BIM Normung im Fachbereich 13 „BIM Building Information Modeling“ – Hintergrundbericht August 2025

1 Arbeiten in den nationalen Gremien des Fachbereichs 13 „BIM - Building Information Modeling“

1.1 NA 005-13 FBR „Lenkungsgremium des Fachbereichs 13 - BIM - Building Information Modeling“:

Letzte Sitzung: 2025-07-03 (virtuell, nur NA 005-13 FBR)
Nächste Sitzung: 2025-11-11 (virtuell, Gemeinschaftssitzung mit VDI Fachausschuss BIM)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des NA 005-13 FBR umfasst die Koordinierung seiner sechs Arbeitsausschüsse und die Zusammenarbeit bzw. Abstimmung mit anderen Normenausschüssen bei DIN sowie externen Gremien und Organisationen.

Aktuelle Aktivitäten/Themen:

- Enge Begleitung der europäischen Normungsaktivitäten zum Digitalen Produktpass (DPP).
- Enge Abstimmung zu Normungsaktivitäten mit VDI, DKE, VDMA und buildingSMART.
- Koordinierung der Arbeiten der sechs zuständigen Arbeitsausschüsse.
- Diskussion eines Konzepts zur Zusammenarbeit mit Schnittstellenthemen (Nachhaltigkeit und Circular Economy, 3D-Druck, serielles Bauen etc.) und Digitalisierung als Querschnittsthema.

1.2 NA 005-13-01 AA „Strategie, Terminologie und horizontale Rolle“:

Letzte Sitzung: 2025-06-16 (virtuell)
Nächste Sitzung: 2025-09-29 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des Arbeitsausschusses NA 005-13-01 AA umfasst die Spiegelung der Arbeiten der übergeordneten strategischen europäischen und internationalen Gremien. Hierzu gehört auch die Begleitung der Normungsarbeiten für die Umsetzung des Digitalen Produktpasses für den Baubereich. Des Weiteren gehört die Spiegelung der Arbeiten zur BIM-Terminologie zu seinen Aufgaben.

Aktuelle Aktivitäten/Themen:

- Intensive Begleitung der Normungsarbeiten für die Umsetzung des Digitalen Produktpasses im Rahmen der neuen Bauproduktenverordnung. Hierzu gehört die Mitwirkung in den europäischen Arbeitsgruppen CEN/TC 442/WG 7 „Horizontal role“ und CEN/TC 442/WG 12 „Digitalization of construction products characteristics“.
- Intensive Begleitung der europäischen und internationalen Arbeiten der für die BIM-Terminologie zuständigen Arbeitsgruppen. Die Möglichkeiten der Umsetzung eines BIM-Terminologie-Portals wird weiterhin verfolgt.
- Mitwirkung in den strategischen Arbeitsgruppen bei CEN und ISO und Spiegelung derer Arbeiten.

1.3 NA 005-13-02 AA „Datenaustausch“:

Letzte Sitzung: 2025-05-14 (virtuell)
Nächste Sitzung: 2025-09-17 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des Arbeitsausschusses NA 005-13-02 AA umfasst das Themengebiet des Datenaustausches auf nationaler, europäischer und internationaler Normungsebene.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Kommentierung der ersten Arbeitsentwürfe zu EN ISO 7817-2 und -3 (europäisch-internationale Normungsprojekte zur Informationsbedarfstiefe).
- Vier europäisch-internationale Projekte zum Informationsaustausch zwischen BIM und GIS (EN ISO 23143).
- Ein internationales Projekt zur Verknüpfung von geometrischen Modellen und technischen Spezifikationen.
- Diskussion zur Fortschreibung der Normenreihe EN ISO 16739 im Hinblick auf IFC 5.

1.4 NA 005-13-03 AA „Informationsmanagement mit BIM“:

Letzte Sitzung: 2025-05-13 (Präsenz in Düsseldorf)
Nächste Sitzung: 2025-10-09 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des Arbeitsausschusses NA 005-13-03 AA umfasst die Arbeiten des Themenbereichs Prozess- und Informationsmanagement auf nationaler, europäischer und internationaler Normungsebene.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Zwei europäisch-internationale Projekte zu Information delivery manual (IDM) - (EN ISO 29481-1 und -2).
- Kommentierung der ersten Arbeitsentwürfe für die Überarbeitung von EN ISO 19650-1, -2 und -3 (europäisch-internationale Projekte zum Informationsmanagement mit BIM).
- Drei neue europäische Normungsprojekte: CDE-Anwendungsframework, Übersicht der BIM-Klassifizierungen und BIM-Anwendungsfälle.

