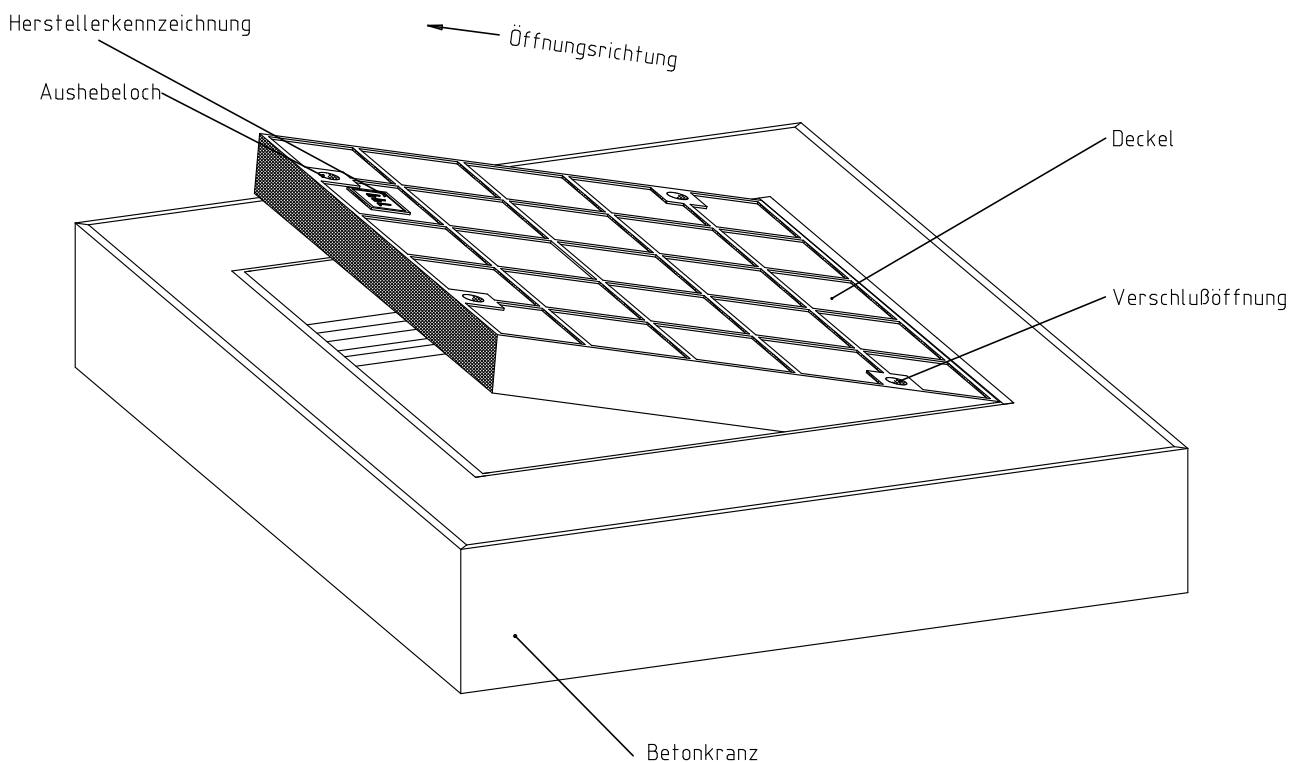
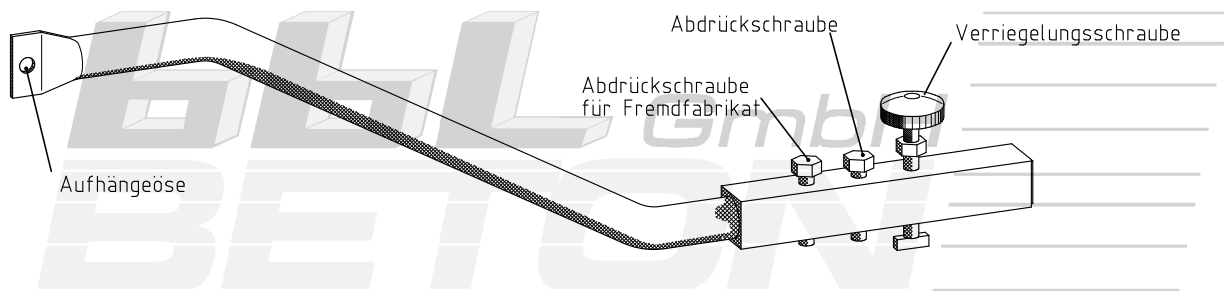


# Bedienungsanleitung tagwasserdichte Schachtabdeckungen



## Heben und transportieren kompletter Schachtabdeckungen

1. Beim Transport der Schachtabdeckungen ist darauf zu achten, daß die Schachtabdeckungen auf den Längsseiten vollflächig aufliegen (z.B. auf Kanthölzern).
2. Komplette Schachtabdeckungen dürfen konstruktionsbedingt nur mit einem viersträngigen bzw. zwei zweisträngigen Kettengehängen angehoben und versetzt werden. Dazu sind die Seilschlaufen in die dafür seitlich einbetonierten Gewindeanker einzudrehen.
3. Ein Aufhängung mit Seilschlupf über die Diagonale ist unzulässig!!



