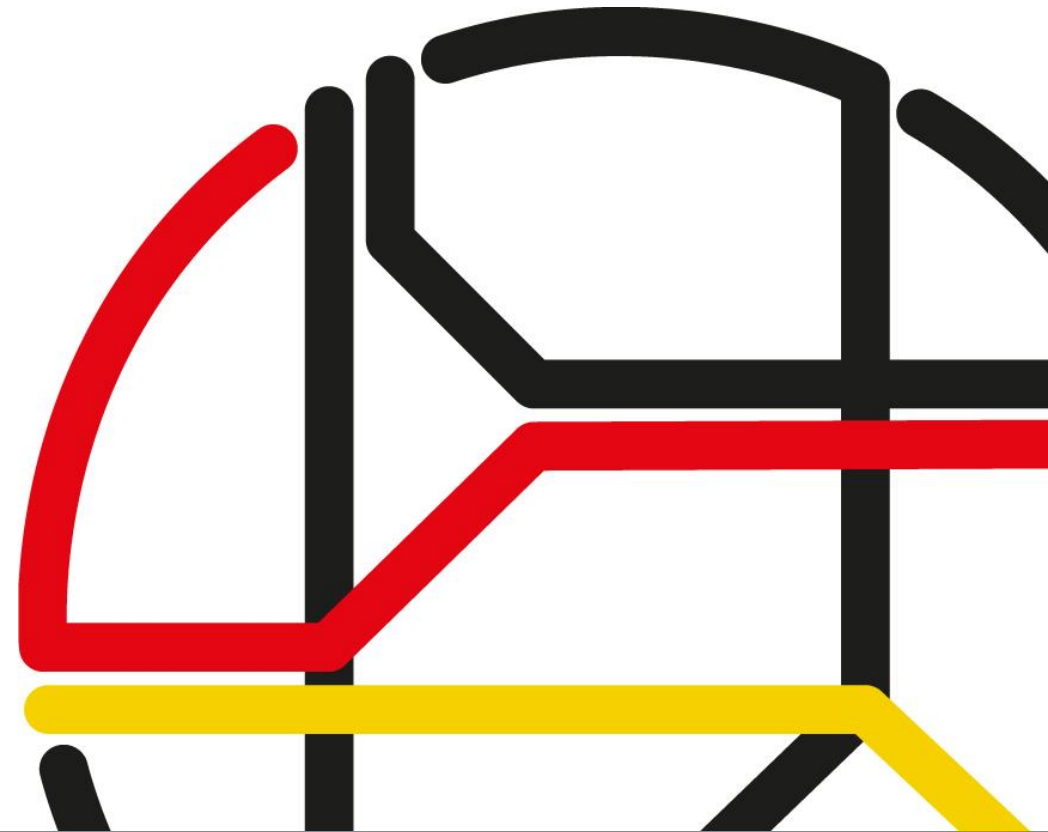


Das BIM-Portal des Bundes

Modul AIA



Auftraggeber-Informationsanforderungen

Die benötigten Informationen "Wann wird was, von wem, in welcher Qualität und wie geliefert?" an das geforderte digitale Bauwerksmodell müssen eindeutig und verständlich formuliert sein.

Dies wird durch den Auftraggeber im Rahmen der Ausschreibung in den Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) festgelegt.

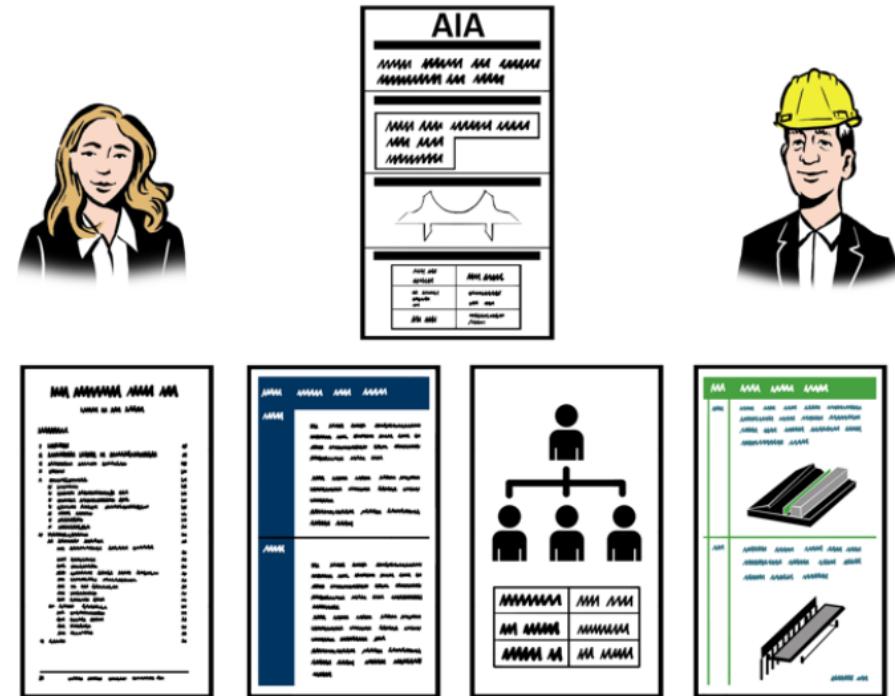
Das Modul AIA unterstützt den Prozess zur Erstellung von AIA.



Inhalt von AIA-Dokumenten

AIA sind ein Teil der Ausschreibungsunterlagen und beschreiben verschiedene Aspekte zum modellbasierten Arbeiten

- Anwendungsfälle
- Verantwortlichkeiten
- Zusammenarbeit
- Liefergegenstände
- Modellierungsvorgaben
- Qualitätssicherung
- Gemeinsame Datenumgebung
- ...



Funktionen des Modul AIA

- Erstellung von vollständigen AIA-Dokumenten
- Versionierung von AIA-Bausteinen
- Digitale Prüfung- und Genehmigungsprozesse für AIAs
- Erstellung von spezifischen mvdXML-Prüfregelsätzen je AIA
 - Unterstützung des IDS-Formats befindet sich in Umsetzung (Bereitstellung vsl. Q1/2024)
- Integration von harmonisierten Merkmalen
- Freier Download in Form von ISO-konformen Dateien (XML)
- Unterstützung von IFC und OKSTRA
- Unterstützung der DIN EN 17412-1

Informationselemente im AIA-Modul

- Informationselemente sind alle fachlichen Daten, die für die Erstellung von AIA inkl. Anhang benötigt werden
- AIA bestehen aus Kapiteln zu verschiedenen Themen
- Neben Texten, Tabellen, Listen und Bildern gibt es auch spezielle Informationselemente, die mit dem BIM-Portal unterstützend erstellt werden können

Muster für Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA)

< AG / Bauherr >
für das Leistungs...

