# AUSSCHREIBUNGSTEXT

SW-Modularer Rechteckbehälter

Liefern, Versetzen und betriebsfertiges Montieren eines mehrteiligen Betonfertigteilbehälters in rechteckiger Bauform.

Der Betonfertigteilbehälter besteht aus mehreren (Anzahl lt. Plan) U-förmigen Zwischenelementen mit Stirnplatten und Decken. Die Deckengeometrie ist fließend, ohne Ecken im Wasserbereich ausgeführt. Behälterelemente mit Voute im Boden-/Wand- und Wand-/Deckenbereich, inkl. eingebauter, korrosionsgeschützter Leerverrohrungen für Verspannungsliezen.

Sämtliche Fertigteile müssen aus hochwertigen, selbstverdichtenden Beton (SCC) hergestellt sein. Der Beton muss wasserdicht und der entsprechenden Expositionsklasse nachweislich entsprechend ausgeführt sein.

Die Bewehrung ist entsprechend Eurocode 2 auszuführen und als Korbbewehrung mit Abstandhalter aus Faserbeton einzubringen. Die Bewehrungspläne sowie eine entsprechende Regelstatik für Brückenklasse lt. Projektspezifikation (Verkehrs- und Auflasten) sind vorzulegen. Die Betonüberdeckung muss im Wasserbereich mind. 4cm betragen. Die Verbindung der einzelnen Behälterfertigteile miteinander erfolgt mittels Spannliezen kraftschlüssig. Anzahl und Spannkräfte sind Teil der Statischen Bemessung.

Die Abdichtung muss mindestens 2 dauerhafte und unabhängig voneinander dichtende Systeme aufweisen. Die innenliegende Abdichtung der chemischen Anforderungen entsprechend ausgeführt sein. Entsprechende Prüfzertifikate für den jeweiligen Anwendungsfall (Abwasser/Ölbeständigkeit/Trinkwasser) sind vorzulegen.

Etwaige Klebungen z.B für Einkleben von Trennwänden oder Aufkleben von Flachabdeckungen auf die Behälterwanne müssen mit einem 2-Komponenten-Epoxidharzkleber (Achtung bei Trinkwasser) durchgeführt werden. Sämtliche nachträglich eingebaute Trennwände sind zusätzlich zur Klebung im Boden und in der Wand mittels M24 Gewindestangen mit dem Bauwerk zu verbinden.

Für den dichten Anschluss der Zu- und Ablaufrohre müssen im Behälter 2 Schachtfutter DN….……… eingebaut sein.

Die Einstiegsöffnungen in der Flachabdeckung müssen eine Lichteweite von mind. Ø80cm sowie oben eine Falzausbildung aufweisen. Anzahl und Situierung entsprechend dem Ausführungsplan.

Die gesamte Aufschachtung ist passend zu den Einstiegsöffnungen aus Betonfertigteilringen bzw. -konen mit Falzausführung dicht aufzukleben.

Als Schachtabdeckung sind Sphärogussschachtabdeckungen LW600 mit Sphärogussrahmen der Klasse D (400kN) verschiebesicher aufzukleben. Zum eventuellen Niveauausgleich sind Betonausgleichsringe DN600 zu verwenden.

**Fabrikat:** SW Umwelttechnik Österreich GmbH

**Type:** SW-MODULAR. RECHTECKBEHÄLTER MRB .................

**Technische Daten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Behältergesamtvolumen | ………… | m3 |
| Behälterabmessungen  | ………… | cm |
| Behälterhöhe  | ………… | cm |
| Wandstärke | 25/16 | cm |
| Deckenstärke | 20 | cm |
| Zu- und Ablaufnennweite | ………… | mm |
| Größtes Stückgewicht | ………… | t |
| Schachtabdeckung - Prüflast | 400 | kN |