

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 Zwillings 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 Zwillings 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