

ANWENDUNGSFALL SPEZIALTIEFBAU: AWF01_SPTB2
BESTANDSBEBAUUNG MODELLIEREN ALS PLANUNGSGRUNDLAGE

BESCHREIBUNG:

Alle Informationen, die im Einflussbereich der Baumaßnahme die ober- und unterirdische Bestandsbebauung oder Bewuchs und die Umgebung beschreiben, werden in einem eigenen Fachmodell Bestandsbebauung erfasst und verwaltet. Als Quelle können As-built Modelle aus vorherigen Projekten dienen. Falls diese nicht vorhanden sind müssen diese durch eine Bestandsaufnahme (z.B. Punktwolkenscan, Aufbereitung 2D Pläne, Baumkataster...) erstellt werden. Das Bestandsmodell besteht aus:

- 1. Sub-Fachmodell Bestand oberirdisch
- 2. Sub-Fachmodell Bestand unterirdisch inkl. Information zu einzuhaltenden Abstände
- 3. Sub-Fachmodell Bestand Bewuchs inkl. Information zu einzuhaltenden Abstände
- 4. Sub-Fachmodell Verkehrssituation

Das Fachmodell Bestandsbebauung wird durch den Bauherrn zur Verfügung gestellt oder beauftragt.

NUTZEN/ZIELE:

- Visuelle Darstellung des Bestandes (oberirdisch & unterirdisch)
- Grundlage für Auswertungen des Bestandes (z.B. statische Berechnung, Mengen,...)
- Fachmodell Bestandsbebauung zur weiteren Verarbeitung
- Gemeinsame Datengrundlage zu Projektbeginn

EINGANG

LIEFERANTEN	LIEFEROBJEKT	OBJEKTFORMAT	EMPFÄNGER	OPTIONAL
Bauherr, ggf. Auftrag an Architekt / Objektplaner	Fachmodell Bestand oberirdisch	Projektspezifisch abzuklären, möglicherweise IFC	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Architekt/Objektplaner	Fachmodell Bestand unterirdisch	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Landschaftsarchitekten/ Vermesser	Fachmodell Bestand Bewuchs	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Landschaftsarchitekten/ Vermesser	Fachmodell Verkehrssituation	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein

AUSGANG

LIEFERANTEN	LIEFEROBJEKT	OBJEKTFORMAT	EMPFÄNGER	OPTIONAL
Bauherr, ggf. Auftrag an Architekt/Planer oder SPTB AN	Fachmodell Bestandsbebauung	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein

ABBILDUNGEN