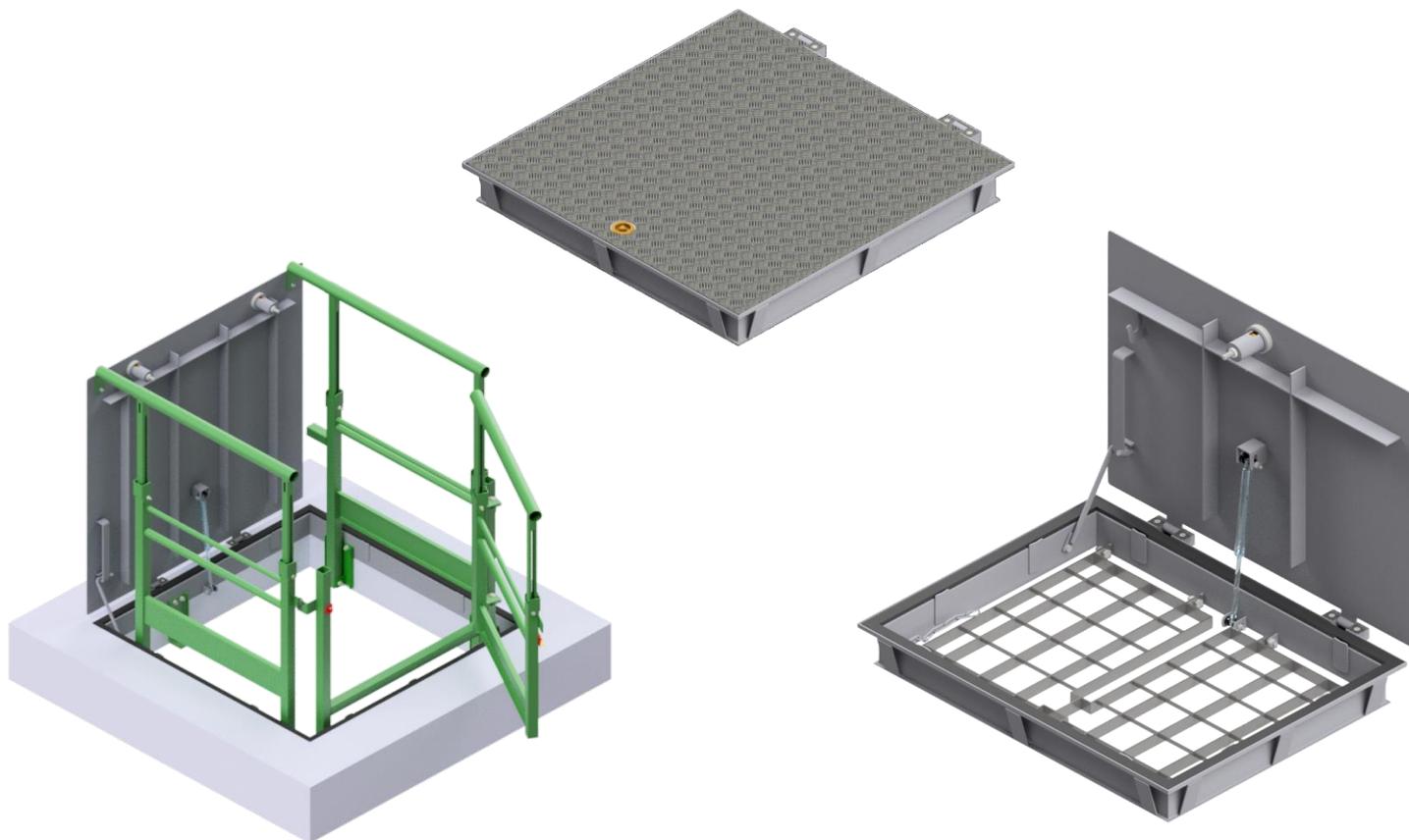


Montage- und Bedienungsanleitung Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12



(Diese Ansichten sind nur beispielhaft und stellen, je nach Ausstattung, nicht zwingend den Lieferumfang der Fa. Hailo dar.)