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 3

Version.....

Abbildungsverzeichnis.....

Tabellenverzeichnis.....

0. Einleitung.....

0.1 Projektübersicht.....

0.2 Geltungsumfang und k.....

0.2.1 Auftraggeber-Info.....

0.2.2 BIM-Abwicklungsplan.....

0.2.3 Dokumentenstruktur.....

0. Einleitung

0.1 Projektübersicht

Hinweis: AIA müssen immer projektspezifisch angepasst werden. Alle Abschnitte müssen vor der Ausschreibung durch den Auftraggeber im Detail geprüft werden. Dieses Dokument dient als Muster, welches jedoch nicht alle projektspezifischen Aspekte berücksichtigen kann. Das Muster dient als Hilfestellung zur Strukturierung und inhaltlichen Ausgestaltung für projektspezifische AIA.

Die Auftraggeber-Informationsanforderungen (AIA) umfassen die spezifischen BIM-Anforderungen des Auftraggebers an die Umsetzung des Projektes mit der BIM-Methode.

Für das Projekt:

Tabelle 1 Projektangaben

Projektname	
Vertragsnummer / Projektnummer	
Beschreibung / Projektspezifika	
Auftraggeber	
Ansprechpartner	

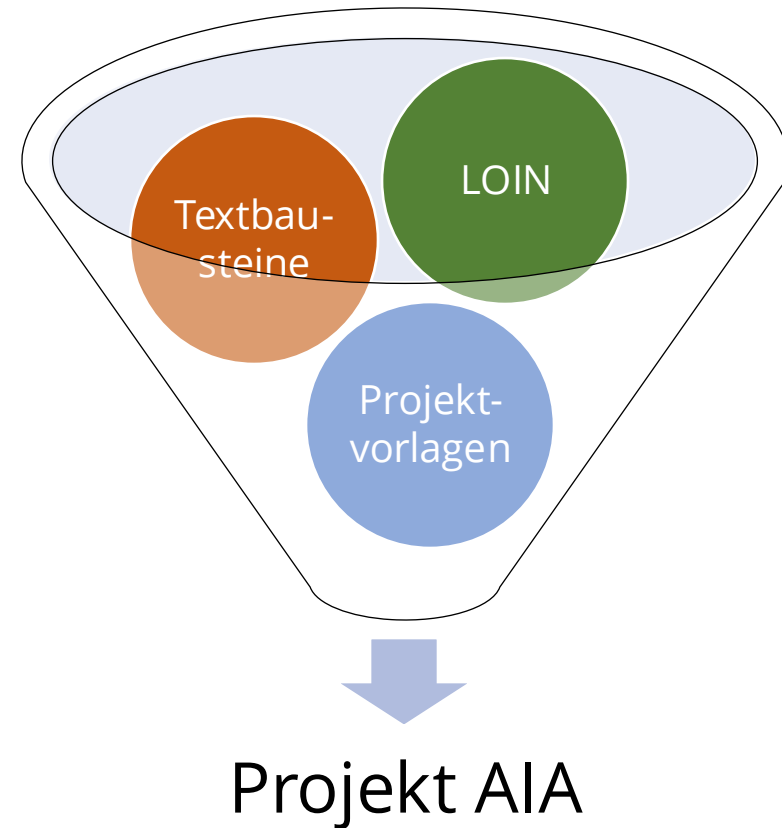
Hinweis: Die Projektbeschreibung dient im Rahmen der AIA nur zum besseren Verständnis der zu berücksichtigenden Planungsleistungen und BIM-Anwendungsfälle. In der Regel umfasst eine Ausschreibung sehr detaillierte Informationen zum Projekt. Diese Informationen werden im Rahmen der AIA nicht wiederholt. Ein Verweis auf die entsprechende Projektbeschreibung ist in der Regel ausreichend.

„Der Ansprechpartner“ (s. Tabelle unten) ist ein kompetenter Ansprechpartner des Auftraggebers für die AIA anzugeben, der bei Fragen aussagekräftige Antworten geben kann.

Strukturierter Aufbau von Vorlagen für Auftraggeber-Informationsanforderungen

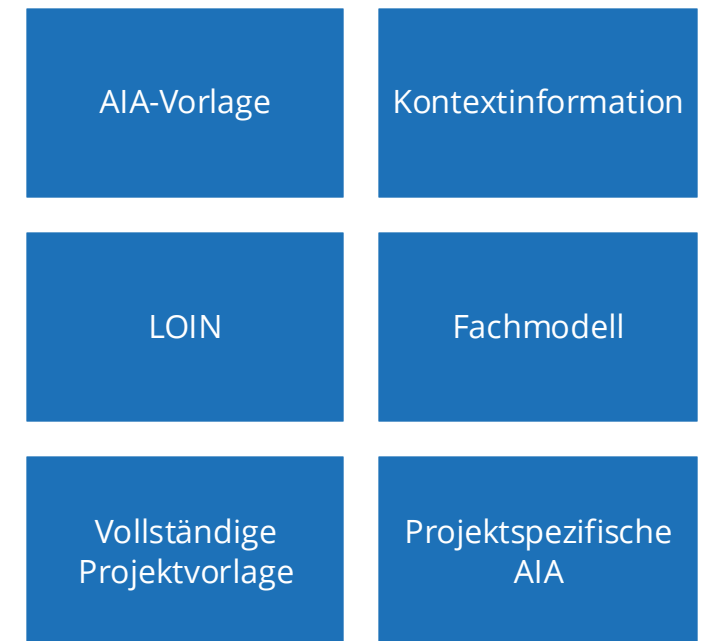
Informationselemente im AIA-Modul

Informationselemente können in unterschiedlichen Organisationen für die Erstellung einer projektspezifischen AIA genutzt werden



