag, Deutscher Städte- und Gemeindebund, Deutscher Landkreistag

mit freundlicher Unterstützung von



## Workshops: Themen und Referentinnen/en

### Energieeffizienz in Kommunen

Wirtschaftlichkeitsanalyse zur Unterschreitung der EnEV 2016 als neuer energetischer Standard

*Dr. Jürgen Görres,*  
Landeshauptstadt  
Stuttgart

Green IT – Energieeffizienz-Checks für Rechenzentren und Serverräume

*Jens-Peter Koopmann,*  
Landeshauptstadt  
Kiel

Von 150 auf 30 kWh in vier Jahren: Erreichbare Zielwerte bei der Sanierung von Bestandsgebäuden

*Thomas Werner,*  
Stadt Münster

Energieeffiziente Lüftungsanlagen in Bildungsgebäuden: Der Weg vom Konzept bis zur optimierten Anlage

*Markus Aurbach,*  
Stadt Nürnberg

Sanierung einer Sporthalle im Passivhaus-Standard und Anbau einer neuen Passivhaus-Sporthalle an den Bestand

*Frank Koslowski,*  
Stadt Heidelberg

### Erneuerbare Energien

„Moin!“ zu erneuerbarer Energie! Schritt für Schritt zu einer regenerativen Nahwärmeversorgung

*Emöke Kovač,*  
Gemeinde Hürup

100 % erneuerbare Energien in der Masterplankommune Rostock – Geht das mit Solarthermie und Photovoltaik?

*Kerry Zander,*  
Hansestadt Rostock

Betriebserfahrungen mit einem Eisspeicher am Stadtarchiv Stuttgart – Werden die prognostizierten Einsparungen erreicht?

*Dr. Stephan Kempe,*  
Landeshauptstadt  
Stuttgart

Realisierung einer Wärmegenossenschaft mit kommunaler Beteiligung

*Christian Roeloffs,*  
Gemeindebürgermeister Süderende/  
*Friedrich Riewerts,*  
Gemeindebürgermeister Nieblum,  
und *Wilm Feldt,*  
Energieagentur  
Schleswig-Holstein

### Energie im Gebäudemanagement

Betriebsoptimierung in kommunalen Bestands- und Neubauten in Frankfurt a.M.: Aufgabenstellungen, Strategien und Ergebnisse

*Armin Latsch,*  
Stadt Frankfurt a.M.

Optimierung und Erweiterung des operativen Energiemanagements: Sinn oder Unsinn von stärkerer Nutzereinbindung durch detailliertere Energiedatenerfassung, Push-Informationen und eigene Auswertungsmöglichkeiten

*Alexander Nordhus,*  
Stadt Nürnberg, und  
*Markus Noldin,*  
Landeshauptstadt  
Kiel

Erfahrungsaustausch zum Einsatz von Energiemanagement-Tools am Beispiel der Anwendung von „InterWatt“ bei der Landeshauptstadt Kiel

*Jan Scheer,*  
Landeshauptstadt  
Kiel

Energiesparend und behaglich Lüften in Schulen ohne Lüftungsanlage?!

*Thomas Gillich,*  
Stadt Karlsruhe

### Kooperation, Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

Energetische Quartiersentwicklung: Herausforderung für kommunales Energiemanagement, Kommunalpolitik, Stadtwerke und kommunale Wohnungsunternehmen

*Meike Gäthje,*  
Landeshauptstadt  
Kiel

Die Energiesparexperten – eine Aufklärungskampagne zum Umgang mit Energie für alle Mitarbeiter im Kreishaus

*Dr. Sebastian Krug,*  
Kreis Rendsburg-  
Eckernförde

Bauzentrum München: Nutzen und Wirkung eines neutralen und unabhängigen Informations- und Beratungsangebotes mit besonderem Augenmerk auf die Kommunikationswege

*Roland Gräbel,*  
Landeshauptstadt  
München

Kurzbeschreibungen der Workshops und der Exkursionen finden Sie im Internet unter:

[www.difu.de/21\\_fachkongress\\_energiemanagement.html](http://www.difu.de/21_fachkongress_energiemanagement.html)



Landeshauptstadt Kiel



# 21. Deutscher Fachkongress für kommunales Energiemanagement

am 25. und 26. April 2016 in Kiel



Eine gemeinsame Veranstaltung der Landeshauptstadt Kiel und des Deutschen Instituts für Urbanistik



## Sehr geehrte Damen und Herren,

es freut mich sehr, dass die Landeshauptstadt Kiel in diesem Jahr Gastgeberin des 21. Deutschen Fachkongresses für kommunales Energiemanagement sein darf. Mit freundlicher Unterstützung des Ministeriums für Energiewende Schleswig-Holstein kommt dieser wichtige Erfahrungsaustausch der kommunalen Energie- und Klimaschutzexperten damit zum ersten Mal in unser nördlichstes Bundesland.

Die zunehmende Bedeutung der Energiekosten für die kommunalen Haushalte in Verbindung mit der von Politik und Öffentlichkeit geforderten Vorbildfunktion der Kommunen beim Umwelt- und Klimaschutz führt zu hohen Erwartungen an die Fachkompetenz und Innovationsfähigkeit der Kolleginnen und Kollegen der planenden und bauenden Fachabteilungen.

