

14.5.6.6 Baubeschreibung Feuerlöschtank

Zur Sicherstellung der Löschwasserversorgung wird ein Feuerlöschtank mit einem Nutzvolumen von ca. 200m³ auf dem Betriebsgelände geplant.

Behälterabmessungen Rundbehälter

Außendurchmesser	ca. 10,56 m
Innendurchmesser	ca. 10,20 m
Gesamthöhe	ca. 3,50 m
Lichte Behälterhöhe	ca. 3,00 m
Eingrabetiefe	ca. 2,10 m
Erdüberdeckung	ca. 0,30 m

Konstruktion	Brauchwasserbehälter aus Spannbeton-Fertigteilen
Nutzvolumen	ca. 200 m ³
Gründung:	Schottertragschicht, Aufbau gem. Bodengutachten und Statik.
Fundamente:	Ringfundament nach Typenstatik. Sohlplatte aus Stahlbeton, statisch konstruktiv dicht mit den aufgehenden Fertigteilwänden verbunden, Sauberkeitsschicht C 10/15.
Behälterwände:	Spannbeton-Fertigteil-Segmente.
Behälterdecke	Deckensegmente aus Stahlbeton-Fertigteilen mit Aufbeton nach Typenstatik, Einstiegsöffnung mit aufsitzendem Revisionsschacht und begehbare Schachtabdeckung in V2A.
Ausrüstung	Befüllstutzen für Trinkwasserbefüllung, Saugrohrstutzen für den Feuerweherschluss bzw. Einspeisung in die Löschleitung.
Aufstellung	teilweise im Erdreich eingelassen, sichtbare Wandflächen als bepflanzte Böschung und Behälterdecke mit Erdreich überdeckt.

14.5.6.6.1 Ermittlung der Kosten

Rohbau Löschwassertank	1 Stk	117.000 €	117.000 €
Herstellkosten Löschwassertank	1 Stk	292.000 €	292.000 €