Informationselemente im AIA-Modul

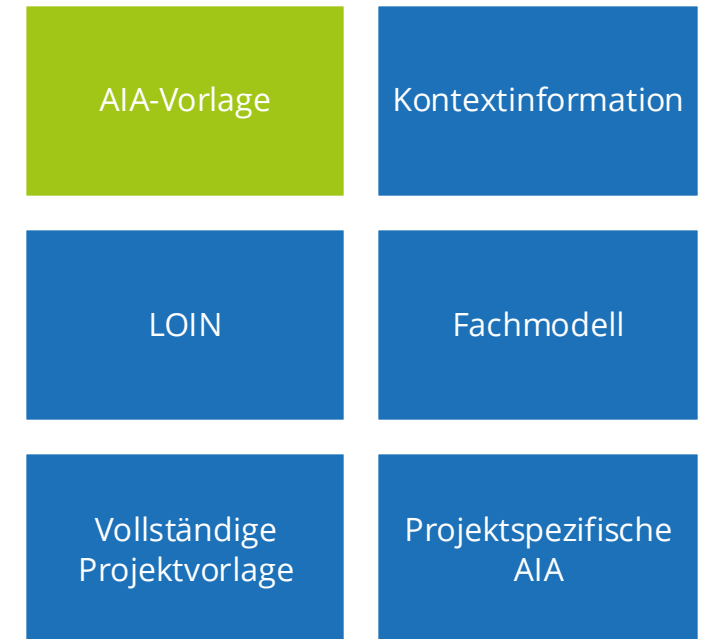
- **AIA-Vorlagen** enthalten wiederverwendbare Kapitel für AIA
- **Kontextinformationen** werden für die Kategorisierung von LOIN und anderen Informationselementen genutzt.
- **LOIN**-Informationselemente enthalten die Informationsanforderungen für Modellobjekte.
- **Fachmodelle** repräsentieren Informationsanforderungen für eine Fachrichtung/Gewerk.
- **Vollständige Projektvorlagen** enthalten alle für ein Projekt notwendigen Kapitel von AIA
- **Projektspezifische AIA** sind vollständige AIA für ein konkretes Projekt.



Übersicht über Informationselementtypen im AIA-Modul

AIA-Vorlage

- Eine AIA-Vorlage umfasst einen oder mehrere AIA-Bausteine und kann beliebig wiederverwendet werden (Bausteinprinzip)
- Ein AIA-Baustein ist beispielsweise die Beschreibung einer mit der BIM-Methode zu erbringende Aufgabe (z. B. Bestandmodellierung) in einer bestimmten Projektphase
- Es werden zu dieser Aufgabe die zu erstellenden Fachmodelle inklusive der angeforderten Modellobjekte und Merkmale spezifiziert. Somit ist klar definiert, welche Eigenschaften in welchem Objekttyp zu welchem Zeitpunkt erwartet werden
- Schrittweise kann eine vielfältige Vorlagenbibliothek geschaffen werden, die in allen Baubereichen Unterstützung bietet



Übersicht über Informationselementtypen im AIA-Modul

AIA-Vorlage: Beispiel

AIA-Vorlage - Detailansicht

Version 1.1.0 (Aktuell) Historie anzeigen

Kurzinformationen

Name: Muster-AIA | Kapitel 2 BIM-Anwendungsfälle | Basis-BIM
 Vorlagentyp: Teilvorlage
 Beschreibung: AwF 000 - Grundsätzliches AwF 050 - Koordination der Fachgewerke AwF 060 - ... Anzeigen
 GUID: f3a1734e-55f0-4f0b-a02d-30a27b32ab0f
 Versionsnummer: 1.1
 Organisation: D&
 Sichtbarkeit: Gesichert

Kapitel

1 BIM-Anwendungsfälle

Weitere Attribute

Kontextinformationen

- [Bauwerkstypen \(4\)](#)
- [Projektphasen \(8\)](#)
- [Anwendungsfälle \(5\)](#)
- [Akteure \(3\)](#)
- [Fachmodelltypen \(3\)](#)

Filter

Keine Daten vorhanden

Sonstiges

Datum der Erstellung: 12.04.2023
 Datum der Aktivierung: 12.04.2023
 Datum der Version: 12.04.2023
 Datum der Überarbeitung: 12.04.2023
 Datum der letzten Änderung: 12.04.2023
 Datum der Deaktivierung: Nicht vorhanden

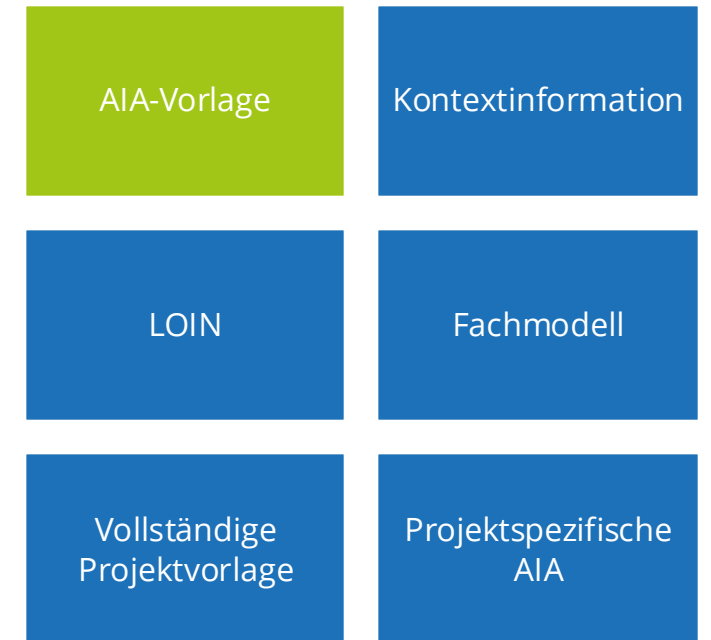
1 BIM-Anwendungsfälle

Voraussetzung für sämtliche BIM-Anwendungsfälle ist die durchgängige Planung des gesamten Objektes anhand elementbasierter 3D-Fachmodelle als grundlegende Informationsträger in einer der Leistungsphase entsprechenden, geometrischen und alphanumerischen Planungstiefe.

Im Schwerpunkt des BIM-Projektes stehen folgende BIM-Anwendungsfälle:

AWF-Nr.	Bezeichnung des BIM-Anwendungsfalles	Projekt-/Lebenszyklusphase (Auswahl*)									
		Bedarf	Planen				Bauen	Betreiben			
		B	1	2	3	4	5	6	7	8	9
000	Grundsätzliches	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
050	Koordination der Fachgewerke	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
060	Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung		X	X	X	X					
080	Ableitung von Planunterlagen	X	X	X	X	X				X	

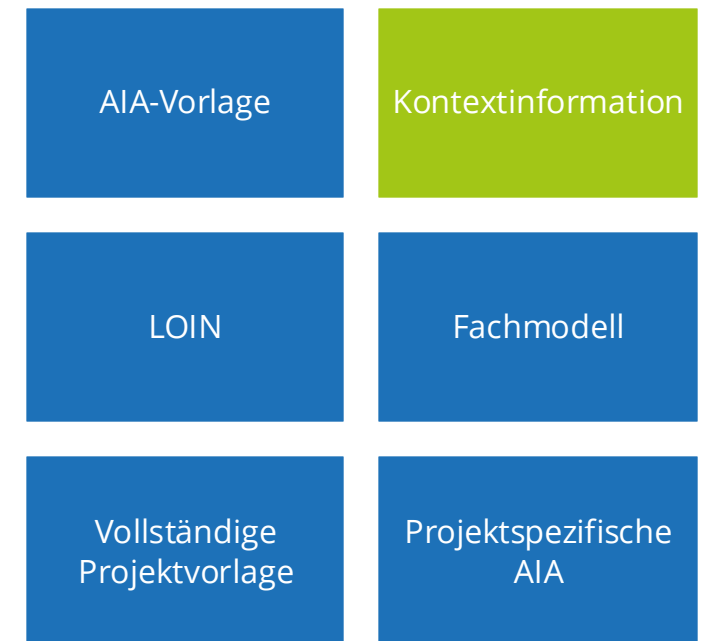
Detailansicht einer AIA-Vorlage im BIM-Portal