Um die vielen in der Praxis auftretenden Probleme zu lösen, gute Erfahrungen zu übernehmen und neue Ideen aufzugreifen, ist dieser einmal im Jahr vom Deutschen Institut für Urbanistik organisierte Erfahrungsaustausch so wichtig.

Die Landeshauptstadt Kiel hat sich als Mitglied des Klima-Bündnis zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2020 über 40 % der CO<sub>2</sub>-Emissionen einzusparen. Gemeinsam mit der Stadtwerke Kiel AG wird das Kohlekraftwerk derzeit durch ein modernes, modulares Gasmotorenheizkraftwerk mit Wärmespeicher und Elektrodenkessel ersetzt.

Das kommunale Energiemanagement wurde neu ausgerichtet und personell verstärkt. Neben bewährten Instrumenten, wie dem Kieler Energiestandard für Neubau- und Sanierungsmaßnahmen, dem Innerstädtischen Contracting und dem klassischen Energiemanagement wird ein Kompensationsmodell erprobt, wobei der durch Neubaumaßnahmen bedingte Mehrverbrauch an Energie durch Einsparungen im Bestand kompensiert werden soll.

Sie sehen, es gibt viel zu besprechen. Ich freue mich, Sie am 25. April 2016 in Kiel begrüßen zu dürfen. Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zwei anregende Tage in Kiel.

Ihr



**Peter Todeskino**  
Bürgermeister der  
Landeshauptstadt Kiel



## Kongressverlauf

Wichtige Voraussetzungen für die erfolgreiche Umsetzung der Energiewende in Deutschland sind auch die Mitwirkung und die Aktivitäten der Kommunen, die mit ihrem gezielten Energiemanagement und umfangreichen Klimaschutzmaßnahmen wertvolle Beiträge leisten. Der diesjährige Kongress nimmt daher die „Kommunale Energiewende“ in den Fokus.

### Neben den Vorträgen im Plenum finden 16 verschiedene Workshops zu folgenden Schwerpunkten statt:

- *Energieeffizienz in Kommunen*
- *Erneuerbare Energien*
- *Energie im Gebäudemanagement*
- *Kooperation, Beratung und Öffentlichkeitsarbeit*

Es werden insgesamt vier Workshop-Runden à 75 Minuten durchgeführt, wobei jeweils acht Workshops parallel in separaten Räumen stattfinden. Da jeder Workshop einmal wiederholt wird, haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, wahlweise an vier unterschiedlichen Themenschwerpunkten mitzuwirken. Zwischen den Workshops sind ausgiebige Pausen für den individuellen Erfahrungsaustausch vorgesehen. Auf dem „Markt der Möglichkeiten“ werden im Foyer des Wissenschaftszentrums und im „Energiesparmobil des Landes Schleswig Holstein“ energieeffiziente Projekte und Produkte zu den Themen Energiesparen, Smart Home, Dämmen und Heizen vorgestellt. Am Abend des ersten Veranstaltungstages kann die Landeshauptstadt Kiel bei einem Dämmertörn auf der Kieler Förde vom Wasser aus besichtigt werden.

### Exkursionen am 25. April 2016 von 10–12 Uhr

Vor Beginn des Fachkongresses werden vier Exkursionen zu Energie- und Klimaschutzprojekten in der Landeshauptstadt Kiel angeboten.

- Das Energiemanagement der Immobilienwirtschaft der Landeshauptstadt Kiel stellt den Kieler Energie-Standard und das Kompensationsmodell vor. Bustour zu Liegenschaften.
- Die Stadtwerke Kiel AG errichtet ein innovatives modulares Gasmotorenheizkraftwerk GMHKW mit Wärmespeichern und Elektrodenkessel. Es wird das bestehende Kohlekraftwerk ersetzen und Kiel klimafreundlich mit Fernwärme und Strom versorgen. Bustour zur Baustelle.
- Die Kieler Müllverbrennungsanlage MVK zählt zu den modernsten und emissionsärmsten Müllverbrennungsanlagen Europas und erzeugt mit einem hohen Wirkungsgrad Strom und Wärme für das Kieler Fernwärmenetz. Bustour zur MVK.
- klik – klima konzept 2030 der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Die CAU ist auf dem Weg, bis zum Jahr 2030 eine klimaneutrale Universität zu werden. Tour zu Fuß auf dem Campusgelände.

Die gemeinschaftliche Abfahrt der drei Bustouren ist um 10.00 Uhr an der Reisebushaltestelle am Rathausplatz vor dem Haupteingang der Kieler Oper. Treffpunkt der Universitäts-Tour ist um 10:00 Uhr im Wissenschaftszentrum.

Weitere Informationen zu den Exkursionen finden Sie auf der Internetseite [www.difu.de/21\\_fachkongress\\_energiemanagement.html](http://www.difu.de/21_fachkongress_energiemanagement.html). Anmeldungen zu den Exkursionen erfolgen über das Anmeldeformular.