Seitenübersicht:

- | | |
|---|---------|
| 1) Ausführung zum Einbetonieren | Seite 2 |
| 2) Ausführung zum Eindübeln | Seite 3 |
| 3) Bedienung der Schachtabdeckung | Seite 4 |
| 4) Optionale Ausstattung "Notöffnung von unten" | Seite 5 |
| 5) Bedienung der Sicherheitsgitter | Seite 6 |
| 6) Montage der Geländerelemente | Seite 7 |
| 7) Erdungsanschluss & Mittelstreben | Seite 8 |

Die Montage- und Bedienungsanleitung ist Bestandteil der Produktdokumentation und dem Betreiber nach erfolgtem Einbau zu übergeben.

Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

1) Ausführung zum Einbetonieren

Edelstahl Riffelblechabdeckung

ebenerdig zum Einbetonieren, Belastung nach EN124 Klasse A 15kN, tagwasserdicht, Öffnungsunterstützung durch Gasdruckfedern, ink. Deckel Aufhaltevorrückung

ACHTUNG!!!

Um Schäden an der Abdeckung, besonders am Rahmen zu verhindern, sind die folgenden Anweisungen unbedingt einzuhalten!

Der Deckel bleibt bis zum Abbinden des Betons verschlossen!!!

Erst anschließend kann die Abdeckung geöffnet werden.

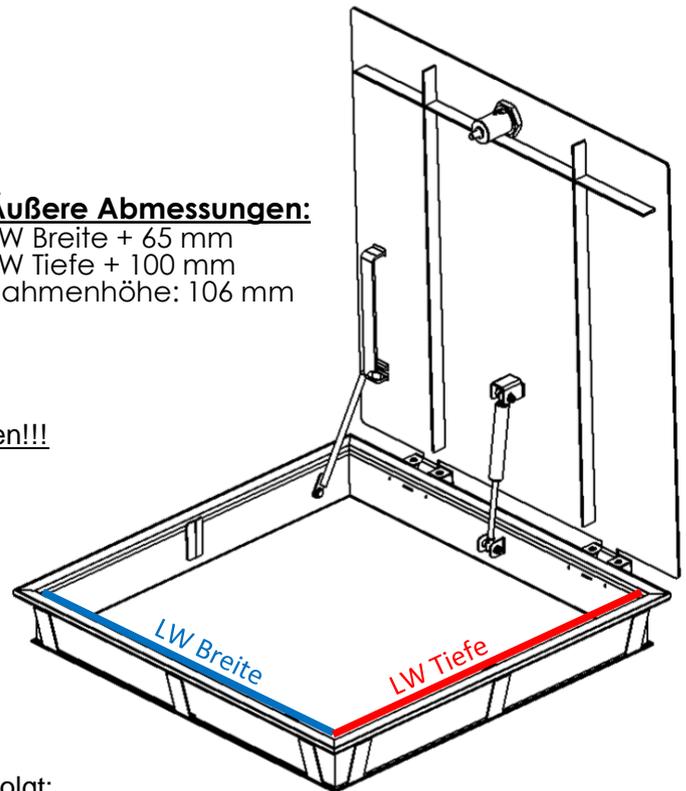
Für Schäden durch unsachgemäße Handhabung ist die Haftung von Hailo ausgeschlossen!

Montage:

1. Die nötige Aussparung in Ihrem Bauwerk ergibt sich wie folgt:
Außenmaße der Abdeckung + umlaufend 80mm für den Beton
2. Entnehmen Sie der Abdeckung die mitgelieferten Teile, wie z.B. die Gasdruckfeder und eventuelle Schlüssel und Verschlusssteile. Mit passenden Hebezeugen und Hubgeräten wie Stapler, Kran, Bagger, etc., die Schachtabdeckung anheben und in die vorgesehene Aussparung einlegen.
3. Die Abdeckung mit der Wasserwaage ausrichten und auf die erforderliche Höhe bringen. Fehlende Höhe kann durch unterlegen der Ecken ausgeglichen werden. Es ist darauf zu achten, dass der Rahmen gerade liegt. Berücksichtigen Sie bei der Einbauhöhe zusätzliche Straßen- oder Wegbeläge!
4. Wenn Sie die Abdeckung fertig fixiert haben, dichten Sie bitte den umlaufenden Spalt zwischen Rahmen und Bauwerk ab. (Holzrahmen, Dichtschnur ...)
5. Achten Sie darauf, dass der Deckel der Schachtabdeckung beim Einbetonieren fest verschlossen ist. Somit vermeiden Sie einen Verzug des Rahmens. Zur Sicherung gegen Auftrieb und Bewegungen beim Betonieren kann die Abdeckung mit Ballast gesichert werden.
6. Nun kann die Abdeckung fertig vergossen werden, ein Verdichten des Betons mit Innenrüttlern ist ratsam. Beachten Sie die vorgegebenen Abbindezeiten des Betons.
7. Wenn der Beton abgebunden ist, kann die Gasdruckfeder eingebaut werden. Die Kolbenstange wird immer am Rahmen, der Zylinder am Deckel verschraubt. Die nötigen Verbindungsmittel sind vormontiert.
8. 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 Hailo Schachtabdeckung gewährleistet.

