

**ANWENDUNGSFALL SPEZIALTIEFBAU: AWF01\_SPTB1**  
**BAUGRUND MODELLIEREN ALS PLANUNGSGRUNDLAGE**

**BESCHREIBUNG:**

Alle Informationen, die den Baugrund und das Gelände beschreiben, werden in einem eigenen Fachmodell Baugrund erfasst (vertraglicher SOLL-Zustand entspricht erkundeten/interpretierten Ausgangs-Zustand) und verwaltet. Diese Informationen sind zum einen geometrische Daten, wie die Höhen der Geländeoberfläche und die Lage von vorgegebenen Fixpunkten im Gelände, zum anderen sind dies die Aufschlüsse, die Schichtinformationen und Bodenkennwerte des Baugrunds auf der Basis des Baugrundgutachtens/ geotechnischen Berichtes verwaltet.

Die Schichten/Oberflächenmodelle bestehen aus:

- 1. Sub-Fachmodell digitale Geländeoberfläche
- 2. Sub-Fachmodell Bodenschichten (geotechnisch & geologisch)
- 3. Sub-Fachmodell Wasser (Grundwasser & Oberflächenwasser)
- 4. Sub-Fachmodell Kampfmittel
- 5. Sub-Fachmodell Altlasten

Das Fachmodell Baugrund (SOLL-Zustand) wird durch den Bauherrn zur Verfügung gestellt oder beauftragt.

**NUTZEN/ZIELE:**

- Visuelle Darstellung der Boden- und Geländesituation
- Grundlage für Auswertungen des Bodens (z.B. statische Berechnung, Mengen,...)
- Fachmodell Baugrund (SOLL-Zustand) zur weiteren Verarbeitung
- Gemeinsame Datengrundlage zu Projektbeginn

**EINGANG**

LIEFERANTEN	LIEFEROBJEKT	OBJEKTFORMAT	EMPFÄNGER	OPTIONAL
Bauherr, ggf. Auftrag an Vermesser	Fachmodell digitale Geländeoberfläche	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Geologe / Geotechniker / Baugrundgutachter	Fachmodell Bodenschichten (geotechnisch & geologisch)	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Geologe / Geotechniker / Baugrundgutachter	Fachmodell Wasser (Grundwasser & Oberflächenwasser)	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	ja
Bauherr, ggf. Auftrag an Geologe / Geotechniker / Baugrundgutachter	Fachmodell Kampfmittel	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	ja
Bauherr, ggf. Auftrag an Geologe / Geotechniker / Baugrundgutachter	Fachmodell Altlasten	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	ja

**AUSGANG**

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

**ABBILDUNGEN**