**UF\_TankPOL**

Beschreibung:

In der Regel erdüberdeckter in der Örtlichkeit gebauter Behälter mit flach aufliegendem Boden (Flachbodentank) zur Lagerung von Kraft- und Treibstoffen.

Bauwerke, Be- und Entlüftungseinrichtungen sowie Armaturen eines Flachbodentanks wie beispielsweise Pumpenhäuser ([UF\_GebaeudeAllgemein](./" \l "/explorer/class/ebe48c1a-8c4a-4cae-a790-ecd7101c059e)), Schächte ([UF\_SchachtPOL](./" \l "/explorer/class/558e573a-39c4-4b9e-8bca-1c1259b364af)), Leckkontrollrohre ([UP\_PruefrohrPOL](./" \l "/explorer/class/a5c56655-30b2-46fb-aa0d-7aaf18ba771b)) usw., sind als eigenständige Objekte zu erfassen. Bei Tankpumpenhäusern ist zusätzlich zu der Fußbodenoberkante ein Höhenpunkt Geländeoberfläche am Podest des Eingangs zu erfassen.

Werksgefertigte DIN-Lagerbehälter sind als [UF\_DINLagerbehaelterPOL](./#/explorer/class/3fbcb249-a4b1-4e6b-90c3-1659ccd0dc61) zu erfassen.

Erfassungsregel:

Es ist die Geometrie an der äußeren Hülle des den Tank umgebenden Bauwerks zu erfassen (U1 bis Un). Zur Ermittlung der Höhe (bezogen auf das gültige Höhenbezugssystem der Liegenschaft) an den Stützpunkten der Objektgeometrie ist die Oberkante der Bauwerkshülle anzuhalten.

Falls der Umring nicht direkt vermessen werden kann, z. B. bei bestehenden Flachbodentank, ist der Umring aus Planunterlagen – ggf. unter Hinzuziehung eines „Fachmanns“ z. B. des Tanklagerleiters oder der Bauverwaltung - zu rekonstruieren.

In folgenden Standardfällen ist die Rekonstruktion wie folgt durchzuführen:

Flachbodentank Typ1: Der Umring ergibt sich aus einem Kreis, der aus mindestens 3 Punkten der Leckkontrollrohre gebildet wird mit entsprechend angepassten Durchmesser auf den Außendurchmesser der äußeren Bauwerkshülle des Flachbodentanks.

Flachbodentank Typ2: Der Umring ergibt sich aus einem Kreis, der aus zwei Punkten an der Mitte der zwei zur Böschungskante zeigenden Schachtaußenwände gebildet wird mit entsprechend angepassten Durchmesser auf den Außendurchmesser der äußeren Bauwerkshülle des Flachbodentanks.

Bei Flachbodentanks ist die Oberkante des Domflanschs als Höhenpunkt H1 ([BP\_HoehenpunktObjekt](./" \l "/explorer/class/561b78fa-c5fe-461f-80fc-8604e728929b)) zu erfassen sowie die ~~Betondecke~~ Fertigfussbodenoberkante (UP\_FertigfussbodenOberkante).

Bei einem im Bau befindlichen Flachbodentank sind zusätzlich die Höhenpunkte "Oberkante Pumpensumpf" H2 und "Unterkante Pumpensumpf" H3 zu erfassen.