

Presseinformation

Stuttgart,
23. September 2011



Bild: Die Publikation wurde von den Mitarbeitern im Begleitforschungsteam »Energieeffiziente Stadt EnEff:Stadt« des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) verfasst.

Energetische Quartiersplanung – Forschung für die energieeffiziente Stadt

Städtische Siedlungen bieten unterschiedliche Ansätze, um die Energieeffizienz signifikant zu steigern. Das Fachbuch »Energetische Quartiersplanung« illustriert Ergebnisse intensiver Forschungsarbeiten und wissenschaftlicher Begleitung von zahlreichen Demonstrationsprojekten energieeffizienter Siedlungen. Die Autoren, zu denen renommierte Forscher des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik gehören, fassen vorhandene Grundlagen für kommunale Energieversorgungskonzepte, Technologien im Gebäudebereich sowie unterschiedliche Energieversorgungsarten zusammen und zeigen vorhandene Schwachstellen sowie Entwicklungsbedarf auf. Insbesondere die Bestandteile der Forschungsinitiative EnEff:Stadt des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi) werden hervorgehoben.

Der Leser findet Kennzahlen und Bewertungskriterien übersichtlich aufgelistet und erhält Erläuterungen über Siedlungstypologien, Planungswerkzeuge sowie Informationen über Rahmenbedingungen gesetzlicher Anforderungen. Neben Vorhaben aus der Forschungsinitiative EnEff:Stadt werden ausgesuchte beispielhafte Projekte aus nationalen und internationalen Vorhaben beschrieben.

In EnEff:Stadt werden in typischen Stadtquartieren Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung in der Praxis angewandt, erprobt und überprüft. Die Umsetzung der Energiekonzepte und ihrer messtechnischen Begleitung trägt insbesondere der integralen Planung Rechnung. Ziel ist eine Reduzierung des Primärenergieeinsatzes im gesamten Quartier um mindestens 30 Prozent. Dies soll durch konsequente Anwendung neuer Technologien und intelligenter Planungsverfahren erreicht werden. Der Transfer der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse in die Praxis generiert gezieltes Know-how für die städtebaulichen Aufgaben der Zukunft. Die Inhalte dieses Buches stellen somit einen unverzichtbaren Beitrag für eine

**Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Rita Schwab
Tel. +49 (0) 711/970-3301
Fax +49 (0) 711/970-3395
e-mail: rita.schwab@ibp.fraunhofer.de
<http://www.ibp.fraunhofer.de>

Presseinformation

23. September 2011

Seite 2

zuverlässige, ökologische und ökonomische Energieversorgung in Deutschland dar.

Die Fraunhofer-Institute Bauphysik und Umsicht sind vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie mit der Begleitforschung zur Forschungsinitiative EnEff:Stadt betraut worden. Weitere Informationen zur Forschungsinitiative finden Sie unter:

<http://www.eneff-stadt.info>

Das Fachbuch mit der Nr. ISBN 978-3-8167-8411-1 ist zu beziehen über das Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB unter:

<http://www.baufachinformation.de/artikel.jsp?v=234654>

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Heike Erhorn-Kluttig

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP

Tel.: +49 711 970 3322

heike.erhorn-kluttig@ibp.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Rita Schwab
Tel. +49 (0) 711/970-3301
Fax +49 (0) 711/970-3395
e-mail: rita.schwab@ibp.fraunhofer.de
<http://www.ibp.fraunhofer.de>