

# **REG**

**Ressourceneffiziente Gebäude  
Für die Welt von Übermorgen**

## **Forschungsbericht**

*Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages*

*Förderkennzeichen 0327240E*

*Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt bei den Autoren.*

**Autoren:**

Dipl.-Ing. (FH) Martin Baar	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Gerhard Bader	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Christian Baun	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Blickle	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Viktor Frese	Ed. Züblin AG
Harald Geldmacher	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Markus Genswein	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Daniela Greiner	Ed. Züblin AG
B.Eng. B.A. Xenia Gordienko	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Stephan Hasslacher	Ed. Züblin AG
Dipl.-Kfm. Peter Huff	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Konstantinos Kessoudis	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Knabe	Ed. Züblin AG
Dr.-Ing. Boris Mahler	EGS-plan GmbH
Dipl.-Ing. (FH) Bettina Luik	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Architekt Andreas Offele	Ed. Züblin AG
Dr.-Ing. Ian Quirke	Ed. Züblin AG
Dipl. Ing. (FH) Jürgen Russ	STRABAG AG
Dipl.-Ing. (FH) Holger Sack	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Christian Schaffer	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Frank Schley	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. (FH) Architekt Ulrich Schweig	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Architekt Joachim Servos	Ed. Züblin AG
Dipl.-Ing. Architekt Andreas Siegels	Ed. Züblin AG
B.Eng. Martin Wachinger	Ed. Züblin AG
Dr.-Ing. Thorsten Weil	Ed. Züblin AG

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>23 Seiten</b>
<b>2</b>	<b>Auswahl und Vorbereitung</b>	<b>19 Seiten</b>
<b>3</b>	<b>Analyse der Nullmessung</b>	<b>688 Seiten</b>
<b>4</b>	<b>Praxistauglichkeit verfügbarer Innovationen</b>	<b>334 Seiten</b>
<b>5</b>	<b>Entwicklung zukunftsorientierter Planungsprozesse</b>	<b>159 Seiten</b>
<b>6</b>	<b>Untersuchung innovativer Ansätze</b>	<b>106 Seiten</b>
<b>7</b>	<b>Fazit</b>	<b>27 Seiten</b>

### **Anlagen**

# 1 Projektmanagement

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Projektmanagement</b> .....	<b>3</b>
1.1	Ausgangssituation.....	3
1.2	Forschungsziel/Ergebnisse/Lösungsweg .....	5
1.2.1	Forschungsziel.....	5
1.2.2	Angestrebte Forschungsergebnisse .....	5
1.2.3	Bezug des Vorhabens zu den förderpolitischen Zielen (EnOB) .....	6
1.2.4	Innovativer Beitrag und Umsetzung der angestrebten Forschungsergebnisse .....	6
1.3	Arbeitsteilung und Zusammenarbeit der Projektpartner (Projektstruktur).....	7
1.4	Arbeitspakete in der Phase 1 .....	8
1.4.1	Projektmanagement .....	8
1.4.2	Auswahl und Vorbereitung .....	9
1.4.3	Analyse als Nullmessung .....	10
1.4.4	Praxistauglichkeit von verfügbaren Innovationen .....	14
1.4.5	Entwicklung zukunftsorientierter Planungsprozesse und einer durchgängigen Innovationsplattform.....	16
1.4.5	Innovative Optimierungsansätze .....	18
1.4.7	Dokumentation, Auswertung und Schlussanalyse .....	21
1.5	Literaturverzeichnis .....	22