

ANWENDUNGSFALL SPEZIALTIEFBAU: AWF01_SPTB3

SPARTEN MODELLIEREN ALS PLANUNGSGRUNDLAGE

BESCHREIBUNG:

Alle Informationen, die Sparten, Leitungen und Kanäle beschreiben, werden in einem eigenen Fachmodell Sparten erfasst und verwaltet. Dies sind zum einen geometrische Daten, wie die Höhenlage und Abmessungen der Sparten und die Lage im Gelände, zum anderen werden in diesem Fachmodell die Sparteninformationen (Informationen zu Funktion und Betriebszustand, zul. Verformungen, einzuhaltende Abstände der Sparte) verwaltet.

Das Fachmodell Sparten besteht unter anderem aus:

- 1. Sub-Fachmodell Stromversorgung
- 2. Sub-Fachmodell Telekommunikation
- 3. Sub-Fachmodell Wasserver- und -entsorgung
- 4. Sub-Fachmodell Gas
- 5. Sub-Fachmodell Fernwärme
- 6. weitere Fachmodelle können projektspezifisch erforderlich werden

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

NUTZEN/ZIELE:

- Visuelle Darstellung der Sparten, Leitungen und Kanäle (oberirdisch & unterirdisch)
- Grundlage für Auswertungen der Sparten, Leitungen und Kanäle (z.B. statische Berechnung, Mengen,...)
- Fachmodell Sparten zur weiteren Verarbeitung
- Gemeinsame Datengrundlage zu Projektbeginn

EINGANG

LIEFERANTEN	LIEFEROBJEKT	OBJEKTFORMAT	EMPFÄNGER	OPTIONAL
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	Fachmodell Stromversorgung	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	Fachmodell Telekommunikation	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	Fachmodell Wasserver- und -entsorgung	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	Fachmodell Gas	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	Fachmodell Fernwärme	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein
Bauherr, ggf. Auftrag an Planer	weitere projektspezifische Fachmodelle möglich	Projektspezifisch abzuklären, da kein offener Standard (z.B. IFC) vorhanden	Alle	nein

AUSGANG

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

ABBILDUNGEN