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Kontextinformation

- Kontextinformationen werden verwendet, um zueinander passende AIA-Elemente zu identifizieren
- Durch die Kontextinformationen wird sichergestellt, dass die miteinander verknüpften AIA-Elemente auch für den gleichen Kontext gültig sind
- Kontextinformationen sind spezielle AIA-Vorlagen, deren Inhalt in AIA-Vorlagen eingebunden werden kann
- Im BIM-Portal werden standardisierte, allgemeingültige Kontextinformationen bereitgestellt, die verwendet werden können
- Nach DIN EN 17412 sind dies Bauwerkstyp, Projektphase, Anwendungsfall, Akteur und Fachmodelltyp



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Kontextinformation: Beispiel

Kontextinformation Anwendungsfall - Erstellen

Basisdaten

Name und Beschreibung der Kontextinformation

Name ⓘ

Koordination der Fachgewerke ✓

Beschreibung - Optional - ⓘ

Regelmäßiges Zusammenführen der Fachmodelle in einem Koordinationsmodell mit anschließender automatisierter Kollisionsprüfung, systematischer Konfliktbehebung und Prüfung weiterer Kriterien. ✓

1310/1500

Anwendungsfallnummer ⓘ

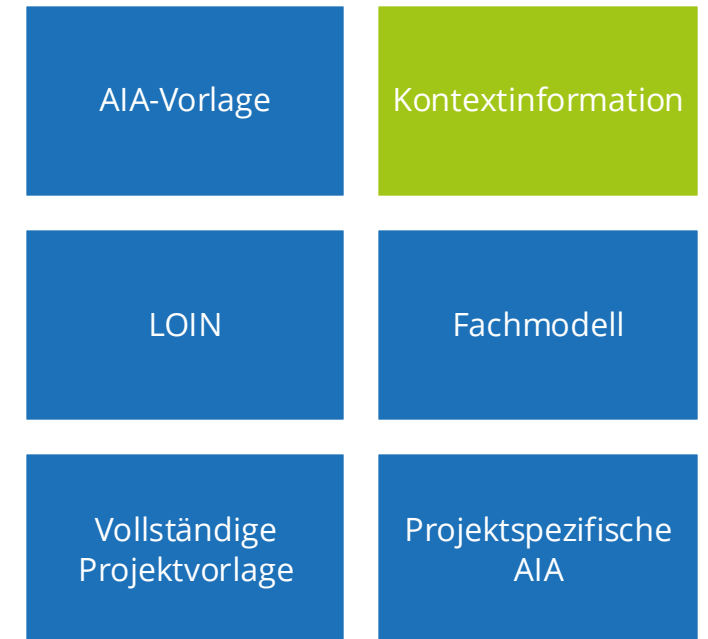
050 ✓

Kontextinformation Anwendungsfall erstellen

- Basisdaten
- Bauwerkstypen
- Projektphasen
- Dopplungsprüfung
- Editor
- Erstellung abschließen

Weiter
Zurück
Erstellung abbrechen

Kontextinformation Anwendungsfall im BIM-Portal erstellen



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Kontextinformation: Beispiele für Projektphasen

AIA-Elemente

<input type="checkbox"/>	Name ^					
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 1: Grundlagenermittlung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 2: Vorplanung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 3: Entwurfsplanung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 4: Genehmigungsplanung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 5: Ausführungsplanung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 6: Vorbereitung der Vergabe (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 7: Mitwirkung bei der Vergabe (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 8: Objektüberwachung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️
<input type="checkbox"/>	🕒 LPH 9: Objektbetreuung (1.1)	🏠	📄	☆	✂️	⬇️

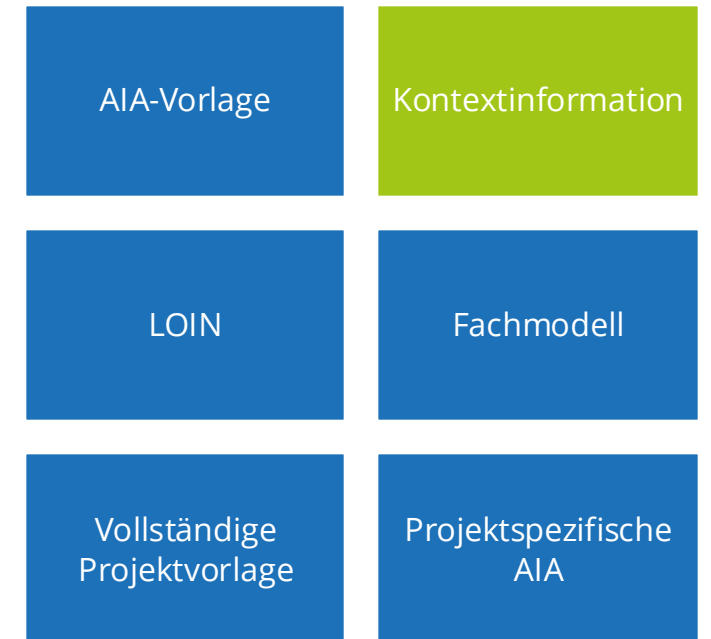
Anzahl Einträge: 10 50 100 « Erste Seite **1** Letzte Seite »

Markierte Elemente

- 📄 [Als .ZIP herunterladen](#)
- ➕ [Zur Downloadliste hinzufügen](#)
- ★ [Zur Lesezeichenliste hinzufügen](#)
- 👁️ [Zur Beobachtungsliste hinzufügen](#)
- ⚙️ [Filterzuweisung ändern](#)

Andere Optionen

- ➕ [Downloadliste aufrufen](#)