Äußere Abmessungen:

LW Breite + 65 mm
LW Tiefe + 100 mm
Rahmenhöhe: 106 mm



Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

2) Ausführung zum Eindübeln

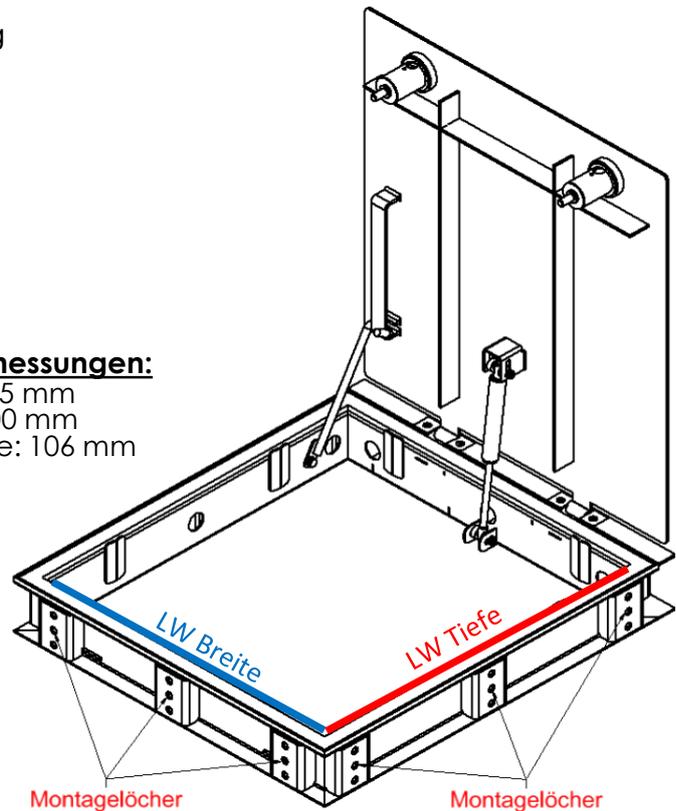
Edelstahl Riffelblechabdeckung

ebenerdig zum Eindübeln, Belastung nach EN124
Klasse A 15kN, tagwasserdicht, Öffnungsunterstützung
durch Gasdruckfedern, inkl. Deckel Aufhaltevorrchtung

Für Schäden durch unsachgemäße Handhabung ist
die Haftung von Hailo ausgeschlossen!

Äußere Abmessungen:

LW Breite + 65 mm
LW Tiefe + 100 mm
Rahmenhöhe: 106 mm



Montage:

1. Entnehmen Sie der Abdeckung die mitgelieferten Teile, wie z.B. die Gasdruckfeder und eventuelle Schlüssel und Verschlusssteile.
2. Die Schachtabdeckung öffnen und in die Bauwerksöffnung positionieren bzw. ausrichten. Die Gelenkseite muss dabei dicht an der Schachtwand anliegen.
3. Durch die Montagelöcher die Bohrungen für die Befestigungsanker nach Herstellerangaben anfertigen.
4. Anker setzen und vor dem Anziehen den Spalt zwischen Rahmen und Bauwerk unterfüllen sowie die Abdichtung zwischen Rahmen und Bauwerk herstellen.
6. Erst jetzt darf die Gasdruckfeder montiert werden.
7. Schließen Sie die Abdeckung und prüfen sie den Deckel auf ordnungsgemäße Funktion.

Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

3) Bedienung der Schachtabdeckung

Öffnen und Schließen der Abdeckung

Zur Bedienung der Schachtabdeckung HS12 benötigen Sie den Bedienschlüssel #9515032 und falls vorhanden, den Schlüssel des Profilzylinders im Schließesatz (optional).

1. Mit dem Bedienschlüssel die obere(n) Messing-Dreikantverschlussschraube(n) der Verriegelung(en) lösen und an einem sauberen Ort ablegen (Abb. 1)
2. Falls vorhanden, Schließesatz mit Schlüssel entriegeln und entfernen
3. Darunter liegende Zylinderschraube(n) mit Innen-Sechskant lösen (Abb. 2 und 3)
4. Mit dem Haken des Bedienschlüssels in die Öffnung im Schlosshals greifen und den Deckel anheben (Abb. 4)
5. Die Gasdruckfedern unterstützen das Öffnen bis ca. 80°, danach den Deckel von Hand weiter öffnen, bis der Feststeller (Abb. 5) einrastet
6. Vor dem Verschließen der Abdeckung sind die Auflageflächen sowie die Dichtung und Dichtflächen gründlich zu reinigen, da eine Tagwasserdichtheit sonst nicht gewährleistet werden kann!
7. Zum Verschließen den Feststeller entriegeln und die Schritte 5 bis 1 in umgekehrter Reihenfolge durchführen



Abbildung 1



Abbildung 2



Abbildung 3



Abbildung 4

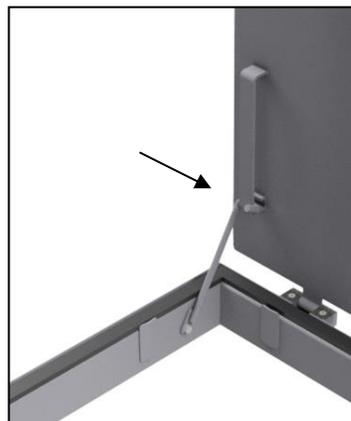


Abbildung 5



Bedienschlüssel #9515032

Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

4) Optionale Ausstattung "Notöffnung von

Bedienung der Notverriegelung:

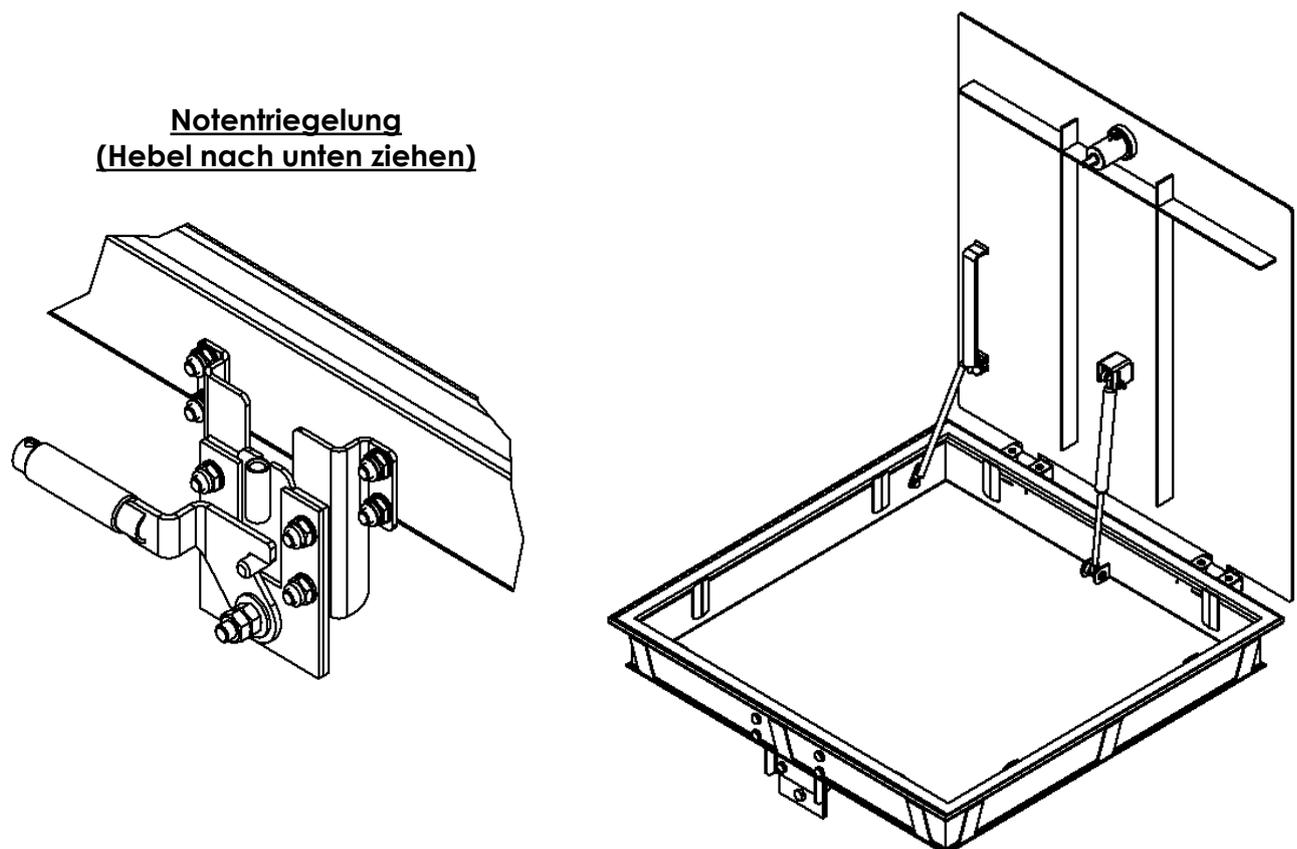
Zum Betätigen der Notverriegelung vom Inneren des Bauwerkes (von unten), muss der Betätigungshebel nach unten gezogen werden. Dadurch wird der Verriegelungsmechanismus außer Funktion gesetzt und der Deckel kann geöffnet / bzw. aufgedrückt werden.

Zum Verschließen der Abdeckung muss die Verriegelungslasche wieder in die Führung eingesteckt und der Hebel wieder in seine ursprüngliche Position gebracht werden.

Das Öffnen der Schachtabdeckung von außerhalb des Bauwerkes (von oben) erfolgt wie auf der vorherigen Seite beschrieben.

Achtung!

Wir weisen darauf hin, dass eine Kombination von Notverriegelung und einer Absturzsicherung wie Sicherheitsgitter oder Geländer nicht sinnvoll ist. Nach dem Betätigen der Notverriegelung ist es einer flüchtenden Person eventuell nicht oder nur sehr schwer möglich den Deckel zu öffnen bzw. aufzudrücken, wenn dies durch ein Gitter oder ein eingeklapptes, im Rahmen liegendes Geländer behindert wird.



Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

5) Bedienung der Sicherheitsgitter

Sicherheitsgitter als Absturzsicherung (optionale Ausstattung)

Die Sicherheitsgitter werden vormontiert mit der Abdeckung geliefert.

Bedienung Sicherheitsgitter nach hinten klappbar

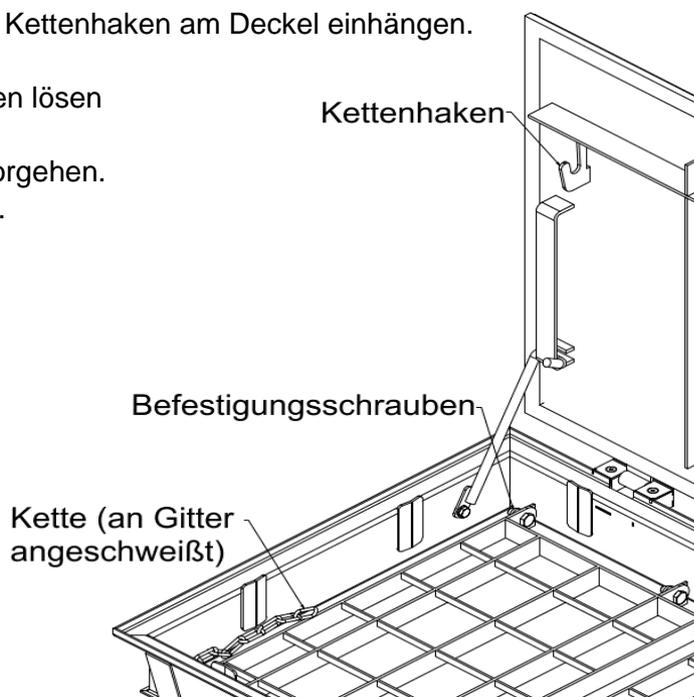
Das Gitter nach hinten klappen und die Kette an dem Kettenhaken am Deckel einhängen.

Zur Demontage des Gitters die Befestigungsschrauben lösen und das Gitter herausnehmen.

Für den Wiedereinbau in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

Die Befestigungsschrauben dabei nicht fest anziehen.

Diese müssen sich noch drehen können.



Bedienung herausnehmbare Sicherheitsgitter seitlich klappbar

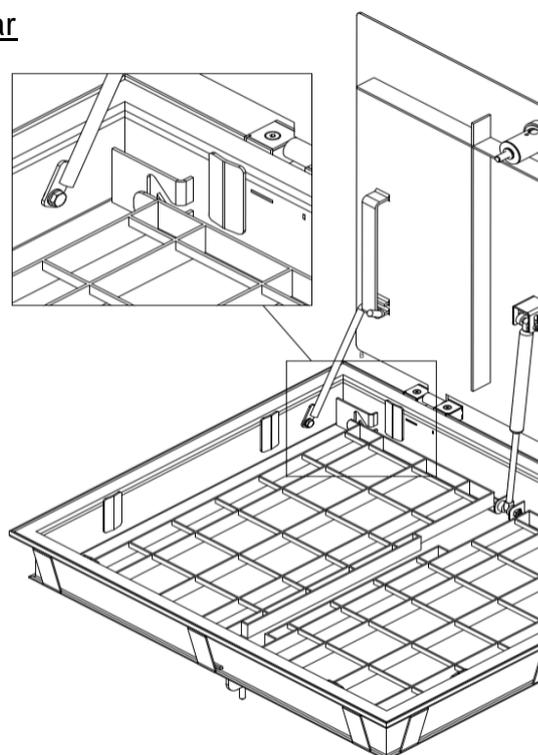
Zum Öffnen die Gitter nach links & rechts aufklappen.

Zum Herausnehmen die Gitter im geöffneten Zustand an der Befestigungslasche entlang der Kontur herausführen.

(Gitter anheben und nach innen bewegen)

Zum Einsetzen der Gitter in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

Anschließend die Gitter auf korrekte Lage hin überprüfen.



Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

6) Montage der Geländerelemente

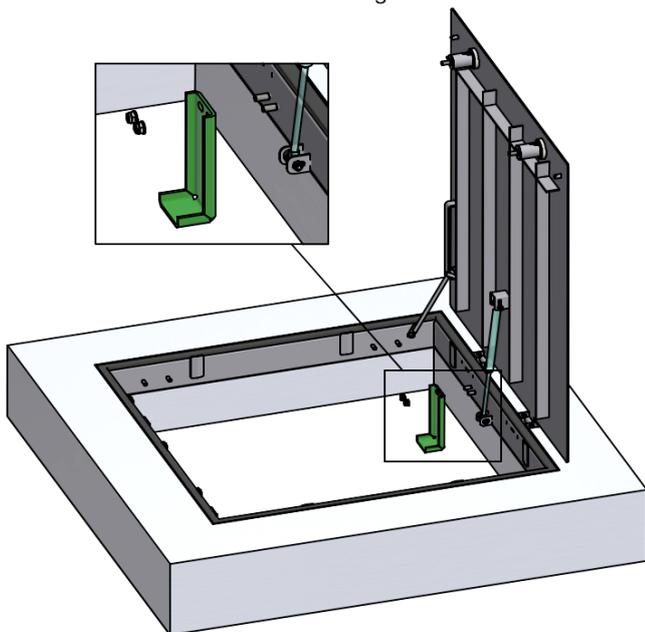
Integriertes ausklappbares Geländer als Absturzsicherung (optionale Ausstattung)

Die Geländerteile mit den Befestigungslaschen werden demontiert geliefert, um Schäden bei Transport und Einbetonieren zu verhindern! Nach dem Fertigstellen des Bauwerkes kann die Schachtabdeckung geöffnet und die Geländerelemente montiert werden. Im Rahmen befinden sich Gewindebolzen mit vormontierten Scheiben und Muttern, an denen die Befestigungslaschen und Geländerelemente montiert werden. Wenn mehrere Abdeckungen geliefert werden, ist es empfehlenswert, die Geländer-Sets separat zu lagern, um Verwechslung zu vermeiden.

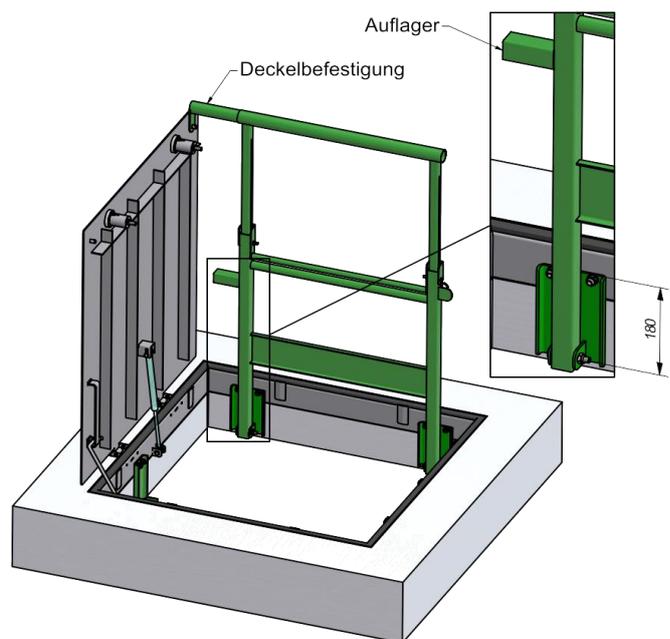
Wichtig: Geländerauflager und -befestigungslaschen müssen sich am Bauwerk abstützen können!

Vorgehensweise bei der Montage (mind. 2 Personen erforderlich)

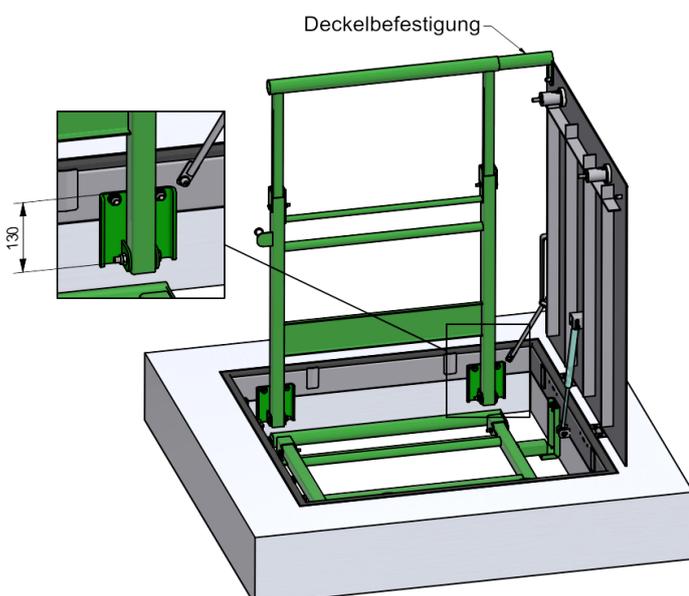
1. Schritt: Geländerauflager montieren



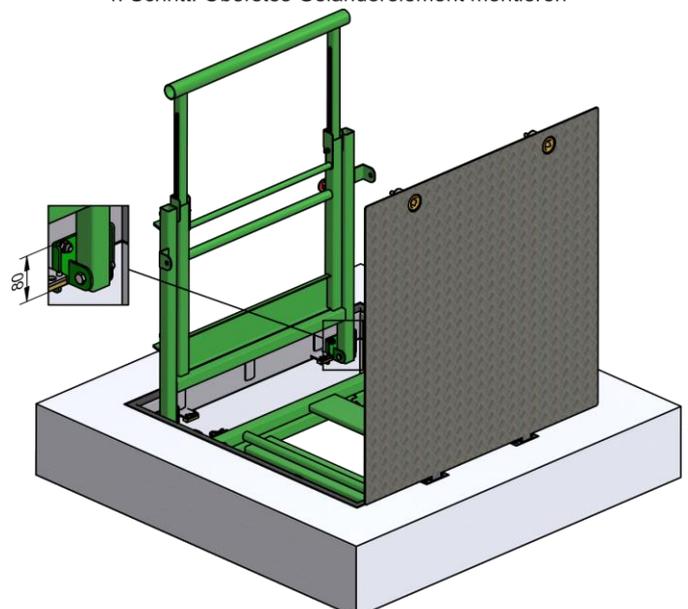
2. Schritt: Unterstes Geländerelement montieren



3. Schritt: Mittleres Geländerelement montieren



4. Schritt: Oberstes Geländerelement montieren



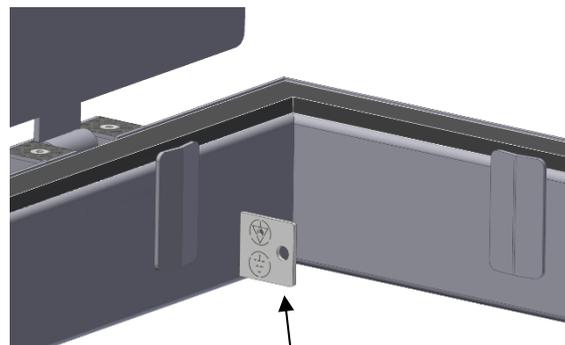
Abschließend: Alle Geländerelemente ausklappen und miteinander verbinden, um die Funktion zu prüfen.

Hailo - Schachtabdeckung Typ HS12

7) Erdungsanschluss & Mittelstreben

Lasche für Potentialausgleich (optionale Ausstattung)

Die Lasche für den Potentialausgleich wird in der Regel hinten rechts am Rahmen angeschweißt. Nach dem Einbau der Abdeckung muss diese bauseitig mit einem Erdungsanschluss verbunden werden.



Lasche für Potentialausgleich

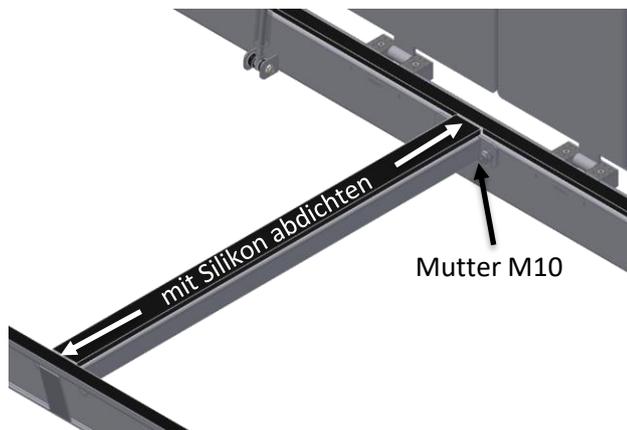
Mittelstrebe(n) bei mehrteiligen Abdeckungen

Bei mehrteiligen Abdeckungen sind eine oder mehrere Mittelstreben verbaut, um eine Auflage für die Dichtung zu ermöglichen. Bei Bedarf können die Mittelstreben entnommen werden. Nach jeder Entnahme muss der Spalt zwischen Rahmen und Mittelstrebe mit Silikon abgedichtet werden. Trotz dieser Abdichtung kann keine 100%-ige Tagwasserdichtigkeit gewährleistet werden.

(De-)Montage der Mittelstrebe(n)

Zur Demontage einer Mittelstrebe müssen an der Rahmenvorderseite und -rückseite je 2 Muttern M10 gelöst werden. Anschließend kann die Mittelstrebe herausgehoben werden. Für den Einbau in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

Achtung:
Beim Ein- und Ausbau sind geeignete Maßnahmen zur Absturzsicherung vorzusehen!



Die Montage der Abdeckung(en) nach dieser Anleitung wird hiermit bestätigt.

Montagefirma: _____

Bauvorhaben: _____

ID-Nummern der montierten Abdeckung(en): _____
(zu finden unter dem Deckel)

Ort _____ Datum _____ Unterschrift _____