



# Roadshow

Nachhaltige Entwicklung

Aus Theorie wird Praxis

**KOSTENFREIE  
VERANSTALTUNG**

11. / 12. April 2019  
Nürnberg

GEFÖRDERT VOM



Liebe Kommunalvertreter\*innen,

um die Zukunftsfähigkeit in Ihrer Kommune sicherzustellen, ist ein nachhaltiges Handeln unerlässlich. Hierfür müssen innovative Wege beschritten werden, welche die wirtschaftliche Situation in den Kommunen langfristig verbessern. Mit dem Rahmenprogramm Forschung für Nachhaltige Entwicklung (FONA) unterstützt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) bereits seit über zehn Jahren die Erarbeitung von Entscheidungsgrundlagen für ein zukunftsorientiertes Handeln und liefert innovative Lösungen und Produkte für eine nachhaltige Gesellschaft.

Es besteht also kein Mangel an guten Forschungsergebnissen, jedoch herrscht ein Defizit beim Transfer dieser praktischen Anwendungen für Entscheider und Umsetzer.

Es freut mich, dass wir mit der „Roadshow Nachhaltige Entwicklung“ die Möglichkeit haben, den Kommunen umfassende Ergebnisse aus der Forschung vorzustellen. Wissenschaftler und Praktiker aus Projektkommunen stellen erfolgreiche Projekte vor. Darüber hinaus wird ein besonderer Schwerpunkt gesetzt bei der Darstellung von Finanzierungsoptionen bzw. der Fördermittelakquise.

An dieser Stelle bedanke ich mich bei allen Praxis- und Wissenschaftspartnern, die uns bei der Zusammenstellung dieser Roadshow unterstützt haben.

Aus allen teilnehmenden Kommunen werden 25 ausgewählt, die zu Modellkommunen für den Transfer von Nachhaltigkeitsprojekten werden. Details hierzu finden Sie im folgenden Text.

Ich würde mich daher freuen, Sie bei unserer Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

Mit sonnigen Grüßen

Prof. Dr. Peter Heck  
Geschäftsführender Direktor - IfaS

## Projektziele

Das Projekt informiert Kommunen über verschiedenste Lösungsansätze und Produkte aus der BMBF-Nachhaltigkeitsforschung. Dadurch wird der Transfer in die kommunale Praxis aktiv unterstützt.

Kommunale Entscheider und Umsetzer erhalten zugleich die Möglichkeit, ihre Kommunen verstärkt auf eine zukunftsfähige Entwicklung auszurichten.

Forscher und Anwender, die mit der Umsetzung von Lösungsansätzen bereits Erfahrungen gesammelt haben, werden beratend in das Vorhaben eingebunden.

## Ablauf der Roadshow

### 1. Veranstaltung

Im Zuge der gebührenfreien Veranstaltung werden den Kommunen eine Reihe praxisrelevanter Produkte aus der Nachhaltigkeitsforschung sowie Strategien zur Überwindung von Hemmnissen, Umsetzung und Finanzierung vorgestellt. Bundesweit ist die Durchführung von insgesamt sechs Veranstaltungen vorgesehen.

### 2. Kostenlose Vor-Ort-Beratung für 25 Modellkommunen

Für die zweite Phase des Projektes bieten wir bundesweit 25 Kommunen die Chance, sich als Modellkommune zu bewerben. Innerhalb der ca. einjährigen kostenlosen Vor-Ort-Beratung werden aufbauend auf einer Analyse (in enger Abstimmung mit den Entscheidungsträgern) konkrete Umsetzungsstrategien für kommunale Nachhaltigkeitsprojekte erarbeitet (inkl. Förderberatungen). Ebenso haben teilnehmende Kommunen die Möglichkeit, ihre Aktivitäten im Rahmen eines Social-Media-Wettbewerbs zur Nachhaltigkeit zu bewerben.

### 3. Abschlussveranstaltung

Den Projektabschluss bildet die Durchführung eines Anwendertages, auf dem die Ergebnisse des Vorhabens (Umsetzungsbeispiele der Modellkommunen, Social-Media Beiträge etc.) den beteiligten Kommunalakteuren sowie einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt werden.