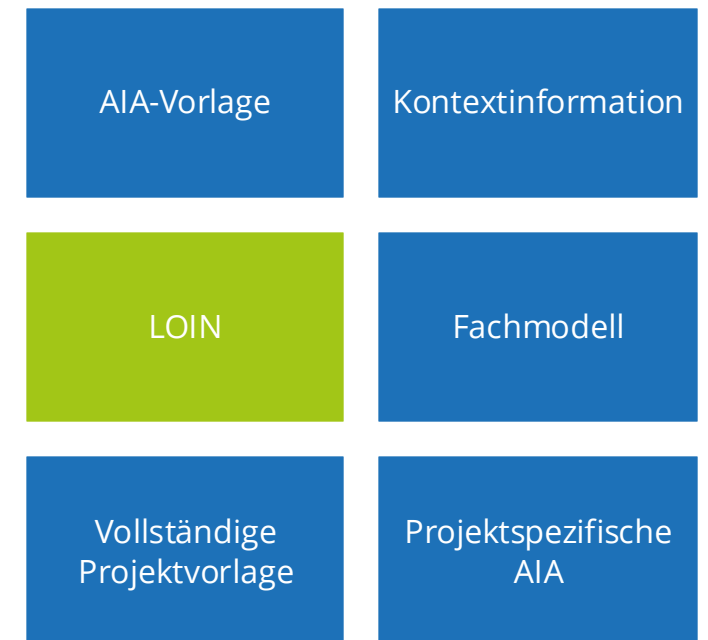


Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Abbildung der Leistungsphasen nach HOAI als Projektphasen im BIM-Portal

LOIN

- Im Anhang einer AIA befinden sich u. a. die Level of Information Need (Informationsbedarfstiefe)
- Die Nutzung des BIM-Portals ermöglicht eine normkonforme Erstellung von LOIN entsprechend der EN 17412-1 bzw. perspektivisch der ISO 7817 und besitzen eine Abbildung auf Datenstandards (z.B. IFC oder OKSTRA)
- Die LOIN enthält die Informationsanforderungen und stellt die Schnittstelle zu den Merkmalen her
- Die LOIN gibt i.d.R. für genau einen Objekttypen an, wer was wann für welchen Zweck bzw. für welche Anwendungsfälle liefern muss



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

LOIN: Beispiel

LOIN - Detailansicht

Version ▼
4.1.0 (Aktuell) Historie anzeigen

Kurzinformationen	
Name	Bruecke
Objekttypen	Bruecke
Beschreibung	LOIN zur Bruecke
GUID	5de32974-1b56-4362-93ec-c29a7bc09eae
Versionsnummer	4.1
Organisation	BIM Deutschland
Sichtbarkeit	Offentlich

Weitere Attribute

Kontextinformationen

- [Bauwerkstypen \(1\) >](#)
- [Projektphasen \(1\) >](#)
- [Akteure \(1\) >](#)
- [Fachmodelltypen \(1\) >](#)

Filter

Keine Daten vorhanden

Sonstiges

Name Eigenschaftssatz für direkt zugeordnete Merkmale	Allgemein
Datum der Erstellung	15.02.2024
Datum der Aktivierung	15.02.2024
Datum der Version	15.02.2024
Datum der Überarbeitung	15.02.2024
Datum der letzten Änderung	15.02.2024
Datum der Deaktivierung	Nicht vorhanden

Merkmale

- [Anlage im Bau \(1,1\)](#)
- [Bauteiltyp \(1,1\)](#)
- [Bauwerkname \(1,1\)](#)
- [Beutzer des Netzes \(1,1\)](#)
- [Breite \(1,1\)](#)
- [Durchmesser \(1,1\)](#)
- [Entwurfsgeschwindigkeit \(1,1\)](#)

Klassifikation

• Keine Klassifikation vorhanden

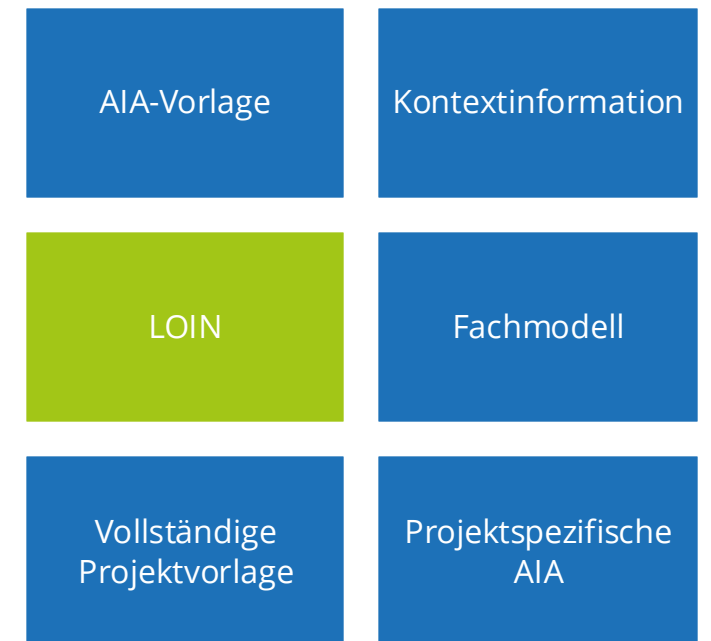
Datenformate

[IFC4 \(Version 4.0.2.1\) >](#)

Dokumentation

Keine Dokumentationen vorhanden.

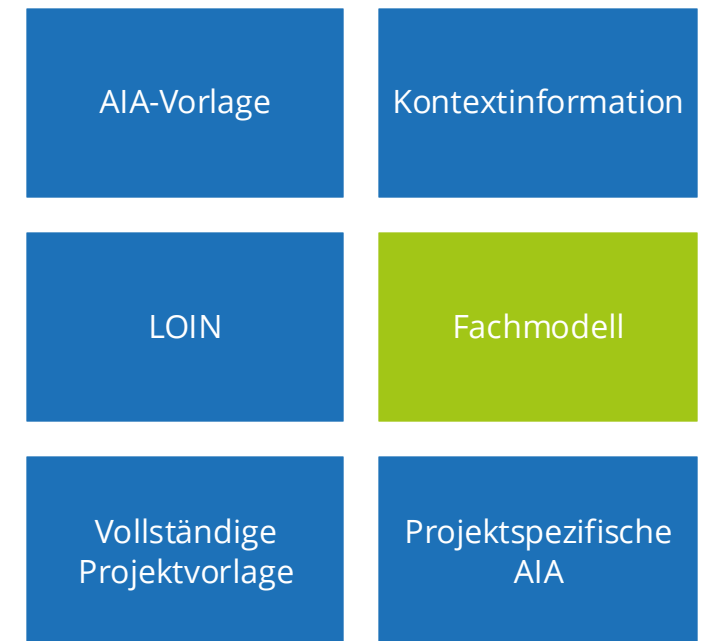
Detailansicht einer LOIN im BIM-Portal



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Fachmodell

- Ein Fachmodell beschreibt innerhalb von AIA die relevanten Informationen, die durch einen oder mehrere Akteure bereitgestellt werden sollen
- Ein Fachmodell besteht aus einer textlichen Beschreibung und einer Zusammenstellung von LOIN, die den Informationsbedarf des Auftraggebers definieren und als Grundlage für die Entwurfsarbeit verwendet werden
- Ein fachbezogenes Bauwerksinformationsmodell enthält meist nur die Modellelemente einer Disziplin oder eines Gewerks, z. B. Trassenmodell, Baugrundmodell, Massivbaumodell, Architekturmodell
- Fachmodelle können vollständig oder unvollständig definiert werden



