

BIM Deutschland: Die Objektkataloge für die Infrastruktur im BIM- Portal des Bundes.

Dr. René Majer
Referat G16 - Digitalisierung des Bauwesens,
Bundesministerium für Verkehr

BIM Deutschland - zentrale Anlaufstelle des Bundes für BIM Informationen und Aktivitäten

Eine gemeinsame Initiative des
**Bundesministeriums für Verkehr, des
Bundesministeriums für Wohnen,
Stadtentwicklung und Bauwesen,
und des
Bundesministeriums der Verteidigung**

Für ein einheitliches und abgestimmtes
Vorgehen bei der BIM-Implementierung
im Infrastruktur- und Hochbau



www.bimdeutschland.de





Die
Bundesregierung

BIM-Umsetzung



Digitale Zwillinge

- Qualitativ bessere und zeitliche präzisere Bestandsinformationen
- Kostenreduzierung für das Bestandsmanagement
- Kapazitätsinformationen für effektivere Nutzung
- Einbindung in Betriebs/ Auslastungssteuerung



BIM Zentrum für die
Digitalisierung
des Bauwesens
Deutschland

BIM-Portal

- Informationsanforderungen
- Objektvorlagen
- Prüfreden
- für Entwurf, Planung, Ausführung

BIM-CDE

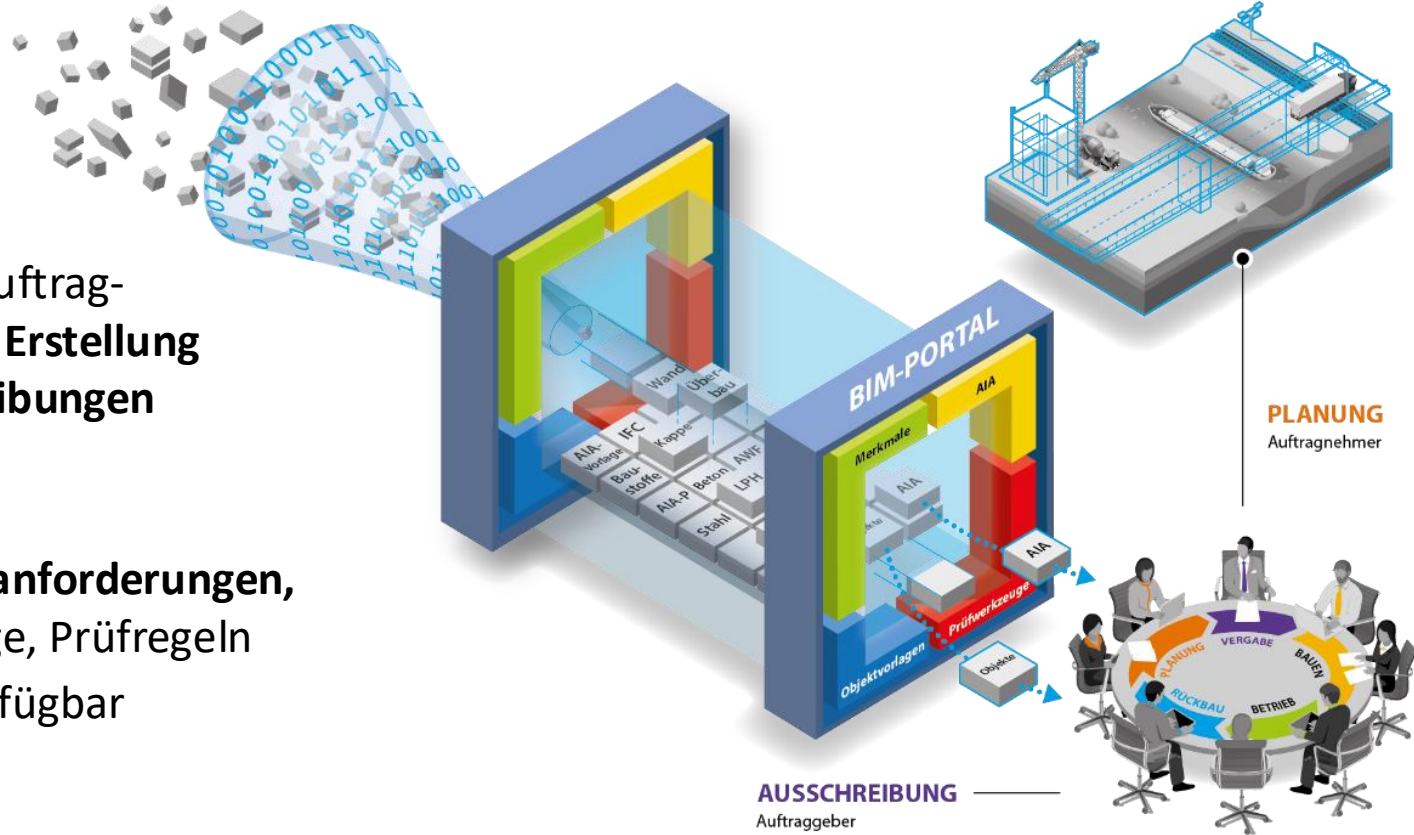
- Modellbasierte Genehmigungsprüfung
- Visualisierungen
- Modellbasierte Projektbesprechung