## Tagungsort

### Wissenschaftszentrum Kiel, Fraunhoferstraße 13, 24118 Kiel

Anfahrt vom Hauptbahnhof/ Innenstadt

- Buslinie 91: Richtung Holtenau/Friedrichsort – Haltestelle: Rankestraße
- Buslinie 81: Richtung Botanischer Garten – Haltestelle: Universität ca. 500 m Richtung Wissenschaftspark Kiel laufen

## Teilnahmegebühr

- 150,- Euro für Vertreter/innen aus den Kommunen
- 300,- Euro für alle anderen Teilnehmer/innen

## Anmeldung

Bitte verwenden Sie das beigefügte Anmeldeformular und teilen Sie uns für die Raumplanung unbedingt mit, an welchen der vier Workshops Sie teilnehmen möchten. Zum Ausfüllen am Bildschirm finden Sie das Anmeldeformular im Internet unter

[www.difu.de/21\\_fachkongress\\_energiemanagement.html](http://www.difu.de/21_fachkongress_energiemanagement.html)

Anmeldeformular bis **spätestens 15. April 2016** bitte per Post oder per Telefax an: Deutsches Institut für Urbanistik, Auf dem Hunnenrücken 3, 50668 Köln, Fax: 0221/340 308-28

Sie erhalten von uns eine schriftliche Anmeldebestätigung und Rechnung. Mit gleichem Schreiben gehen Ihnen Informationen zur Hotelbuchung und Anreise zu.

## Absagen

Bei Abmeldungen bis zu drei Wochen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 Prozent der Teilnahmegebühr fällig. Bei späterer Abmeldung oder Nicht-Teilnahme wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Selbstverständlich können Ersatzteilnehmer/innen benannt werden.

## Anfragen

Deutsches Institut für Urbanistik (Difu), Sigrid Künzel, Tel.: 0221/340 308-0, E-Mail: [kuenzel@difu.de](mailto:kuenzel@difu.de)

Alle Informationen zum Kongress finden Sie im Internet unter [www.difu.de/21\\_fachkongress\\_energiemanagement.html](http://www.difu.de/21_fachkongress_energiemanagement.html)

## Kongressprogramm

### Montag, 25. April 2016

|                        |   |
|------------------------|---|
| 10.00–12.00 Uhr        | Exkursionen   |
| <b>12.00 Uhr</b>       | <b>Eröffnung „Markt der Möglichkeiten“</b>  |
| ab 12.00 Uhr           | Imbiss im Foyer   |
| <b>13.00–14.30 Uhr</b> | <b>Plenum: Eröffnung des Fachkongresses</b>   |
| 13.00 Uhr              | Begrüßung durch den Bürgermeister und Stadtrat für Stadtentwicklung und Umwelt <i>Peter Todeskino</i> , Landeshauptstadt Kiel                               |
| 13.10 Uhr              | Begrüßung durch die Staatssekretärin <i>Dr. Ingrid Nestle</i> , Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume Schleswig-Holstein |
| 13.20 Uhr              | „Konzepte für 100 % Klimaschutz“ Professor <i>Olav Hohmeyer</i> , Europa-Universität Flensburg  |
| 13.50 Uhr              | „EKI – die Energie- und Klimaschutzinitiative des Landes Schleswig-Holstein“ <i>Erik Brauer</i> , Leiter der Energieagentur Schleswig-Holstein              |
| 14.10 Uhr              | „Die Klimaschutzstadt Kiel“ <i>Jens-Peter Koopmann</i> , Klimaschutzkoordinator der Landeshauptstadt Kiel   |
| <b>14.30–15.00 Uhr</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>15.00–16.15 Uhr</b> | <b>Workshop-Runde I</b>   |
| <b>16.15–16.45 Uhr</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>16.45–18.00 Uhr</b> | <b>Workshop-Runde II</b>  |
| 19.30–21.30 Uhr        | Dämmertörn auf der Kieler Förde, Begrüßung durch Bürgermeister <i>Peter Todeskino</i>   |

### Dienstag, 26. April 2016

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>9.00–10.15 Uhr</b>  | <b>Workshop-Runde III</b>   |
| <b>10.15–10.45 Uhr</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>10.45–12.00 Uhr</b> | <b>Workshop-Runde IV</b>  |
| <b>12.00–12.15 Uhr</b> | <b>Pause</b>  |
| <b>12.15–13.00 Uhr</b> | <b>Abschlussplenum</b>  |
| 12.15 Uhr              | „Efficiency First: Neue Ansätze in der Energieeffizienzpolitik des BMWi“ Ministerialdirigent <i>Ulrich Benterbusch</i> , Bundesministerium für Wirtschaft und Energie |
| <b>12.45 Uhr</b>       | <b>Abschluss</b>  |
|                        | <i>Jens-Peter Koopmann</i> , Klimaschutzkoordinator der Landeshauptstadt Kiel   |
|                        | <i>Cornelia Rösler</i> , Deutsches Institut für Urbanistik  |
| <b>13.00 Uhr</b>       | <b>Ende des Kongresses</b>  |