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Fachmodell: Beispiel

Fachmodell - Detailansicht

Version 1.1.0 (Aktuell) Historie anzeigen

Kurzinformationen

Name	Bruecke
Fachmodelltyp	KIB - Konstruktiver Ingenieurbau
Beschreibung	Fachmodell zur Bruecke
GUID	535009f0-3232-4ee8-8eb1-3d2d4a6c268e
Versionsnummer	1.1
Organisation	BIM Deutschland
Sichtbarkeit	Öffentlich

Kapitel

- 1 Neues Kapitel
- 2 Anhang

LOIN

- Bruecke (4,1)
- FluegelWand (2,1)
- Gruendung (2,1)
- Kanpe (2,1)
- BandKanpe (2,1)
- Tiefgruendung (2,1)
- Wahrbau (2,1)

Datenformate

IFC4 (Version 4.0.2.1) >

Weitere Attribute

Kontextinformationen

- Bauwerkstypen (1) >
- Projektphasen (1) >
- Akteure (1) >
- Fachmodelltypen (1) >

Filter
Keine Daten vorhanden

Sonstiges

Datum der Erstellung	15.02.2024
Datum der Aktivierung	15.02.2024
Datum der Version	15.02.2024
Datum der Überarbeitung	15.02.2024
Datum der letzten Änderung	15.02.2024
Datum der Deaktivierung	Nicht vorhanden

1 Neues Kapitel

Inhalt des neuen Kapitels

2 Anhang

LOIN Bruecke

Objekttyp	Bruecke
Beschreibung	LOIN zur Bruecke
GUID	5de32974-1b56-4362-93ec-c29a7bc09eae
Versionsnummer	4.1
Organisation	BIM Deutschland
Sichtbarkeit	Öffentlich

Merkmal: Anlage im Bau, Bauteiltyp, Bauwerkname, Beutzer des Netzes, Breite, Durchmesser, Entwurfsgeschwindigkeit, Flaeche, Hoehe, Kennzahl fuer Bundesland, Kilometeranfang, Kilometerende, Kurzname Strecke, Laenge, Laengsneigung, Land, Langname Strecke, Nummer des Bauwerks, Objektgruppe, Objektklasse, Objekttyp, Ort des Projekts, Punktart, Querneigung, Radius, Richtzeichnung, Status, Streckennummer, VermarktungsArt, Volumen

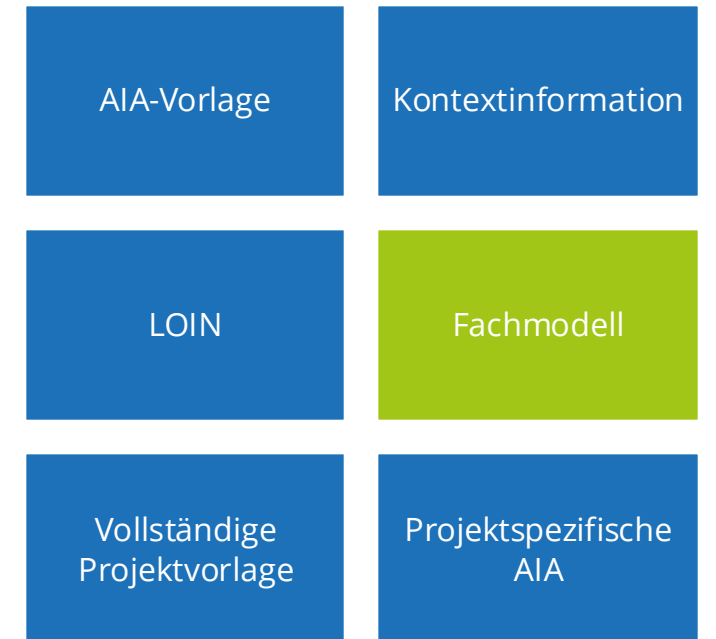
LOIN FluegelWand

Objekttyp	FluegelWand
Beschreibung	LOIN zur Fluegelwand
GUID	f40efc96-ee78-4613-a6e2-da743bdfbf82
Versionsnummer	2.1
Organisation	BIM Deutschland
Sichtbarkeit	Öffentlich

Merkmal: Art der Anlage, Bauteiltyp, Bauwerksteilname, Breite, Durchmesser, Flaeche, Fluegelart, Hersteller, Hoehe, IFC Bauteilklasse, Klasse der Anlage, KostenkennwertBau, KostenkennwertUnterhalt, Kostenplan ID, Laenge, Laengsneigung, Lichtraumprofil, Material, Materialeigenschaften, Mikropfahilty, Nummer des Bauwerks, Objektgruppe, Objektklasse, Objekttyp, Punktart, Querneigung, Radius, Richtzeichnung, Schluessel des Objekts, Status, Terminplan ID

LOIN Gruendung

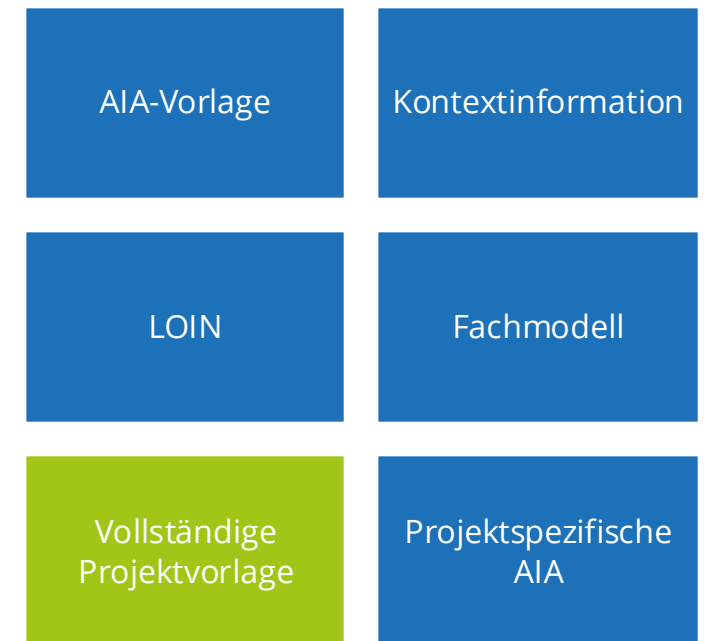
Detailansicht eines Fachmodells im BIM-Portal



