

Information

An
Auftragnehmer der ÖBB-Infrastruktur AG

ÖBB-Infrastruktur AG
GB Projekte Neu-/Ausbau
GB Strecken-/Anlagenentwicklung
1020 Wien, Praterstern 3

GZ:PNA-SAE-GBL-BR-0630-2023-HOE-NAG

Abteilung/Niederlassung
GB PNA & SAE, Geschäftsbereichsleitungen

Datum
24.07.2023

Ausrollung von Building Information Modelling

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Digitalisierung ist im Bauwesen angekommen. Der Wandel der Prozesse in Richtung Building Information Modelling (BIM) findet statt.

Strategische Ziele von BIM in der ÖBB-Infrastruktur AG sind die Automatisierung des Datenflusses zwischen den Projektphasen Planung/Bau und der späteren Instandhaltung und damit auch die Schaffung einer guten Datenbasis für einen digitalen Zwilling unserer Anlagen. Das Datenmanagement wird verbessert und Anlageninformationen sind über den gesamten Lebenszyklus der Anlage leichter auffindbar. Weiters erwarten wir uns mehr Transparenz im Planungs- und Bauprozess und das frühere Erkennen von Schnittstellenproblemen zwischen Gewerken durch einheitliche, modellbasierte Darstellungen.

In weiterer Folge schafft BIM die Grundlage für weitere Schritte der Digitalisierung, wie zum Beispiel genauere Mengenermittlungen, eine genauere Bauüberwachung oder eine erleichterte Bau-Abrechnung.

Die wesentlichste Grundlage für die konzernweite Anwendung der BIM-Methode ist die Standardisierung. Ende 2023 soll die neue ISO-Norm 16739-1:2023 und damit IFC in der Version 4.3 veröffentlicht werden. IFC 4.3 schafft erstmals die Möglichkeit, den Datenaustausch im Bahnbereich standardisiert und effizient durchführen zu können.

Als ÖBB-Infrastruktur AG gehen wir mit der Zeit!

Information_Ausrollung von BIM_24_07_2023
Klassifizierungsstufe: ÖBB-Infrastruktur/ (öffentlich)

ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft, FN 71396 w, HG Wien, DVR 0063533, UID ATU 16210507,
Firmensitz: A-1020 Wien, Praterstern 3
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT44 1100 0002 6281 8800, BIC: BKAUATWW

Wir bereiten derzeit die Ausrollung von BIM in allen ab 1.1.2024 neu beauftragten, komplexen Projekten vor. Entsprechende Vorgaben inkl. BIM-Anwendungsfälle, Modellvorgaben, Datenstrukturen und Musterdokumente werden gerade fertiggestellt. Diese Grundlagen werden auch in zukünftigen Ausschreibungen Teil der Vertragsgrundlagen.

Wir bitten Sie bereits jetzt, sich auf die Zukunft und die weitere Digitalisierung in der Projektabwicklung vorzubereiten!

Freundliche Grüße

Ing. Reinhold Hödl
Interim. GBL Projekte Neu-/Ausbau

DI Christian Nagl
GBL Strecken-/Anlagenentwicklung