Das BIM-Portal des Bundes als technische Plattform und Prozess

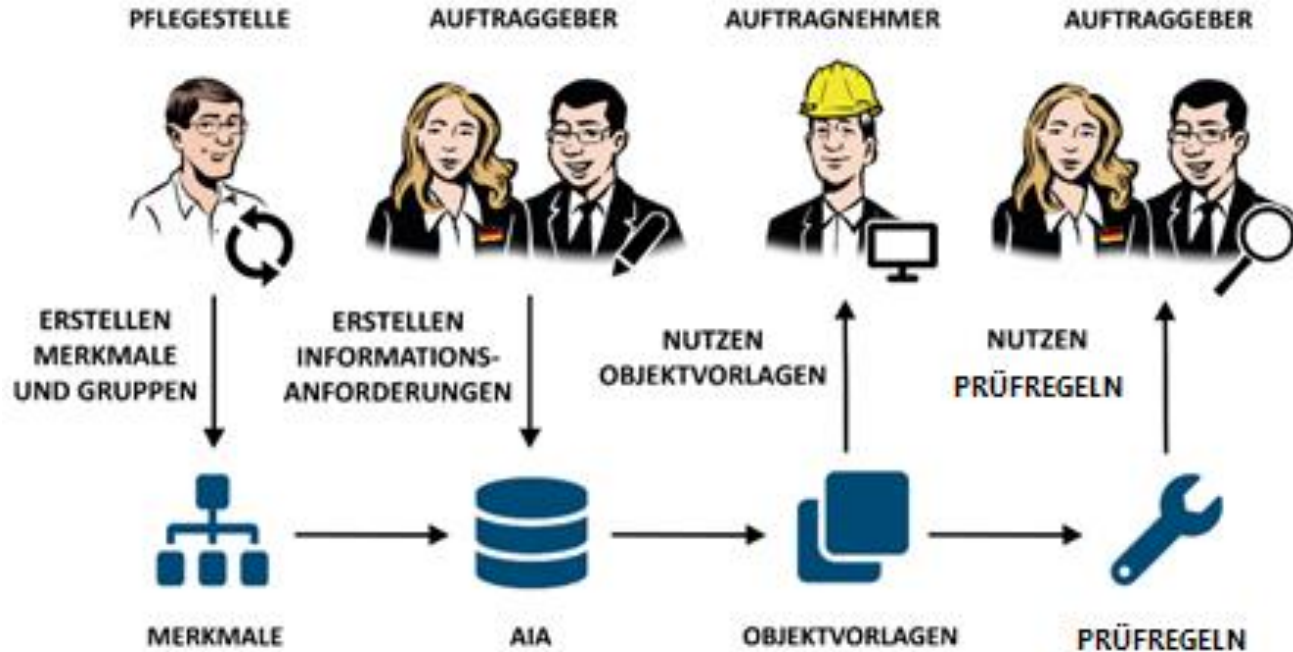


- Unterstützt Auftraggeber bei der **Erstellung von Ausschreibungen** mit BIM
- **Einheitliche Informationsanforderungen**, Objektkataloge, Prüfregelein
- Öffentlich verfügbar





Aufgaben des BIM-Portals



Meilensteine BIM-Portal



Release-Rhythmus:

ca. alle 3 Monate



Kataloge der Pflegestelle Bund

Schiene

Semantisches Objektmodell
der Bahn

Straße

Objektkatalog BIM
Bundesfernstraßen

Wasserstraße

Objektkatalog Wasserstraße

Bundesbauten

Objektkatalog
Bundesbauten

Die Kataloge stellen das wesentliche Datenangebot des BIM-Portals dar und bilden die Grundlage für eine einheitliche BIM-Anwendung im öffentlichen Bauwesen.

Objektkatalog BIM Bundesfernstraßen

Fachmodelle – Publikation Q4 2026 im BIM-Portal geplant

IB	VA	LB	LtB	TA
