

Kontakt Thomas Müller
Telefon +49 69 66 03-1636
E-Mail thomas.mueller@vdma.org
Datum 07.11.2024

VDI 3805: 7 Blätter im Bereich Gebäudeautomation und Elektrotechnik als Weißdruck veröffentlicht

Frankfurt, 07. November 2024 - Die Liste der in der Richtlinie VDI 3805 „Produktdatenaustausch in der technischen Gebäudeausrüstung“ veröffentlichten Blätter für die Gebäudeautomation und der Elektrotechnik vervollständigt sich. Im Jahr 2024 wurden insgesamt 7 Blätter als Weißdruck vom VDI veröffentlicht:

- 50 - Automatisierungseinrichtungen für Gebäudeautomation
- 51 - Sensoren
- 52 - Bedien- und Anzeigeeinrichtungen für Gebäudeautomation (Raumbediengeräte)
- 53 - Schaltschränke
- 61 - Installationssteckverbinder-Systeme
- 63 - Kabeltrassen, Verlegesysteme und Elektroinstallationskanalsysteme
- 64 - Schienenverteilersysteme

Diese wurden von der Arbeitsgemeinschaft BIM Gebäudeautomation und Elektrotechnik im VDMA erarbeitet und an den VDI zur Einbindung in die Blattreihe VD3805 weitergereicht.

Die VDI 3805 "Produktdatenaustausch in der Technischen Gebäudeausrüstung" wird im Bereich Building Information Modeling (BIM) eingesetzt, um eine einheitliche Strukturierung und Standardisierung von Produktdaten in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) zu ermöglichen. BIM ist eine Methode, um digitale Modelle eines Gebäudes zu erstellen und zu verwalten, die Informationen über die physikalischen und funktionalen Eigenschaften des Gebäudes enthalten.

Hersteller können nun ihre Produktdaten in einem standardisierten Format bereitstellen, was es Planern erleichtert, diese Daten zu finden und zu nutzen. Die VDI 3805 bietet Herstellern eine klare Struktur für die Produktdokumentation, was die Qualität der Informationen verbessert und potenzielle Fehlerquellen reduziert.

Für Softwarehäuser besteht nun die Möglichkeit, die in der VDI 3805 definierten Bauteilbeschreibungen zu nutzen, um ihre Bauteilbibliotheken im Bereich Gebäudeautomation und Elektrotechnik zu erweitern. Dies ermöglicht eine schnellere und präzisere Modellierung von Bauprojekten, da Planer auf eine umfangreiche und standardisierte Sammlung von Bauteilen zugreifen können.

"Die Veröffentlichung der 7 Blätter für Elektrotechnik und Gebäudeautomation in der Reihe VDI 3805 markiert einen weiteren Schritt zur Integration der Gebäudetechnik in den BIM-Prozess", sagt Markus Hettig, Vorsitzender der AG BIM GA/ET. „6 weitere Produktgruppen aus der Elektrotechnik und der Gebäudeautomation befinden sich aktuell in Vorbereitung. Damit steht mit rund 80 Blättern in der VDI 3805 ein großer Bereich der technische Gebäudeausrüstung mit einer einheitlichen Produktbeschreibung für die Nutzung beim digitalen Planen, Ausführen und Betreiben von Gebäuden zur Verfügung."

Durch die Verwendung des gemeinsamen Standards VDI 3805 können Daten zwischen unterschiedlichen Softwarelösungen und Systemen problemlos ausgetauscht werden, was die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Disziplinen verbessert. Dies ermöglicht eine verbesserte Zusammenarbeit und Interoperabilität zwischen den verschiedenen Projektbeteiligten und trägt zur Effizienzsteigerung und Qualitätsverbesserung bei der Planung, Ausführung und dem Betrieb von Gebäuden bei.

Arbeitsgemeinschaft BIM im VDMA

Die Arbeitsgemeinschaft BIM im VDMA beschäftigt sich mit Building Information Modeling, der Grundlage für die digitale Transformation im Bauwesen. Hauptaufgabe der AG ist es, die gesamte Gebäudetechnik und damit auch die Elektrotechnik und Gebäudeautomation, im BIM Prozess besser zu installieren und das Wissen zum Thema BIM in der Branche zu festigen. Die AG BIM GA/ET unterstützt dabei den VDI bei der Erstellung der Richtlinienreihe VDI 3805.

Sollten Interesse an der Arbeit der AG BIM GA/ET und ihren Arbeitskreisen bestehen, finden Sie weitere Informationen unter <https://vdma.org/ag-building-information-modeling>

Ein Foto ist der Presseinformation beigefügt. Bildquelle: VDMA

Haben Sie noch Fragen? Thomas Müller - Geschäftsführer - VDMA
Arbeitsgemeinschaft BIM GA/ET - Telefon +49 (0)69 6603 1636 -
thomas.mueller@vdma.org - beantwortet sie gerne.

Der VDMA vertritt 3600 deutsche und europäische Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus. Die Industrie steht für Innovation, Exportorientierung und Mittelstand. Die Unternehmen beschäftigen insgesamt rund 3 Millionen Menschen in der EU-27, davon mehr als 1,2 Millionen allein in Deutschland. Damit ist der Maschinen- und Anlagenbau unter den Investitionsgüterindustrien der größte Arbeitgeber, sowohl in der EU-27 als auch in Deutschland. Er steht in der Europäischen Union für ein Umsatzvolumen von geschätzt rund 860 Milliarden Euro. Rund 80 Prozent der in der EU verkauften Maschinen stammen aus einer Fertigungsstätte im Binnenmarkt.