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Vollständige Projektvorlage

- Eine vollständige Projektvorlage ist eine spezielle AIA-Vorlage, die alle für projektspezifische AIA notwendigen Kapitel zumindest teilweise gefüllt enthält
- Aus einer vollständigen Projektvorlage können projektspezifische AIA für ein konkretes Projekt erzeugt werden
- Aus projektspezifischen AIA lässt sich eine vollständige Projektvorlage erstellen, sodass sie für neue Projekte wiederverwendet werden kann



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Vollständige Projektvorlage: Beispiel

AIA-Vorlage - Detailansicht

Version 2.1.0 (Aktuell) Historie anzeigen

Kurzinformationen	
Name	Muster-AIA - Teil 1: Projektspezifisches Dokument
Vorlagentyp	Projektvorlage
Beschreibung	Bereichsübergreifende Muster-AIA - Leere Vorlage Quelle: https://www.bimdeutschland.de... Anzeigen
GUID	41dbb570-bc1e-4611-8b60-c5b25a86dfc3
Versionsnummer	2.1
Organisation	Pflegestelle Bund
Sichtbarkeit	Öffentlich

Weitere Attribute	
Filter	
<u>Allgemeine Filter</u> (2) >	
<u>Organisationspezifische Filter</u> (1) >	
Sonstiges	
Datum der Erstellung	09.03.2023
Datum der Aktivierung	09.03.2023
Datum der Version	09.03.2023
Datum der Überarbeitung	09.03.2023
Datum der letzten Änderung	09.03.2023
Datum der Deaktivierung	Nicht vorhanden

Kapitel

- 1 Einleitung
 - 1.1 Geltungsbereich des Dokumentes
 - 1.1.1 Auftraggeber-Informationsanforderungen
 - 1.1.2 BIM-Abwicklungsplan
 - 1.1.3 Dokumentenstruktur
 - 1.2 Projektübersicht
- 2 BIM-Ziele und -Anwendungsfälle
 - 2.1 BIM-Ziele
 - 2.2 BIM-Anwendungsfälle

1 Einleitung

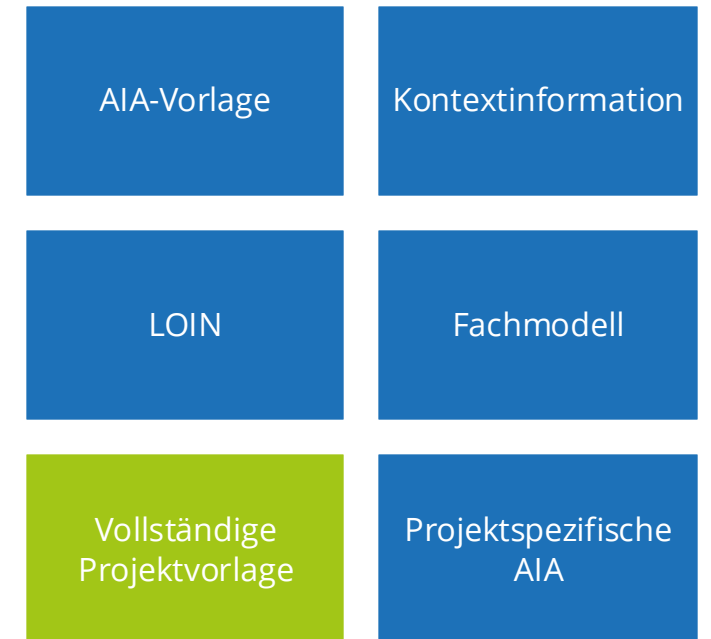
1.1 Geltungsbereich des Dokumentes

1.1.1 Auftraggeber-Informationsanforderungen

Die Auftraggeber-Informationsanforderungen „beschreiben die Anforderungen des Auftraggebers an die Informationslieferungen des Auftragnehmers [1] zur Erreichung der definierten BIM-Ziele und -Anwendungsfälle. Dazu gehört, dass die Informationen zum festgelegten Zeitpunkt in der geforderten Quantität und Qualität zur gemeinschaftlichen Nutzung vorliegen.“ [2] Die AIA beschreiben die Leistungen, die mit der Zuordnung zu Leistungsbildern im Vertrag zu schließen sind. Die AIA unterscheiden nicht die einzelnen Grundleistungen und besonderen Leistungen. Sie beschreiben ebenfalls nicht, wie die geforderte Information bereitgestellt wird. Die AIA gelten gemeinsam mit dem LOIN-Anhang und weiteren Anhängen und bilden eine Basis für den BIM-Abwicklungsplan.

[1] Unter „Auftragnehmer“ sind generell die ausführenden Stellen bzw. die Leistungserbringer zu verstehen. Im klassischen Sinne gehören dazu externe freiberuflich Tätige oder Planungsbüros, Bauunternehmen und weitere Dienstleister; im Fall der Eigenplanungen ist der Begriff mit den internen Abteilungen gleichzusetzen, die die Planungen ausführen.

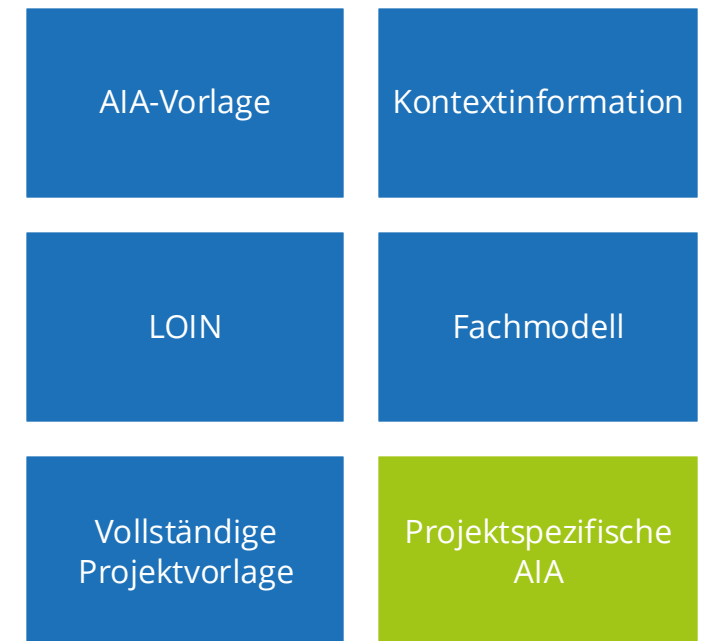
Detailansicht einer vollständigen Projektvorlage im BIM-Portal



