

Klaus Probst, Fabian Brodbeck, Sabine Erdmann

Wissenstransfer Bauen

Open Access Repository –
Services für die Bauforschung und -praxis

F 3207

Bei dieser Veröffentlichung handelt es sich um die Kopie des Abschlussberichtes einer vom Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) im Rahmen der Forschungsinitiative »Zukunft Bau« geförderten Forschungsarbeit. Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

2021

ISBN 978-3-7388-0624-3

Vervielfältigung, auch auszugsweise,
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

Fraunhofer IRB Verlag

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69

70504 Stuttgart

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

Telefon 07 11 9 70 - 25 00

Telefax 07 11 9 70 - 25 08

E-Mail irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

www.irb.fraunhofer.de/tauforschung

WISSENSTRANSFER BAUEN

Open Access Repository –
Services für die Bauforschung und -praxis

Dipl.-Ing. Klaus Probst

Fabian Brodbeck M. Sc.

Dipl.-Ing. Sabine Erdmann

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Der Forschungsbericht wurde mit Mitteln der Forschungsinitiative Zukunft Bau des Bundesinstitutes für Bau-, Stadt- und Raumforschung gefördert. (Aktenzeichen: SWD 10.08.18.7-17.43)
Die Verantwortung für den Inhalt des Berichtes liegt bei den Autoren.

Kurzreferat

Die steigende Anzahl an Publikationen mit Bezug zur Bauforschung und die Open-Access-Strategie der EU erzeugen eine permanent wachsende Menge an Bauforschungsergebnissen. Diese Ergebnisse fließen aufgrund der heterogenen und dezentral strukturierten deutschen Bauforschungslandschaft mit unterschiedlichsten Forschern und Förderern nur unzureichend in die Bau- und Planungspraxis ein.

In diesem Forschungsprojekt wurde als Lösungsansatz zur besseren Auffindbarkeit und Verbreitung von Bauforschungsergebnissen ein baufachspezifisches Repositorium erarbeitet. Diese innovative offene Publikations- und Wissensplattform nach dem Open-Access-Prinzip mit dem Titel *BAUFO open* wurde auf der Grundlage der nichtproprietären Software DSpace entwickelt und steht als Webanwendung jeder Nutzergruppe zur Verfügung.

BAUFO open bietet den vollständig barrierefreien Zugang zu allen Arten von kostenfreien einschlägigen Publikationen und die Vergabe von eindeutigen Identifizierungsmöglichkeiten der Inhalte und sichert damit deren Langzeitnutzung.

Die Webanwendung ist erreichbar unter: www.baufo-open.de

Schlagworte:

Wissenstransfer; Open Access; Open Science; Open Data; Datenbank; Repositorium; Repository; Plattform; Wissensplattform; Baufachwissen; Bauforschung; Forschungsergebnis; Forschungsdaten; Publikation; Veröffentlichung; Dissemination; Verbreitung; Erschließung;

Abstract

The increasing number of publications related to construction research and the EU's Open Access strategy are generating a constantly growing amount of construction research results. Due to the heterogeneous and decentralized structure of the German construction research environment with a wide variety of researchers and funding bodies, these results are only insufficiently implemented into the construction and planning industry.

In this research project, a construction-specific repository was developed as an approach to disseminating construction research results more effectively. This innovative Open Access platform called *BAUFO open* was developed based on the non-proprietary software DSpace and is available as a web application to any user group.

BAUFO open offers completely unrestricted access to all types of free relevant publications and the assignment of definite identification options for the contents, thus ensuring their long-term use.

The web application is available under: www.baufo-open.de

Keywords:

Knowledge transfer; Open Access; Open Science; Open Data; Database; Repository; Knowledge platform; Research result; Publication; Dissemination; Distribution; Indexing;

Inhalt

1	Ausgangslage des Projektes	5
1.1	Anlass	5
1.2	Ziel	5
1.3	Open Access	6
1.4	Repositorien	6
1.5	Vorstudie	7
2	Projektaufbau.....	9
3	Projektdurchführung	10
3.1	Grundlagenermittlung	10
3.1.1	Online-Umfrage »Beschaffung von Fachinformationen«	10
3.1.2	Workshop: »Die ideale Informationsplattform«	17
3.1.3	Workshop mit dem Hauptverband der Deutschen Bauindustrie	18
3.1.4	Workshop »Implementierung des Repositoriums«	19
3.2	Entwicklung einer Systematik für einen optimalen Wissenstransferprozess	19
3.3	Implementierung der Anwendung und Aufbau eines Datengrundstocks	22
3.4	Bekanntmachung des Repositoriums	24
4	Ergebnisse.....	26
5	Fazit und Ausblick.....	27
6	Abbildungen.....	28
7	Anhang	29
7.1	Umfrageergebnisse	29
7.1.1	Rücklauf	29
7.1.2	Teil A	29
7.1.3	Teil B	31
7.2	Persönliche Daten	35
7.3	Fachbereiche in <i>BAUFO open</i>	37
7.4	Dewey-Dezimalklassifikation für <i>BAUFO open</i>	39
7.5	Metadatenschema von <i>BAUFO open</i>	41