Die Schachtabdeckungen haben, konische, mechanisch bearbeitete Auflageflächen. Dadurch wird ein saugender Sitz des Deckels im Rahmen erreicht. Die Schachtabdeckung ist dann in Verbindung mit einem Fettfilm tagwasserdicht. Die Deckel werden in einer genau definierten Richtung und nur mit speziellen Aushebestangen ausgehoben. Dadurch wird zusätzlich eine Sicherung gegen unbefugte Nutzung erreicht.

**Werden zum Öffnen der Schachtabdeckung andere Hilfsmittel, als die Original-Aushebestangen verwendet, führt dies in den meisten Fällen zur Beschädigung der Schachtabdeckung!!!**

## Öffnen der Schachtabdeckung

1. Zum Öffnen und Ausheben der Deckel nur unsere Aushebestangen verwenden! Immer zwei Aushebestangen verwenden, um ein Verkanten zu vermeiden.
2. Die beiden Aushebeöffnungen befinden sich generell an der Deckelseite, wo sich die Herstellerkennzeichnung befindet.
3. Die Kunststoffschutzkappen von Aushebeöffnungen und Verschlussöffnungen mit einem Schraubenzieher vorsichtig aushebeln.
4. Verschraubung lösen, falls vorhanden. Die zwei Verschraubungen befinden sich an der Deckelseite, an der sich keine Herstellerkennzeichnung befindet.
5. Die Aushebestangen in die Aushebeöffnungen einführen. Dabei darauf achten, daß die Abdrückschrauben nicht nach unten herausschauen, sondern bündig mit der Unterseite der Aushebestange abschließen.
6. Verriegelungsschraube um eine Vierteldrehung verstellen, damit die Aushebestange fixiert werden kann.
7. Verriegelungsschraube mit Kontermutter anziehen, bis die Aushebestange fest sitzt.
8. Die Abdrückschrauben an beiden Aushebestangen abwechselnd anziehen, bis sich der Deckel leicht aus dem Deckelrahmen löst.  
**Achtung!**  
**Aushebestange muß so sitzen, daß die Abdrückschraube auf den Gußrand des Deckelrahmens drückt.**
9. Durch Anheben der Aushebestangen wird der Deckel geöffnet. Er kann entlang der Auflagefläche mit wenig Kraftaufwand herausgezogen werden.
10. Weitere Deckel bei Reihenabdeckungen lassen sich in gleicher Weise leicht herausziehen und ausheben.
11. Deckel so lagern, daß sie an den Auflagerflächen staub- und schmutzfrei bleiben.

## Schließen der Schachtabdeckung

1. Maschinell bearbeitete Auflageflächen von Deckel und Deckelrahmen reinigen und einfetten. Zum Einfetten sollte Graphitfett FUCHS Renolit CA-FG 50 oder Lithiumfett bbL G 2 verwendet werden, um die Dichtwirkung zu erzielen.
2. Die Abdrückschrauben der Aushebestangen wieder bündig eindrehen, so daß sie nicht mehr herausragen.

**Achtung! Deckel und Rahmen sind passgenau aufeinander abgestimmt. Sie dürfen auf keinen Fall vertauscht werden. Die Dichtigkeit ist dann nicht mehr gewährleistet. Die eingefrästen Markierungen an Deckelrahmen und Deckel müssen unbedingt übereinstimmen (Kontrolle für richtige Lage des Deckels).**

3. Deckel in gleicher Reihenfolge in den Schachtabdeckungsrahmen einlegen, wie sie herausgenommen wurden!  
Markierungen an Deckel und Deckelrahmen müssen übereinstimmen.
4. Korrekten Sitz der Deckel im Deckelrahmen kontrollieren. Eventuell überschüssiges Fett mit einem Lappen entfernen.
5. Verschraubungen, falls vorhanden wieder eindrehen.
6. Kunststoffverschlußkappen zum Schutz vor Verschmutzung in Verschraubungsöffnungen und in Aushebeöffnungen eindrücken. Fehlende Kunststoffverschlußkappen sind zu erneuern.



bbL Beton GmbH  
Innerstetal 8 • 38685 Langelsheim  
Telefon: 05326/9116-3