

Potenziale von XÖV-Standards im Bereich Baugenehmigung und Planung

T 3347

T 3347

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

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.

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

© by Fraunhofer IRB Verlag

2017

ISBN 978-3-7388-0003-6

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



Potenziale von XÖV-Standards im Bereich Baugenehmigung und Planung

Nationales E-Government Kompetenzzentrum (NEGZ e.V.)

Studie im Auftrag des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)

Verfasser: Heidrun Müller (unter Mitarbeit von Arne Scheffler)

Projektleitung: Prof. Dr. Tino Schuppan

Berlin, Oktober 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Grundlagen zur Studie	4
2.1	Standards und Interoperabilität.....	5
2.2	Potenziale von Standards.....	7
2.3	Akteure und Netzwerke.....	9
2.4	Konkretisierung des Vorgehens zur Ableitung von Potenzialen.....	10
3	Rahmenbedingungen und Ausgangslage	11
3.1	Rechtliche Rahmenbedingungen.....	12
3.2	Organisatorische Rahmenbedingungen.....	13
3.3	Technische und infrastrukturelle Rahmenbedingungen.....	14
3.4	Zwischenfazit und Implikationen für Standards.....	15
4	Potenziale semantischer Standards bei der Baugenehmigung	15
4.1	Genereller Baugenehmigungsprozess.....	15
4.2	Potenzialszenario: Erstellung und Einreichung eines Bauantrags.....	17
4.2.1	Gegenwärtiger Prozessablauf.....	17
4.2.2	Möglicher Ablauf unter Nutzung des Standards.....	18
4.2.3	Identifizierte Potenziale.....	19
4.3	Potenzialszenario: Verpflichtende Erhebung statistischer Daten.....	19
4.3.1	Gegenwärtiger Prozessablauf.....	19
4.3.2	Möglicher Ablauf unter Nutzung des Standards.....	20
4.3.3	Identifizierte Potenziale.....	22
4.4	Potenzialszenario: Einreichung und Prüfung eines Bauantrags mit Building Information Modeling (BIM).....	22
4.4.1	Gegenwärtiger Prozessablauf.....	22
4.4.2	Möglicher Ablauf unter Nutzung des Standards.....	23
4.4.3	Identifizierte Potenziale.....	24
5	Potenziale semantischer Standards bei der Anfertigung von Planwerken	24
5.1	Genereller Planungsprozess.....	24
5.2	Potenzialszenario: Abstimmungen von Planungen mit Trägern öffentlicher Belange... 25	
5.2.1	Gegenwärtiger Prozessablauf.....	25
5.2.2	Möglicher Ablauf unter Nutzung des Standards.....	26
5.2.3	Identifizierte Potenziale.....	26
5.3	Potenzialszenario: Veröffentlichung des Planwerks und Weiternutzung am Beispiel der Wirtschaftsförderung bzw. Standortwahl.....	27

5.3.1	Gegenwärtiger Prozessablauf	27
5.3.2	Möglicher Ablauf unter Nutzung des Standards	27
5.3.3	Identifizierte Potenziale	28
6	Zusammenfassende Betrachtung	28
7	Ausblick und Handlungsempfehlungen	32
8	Literatur	35