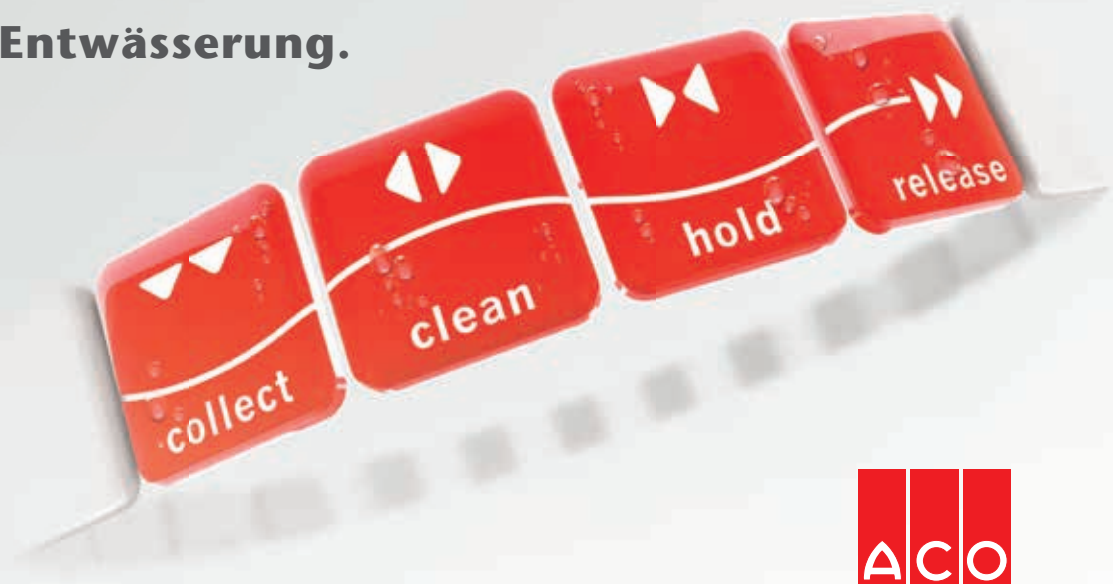


*Einbauanleitung*

**ACO Lipumax G**



# ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



## Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützen ACO Haustechnik und Bauelemente die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten außerhalb und innerhalb von Gebäuden.



### collect:

Sammeln und Aufnehmen

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme



### clean:

Vorreinigen und Aufbereiten

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen



### hold:

Abhalten und Rückhalten

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Hebeanlagen und Pumpstationen

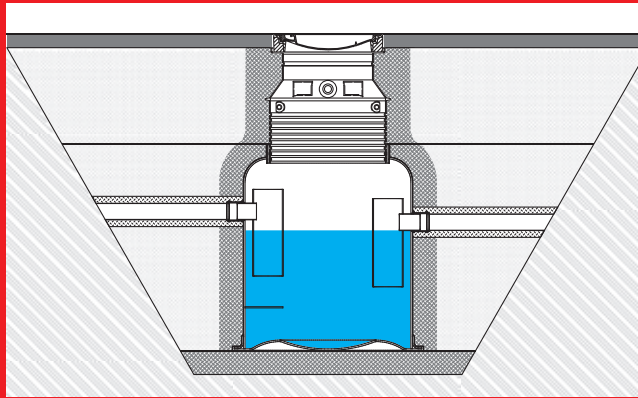


### release:

Ableiten und Wiederverwenden

- Blockversicherung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:  
 24 Std.-Test gem. ift-Richtlinie FE-07/01  
 Prüfbericht 14-002562-PR01  
 einsehbar unter: [www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/](http://www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/)



## Inhalt

<b>Bauteile</b>	<b>04</b>
<b>Allgemeine Installation</b>	<b>05</b>
<b>Aufbau - A 15/B 125/D 400</b>	<b>06</b>
<b>Maße - A 15/B 125/D 400</b>	<b>07</b>
<b>Behältereinbau</b>	<b>08</b>
<b>Montage Aufsatzstück</b>	<b>11</b>
<b>Alarmanschluss</b>	<b>13</b>
<b>Einrichtung des Aufsatzstückes</b>	
für Belastungsklassen A 15/B 125/D 400	14
<b>Typenschild</b>	<b>16</b>
<b>Lastverteilerplatte</b>	<b>17</b>
<b>ACO Service</b>	<b>19</b>

### Anmerkung:

Lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie den Lipumax G installieren. Dieses Handbuch bezieht sich auf den vorgefertigten ACO Fettabscheider Lipumax G.

