

Einbauanleitung für verfüllbare Schachtabdeckungen

1. Die äußere Betonumrandung

Um Schäden an der Abdeckung zu vermeiden sind die folgenden Anweisungen unbedingt einzuhalten!
Für Schäden durch unsachgemäße Handhabung ist die Haftung und Gewährleistung von Seiten der Firma elbautec Bauer e.K. ausgeschlossen.

Der Deckel muss beim Vergießen im Bauwerk (z.B. Notgehweg) ordnungsgemäß im Rahmen liegen und fest mit diesem verschraubt sein!

1. Der benötigte Einbauraum entspricht den Außenabmessungen des Rahmens + Zugabe zum Einbringen von Bewehrung und Vergussmasse.
2. Entnehmen Sie der Abdeckung die mitgelieferten Teile, wie z.B. den Bedienschlüssel. Vor dem Aufsetzen der Abdeckung auf das Bauwerk ist eine in sich gerade Auflagefläche für die Schachtabdeckung herzustellen. Die Tiefe der Auflagefläche, gemessen ab Geländeoberkante, richtet sich nach der Bauhöhe der Abdeckung. Die Auflagefläche kann der Neigung des Geländes angepasst werden, es darf aber kein diagonaler Verzug entstehen.
3. Mit passenden Hebezeugen und Hubgeräten wie Kran, Stapler, Bagger, etc. die Schachtabdeckung anschließend auf die vorgesehene Position setzen. Das Einsetzen ist nur im geschlossenen und fest verschraubten Zustand (Deckel mit Rahmen) mittels der beiliegenden Einhängeösen auszuführen.

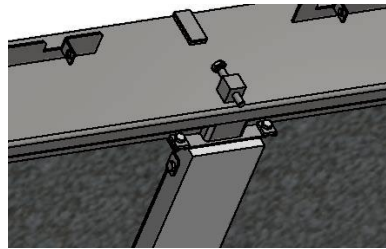
ACHTUNG:

Wird der Rahmen ohne Deckel in die Aussparung eingesetzt, besteht die Gefahr dass sich der Rahmen durch die Montage der Bewehrung bzw. dem Ausgießen mit Beton verzieht. Ein sauberes und sicheres Einsetzen des Deckels ist dann eventuell nicht mehr gegeben.

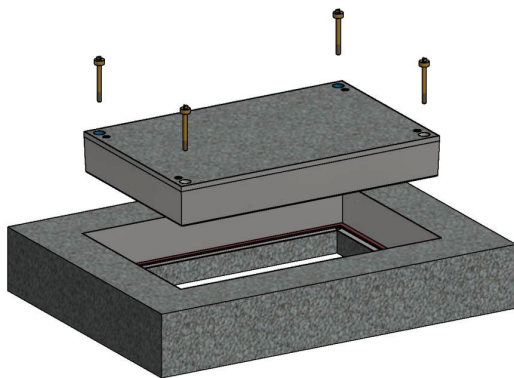
4. Der Rahmen verfügt über eine Höhenverstellung zur Feinjustierung. Sollte diese nicht ausreichend sein, kann durch geeignete Unterlagen (z.B. Stahlplatten) unter den Einstellschrauben die Abdeckung auf die erforderliche Höhe gebracht werden.
5. Wenn Sie die Abdeckung fertig fixiert haben, dichten Sie bitte den umlaufenden Spalt zwischen Rahmen und Bauwerk ab. (Holzrahmen, Dichtschnur, etc.)
6. Kontrollieren Sie mit Hilfe des Bedienschlüssels, ob der Deckel durch die umlaufenden Verschlusschrauben fest mit dem Rahmen verschraubt ist! Somit vermeiden Sie einen Verzug des Rahmens und sichern die korrekte Lage des Deckels später im Rahmen. Zur Sicherung gegen Auftrieb und Bewegungen beim Betonieren kann die Abdeckung mit Ballast gesichert werden.
7. Bauen Sie die Bewehrung rund um die Abdeckung ein und stellen Sie eine Verbindung zwischen der Bewehrung und den Mauerankern der Schachtabdeckung her.
8. Nun kann die Abdeckung fertig vergossen werden. Ein verdichten des Betons mit Innenrüttlern ist ratsam. Beachten Sie die vorgegebenen Abbindezeiten des Betons.
9. Nach Abschluss aller Arbeiten ist es wichtig, dass Sie den Rahmen und den Deckel von Betonresten und Schmutz befreien. Somit ist ein dauerhafter und störungsfreier Betrieb der Schachtabdeckung gewährleistet.

WICHTIGER HINWEIS:

Bei mehrteiligen Abdeckungen steht die Brandschutzplatte unterhalb der Mittelstrebe etwas nach unten aus dem Rahmen heraus. Daher darf die Abdeckung nur auf Kanthölzern o.ä. gelagert werden.



2. Herausnehmen und Einsetzen des Schachtdeckels



1. Mit Hilfe des Bedienschlüssels lösen sie die umlaufenden Dreikant-Verschlußschrauben.
2. In den Ecken des Deckels befinden sich Gewindehülsen M16. Entfernen Sie deren Verschlußschrauben und drehen Sie in diese, zum Anheben des Deckels, die beiliegenden Ringschrauben ein.
3. Mit passenden Hebezeugen und Hubgeräten wie Kran oder Bagger können Sie nun den Deckel ausheben. Achten Sie dabei darauf, dass der Deckel nicht an den Rahmen anschlägt um Beschädigungen an den Edelstahl-Oberflächen zu vermeiden.
4. Die lichte Öffnung der Schachtabdeckung ist nun frei zugänglich.
5. Vor dem Einsetzen des Deckels reinigen Sie mit einem Handfeger oder einem Lappen die Dichtung sowie Edelstahl-Anlageflächen von Deckel und Rahmen. Auf Grund des Edelstahl-Materials kann eine Wartung durch Öl oder Fett entfallen.
6. Das Einsetzen bzw. das Verschrauben des Deckels erfolgt in der Umkehrreihenfolge der unter den Punkten 1 -3 beschriebenen Schritte.

Pflege und Wartung

1. Um ein "fressen" bzw. Kaltverschweißen der geschraubten Verbindung zwischen Deckel und Rahmen zu verhindern bzw. auszuschließen, sind die Dreikant -Verschlußschrauben aus Messing.
2. Die Verschlußschrauben können am Gewinde gefettet werden, damit diese sich leichter lösen, wenn die Schachtabdeckung längere Zeit nicht geöffnet wurde.
3. Die Dichtung muss stets sauber gehalten werden, um Beschädigungen und darauf folgende Undichtheit zu vermeiden.
4. Reinigen Sie deshalb vor jedem Einsetzen des Deckels in den Rahmen mit einem Handfeger oder einem Lappen die Dichtung sowie die Edelstahl-Anlageflächen von Deckel und Rahmen. Auf Grund des Edelstahls kann eine Wartung durch Öl oder einem Fett entfallen.