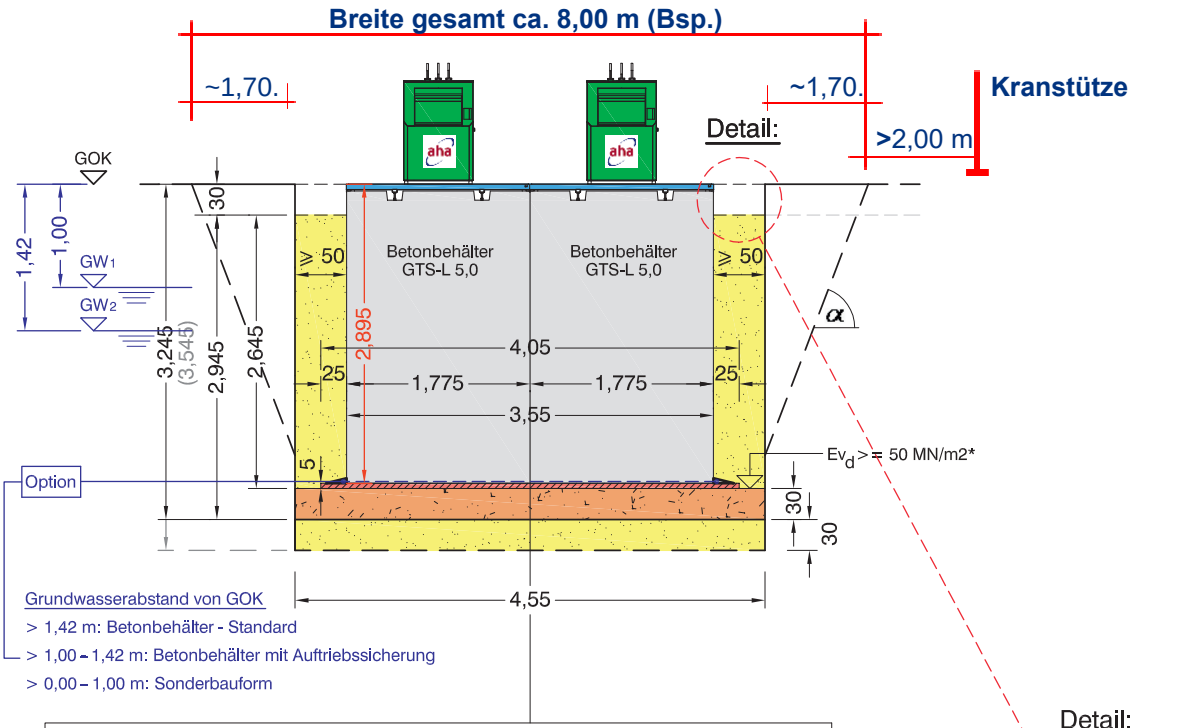
Unterflurbehälter | Montageanforderungen

Mindestanforderungen für die Montage der Betonschächte (GTU u. GTS-L)

- Bodenaushub der Baugrube mindestens bis auf den tragfähigen Boden, bei Bedarf zusätzlich 20-30 cm - Schotterschicht (KEIN RC-Material), verdichtet auf Evd >= 50 MN/m.
- Arbeitsraum umlaufend min. 0,5 m umlaufend der Betonschächte, gemessen ab Außenkante der Schächte.
- Bei montierter Auftriebssicherung gilt die Außenkante der Sicherung als Mindestmaß.
- Böschungswinkel α in der Regel 45 - 60 Grad (steife bzw. halbfeste bindige Böden), gem. Bodengutachten.
- Herstellung einer Sauberkeitsschicht auf gewachsenen tragfähigen Boden oder Schottertragschicht mit folgenden Bedingungen:

- **Beton C16/20 oder 20/25**
- **Stärke min. 0,10 m**
- **Körnung 0/16**
- **Oberfläche abgezogen gern. DIN 18202 Tab.3 Zeile 4, Maßtoleranzen im Hochbau, erhöhte Anforderungen**
- **Größe: größte Behälterabmessung zuzüglich min. 0,25 m umlaufend**
- **Keine Anforderungen an Expositionsklassen**

- Anzeichnen mindestens einer Ecke des Betonbehälters auf der Sauberkeitsschicht, Länge je Richtung min. 1,5 m (alternativ aufdübeln von 2 Schalbrettern o. ä.) von 2 Schalbrettern o.ä., rechtwinklig, fluchtgerecht.
- Abstand der Kranabstützung an der Baugrubenoberkante min. 2,0 m (siehe Anlage).
- Standplatz für Autokran 80 to 8,0 x 10,00 m (die Abmaße für einen Autokran 60 to. sind ähnlich).
- Bei Einsatz von Verbaukästen kann der Abstand zur Baugrube verringert werden (entsprechend den Angaben (Statik) des Herstellers. Allerdings ist darauf zu achten, dass keine Streben, Aussteifungen o.ä. die Montage behindern.
- 2 Mitarbeiter der Tief- oder Hochbaufirma zur Hilfestellung bei der Montage.
- Vorhaltung von Ausgleichsplatten Kunststoff (5x5 cm,1-5 mm)
- Zufahrt für den LKW (Sattelzug) 40 to.
- evtl. erforderliche Straßensperrung, Genehmigungen etc. sind bauseits zu beantragen.



Sauberkeitsschicht:	Sauberkeitsschicht: Beton	min. 10 cm	
Tragschicht:	Naturschotter 0/32 oder 0/45 mm gem. ZTV-SoB-StB 04 (kein Beton-Recycling-Material) Verdichtung der STS gem. ZTVE-StB 09, Ev_d >= 50 MN/m2*	30 cm	
Bodenaustausch: (bei Bedarf)	bei nicht tragfähigem Boden: Einbau von F1-Boden	30 cm	

*Wert aus dynamischem Lastplattendruckversuch entspricht etwa Ev2>=100 MN/m² (DIN 18134).