Dieses Handbuch ist bei der Installation des Lipumax G anzuwenden. Dieses Handbuch soll auf dem Arbeitsplatz / Einbauort verfügbar sein. Die Installation vom Lipumax G ist von qualifizierten Monteuren durchzuführen.

Zur Unfallvorbeugung und Umweltschutz sollten Bestimmungen des geltenden Rechts gefolgt werden.

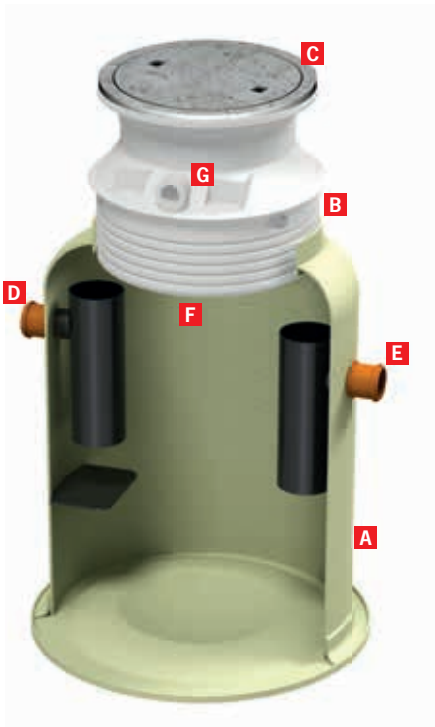
### Modalitäten und Bedingungen:

Jegliche Veränderung oder Umbau vom Lipumax durch den Verbraucher ohne spezifische Einwilligung seitens von ACO führt zum Verlust der Garantiegültigkeit.

## Bauteile

### ACO Lipumax G

A 15 / B 125



- A** Fettabscheider (Behälter)
- B** Aufsatzstück
- C** ACO Schachtabdeckung A 15 / B 125
- D** Zulauf
- E** Ablauf
- F** Typenschild
- G** Zugang für Alarmanlage (optional)

### ACO Lipumax G

D 400



- A** Fettabscheider (Behälter)
- B** Aufsatzstück
- C** ACO Schachtabdeckung D 400 und Lastverteilerplatte
- D** Zulauf
- E** Ablauf
- F** Typenschild
- G** Zugang für Alarmanlage (optional)

## Allgemeine Installation

### Einsatz

Der Fettabscheider LIPUMAX G ist für die Behandlung von fetthaltigem Abwasser aus der Lebensmittelindustrie, Cateringdiensten, Restaurants, Imbisse, Bäckereien, usw. vorgesehen.

Die Nutzung des Fettabscheiders zu anderen Zwecken ist verboten.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind. Die komplette Verantwortung übernimmt der Nutzer.

### Modalitäten und Bedingungen

- Einhaltung von nationalen Gesetzen und sonstigen Vorschriften;
- Einhaltung aller Inspektions- und Wartungsanweisungen;
- Einhaltung der Installations-, Anwendungs- und Wartungsanweisungen des Herstellers.

### Personal

Das Personal, das die Installation, Anwendung, Wartung und Instandhaltung dieses Fettabscheiders durchführt hat das zur Ausführung dieser Aufgaben notwendige Training vorzuweisen und den Inhalt dieses Handbuchs zu verstehen.

### Protokollbuch

Ein Protokoll soll erstellt werden und muss folgende Punkte beinhalten:

- Vom Betriebspersonal durchgeführte Kontrollen;
- Service- und Testberichte;
- Jegliche Pannen und Reparaturen.

### Technische Änderungen

ACO behält sich vor, fortlaufende technische Änderungen durchzuführen, welche zu Unterschieden zwischen dem veröffentlichten Text und/oder Bildern und dem Produkt führen könnten.

### Produktbeschreibung

Der Fettabscheider Lipumax G ist für die Installation im Erdreich vorgesehen. Lipumax G umfasst einen integrierten Schlammfang, Zulauf- und Ablaufverbindungen und ein Aufsatzstück aus PE HD.

### Funktion

Der Lipumax G Fettabscheider funktioniert nach dem gravimetrischen Prinzip. Schlamm und schwerere Partikel sinken zu Boden, während das Fett, das leichter als Wasser ist, zur Oberfläche aufsteigt. Reinwasser fließt ab.