1.5 NA 005-13-04 AA „Datenstrukturen für BIM-Kataloge“:

Letzte Sitzung: 2025-05-22 (virtuell)
Nächste Sitzung: 2025-10-16 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des Arbeitsausschusses NA 005-13-04 AA umfasst das Themengebiet der Datenstrukturen für BIM-Kataloge auf nationaler, europäischer und internationaler Normungsebene.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Kommentierung der Schluss-Entwürfe zu EN ISO 16757-4 und -5 (Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge).
- Kommentierung des Schluss-Entwurfs zu EN ISO 23387 (europäisch-internationales Projekt zu Datenvorlagen für Objekte während des Lebenszyklus von Assets).
- Ein europäisch-internationales Projekt zu Strukturen für die Klassifizierung (EN ISO 12006-2).
- Vorbereitung der Überarbeitung der Norm EN ISO 23386 „Methodik zur Beschreibung, Erstellung und Pflege von Merkmalen in miteinander verbundenen Datenkatalogen“.

1.6 NA 005-13-05 AA „Fachkompetenz“:

Letzte Sitzung: 2025-07-14 (virtuell)
Nächste Sitzung: 2025-09-25 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des NA 005-13-05 AA umfasst die Begleitung der europäischen Normungsaktivitäten im Bereich Fachkompetenz für die Methode BIM. Ein wesentlicher Bestandteil der Arbeiten ist die enge Abstimmung mit dem für VDI/bS 2552 Blatt 8 zuständigen VDI-Gremium.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Ein europäisches Projekt zur Fachkompetenz im Zusammenhang mit Informations-management (WI 00442054).
- Enge Zusammenarbeit mit zuständigem VDI-Ausschuss zu VDI/bS 2552 Blatt 8.

1.7 NA 005-13-06 AA „Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt“:

Letzte Sitzung: 2025-05-28 (virtuell)
Nächste Sitzung: Herbst 2025 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Das Arbeitsgebiet des NA 005-13-06 AA umfasst die Begleitung der europäischen Normungsaktivitäten im Bereich Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt mit Ausnahme von IoT-Anwendungen im industriellen Kontext. Aufgrund relevanter Anforderungen aus dem Infrastrukturbereich für Digitale Zwillinge werden diese europäischen Arbeiten ebenfalls durch den Arbeitsausschuss gespiegelt.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Kommentierung des Norm-Entwurfs zu EN 18162 (europäisches Projekt zu den Grundlagen und zur Struktur von Digitalen Zwillingen).
- Ein europäisches Projekt zu Langzeitpflege und -zugang von und zu Infrastrukturdaten (WI 00442060).
- Entwicklung einer internen Roadmap zur Strukturierung von Bedarfen und zukünftigen Standardisierungsarbeiten für das Thema Digitaler Zwilling.

2 Arbeiten in den europäischen und internationalen Arbeitsgruppen mit DIN-Sekretariaten

2.1 CEN/TC 442/WG 2 „Informationsaustausch“ (Deutscher Vorsitz, Sekretariat: DIN):

Letzte Sitzung: 2025-03-06 in Paris (hybrid)
Nächste Sitzung: 2025-09-10 in Mailand (hybrid)

Arbeitsgebiet:
Entwicklung von Normen und Richtlinien zur Spezifizierung der Datenstruktur für Entitäten, Geometrie und zugehörige Eigenschaften sowie zur Klassifizierung für den Austausch von Datenmodellen.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Zwei europäisch-internationale Projekte zur Informationsbedarfstiefe (EN ISO 7817-1 und -2).
- Ein europäisch-internationales Projekt zu Datenstrukturen für elektronische Produktkataloge (EN ISO 16757-5).
- Diskussion und Begleitung der Entwicklungen der IFC-Normung im europäischen Kontext.

2.2 ISO/TC 59/SC 13/JWG 12 „Joint ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4 WG: Development of building data related standards“ (Deutscher Vorsitz, Sekretariat: DIN):

Letzte Sitzung: 2025-07-29 (virtuell)
Nächste Sitzung: 2025-10-20 (virtuell)

Arbeitsgebiet:
Entwicklung von Normen und Richtlinien für den herstellerneutralen Datenaustausch. Dies entspricht auf der europäischen Ebene einem Teil des Arbeitsgebiets der CEN/TC 442/WG 2.

Aktuelle Normungsprojekte/Themen:

- Leitfaden zur Kompatibilität für Neuausgaben von EN ISO 16739-1.
- Weiterentwicklung der EN-ISO-16739-Reihe im Zusammenhang mit der Weiterentwicklung des IFC-Standards.
- Förderung und Weiterentwicklung der Zusammenarbeit mit buildingSMART International.