



**25**

### Jahre Erfahrung

und mehr besitzt die TSB mit Projekten zur Energiewende und Nachhaltigkeit. Seit 1989 arbeiten wir kontinuierlich zur Zufriedenheit unserer auch langjährigen Kunden.

**125**

### Projekte

Bearbeitet die TSB jährlich. Ein Drittel kommunale Auftraggeber, ein Drittel Auftraggeber aus dem industriellen, gewerblichen Bereich sowie Fördermittelgeber für Forschungsprojekte sind unsere Kunden.



**50**

### Klimaschutzkonzepte

haben wir in den letzten Jahren gemeinsam mit den kommunalen Akteuren erarbeitet. Heute begleiten wir diese Kommunen weiter bei der Umsetzung der erarbeiteten Konzepte.

**1250**

### Fachbesucher

besuchen jährlich die Fachtagungen rund um Themen der Energiewende und Werkstoffe. Diese haben sich in Rheinland-Pfalz und den angrenzenden Regionen zu den Treffpunkten der Akteure in der Energiewende entwickelt.



## Die Transferstelle Bingen

Umwelt- und Klimaschutz sind zentrale Schlagworte unserer Zeit. Die Versorgung und Nutzung von Energie und Rohstoffen sind wichtige und häufig diskutierte Themen. Hierbei ist es besonders wichtig, nicht nur auf das Altbewährte zurück zu greifen, sondern auch neue Wege zu beschreiten – mit Technologien, die bereits Stand der Technik sind, oder die auch das Potenzial haben, der Standard in der näheren Zukunft zu sein. Dieses Wissen zu übermitteln und zu beurteilen, ist die Hauptaufgabe der TSB. Hierfür ist die TSB seit mehr als 25 Jahren Ansprechpartner für Gewerbe und Industrie, Kommunen und öffentliche Einrichtungen sowie Partner der Wissenschaft. Wir sind Spezialisten der Energiewende und Biogenen Werkstoffe!

## Unsere Philosophie

Wir bewerten und verbessern den Einsatz innovativer Technologien und unterstützen Sie bei der Etablierung am Markt. Als Institut an der Technischen Hochschule Bingen tragen wir damit zum Wissenstransfer aus der Hochschule in die Anwendung und wieder zurück in die Hochschule bei. Unsere Stärken sind dabei die individuelle, auf den Kundenwunsch angepasste Arbeitsweise in der Beratung, der Analyse der Problemstellung und der Erarbeitung von Lösungsvorschlägen.

Wir können beides: Kreativ mit unseren Kunden neue Wege zur Problemlösung finden und zielgerichtet und anwendungsnah die Umsetzung bewerten.

## Leistungen

Die Energietechnik ist einem stetigen Wandel und fortlaufender Weiterentwicklung unterworfen. Neue Technologien, Fragestellungen und auch politische Rahmenbedingungen zu Energieeffizienz und Klimaschutz prägen die Energielandschaft.

Die TSB trägt dazu bei, diese Anforderungen zu erfüllen und durch ihre Arbeiten die Energieversorgung der Zukunft effizient und ökologisch mitzugestalten. Hierbei beschäftigen wir uns mit den folgenden Themen:



Beratung



Analyse



Strategie



Konzept

- ◆ Biogene Werkstoffe
- ◆ Energiedesign
- ◆ Energiespeicherung und Flexibilität
- ◆ Energiestrategie in Industrie und Gewerbe
- ◆ Klimaschutzkonzepte
- ◆ Märkte für virtuelle Kraftwerke
- ◆ Nachhaltige Mobilität
- ◆ Ökobilanz
- ◆ Ressourceneffizienz
- ◆ Zukunftsinitiative Smart-Grids Rheinland-Pfalz



## Kompetenzen

Die TSB unterstützt Energieprojekte – von der Erstberatung vor Ort über die Erstellung von individuellen Energiekonzepten und Machbarkeitsstudien bis hin zur umsetzungsorientierten Planung. Dabei berät die TSB hersteller- und produktneutral zu möglichen Techniken und entwickelt Konzepte, wie Problemstellungen effizient gelöst, bestehende Energiesysteme verbessert und neue Anlagen bestmöglich geplant und umgesetzt werden können. Unsere Kompetenzen im Bereich der rationellen und regenerativen Energienutzung:

- ◆ Energieberatung und –konzepte sowie Planung
- ◆ Wissenschaftliche Begleitung, Potenzialstudien und Gutachten
- ◆ Energiewirtschaftliche Optimierungen
- ◆ Forschung und Entwicklung dezentraler Energiesysteme
- ◆ Fachtagungen und Weiterbildungsseminare

## Herstellerneutralität

Eine herstellerunabhängige Problemlösung gewährleistet innovative Ergebnisse und eine hohe Qualität unserer Arbeit. Die TSB verkauft keine Produkte, sondern zeigt Wege auf, wie Problemstellungen innovativ gelöst, bestehende Energiesysteme verbessert und wie neue Anlagen energetisch und wirtschaftlich bestmöglich geplant und umgesetzt werden können.

## Wissenstransfer

Wissenstransfer bedeutet, Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus der Hochschule an Außenstehende weiter zu vermitteln und in die Praxis umzusetzen. Die TSB als Institut innerhalb der ITB GmbH fördert den Transfer von Wissen aus den Kompetenzbereichen der Fachhochschule Bingen zu

- ◆ Industrie und Gewerbe
- ◆ Landesregierung und kommunalen Einrichtungen
- ◆ Fachplanern, Beratern und Handwerk
- ◆ Verbänden, Instituten und wissenschaftlichen Einrichtungen sowie
- ◆ privaten Interessenten

auf dem Gebiet der rationellen und regenerativen Energienutzung.

## Veranstaltungen

Um den Wissenstransfer zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlichen Einrichtungen aktiv zu unterstützen, bietet die TSB eine Reihe von Fachveranstaltungen rund um das Thema Energie an. Hierzu gehören regelmäßige große Fachtagungen, wie der Energietag Rheinland-Pfalz, Foren zur Gebäudeenergie- und Windenergienutzung sowie zur Kraft-Wärme-Kopplung. Diese Tagungen finden in der Regel an der benachbarten Technischen Hochschule Bingen statt und laden zu einer begleitenden Fachaussstellung ein.

Weiterhin führt die TSB Seminare und Kongresse zu aktuellen Energie- und Werkstoffthemen durch und unterstützt auch gerne externe Fachveranstaltungen oder Schulungen durch eigene Referenten.

## Team



**Joachim Walter**  
Geschäftsführung



**Michael Münch**  
Stellv. Geschäftsführung



**Prof. Dr. Oliver Türk**  
Wissenschaftlicher Leiter

Die Transferstelle Bingen setzt sich derzeit aus einem Team aus 5 Professoren, 20 Ingenieuren und rund 10 weiteren Mitarbeitern zusammen. Ihren fachspezifischen Ansprechpartner finden Sie auf unserer Website unter:

<http://www.tsb-energie.de/ueber-uns/team/>

## Kontakt und Anfahrt



Transferstelle Bingen (TSB)  
Berlinstr. 107a (Eingang Prizrenstraße)  
55411 Bingen

Tel: 06721 / 98424 - 0  
Fax: 06721 / 98424 - 29

**Internet: [www.tsb-energie.de](http://www.tsb-energie.de)**  
**E-Mail: [tsb@tsb-energie.de](mailto:tsb@tsb-energie.de)**

Die TSB ist ein Institut an der Technischen Hochschule Bingen und gehört zum Geschäftsbereich des ITB — Institut für Innovation, Transfer und Beratung gGmbH.