

# Klimaschutz & -anpassung in der Bauleitplanung

**Rechtliche Planungsinstrumente | Konflikte & Synergien |  
Nachhaltigkeit in attraktiven Siedlungen | Technische Umsetzung**

25. März 2020 (9:30 - 16:00 Uhr) - Bingen am Rhein - [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)

## Ihr Nutzen

Die Anpassung an die Folgen des Klimawandels - wie die Steigerung der Auftretenswahrscheinlichkeit von Häufungen von Hitzetagen und Tropennächten sowie Extremwetterereignisse wie Starkregen - erfordert aktuell und in Zukunft auch eine Berücksichtigung in der Planung von Neubaugebieten bzw. in der Bauleitplanung. Die Einbindung Erneuerbarer Energien, eine nachhaltige Begrünung oder der Schutz vor Starkregen sind Beispiele, die bereits heute umgesetzt werden können und so einen wertvollen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz sowie der zukunftsfähigen Entwicklung von attraktiven Baugebieten leisten.

Die Umsetzung dieser Maßnahmen stellt Kommunen und Planer vor eine komplexe Herausforderung, da sowohl rechtliche als auch technische und wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt werden müssen. Dieses Seminar zeigt, welche Ziele sinnvoll sind, welche rechtlichen Planungsinstrumente eingesetzt und welche Anreize in den Kommunen für die Akzeptanz und Umsetzung geschaffen werden können.

Neben den rechtlichen Möglichkeiten wird der Praxisbezug durch die Diskussion von Hintergründen, Maßnahmen und Beispielen in den Bereichen

- **Regenwassermanagement & Begrünung**
- **Energieversorgung & Klimaschutz**
- **Ganzheitliche Konzepte**

vertieft. Dabei bekommen die Seminarteilnehmer einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik sowie zu den Kriterien für die Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen. Besonders im Energiebereich sind dabei energiewirtschaftliche Optimierungen möglich, die eine zusätzliche Wertschöpfung ermöglichen. Wie aus Einzelmaßnahmen ein ganzheitliches Konzept entsteht, das Synergien nutzt und Konflikte vermeidet, diskutieren wir zum Ende des Seminars und geben den Teilnehmern damit konkrete Ansatzpunkte für die Praxis mit auf den Weg.



## Agenda

### Begrüßung und Einführung, Impuls aus der Praxis

#### Rechtliche Grundlagen & Planungsinstrumente für eine nachhaltige Bauleitplanung

- Rechtliche Anforderungen an Bauleitpläne (Rechtfertigung der Planung, gesetzliche Grundlagen, Abwägungsgebot)
- Umwelt- und klimabezogene Ziele und Abwägungsvorgaben
- Überblick zu sonstigen Instrumenten (Verträge, Förderungen etc.)

#### Klimaanpassung durch Regenwassermanagement & Begrünung

- **Einführung | Maßnahmen | Impulse | Beispiele**  
Schutz bei Starkregen & Hochwasser, Rückhaltung, Regenwasserversickerung, Begrünung (Gebäudegrün, Ausgleichsflächen)
- **Rechtliche Umsetzungsinstrumente**  
Festsetzungen im Bebauungsplan, Dachbegrünungssatzungen, Verträge, Kompensationsmaßnahmen

#### Nachhaltige Energieversorgung & Klimaschutz

- **Einführung | Maßnahmen | Impulse | Beispiele**  
Erneuerbare Energien, klimafreundliche Wärmeversorgung und passives Kühlen mit Geothermie und kalter Nahwärme, Nullemissionsgebiete, Geschäftsmodelle
- **Rechtliche Umsetzungsinstrumente**  
Brennstoffbeschränkungen, Vorgaben für die Nutzung erneuerbarer Energien, Festsetzungen im Bebauungsplan, Anschluss- und Benutzungszwang für Nahwärme, Vertragliche Instrumente

