

Presseinformation

Stuttgart,
7. Juni 2004



Ansicht des deutschen Demonstrationsgebäudes „Pflegeheim Filderhof“ in Stuttgart

BRITA in PuBs – EU-Gebäudeenergieeffizienz-Leitprojekt zur energetischen Sanierung öffentlicher Gebäude gestartet

Als eines der wenigen Leitprojekte hat die EU dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik zusammen mit 22 europäischen Partnern aus den Bereichen öffentliche Verwaltung, Forschung, Planung und Beratung das beantragte Projekt „Bringing Retrofit Innovation to Application in Public Buildings“ – BRITA in PuBs bewilligt. Das Projekt, das vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik geleitet wird, startet zum 1. Mai 2004 ; die geplante Laufzeit beträgt 4 Jahre.

BRITA in PuBs hat das Ziel, die Anwendung von innovativen und effektiven Sanierungsmaßnahmen zu erhöhen, die bei moderaten Zusatzkosten die Energieeffizienz verbessern und erneuerbare Energien einbeziehen. Dies wird zunächst durch beispielgebende Sanierungen von 9 öffentlichen Gebäuden aus 4 teilnehmenden europäischen Regionen (Nord, Zentral, Süd, Ost) realisiert (Bild 2). Durch die Einbeziehung öffentlicher Gebäude unterschiedlicher Nutzungsart, wie z.B. Schulen, Kulturzentren, Pflegeheimen, Studentenwohnungen, Kirchen etc. können unterschiedliche Bevölkerungsgruppen erreicht und in ihrem Bewusstsein zum energieeffizienten Leben beeinflusst werden. Die energetischen Sanierungsmaßnahmen werden von der EU zu 35 % gefördert und die Sanierungskonzepte aller Gebäude durch mindestens einjährige Messungen evaluiert.

Neben energetischen Untersuchungen erfolgen auch sozio-ökonomische Forschungen zum Abbau von Hemmnissen in den Bauverwaltungen. Durch die umgesetzten Maßnahmen soll der Komfort im Gebäude gesteigert werden, um den Zufriedenheitsanteil der Nutzer (ermittelt über Befragungen vor und nach der Sanierung) deutlich zu erhöhen.

Das dritte Standbein im Projekt BRITA in PuBs ist die Bereitstellung von Informationen. Ein internet-basierter Sanierungsratgeber, der auf öffentliche Gebäude spezialisiert ist, und eine sogenannte Quality Control Tool-box, mit der lang-

**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>

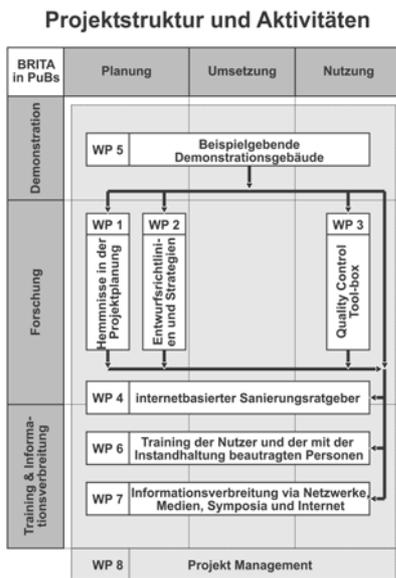


Bild 2: Projektstruktur und Aktivitäten im BRITA in PuBs-Projekt

fristig ein niedriger Energieverbrauch sichergestellt werden soll, stehen als Informationsquellen zum Projektende für jedermann zur Verfügung.

Als deutsches Demonstrationsgebäude bringt die Stadt Stuttgart das Pflegeheim Filderhof ins Projekt ein (siehe Bild 1). Der Projektpartner, das Amt für Umweltschutz der Stadt Stuttgart, plant, hoch-effiziente Fenster, eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, energieeffiziente Beleuchtung, die Nutzung von erneuerbaren Energien für Tageslicht, solare Warmwasserbereitung und Stromerzeugung sowie den Einsatz eines Blockheizkraftwerkes mit einem Brennwertkessel für die Spitzenlast umzusetzen. Zusätzlich kommen fortschrittliche Regelungs- und Kontrollsysteme wie Einzelraumregelung und nutzerabhängige Kunstlichtsteuerung sowie das Stuttgarter Energiekontrollsystem (SEKS) zum Einsatz. Die Synergieeffekte durch gleichzeitige Sanierung des Gebäudes und der Anlagentechnik versprechen einen wirtschaftlichen Sanierungsansatz. Ziel ist, den Endenergiebedarf für Heizung und Warmwasserbereitung um ca. 2 Drittel und den übers Jahr kumulierten Fremdstrombedarf auf Null zu senken.

Der weitaus größte Anteil des Energieverbrauchs für Heizung, Warmwasserbereitung, Kühlung, Beleuchtung und Lüftung von Gebäuden in Europa liegt mit 95 % im Bereich der Bestandsgebäude, die vor 1980 gebaut wurden. Um die Ziele des Kyoto-Protokolls zu erreichen, müssen die vorhandenen hohen Energieeinsparpotentiale effizienter ausgeschöpft werden. Öffentliche Gebäude können dabei beispielgebend auf die Gesellschaft wirken, um aufzuzeigen, wie der Energieverbrauch durch Sanierungen gesenkt werden kann.

**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>

Ansprechpartner für weitere Informationen

Projektleitung:

Hans Erhorn
Tel. +49 (0) 711/970-3380
e-mail: hans.erhorn@ibp.fraunhofer.de

Presseinformation

7. Juni 2004

Seite 3

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Rita Schwab

Tel. +49 (0) 711/970-33 01, Fax -3395

e-mail: rita.schwab@ibp.fraunhofer.de

Informationen zum Projekt:

<http://www.brita-in-pubs.com>



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>