Ingenieur- bauwerke	Verkehrs- anlage	Landschafts- bau	Leitungs- bau	Technische Ausrüstung



Status: Publikation der Fachmodelle im BIM-Portal für Q4 2026 geplant

Objektkatalog Wasserbau

IB-W

Ingenieurbau
Wasserbau

VA-W

Verkehrsanlage
Wasserstraße

TA-W

Technische
Ausrüstung
Wasserbau

SWB

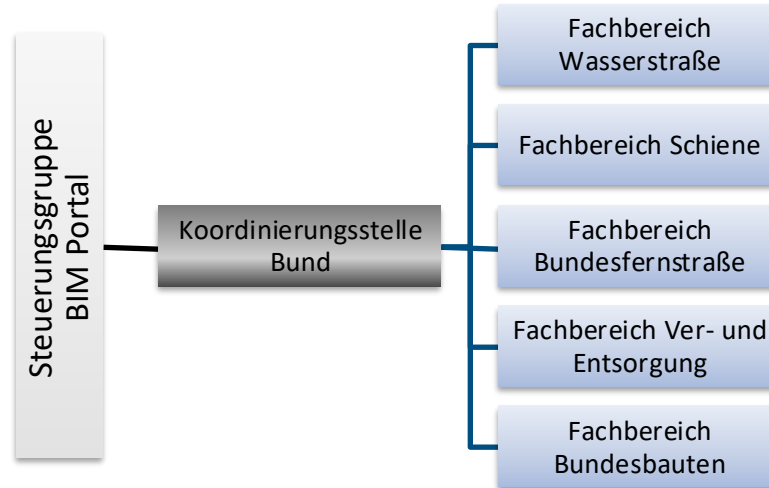
Stahl-
wasserbau

REVIEW

Projektstart: 2026 · Erstellt nach Vorgaben der WSV · Aktueller Status: Reviewphase

Pflegestelle des Bundes

- Seit November 2024: Harmonisierung der Kataloge
- Seit 2025: neuer Fachbereich Ver- und Entsorgung mit der Fachgruppe Wasserwirtschaft





Veranstaltungen

- Im Hackathon September 2025 im BMV
- In der Fachaustauschserie wird laufend online über neue Entwicklungen des BIM-Portals informiert.



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Bundesministerium für Verkehr,
Referat G16
Invalidenstraße 44, 10115 Berlin
ref-g16@bmv.bund.de

www.bmv.bund.de

