DIN EN 18162:2026-10 (D)

Building Information Modeling (BIM) - Digitale Zwillinge in der bebauten Umwelt - Struktur und Definitionen; Deutsche Fassung EN 18162:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Abkürzungen 10

5 Taxonomie 11
5.1 Stufen und Arten des digitalen Zwillings eines Assets (ADTw) 11
5.1.1 Allgemeines 11
5.1.2 Prototyp des digitalen Zwillings eines Assets (ADTwP) 11
5.1.3 Instanz des digitalen Zwillings eines Assets oder digitaler Zwilling eines Assets (ADTwI oder ADTw) 12
5.1.4 Gesamtheit der digitalen Zwillinge eines Assets (ADTwA) 13
5.1.5 Zusätzliche Aspekte: existierende Assets in der bebauten Umwelt 13
5.2 Digitaler Zwilling eines Prozesses (PDTw) in der bebauten Umwelt 14

6 Interessengruppen von digitalen Zwillingen in der bebauten Umwelt 15

Literaturhinweise 16

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 Errichtungsphase 14