

Pressemitteilung

23. November 2023

Whitepaper der buildingSMART-Fachgruppe BIM-basierte Baulegistik

Mittlerweile haben viele Bauakteure die Potenziale digitaler Modelle und damit auch die Vorteile der BIM-Methode erkannt, eine BIM-basierte Baulegistik wird dabei aber meist außen vorgelassen. Kommt sie zum Einsatz, dann meist durch bauausführende Unternehmen, die sich auf die Arbeitsvorbereitung und die Baustelleneinrichtung beschränken. Eine ganzheitliche Logistlikplanung inklusive der Ermittlung von Stoffströmen, über einen Abgleich mit vorhandenen Lagerflächen bis hin zur Rückführung gewonnener Entsorgungsmengen findet jedoch so gut wie nicht statt. Wäre mit der BIM-Methode aber möglich.

Allerdings ist für eine erfolgreiche Anwendung der BIM-Methode die Nutzung von Standards und Normen, die den Austausch von Modellen und Informationen innerhalb strukturierter Prozesse zum Gegenstand haben, wesentlich. Hier setzt das Whitepaper der buildingSMART-Fachgruppe BIM-basierte Baulegistik an. Die Fachgruppe hat sich unter anderem die Definition von baulegistischen BIM-Anwendungsfällen, die Erarbeitung gemeinsamer Prozesslandkarten und Modellierungsrichtlinien für die Erstellung eines Baulegistikmodells zum Ziel gesetzt und will damit Akzente im Bereich der datengestützten Baulegistik setzen. Ihre Arbeit stellt sie in diesem Whitepaper vor.

So wird sich die Fachgruppe auf den gesamten Planungs- und Bauprozess eines Bauprojekts konzentrieren – zunächst mit einer Fokussierung auf den allgemeinen Hochbau. Die Baulegistikplanung und operative Umsetzung erstreckt sich dabei im Wesentlichen entlang der fünf Phasen Machbarkeitsuntersuchung, Baulegistikgrobplanung, Baulegistikfeinplanung, Arbeitsvorbereitung und Umsetzung der operativen Baulegistik sowie der Dokumentation und Auswertung. Mit Hilfe der Phaseneinteilung sollen später die einzelnen BIM-Anwendungsfälle (Use Cases) einer oder mehreren Phasen zugeordnet werden

Bibliographische Angaben:

Whitepaper der buildingSMART-Fachgruppe BIM-basierte Baulegistik

Herausgeber: buildingSMART Deutschland

1. Auflage Januar 2024

A4, broschiert, 16 Seiten

Buch: 5,00 EUR (Bestell-Nr. 022)

E-Book: kostenfreier Download (Bestell-Nr. 022-1)

Kombi-Ausgabe (E-Book und Buch): 5,00 EUR (Bestell-Nr. 022-2)

Erhältlich ist das Whitepaper der buildingSMART Fachgruppe BIM-basierte Baulegistik im [Verlagsshop](#) von buildingSMART Deutschland oder per [E-Mail](#) an den bSD Verlag

Anlage:

Cover des Whitepaper der buildingSMART-Fachgruppe BIM-basierte Baulegistik

Kontakt: Christoph Berger, Kommunikation – Content Redaktion, E-Mail: kommunikation@buildingSMART.de

Telefon: +49 30 236 3667 212 | Geschäftsstelle: buildingSMART Deutschland, Wiener Platz 6, 01069 Dresden

Pressemitteilung

23. November 2023

Über buildingSMART Deutschland

Seit über 25 Jahren ist buildingSMART Deutschland das Kompetenznetzwerk für die Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft und für Open-BIM. Etwa 750 Unternehmen, Forschungs- und Hochschuleinrichtungen, Behörden und Institutionen der öffentlichen Hand sowie Privatpersonen aus allen Bereichen der Bau- und Immobilienwirtschaft sind Mitglied bei buildingSMART Deutschland. Sie eint das Bestreben, Digitalisierung erfolgreich mitzugestalten. Dazu engagieren sich buildingSMART-Mitglieder ehrenamtlich an der Entwicklung von offenen und herstellerneutralen Standards für digitale Methoden und Lösungen und bringen über buildingSMART International diese Arbeiten auf die globale Ebene. Auf regionaler Ebene sind buildingSMART-Mitglieder in 15 Regionalgruppen aktiv und treiben über lokale und regionale Netzwerke den Wissens- und Erfahrungsaustausch in der Breite voran. So wirkt buildingSMART global, national und regional daran mit, effiziente und anwendergerechte Lösungen und Standards für eine erfolgreiche und nachhaltige Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft in Deutschland zu entwickeln. www.buildingsmart.de

Kontakt:

buildingSMART Deutschland e. V.

Kommunikation – Christoph Berger

Mail: kommunikation@buildingsmart.de

Telefon: 030 – 2363 667 212