### Flexible Anwendung

(gemäß EN 124)

- **A 15**  
Fußwege und Zonen, die nur für Fußgänger und Radfahrer zugänglich sind.
- **B 125**  
Fußwege die von Fahrzeugen und Nutztieren genutzt werden können, sowie Leichtschlepperpfade.
- **D 400**  
Fahrschienen von Straßen und Zonen, die für Nutzfahrzeuge zugänglich sind.

---

## Lastklassen



**A 15**

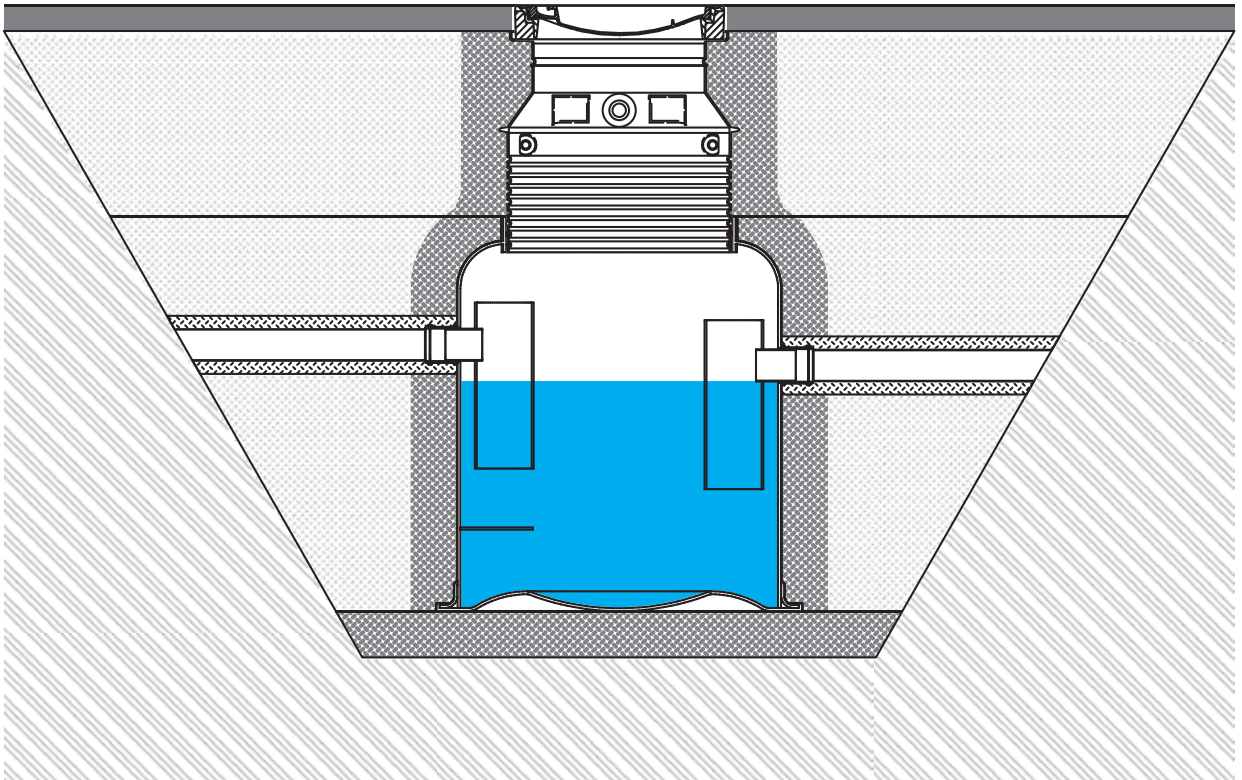