## Chancen für Kommunen

- Weiterentwicklung von Strategien (Nachhaltigkeitsprozess)
- Potenzialerhebung durch Systemanalyse (Vor-Ort-Beratung)
- Intensive Beratung zur Umsetzung von Nachhaltigkeitsprojekten
- Aktiver Erfahrungsaustausch mit anderen Kommunen und Wissenschaftlern
- Präsentationsmöglichkeit der kommunalen Aktivitäten über Social-Media-Kanäle

## Tagungsort

Holiday Inn Nürnberg City Centre  
Engelhardsgasse 12  
90402 Nürnberg

## Anmeldung

Die Teilnahme an der Tagung ist gebührenfrei. Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Online-Formular auf unserer Projekt-homepage:

[www.roadshow-nachhaltige-entwicklung.de](http://www.roadshow-nachhaltige-entwicklung.de)

Alternativ können Sie das auf der Projekthomepage bereitgestellte Anmeldeformular ausdrucken und wie folgt zusenden:

Per Fax: +49 6782 17-1264

Per E-Mail: [info@roadshow-nachhaltige-entwicklung.de](mailto:info@roadshow-nachhaltige-entwicklung.de)

Die Anmeldung ist bis zum 5. April 2019 möglich. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl aufgrund der Raumverhältnisse begrenzt ist. Nach erfolgreicher Prüfung Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen gerne eine Teilnahmebestätigung per E-Mail zu.

## Anreise mit der Bahn

Vom Hauptbahnhof Nürnberg fahren Sie mit der U1 zwei Stationen bis Station „Weißer Turm“, von dort sind es etwa drei Gehminuten. bis zum Holiday Inn Nürnberg City Centre.

Weitere Anfahrtsbeschreibungen für PKW und ab dem Flughafen zum Tagungsort finden Sie zu Ihrer Information auf der Projekt-homepage.

## Mit freundlicher Unterstützung durch



unterstützt von  
Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Verbraucherschutz



Zentrum für nachhaltige  
Kommunalentwicklung  
in Bayern

- 12:00 **Anmeldung und Empfang mit Mittagsimbiss**
- 13:00 **Begrüßung**  
 Ministerialdirektor [Dr. Rüdiger Detsch](#) | Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz  
 Dr. [Vera Grimm](#) | Bundesministerium für Bildung und Forschung  
 Bürgermeister [Thomas Zwingel](#) | Stadt Zirndorf
- 13:20 **Regionale Wertschöpfung durch Nachhaltigkeit**  
[Prof. Dr. Peter Heck](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Vorteile eines Nachhaltigkeitsmanagements in Kommunen, ökonomische Chancen, regionale Wertschöpfungseffekte.
- 13:45 **Tee- und Kaffeepause**
- Themenblock 1**  
**Integrierte Energiekonzepte für Kommunen**
- 14:15 **Energiewende in Kommunen – Mehr Geld. Mehr Energie. Mehr Beschäftigung.**  
[Prof. Dr. Peter Heck](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Dringlichkeit und Handlungsmöglichkeiten in der Praxis.
- 14:30 **Energiegewinnung im Wasserverteilungsnetz durch intelligentes Druckmanagement**  
[Prof. Dr.-Ing. F. Wolfgang Günther](#) | Universität Bundeswehr München  
 Beitrag zur Energieeffizienz und Energiegewinnung in der Wasserwirtschaft – FONA: EWID.
- 14:45 **Transformation vom Wertstoffhof zum Ressourcenzentrum**  
[Holger Saar](#) | ia GmbH - Wissensmanagement und Ingenieurleistungen  
 Von der serviceorientierten EAG Annahme bis zur Vorbereitung zur Wiederverwendung im Sinne des KrWG ist es nur ein kleiner Schritt.
- 15:00 **Agrophotovoltaik – Ein Beitrag zur ressourceneffizienten Landnutzung**  
[Axel Weselek](#) | Universität Hohenheim  
 Praxisbeitrag: Stromerzeugung bei gleichzeitiger landwirtschaftlicher Nutzung – FONA: APV-Resola.
- 15:15 **Zusammenfassung und Diskussion: Abschluss Themenblock 1**

- 15:45 **Tee- und Kaffeepause**
- Themenblock 2**  
**Optimierung kommunaler Wasserinfrastruktursysteme**
- 16:15 **Energieeffiziente und ressourcenschonende Abwasser- und Klärschlammbehandlung**  
[Marco Angilella](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Praxisbeispiel: Umrüstung einer Kläranlage mit aerober Stabilisierung auf anaerobe Schlammstabilisierung.
- 16:30 **Kommunale Risiken der Siedlungswasserwirtschaft beherrschen**  
[Dr.-Ing. Kay Möller](#) | aquabench GmbH  
 Praxisbeitrag: Implementierung eines Instrumentes zum Nachhaltigkeitscontrolling der Siedlungswasserwirtschaft – FONA: NaCoSi.
- 16:45 **Optimierte Energieerzeugung und Energiespeicherung auf Kläranlagen**  
[Prof. Dr.-Ing. Markus Engelhart](#) | TU Darmstadt  
 Praxisbeitrag: Co-Vergärung als Maßnahme zur Steigerung der Eigenstromerzeugung auf Kläranlagen – FONA: ESITI.
- 17:00 **Energetische und ökonomische Optimierung der Trinkwasserversorgung**  
[Dr.-Ing. Harald Roclawski](#) | TU Kaiserslautern  
 Praxisbeitrag: Entscheidungsunterstützung durch die Anwendung einer Softwarelösung am Beispiel der Stadt Worms – FONA: H<sub>2</sub>Opt.
- 17:15 **Zusammenfassung und Diskussion: Abschluss Themenblock 2**
- 17:45 **Ende Tag 1**

