

DIN 18290-2



ICS 35.240.67; 91.010.20

Entwurf

Einsprüche bis 2023-04-17
Vorgesehen mit
E DIN 18290-1:2023-03
als Ersatz für
DIN SPEC 91350:2016-11

Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen mit weiteren Fachmodellen –**Teil 2: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen und Leistungsverzeichnissen (BIM-LV-Container)**

Linked BIM data exchange of building models with other specialist models –
Part 2: Linked BIM data exchange of building models and specified bill of quantities (BIM-LV container)

Échange de données BIM liées de modèles de bâtiment avec d'autres modèles spécialisés –
Partie 2: Échange de données BIM liées de modèles de bâtiment et de factures de quantités spécifiées (conteneur BIM-LV)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-02-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen an BIM-LV-Container	4
5 Fachmodelle	5
5.1 Bauwerksmodelle	5
5.2 Leistungsverzeichnisse	5
6 Verlinkbare Elemente	5
6.1 Bauwerksmodelle	5
6.2 Leistungsverzeichnisse	5
7 Identifikatoren	5
7.1 Bauwerksmodelle	5
7.2 Leistungsverzeichnisse	5
7.2.1 Allgemeines	5
7.2.2 Referenzierung von Mengensplits	6
7.2.3 Referenzierung von Teilleistungen	6
8 Linkmodelle	6
9 Metadaten	6
9.1 Container	6
9.1.1 Allgemeines	6
9.1.2 ContainerType	6
9.2 Bauwerksmodelle	7
9.3 Leistungsverzeichnisse	7
9.3.1 Allgemeines	7
9.3.2 DP	7
9.3.3 FileFormat	7
9.3.4 LinkedElement	7
9.3.5 LinkedElementIdType	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-13-02 AA „Datenaustausch (SpA zu CEN/TC 442/WG 2, ISO/TC 59/SC 13/WG 8, ISO/TC 59/SC 13/JWG 12, ISO/TC 59/SC 13/JWG 14)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

DIN 18290 besteht unter dem allgemeinen Titel *Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen mit weiteren Fachmodellen* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Verlinkter Datenaustausch mehrerer Fachmodelle beim Building Information Modeling (Multimodell-Container)*
- *Teil 2: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen und Leistungsverzeichnissen (BIM-LV-Container)*
- *Teil 3: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen und Kostenermittlungen (BIM-Kosten-Container)*
- *Teil 4: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksmodellen und Rechnungsbegründenden Unterlagen (BIM-Abrechnungs-Container)*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN SPEC 91350:2016-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Überführung der Inhalte von DIN SPEC 91350 in DIN 18290-1 und DIN 18290-2;
- b) Anpassungen an GAEB-DA-XML 3.3;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet und an aktuelle Gestaltungsvorgaben angepasst.