**B 125**

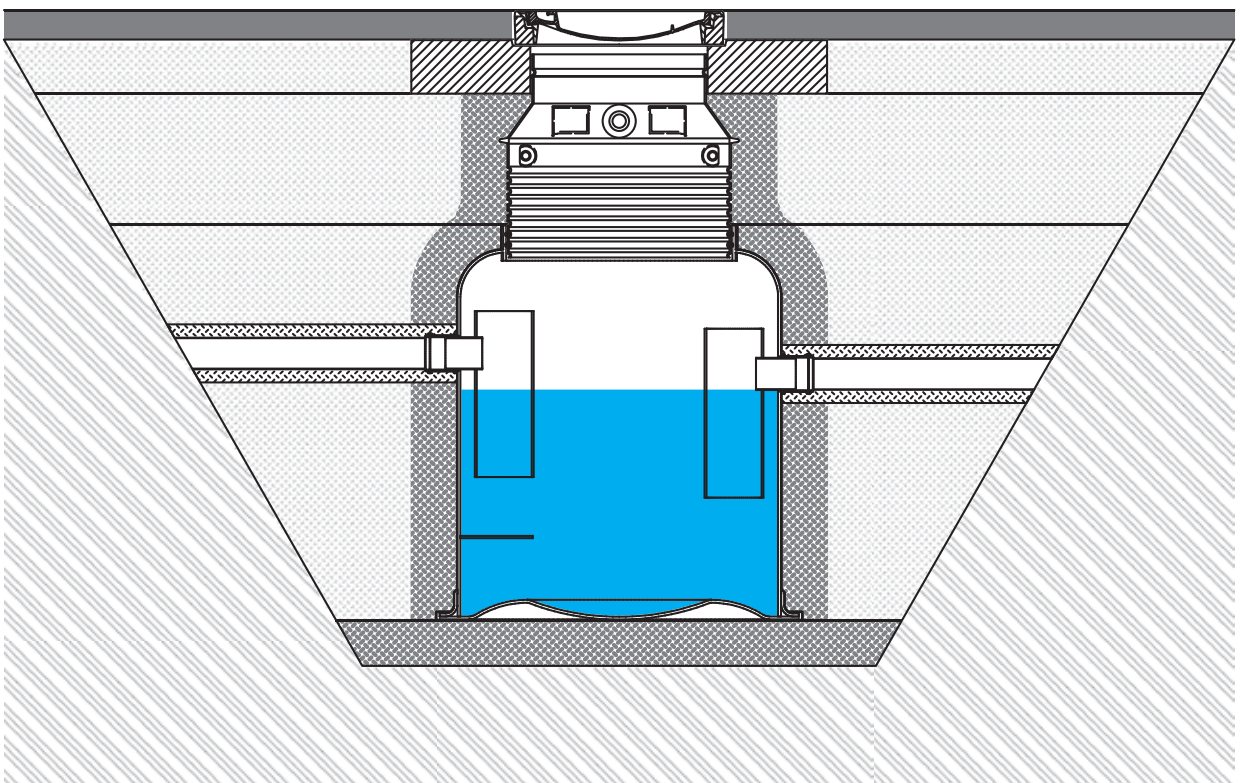


**D 400**

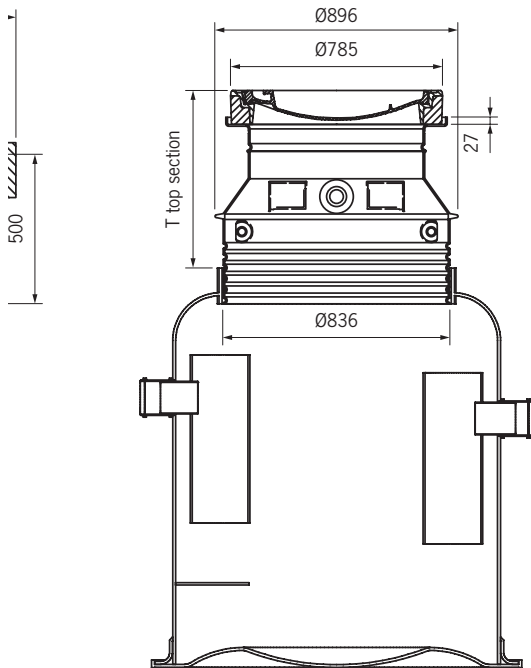
**Aufbau - A 15 / B 125**



**Aufbau - D 400**



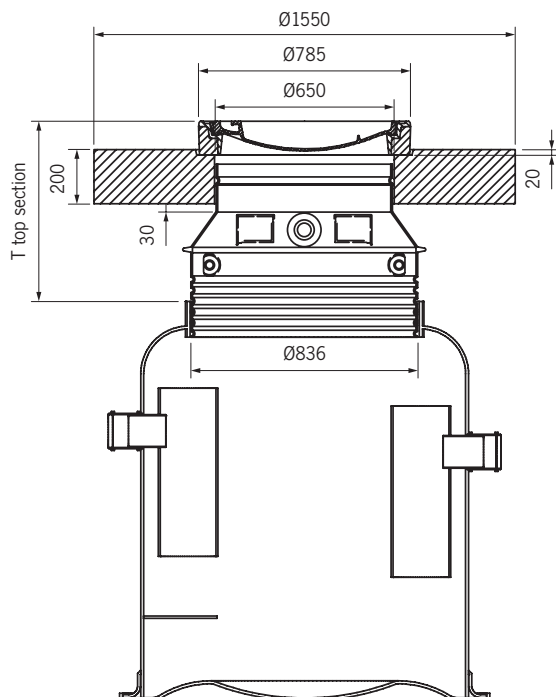
**Maße - A 15 / B 125**



Größe	A 15 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	520	640
mittel	520	1090
lang	520	1690

