E DIN EN 18162:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-17

Building information modelling - Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt - Struktur und Definitionen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18162:2025

Building Information Modelling (BIM) - Digital twins applied to the built environment - Concept and definitions; German and English version prEN 18162:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **6**

Einleitung **7**

1 Anwendungsbereich **9**

2 Normative Verweisungen **9**

3 Begriffe **9**

4 Abkürzungen **11**

5 Taxonomie **12**
5.1 Stufen und Arten des digitalen Zwillings eines Assets (ADTw) **12**
5.1.1 Allgemeines **12**
5.1.2 Prototyp des digitalen Zwillings eines Assets (ADTwP) **12**
5.1.3 Instanz des digitalen Zwillings eines Assets oder digitaler Zwilling eines Assets (ADTwI oder ADTw) **13**
5.1.4 Anhäufung der digitalen Zwillinge eines Assets (ADTwA) **13**
5.1.5 Zusätzliche Aspekte: existierende Assets in der bebauten Umwelt **14**
5.2 Digitaler Zwilling eines Prozesses (PDTw) in der bebauten Umwelt **14**

6 Interessengruppen von digitalen Zwillingen in der bebauten Umwelt **15**

Literaturhinweise **17**

Bilder

Bild 1 — Repräsentation der Haupt- und Unterarten von Daten **7**

Bild 2 — Beziehung zwischen dem Lebenszyklus eines ADTw und dem Prozess eines DTw während der Konstruktionsphase **15**