**Abendveranstaltung**

Zum Abschluss des ersten Veranstaltungstages laden wir Sie herzlich ein, zum ersten Erfahrungsaustausch beim gemeinsamen Abendessen teilzunehmen.

Eine Anmeldung aufgrund der begrenzten Platzkapazitäten ist erforderlich. Die Teilnahme am Abendprogramm ist kostenfrei.

Der Ort und die Uhrzeit der Abendveranstaltung werden über die Projekthomepage bekannt gegeben.

- 08:30 **Empfang mit Stehkafee**
- Themenblock 3**  
**Ressourceneffiziente Landnutzung**
- 09:00 **Umweltleistungen durch die Landwirtschaft**  
[Frank Wagener](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Aspekte aus dem Folgeprojekt WERTvoll – FONA: Null-Emissions-Gemeinden.
- 09:15 **MehrWert vom Hektar**  
[Simone Spangler](#) | Lammsbräu Brauerei
- 09:30 **Klimaschonende Bewirtschaftung organischer Böden**  
[Prof. Dr. Matthias Drösler](#) | Hochschule Weihenstephan-Triesdorf  
 Schutz vs. Nutzung? Entwicklung standortangepasster Lösungen zur Wiederherstellung der ökologischen Funktionen von Mooren – Beispiele aus den Projekten: MOORuse, MOORadapt, MOORclimb und KUPII.
- 09:45 **Einsatzmöglichkeiten von Agrarholz im Kurzumtrieb**  
[Thomas Domin](#) | Landwirtschaftsbetrieb Domin  
 Praxisbeitrag: Verknüpfung EU-Wasserrahmenrichtlinie und Energiebereitstellung am Beispiel von Landbau und Grundwasserschutz in AUFWERTEN.
- 10:00 **Zusammenfassung und Diskussion: Abschluss Themenblock 3**
- 10:30 **Tee- und Kaffeepause**
- Themenblock 4**  
**Von der Projektidee zur Umsetzung**
- 11:00 **Geld für Nachhaltigkeit in Kommunen**  
[Prof. Dr. Peter Heck](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Vorstellung von Förderprogrammen und Finanzierungsansätzen.
- 11:30 **Finanzierung von Nachhaltigkeitsprojekten in Kommunen – Erfahrungen aus Banksicht**  
[André Hückstädt](#) | Umweltbank AG

- 11:45 **Verbundpartner Kommune - Innovative Möglichkeiten für die Regionalentwicklung**  
[Vanessa Knobloch](#) | TU Dresden  
 Intelligente Mobilität und Nahversorgung im Landkreis Freyung-Grafenau – FONA: iMONA.
- 12:00 **Muster und Steuerung der Flächeninanspruchnahme im Stadt-Land-Nexus**  
[Dr. Markus Meyer](#) | Forschungsgruppe ART  
 Regionalproduktspezifisches Landmanagement in Stadt-Land-Partnerschaften – FONA: ReProLa.
- 12:15 **Zusammenfassung und Diskussion: Abschluss Themenblock 4**
- 12:30 **Ausblick**  
[Michael Müller](#) | IfaS, Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Bewerbungsverfahren Modellkommune, Durchführung Social-Media-Wettbewerb zur Nachhaltigkeit etc.
- 12:45 **Ausklang beim gemeinsamen Mittagsimbiss**
- 13:30 **Veranstaltungsende**

**Organisation und Auskünfte**

Hochschule Trier / Umwelt-Campus Birkenfeld  
 Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)  
 Postfach 1380, D-55761 Birkenfeld  
 www.stoffstrom.org

Steffen Schwan  
 Tel: +49 6782 17-2613  
 E-Mail: s.schwan@umwelt-campus.de

Caterina Orlando  
 Tel: +49 6782 17-1469  
 E-Mail: c.orlando@umwelt-campus.de