

# HFT Stuttgart

# Forschung



## EnSign

## RealLabor

für einen  
klimaneutralen  
Innenstadt-Campus



## Forschungsprojekt

gefördert vom

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst  
Baden-Württemberg

Projektleitung: Prof. Dr. habil. Ursula Eicker

Projektmanagement: Michael Bossert, Reiner Braun

 WISSENSCHAFT FÜR  
NACHHALTIGKEIT



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

# Projektziele

Im Mittelpunkt des Vorhabens steht der Transformationsprozess zu einer klimaneutralen Hochschule, wobei alle relevanten internen sowie zahlreiche externe Akteure eingebunden sind. Dies erfordert ein integratives und innovatives Maßnahmenbündel auf verschiedenen Ebenen: eine Verbesserung der städtebaulichen Situation, der baulichen Substanz und der Anlagentechnik einschließlich des Betriebskonzepts sowie der internen Prozesse, die Bereitstellung erneuerbarer Energien auf dem Campus, neuartige Finanzierungsmodelle für die energetische Sanierung öffentlicher Gebäude, die Entwicklung eines geeigneten Mobilitätskonzepts sowie einer städtebaulichen und infrastrukturellen Entwicklungsstrategie (Energieleitplan), aber auch erhebliche Verhaltensanpassungen der verschiedenen Nutzergruppen der Hochschule.

Für einen erfolgreichen Transformationsprozess der HFT Stuttgart hin zu einer klimaneutralen Hochschule ist es erforderlich, das Campusprojekt im Sinne eines „Living LAB“ in eine nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklungsstrategie einzubinden. Die Bewertung soll auch mittels Nachhaltigkeitsindikatoren der ökonomischen Ebene, anhand klas-

sischer Nachhaltigkeitskriterien sowie entlang der vom Netzwerk Hochschulen für Nachhaltige Entwicklung (HNE) entwickelten Gestaltungsfelder für Hochschulen geschehen.

Damit die Analysen im Projekt nicht auf einer theoretischen Ebene verharren, sondern wesentliche Ziele dieses Vorhabens auch umgesetzt und damit „real“ werden können, stellt der Landesbetrieb Vermögen und Bau für die Projektlaufzeit umfangreiche Investitionsmittel bereit. Mit diesen Mitteln wird der Weg zur klimaneutralen Hochschule konkret beschritten.

## Themenblöcke:

1. Kommunikation, Partizipation, Lehre und Transfer
2. Städtebauliche Analyse, Akteursanalyse, Energieleitplan
3. Energiemanagement und Nutzerverhalten an der HFT
4. Sanierungsstrategie und energieeffiziente Architektur
5. Integration erneuerbarer Energien
6. Bewertung des Campus mit Nachhaltigkeitsindikatoren
7. Sustainable Finance

# Projektinformation

Fördergeber:	Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg
Ausschreibung:	Stärkung des Beitrags der Wissenschaft für eine Nachhaltige Entwicklung - Reallabore für die Forschung für Nachhaltigkeit
Laufzeit:	01.01.2015–31.12.2017
Projektkoordination:	Prof. Dr. habil. Ursula Eicker, Michael Bossert, Reiner Braun

# Projektpartner

## Intern:

Zentrum für Nachhaltige Stadtentwicklung  
Zentrum für Integrale Architektur  
Zentrum für Nachhaltige Energietechnik (zafh.net)  
Zentrum für Nachhaltiges Wirtschaften und Management (ZNWM)  
Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (ZNE)  
Zentrum für Geodäsie und Geoinformatik

## Extern:

Ministerium für Wirtschaft und Finanzen Baden-Württemberg  
Vermögen und Bau Baden-Württemberg  
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg  
Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart Baden-Württemberg  
Robert Bosch GmbH  
uva. ... siehe [reallabor.hft-stuttgart.de](http://reallabor.hft-stuttgart.de)