ICS 35.240.67

VDI-RICHTLINIEN

Februar 2021
February 2021

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Building Information Modeling

Auftraggeber-Informations-Anforderungen (AIA) und BIM-Abwicklungspläne (BAP)

Building information modeling

Employers information requirements (EIR) and BIM execution plan (BEP)

VDI 2552

Blatt 10 / Part 10

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 3
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Grundsätze der BIM-Methodik ... 4
5 Auftraggeber-Informations-Anforderungen (AIA) ... 4
5.1 Zusammenhang mit anderen Informationsanforderungen ... 4
5.2 Ziele von AIA ... 4
5.3 Prinzipien ... 5
5.4 Struktur und Inhalte von AIA ... 5
5.5 Methodik der AIA-Erstellung ... 10
6 BIM-Abwicklungsplan (BAP) ... 12
6.1 Ziele des BAP ... 12
6.2 Prinzipien ... 12
6.3 Struktur und Inhalte ... 13
6.4 Methodik der Erstellung ... 14
7 Zusammenhang AIA/BAP im Gesamtprozess ... 15
7.1 Ausschreibung und Eignungsanforderung ... 15
7.2 Angebot und Eignungsnachweis ... 15
7.3 Umsetzung ... 15
Anhang Beispiele – BIM-Ziele und BIM-Anwendungsfälle ... 15
Schrifttum ... 16

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 3
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Principles of the BIM methodology ... 4
5 Employers Information Requirements (EIR) ... 4
5.1 Relationship with other information requirements ... 4
5.2 Objectives of EIR ... 4
5.3 Principles ... 5
5.4 EIR structure and contents ... 5
5.5 Methodology of EIR creation ... 10
6 BIM Execution Plan (BEP) ... 12
6.1 Objectives of BEP ... 12
6.2 Principles ... 12
6.3 Structure and contents ... 13
6.4 Methodology of preparation ... 14
7 EIR/BEP context in the overall process ... 15
7.1 Tender and eligibility requirements ... 15
7.2 Offer and proof of suitability ... 15
7.3 Implementation ... 15
Annex Examples – BIM goals and BIM use cases ... 16
Bibliography ... 16

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Bautechnik

VDI-Handbuch Bautechnik
VDI-Handbuch Building Information Modeling

Frühere Ausgabe: 01.20 Entwurf, deutsch
Former edition: 01/20 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (a) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2021

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted