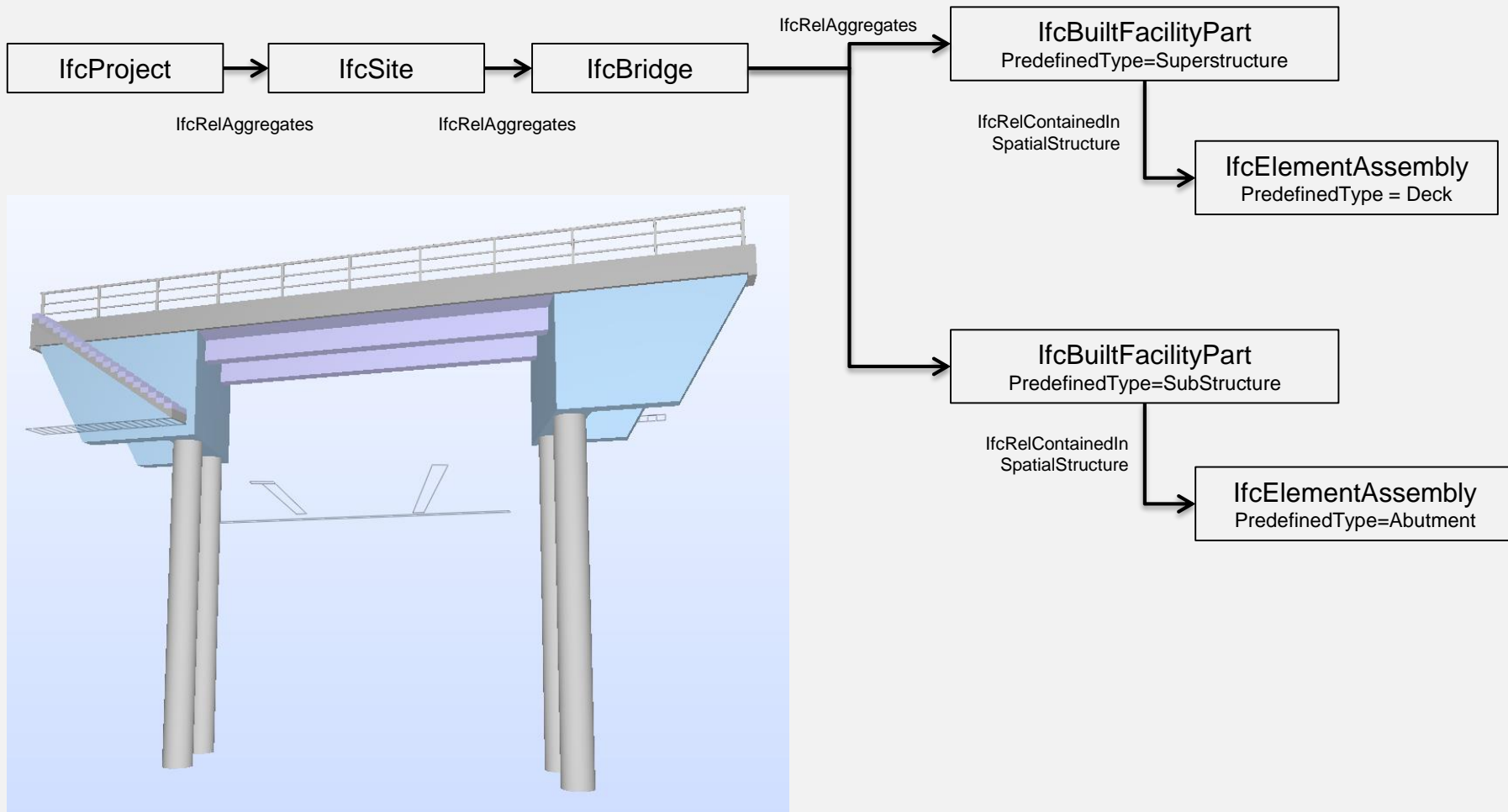
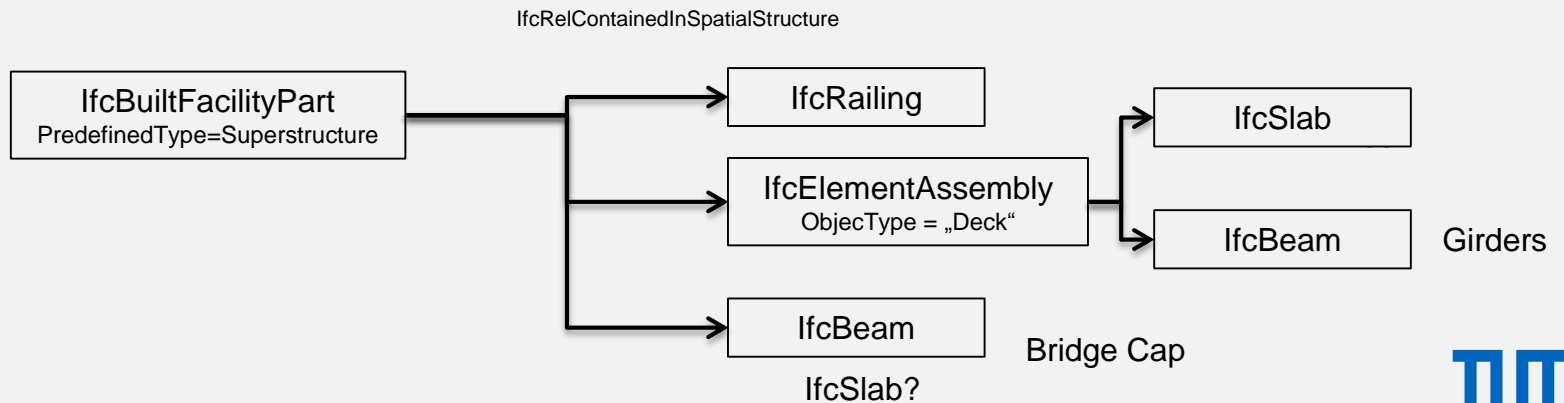
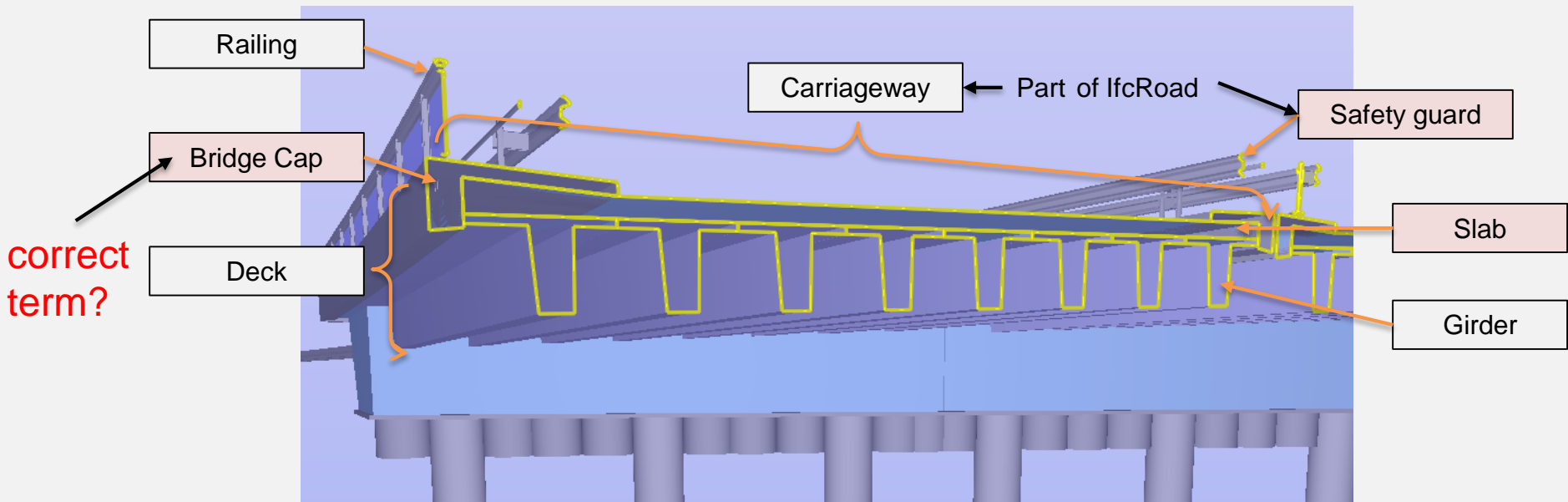


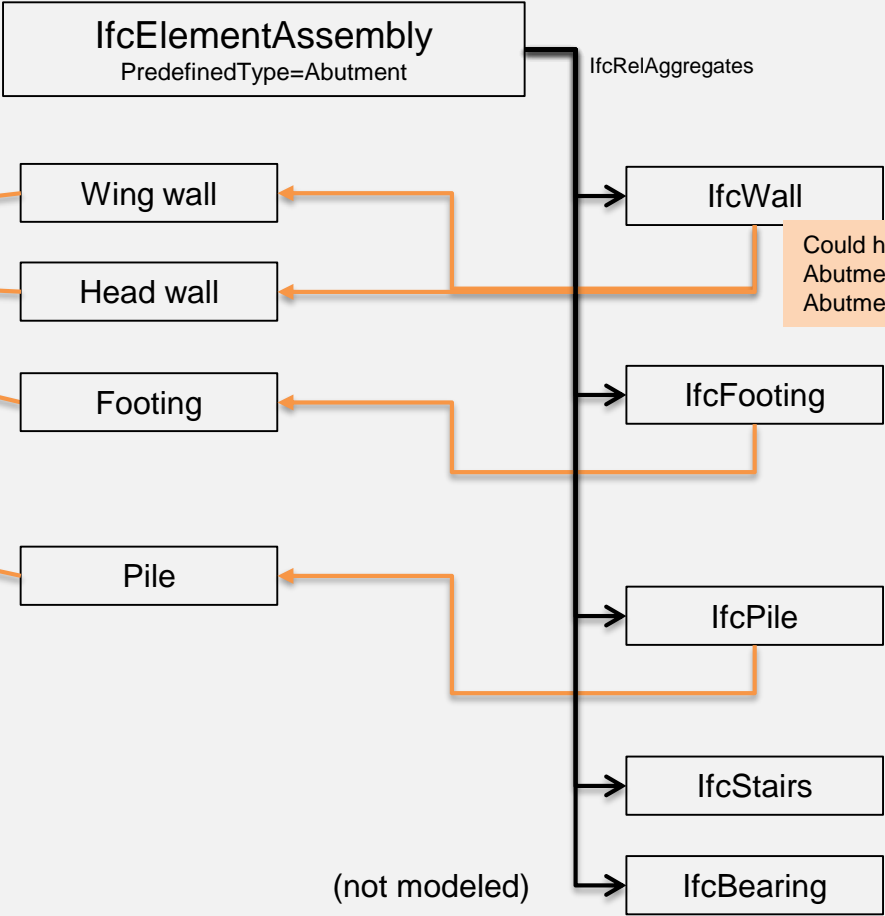
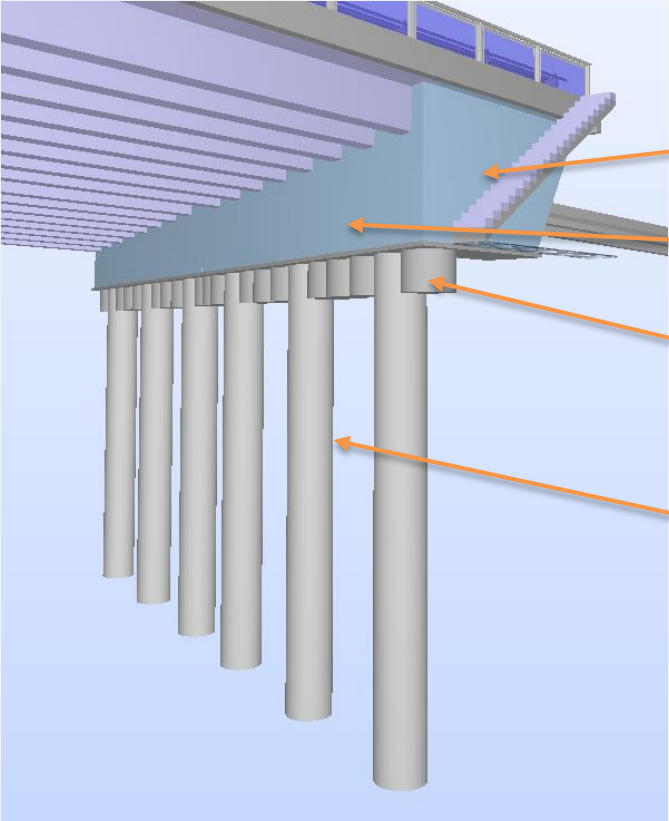
German Example Bridge B31.BW20



German Example Bridge B31.BW20: Superstructure



German Example Bridge B31.BW20: Abutment



Could have a predefined type
Abutment_WingWall
Abutment_HeadWall

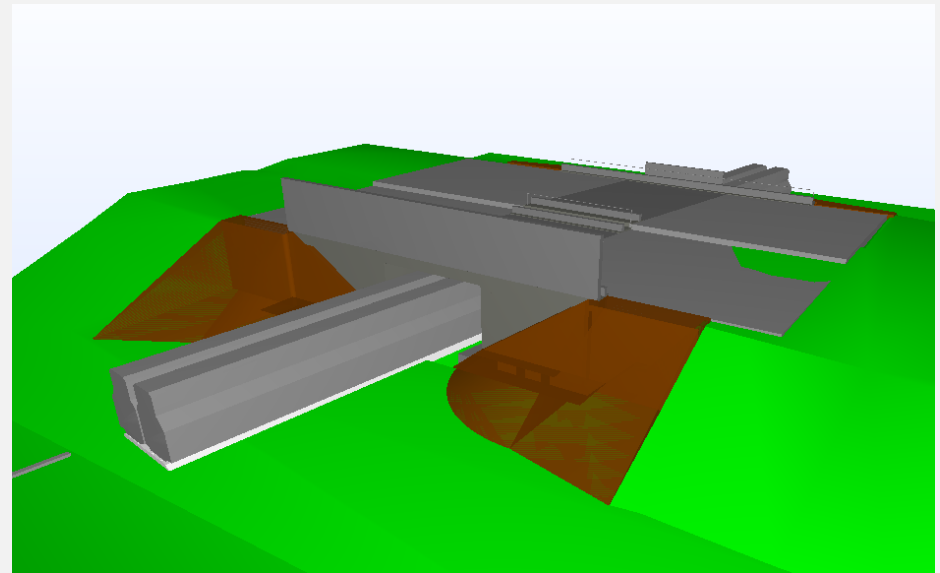


A99: BW27-1

Autobahndirektion
Südbayern



- BIM-Pilotvorhaben der Autobahndirektion Südbayern
- 8-streifiger Ausbau der A99
- Ersatzneubau der Brücke BW27-1
- überquert S-Bahn S8
- getrennte Vergabe für
 - Entwurfsplanung
 - Ausführungsplanung
 - Bauausführung