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Projektspezifische AIA

- Für die Vergabe von konkreten Projekten erstellen Auftraggeber projektspezifische AIA und stellen sie im Rahmen der Ausschreibung bereit
- Bei der Erstellung projektspezifischer AIA kann dabei auf AIA-Vorlagen zurückgegriffen und diese individuell angepasst werden
- Abschließend kann eine AIA veröffentlicht werden. Eine Veröffentlichung umfasst die AIA in Form einer PDF-Datei, maschinenauswertbare Strukturen und Texte als XML-Datei, Objektvorlagen für enthaltene Merkmale als XML-Datei und Prüfregeln für enthaltene Merkmale als mvdXML-Datei (IDS in Umsetzung)



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Projektspezifische AIA: Beispiel

Projektspezifische AIA - Detailansicht

Version: 1.2.0 (Aktuell) Historie anzeigen

Kurzinformationen	
Projektname	Brücke
Bauwerkstyp	Brücke
Beschreibung	Projektspezifische AIA der Brücke
GUID	14b12d86-aa1c-4c1d-b9fe-9b8ecc722d34
Versionsnummer	1.2
Organisation	BIM Deutschland
Sichtbarkeit	Öffentlich
Projektvorlage	

Fachmodelle

- Keine manuell hinzugefügten Fachmodelle vorhanden
- Automatisch generierte Fachmodelle finden Sie im Anhang

Georeferenzierung

- Keine Daten vorhanden

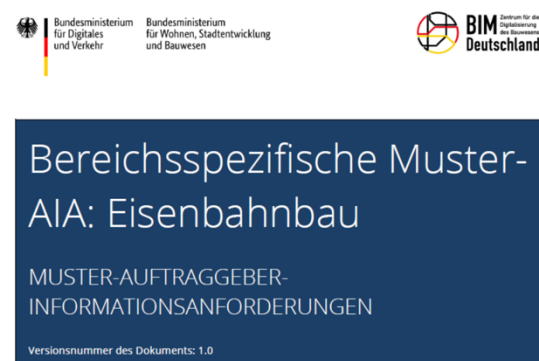
Weitere Attribute

Kontextinformationen	
Bauwerkstypen (1) >	
Projekthasen (1) >	
Anwendungsfälle (1) >	
Akteure (1) >	
Fachmodelltypen (1) >	
Filter	Keine Daten vorhanden
Sonstiges	
Datum der Erstellung	16.02.2024
Datum der Aktivierung	16.02.2024
Datum der Version	16.02.2024
Datum der Überarbeitung	16.02.2024
Datum der letzten Änderung	16.02.2024
Datum der Deaktivierung	Nicht vorhanden

Kapitel

- 1 Deckblatt
- 1.1 Revisionsverzeichnis
- 1.2 Abkürzungsverzeichnis
- 2 Auftraggeber-Informationsanforderungen Teil 1: Projektspezifisches Dokument
- 3 BIM-Ziele und -Anwendungsfälle
- 3.1 Versionsverzeichnis
- 3.2 BIM-Ziele
- 3.3 BIM-Anwendungsfälle
- 4 Revisitaestalle Grundlagen

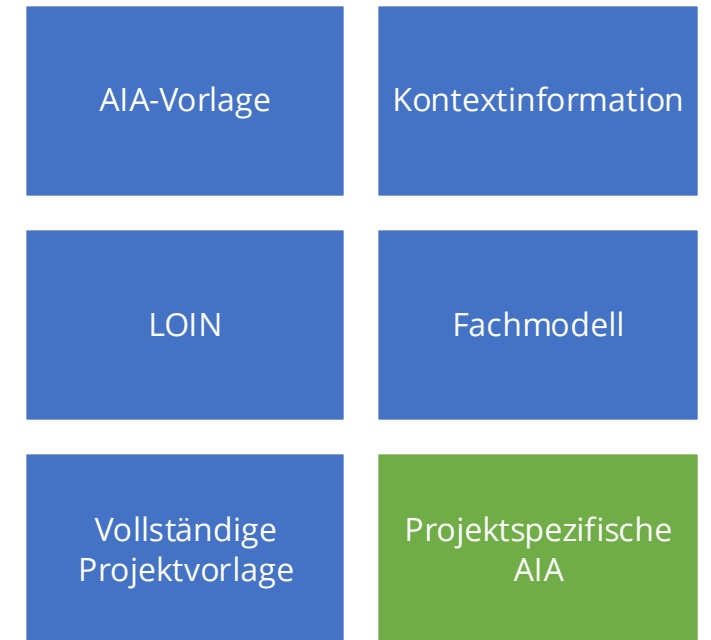
1 Deckblatt



Bereichsspezifische Muster-AIA: Eisenbahnbau

MUSTER-AUFTRAGGEBER-
INFORMATIONSANFORDERUNGEN

Versionsnummer des Dokuments: 1.0



Übersicht über Informationselementtypen im BIM-Portal

Detailansicht projektspezifischer AIA im BIM-Portal

Zusammenfassung

Das Modul AIA bietet Unterstützung über den gesamten Prozess von Erstellung bis zur Veröffentlichung von AIA.

Für eine einfache Erstellung und übersichtliche Gestaltung, werden AIA-Vorlagen mit editierbaren, vorgefertigten Textblöcken und Objektvorlagen mit standardisierten Merkmalen zur Verfügung gestellt.

Mit der Veröffentlichung wird die AIA als Textdokument mit zugehörigen maschinenlesbare Prüfregeledateien erzeugt. Mit diesen Prüfregeledateien kann der Auftragnehmer sein Modell auf die Erfüllung der Informationsanforderungen überprüfen.



The screenshot shows the 'AIA - Suchen / Exportieren' interface. It features a sidebar with navigation options: Merkmale, AIA, Suchen / Exportieren (selected), Objektvorlagen, and Prüfwerkzeuge. The main content area includes a search bar with the text 'Suche', a search icon, and a magnifying glass. Below the search bar are 'Allgemeine Filter' with a dropdown for 'Informationselemente' and three checked options: 'Projektspezifische AIA', 'Projektvorlagen', and 'Teilvorlagen'. On the right, there is a table of 'AIA-Elemente' with columns for selection, name, and actions (star, delete, download). The table lists various AIA elements such as '0 Deckblatt und Inhaltsverzeichnis - Platzhalter (1.1)', '0.01 Revisions- und Abkürzungsverzeichnis (2.1)', '1 Einleitung (1.1)', '1.01 Einleitung (2.1)', '1.03 Bereitgestellte Grundlagen (2.1)', '1.04 Digitale Liefergegenstände (2.1)', '1.05 Organisation und Rollen (2.1)', '1.06 Strategie der Zusammenarbeit (2.1)', and '1.07 Qualitätssicherung (2.1)'. Each row has a checkbox, a star icon, a delete icon, and a download icon.

Im Auftrag von:

