

Sicherheitsauffangbecken NeutraSab

Einbau- und Montageanleitung

Die Angaben und Hinweise zum Einbau sind unverbindlich und müssen durch die für die Baumaßnahme verantwortlichen Personen bauseitig geprüft und entsprechend den örtlichen Gegebenheiten umgesetzt werden.

Einbau, Endmontage, Dichtheitsprüfung, Inbetriebnahme des Sicherheitsauffangbeckens und Einweisung des Betreibers darf nur von Fachbetrieben nach WHG mit dessen Fachkräften ausgeführt werden. Zusätzlich müssen die Fachkräfte von der Firma Mall geschult sein.

Das Sicherheitsauffangbecken ist überflutungs-, rückstau- und frostsicher einzubauen. Bau- und wasserrechtliche Vorschriften sind zu beachten. Sämtliche Arbeiten sind unter Berücksichtigung der geltenden Unfallverhütungsvorschriften, der zutreffenden Normen, Regelwerke, sonstiger Vorschriften und Richtlinien fachgerecht durchzuführen. Weitere Bestimmungen und Hinweise zum Einbau in der allgemeinen Bauartgenehmigung Z-74.3-191.

Unterbau

Der vorhandene Baugrund muss eine zulässige Bodenpressung nach DIN 1054 aufweisen. Auf dem Baugrund ist eine Ausgleichsschicht aus Sand oder Feinkies als Planum mit mindestens 10 cm Stärke ausreichend. Die Festlegung der Sohlhöhen erfolgt bauseits entsprechend den örtlichen Gegebenheiten.

Anlieferung und Entladung

Die Anlieferung ist bauseits zu prüfen. Eventuelle Beanstandungen sind auf dem Lieferschein durch den Spediteur und den Empfänger zu bestätigen und umgehend zu melden.

Das Abladen des Sicherheitsauffangbeckens und Zubehörs hat mit geeignetem, bereitzustellendem Entladegerät zu erfolgen. Dabei sind die vorhandenen Gewichte und Lasten zu berücksichtigen. An dem Becken sind Seilschlaufen in die vorhandenen Gewindehülsen einzuschrauben. Das Krangelänge ist ausreichend lang zu halten (ca. doppelte Länge des Beckendurchmessers), um Schräglast und Beschädigung an den Betonfertigteilen zu vermeiden. Bei den Kranarbeiten sind Stoßbelastungen zu vermeiden. Schachtaufsätze sind mit passenden Transportklauen abzuladen.

Versetzen

Das Stahlbetonbecken ist lagerichtig auf den vorbereiteten Unterbau abzusetzen (Zu- und Ablauf nicht verwechseln). Höhenlage und waagrecht Stand sind zu prüfen. Zwischen weiteren Becken sollte ein Arbeitsraum von mindestens 50 cm eingehalten werden.

Ausführungen mit Abdeckplatte besitzen zwei Öffnungen, Ausführungen mit Schachthals eine zentrische Öffnung. Die Abdeckung ist geruchsdicht und verschraubt. Dies ist durch bauseitige Überprüfung sicherzustellen! Beim Aufsetzen der Schachtaufbauteile ist die Kunden- /Versetzezeichnung zu beachten.

Beim Versetzen der Schachtteile ist DIN 4034, Teil 1 zu beachten. Um die Dichtheit des Schachtaufbaus zu gewährleisten, dürfen Spitzenden und Muffenteile nicht beschädigt oder verschmutzt sein. Die fachgerechte Übertragung der Erd- und Fahrbahnlasten muss nach DIN 4034 Teil 1 durch Lastübertragungsringe bewerkstelligt werden. Beachten Sie die den Gleitringdichtungen beigelegten Montagehinweise. Auch die zum Schachtaufbau gehörenden Ausgleichsringe und Abdeckungen müssen dicht aufgebracht werden.

Hinweis!!! Bei den Beckendurchmessern 2,00 und 2,50 m werden Rundschnurdichtungen für die Abdichtung hin zum Schachtaufsatzstück verwendet.

Zu- und Ablaufleitungen

Zu- und Ablaufleitung sind an das Sicherheitsauffangbecken anzuschließen. Die Zulaufleitung muss den Anforderungen an eine Rohrleitung zur Ableitung wassergefährdender Flüssigkeiten mit Rückstau gemäß TRWS 786 Abschnitt 8 entsprechen.

Zu- und ablaufseitig ragen jeweils 150 mm Rohr mit Spitze heraus, die zur Anbindung bzw. Weiterführung genutzt werden. Diese sind entweder aus Kunststoff (PE oder PP) oder aus Edelstahl. Anschlussnennweiten DN 100, DN 150 oder DN 200 sind möglich.

Hinweis!!! Zum Schutz und zur Funktion der Absperrklappe sind die Abläufe der Abfüll- / Umschlagsflächen oder Lageranlage unbedingt mit Schmutzfänger, -eimer oder Gleichwertigem zu versehen.

Sicherheitsauffangbecken NeutraSab

In das Becken dürfen nur wassergefährdende Flüssigkeiten eingeleitet werden, für die das Sicherheitsauffangbecken mit seinen Bestandteilen ausgelegt ist. Dies gilt auch für den Zeitraum der Bauphase bis zur Inbetriebnahme.

Leerrohr und Entlüftungsleitung

Das Leerrohr DN 100 für die Kabeldurchführung ist vom Aufstellungsort des Schaltschranks bis zum Leerrohranschluss (KG 2000) am Sicherheitsauffangbecken zu verlegen und anzuschließen. Die Entlüftungsleitung, Rohraußendurchmesser 63 mm mit glatter Rohraußenwandung wie z. B. Druckrohr aus PE, ist an der am Sicherheitsauffangbecken vorhandenen Dichtung anzuschließen und zum Beispiel bis über das Dach eines Gebäudes zu führen.

Typenschild

Das im Sicherheitsauffangbecken befestigte Typenschild muss nach Fertigstellung des Schachtaufbaues so in den oberen Bereich ummontiert werden, dass es nach Abnehmen der Schachtabdeckung durch Herausnahme an der Befestigungskette ablesbar ist.

Verfüllen

Beim Verfüllen der Baugrube muss sichergestellt sein, dass die Bauteile und Rohrleitungen nicht beschädigt werden.

Hinweis!!! Nach den Versetz-, Anschluss- und Verfüllarbeiten ist das Sicherheitsauffangbecken unbedingt von Bauschutt, Mörtel, Teerresten usw. zu säubern. Vor der Dichtheitsprüfung und Inbetriebnahme ist die Rohrleitung von den Hof-, Flächen- oder Straßenabläufen zu spülen, um eventuell Bauschutt oder sonstigen Schmutz zu beseitigen, damit Schäden an der Dichtmanschette der Absperrklappe vermieden werden. Bei Auslieferung des Sicherheitsauffangbeckens ist die Absperrklappe geöffnet und muss bis zur Inbetriebnahme geöffnet bleiben.

Dichtheit

Die Kontrolle der Dichtheit des Sicherheitsauffangbeckens, Bereich Auffangwanne, erfolgt nach DIN 1999-100, Anhang A.

Übereinstimmungserklärung

Eine Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit den Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung muss vom einbauenden Betrieb mit einer Übereinstimmungserklärung erfolgen. Hinweise dazu in der allgemeinen Bauartgenehmigung.

Inbetriebnahme

Eine Inbetriebnahmeprüfung durch einen Sachverständigen ist vor Inbetriebnahme durchzuführen. Hinweise dazu in der allgemeinen Bauartgenehmigung.