SSF Ingenieure

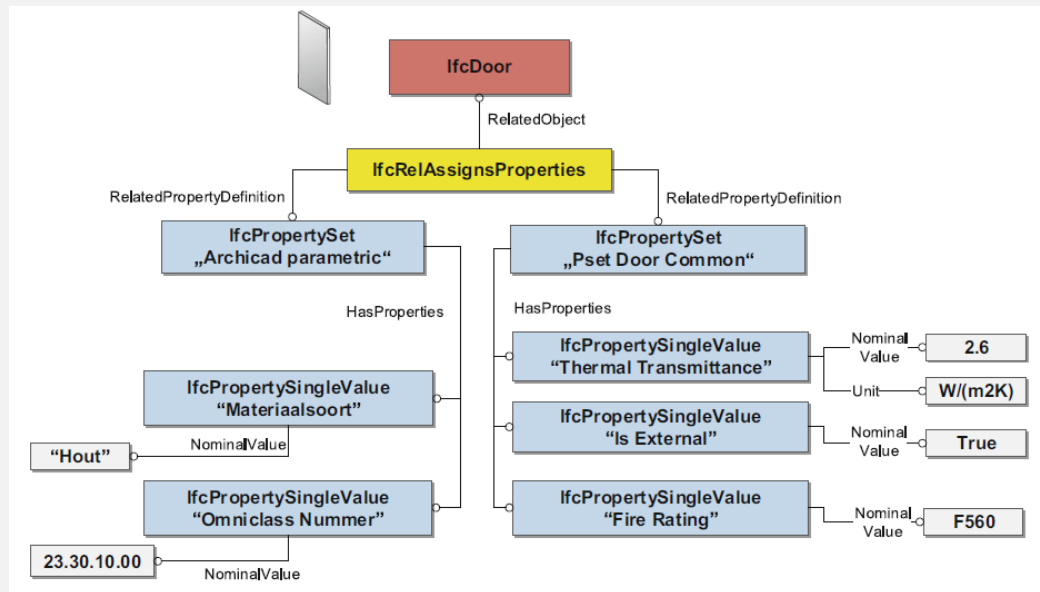
A99: BW27-1

- Attributierung
- Properties

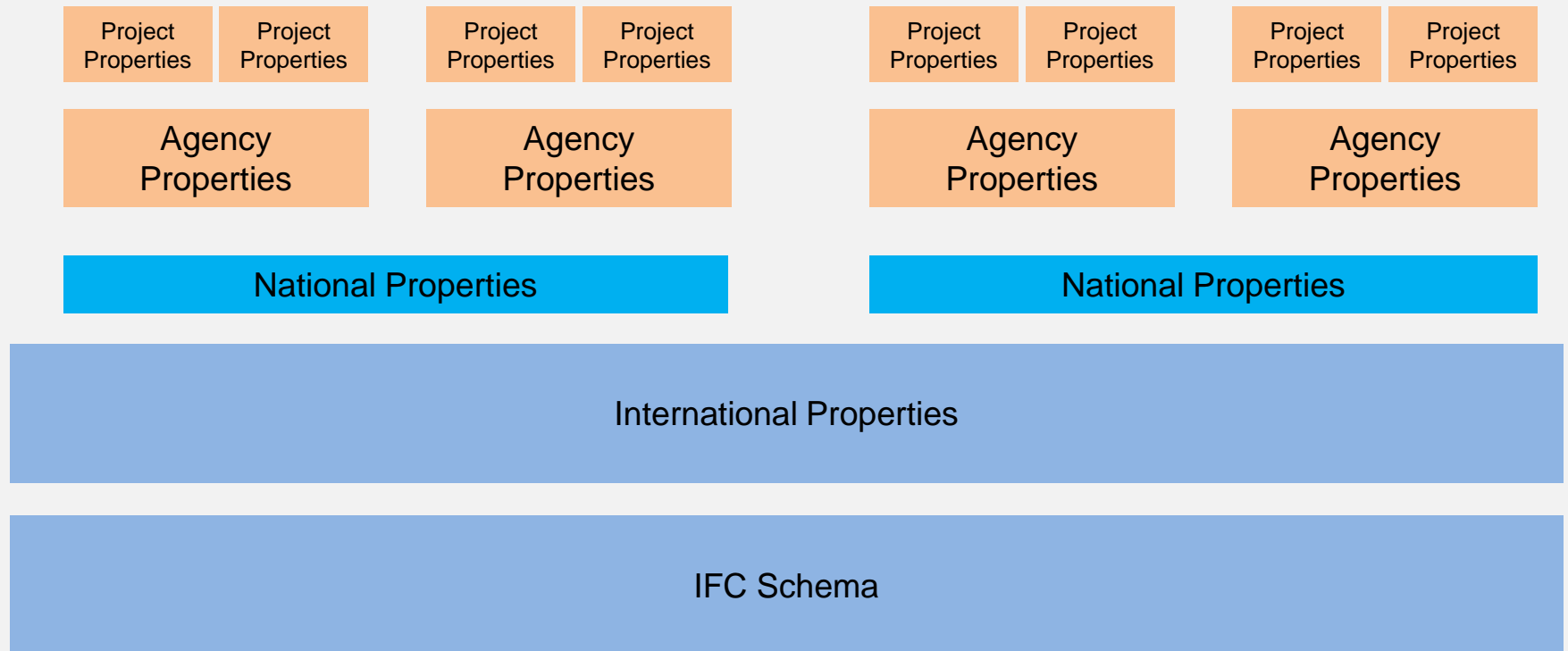
Bauteiltyp	Kategorie	LOD	Attributierung
Kappen	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen
Fahrbahnbelag	Nebenbauteil	200	Schichtenaufbau
Ortbetonerfüllung (Überbau)	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen
Fertigteile (Überbau)	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen Oberflächenrauigkeit Angaben zu Spanngliedern
Widerlager	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen
Bohrpfähle	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen Betonzugfestigkeit (Rissbreite)
Fundamente (Bestand)	Hauptbauteil	400	Betongüte Bewehrungsgrad Betonstahl Expositionsklassen
Lärmschutzwand	Ausstattungs-element	200	Typ
Fugen	Ausstattungs-element	200	Typ Richtzeichnung
Entwässerung	Ausstattungs-element	200	Typ Richtzeichnung
Geländer	Ausstattungs-element	200	Typ

Properties

- das IFC-Datenmodell bietet die Möglichkeit zur dynamischen Erweiterung des Schemas um Merkmale (Properties)
- Konzept der PropertySets
- Vorteil:
 - flexible Erweiterung, keine Schemaänderung
 - kein neuer Standard erforderlich
 - internationaler Konsens nicht notwendig
- Nachteil
 - weniger strikt
 - Wildwuchs verhindern



Properties



Properties: bSDD

- Merkmalsserver
- offizielle Properties und “Kontexte”
- viele Dupletten
- Verlinkungen Schlecht gewartet

The screenshot shows the buildingSMART Data Dictionary interface. The main content area displays the 'nest' property, which is a 'wall common' property. The page includes a search bar, navigation links (Browse, About), and user options (Sign up, Sign in). The 'nest' property is defined as 'Properties common to the definition of all occurrences of IfcWall and IfcWallStandardCase'. It is associated with the 'wall common' property set and is part of the 'wall' collection. The page also lists related properties and members, such as 'wall common . status, status' and 'wall common . extend to structure, extend to structure'.

Properties