#### Ganzheitlicher Ansatz und ökologische Optimierung in einem Gesamtkonzept

- Diskussion zur Nutzung von Synergien und Vermeidung von Konflikten an Beispielen

#### Zusammenfassung des Seminars & Ausklang

## Veranstalter

### Transferstelle Bingen (TSB)

Berlinstraße 107a  
55411 Bingen  
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH

Ansprechpartner:  
Nina Rauth  
Tel: 06721 / 98 424 255  
rauth@tsb-energie.de

## Gebühren

Die Teilnahmegebühr beträgt regulär 495 **Euro zzgl. MwSt. und 396 Euro zzgl. MwSt. für kommunale Teilnehmer (Behörden, Verwaltung)**. Enthalten sind darin das Seminarprogramm, Tagungsunterlagen sowie die Tagesverpflegung.

**Frühbucherrabatt:  
10% bei Anmeldung bis zum 31.12.2019**



## Tagungsort

Hotel NH Bingen  
Am Rhein Nahe Eck / Museumstrasse 3  
55411 Bingen am Rhein

weitere Informationen unter:  
<http://www.nh-hotels.de/hotel/nh-bingen>  
Parkmöglichkeiten bestehen direkt vor dem Hotel.

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich speziell an VertreterInnen von

- (Orts-)Gemeinden und Städten,
- Kommunal- und Kreisverwaltungen,
- Ingenieurbüros für Stadt- und Landschaftsplanung sowie Städtebau

## Ihre Referenten

### Prof. Dr. jur. Gerhard Roller

Technische Hochschule Bingen,  
Herman Hoepke Institut

Staatsexamina 1987/90, Promotion 1993. 1990 bis 1993 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Öffentliches Recht an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main. Von 1993 bis 1995 Mitarbeiter des Bereichs Umweltrecht am Öko-Institut e.V. in Darmstadt, bis 1998 tätig als freier Rechtsanwalt in Frankfurt am Main.

Seit 1997 Professur für Umweltrecht an der Technischen Hochschule Bingen. Lehrbeauftragter an der Ingenieurhochschule in Bourges (Frankreich seit 2005) und an der Universität Cadi Ayyad in Marrakesch.



### Michael Münch

Transferstelle Bingen

Seit 2008 arbeitet Michael Münch als Projektleiter an der Transferstelle Bingen und dem Institut für geothermisches Ressourcenmanagement. Seit 2016 ist er stellvertretender Geschäftsführer der TSB. Hier ist er Ansprechpartner für kommunale und regionale Energie- und Klimaschutzkonzepte.



Michael Münch vertritt die TSB als Referent an verschiedenen Fachtagungen. Er ist in Rheinland-Pfalz gut vernetzt mit Akteuren aus Wirtschaft und dem öffentlichen Bereich im Themenfeld der rationellen und regenerativen Energienutzung sowie des Klimaschutzes.

### Prof. Dr. Elke Hietel

Technische Hochschule Bingen, Herman Hoepke Institut,  
Transferstelle Bingen

Zunächst Gärtnerlehre im Staudensichtungsgarten der TU München-Weihenstephan und Studium der Landespflege an der TU München-Weihenstephan.

Anschließend berufliche Tätigkeiten bei Landschaftsplanungsbüros in Koblenz und bei der Unteren Naturschutzbehörde in Limburg. Danach wissenschaftliche Mitarbeiterin und Promotion an der Professur für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung der Justus-Liebig-Universität Gießen.

Seit 2004 Professur für die Lehrgebiete Landschaftspflege, Landschafts- und Stadtplanung, Naturschutz, Ingenieurbiologie und Geografische Informationssysteme an der TH Bingen. Forschungsschwerpunkte: Stadtbegrünung, Landwirtschaft und Biodiversität, Starkregenanalysen



**TH BINGEN**  
University of Applied Sciences

**HERMANN  
HOEPKE  
INSTITUT**

Information & Anmeldung unter [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)