



Einbauhinweise für Regenwasserspeicher DN 2800

Einbau

Unterbau

Die Sohlhöhen sind bauseits festzulegen. Bei tragfähigem Boden ist eine Ausgleichsschicht aus Sand oder Feinkies als Planum mit mind. 10 cm Stärke eben abgezogen ausreichend. In Ausnahmefällen (nicht tragfähiger Untergrund) ist eine entsprechend dimensionierte Gründungsplatte mit zusätzlichem Sandbett vorzusehen.

Abladen

Das Abladen von Betonzisternen und Zubehör hat mit geeignetem Entladegerät zu erfolgen. (Abhängig von Behältergröße und Liefergebiet) Mitgelieferte Seilschlaufen sind in die am Behälter befindlichen Gewindehülsen zu schrauben. Bei den Kranarbeiten sind Stoßbelastungen zu vermeiden. Schachtaufbauten ohne Gewindehülsen sind mit passenden Transportklauen abzuladen. Vorhandene Gewichte und Lasten sind zu berücksichtigen. Die Einzelstranglänge des Krangehänges ist ausreichend lang zu halten (ca. doppelte Länge des Behälterdurchmessers), um Schrägzug und Beschädigungen an den Betonfertigteilen zu vermeiden.

Die Lieferung ist zu prüfen. Eventuelle Beanstandungen sind auf dem Lieferschein zu vermerken, vom Transporteur und Empfänger zu bestätigen und unverzüglich zu melden. Beschädigte Teile dürfen nicht eingebaut werden.

- Bauteilgewichte und zulässige Lasten der Hebehilfen prüfen
- Nur zugelassene und unbeschädigte Hebehilfen verwenden!
- Schrägzug vermeiden – Vernetztraverse oder Langketten > 4 m verwenden.
- Winkel zwischen den hängenden Ketten muss kleiner 60° sein oder
- Winkel zwischen Kette und der Horizontalen muss größer 60° sein.
- Faustregel: Kettenlänge entspricht ca. doppelten Schachtdurchmesser
- Kranhakenlänge und -ausrundung für jeweiliges Gehänge beachten!
- Kein Aufenthalt unter schwebenden Lasten!

Montage (es werden min. 2 Personen benötigt!)

Das Zusammenfügen einzelner Behälterteile bei der „Trockenen“ Verschraubung mit **Elastomer-Gummiprofilen** sieht wie folgt aus:

- Stahlbetonbehälter versetzen
- Seilschlaufen herausdrehen
- 3 mitgelieferte Gewindestifte mehrerer Gewindgänge in die hierfür vorgesehenen Aussparungen im Stahlbetonbehälter von oben eindrehen
- Mitgelieferte Rundschnurdichtung in die gesäuberte Nut auf der Oberseite des Stahlbetonbehälters einlegen, sowie den mitgelieferten Lastausgleichsring flächig Richtung Behälterausenseite auflegen
- Abdeckplatte bzw. Konus mit geeignetem Hebegerät in geringem Vertikalabstand über den Stahlbetonbehälter heben und Höhenlage halten
- Abdeckplatte bzw. Konus so drehen, dass die Öffnungen an Abdeckplatte bzw. Konus und Behälter übereinanderliegen
- Aufsetzen Abdeckplatte bzw. Konus
- Unterlegscheiben aufsetzen und die Muttern „handfest“ anziehen, Drehmoment max. 40 Nm