Größe	B 125 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	550	670
mittel	550	1120
lang	550	1720

**Maße - D 400**



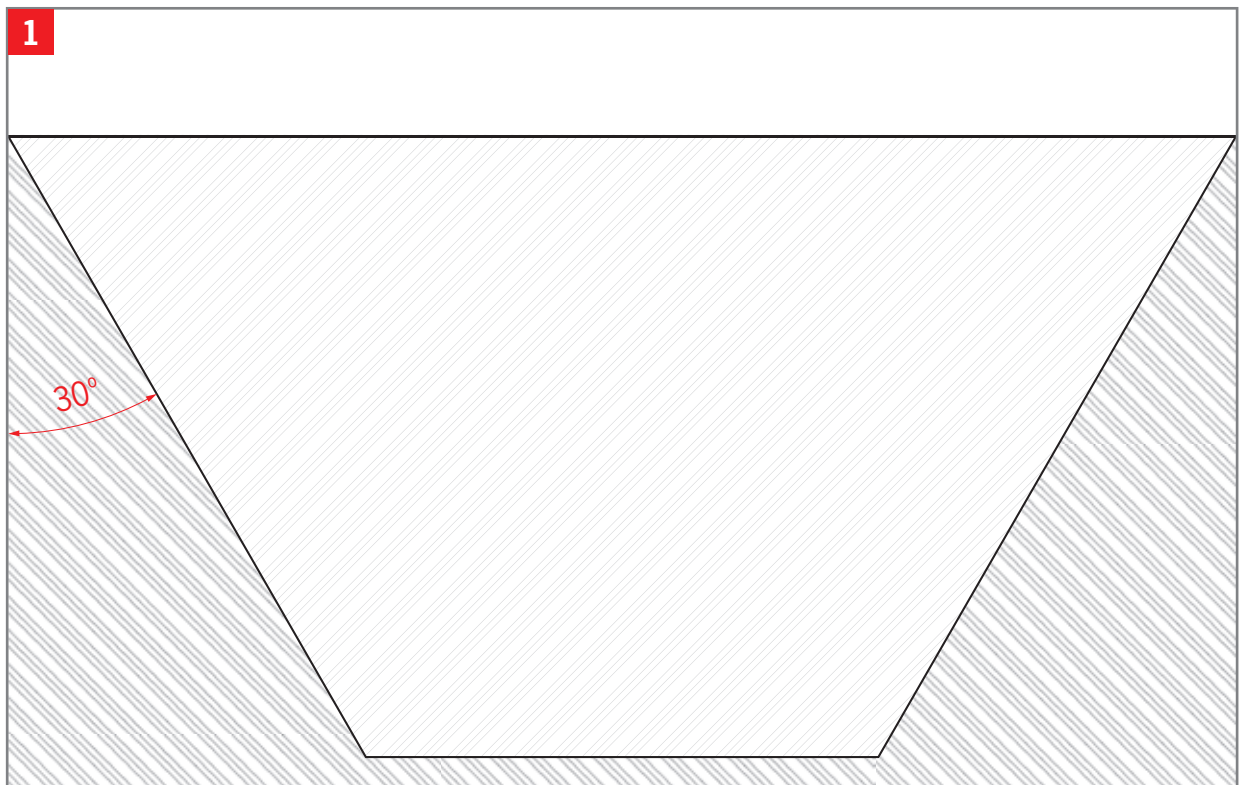
Größe	D 400 T Aufsatzstück	
	MIN	MAX
kurz	550	680
mittel	550	1130
lang	550	1730

## Hinweistext

HINWEISTEXT - SCHICHTUNGEN	
	Boden
	Verdichteter Boden
	Kies 2 - 8 mm
	Kies 8 - 16 mm
	Sand
	Wasser
	Endgültige Oberfläche

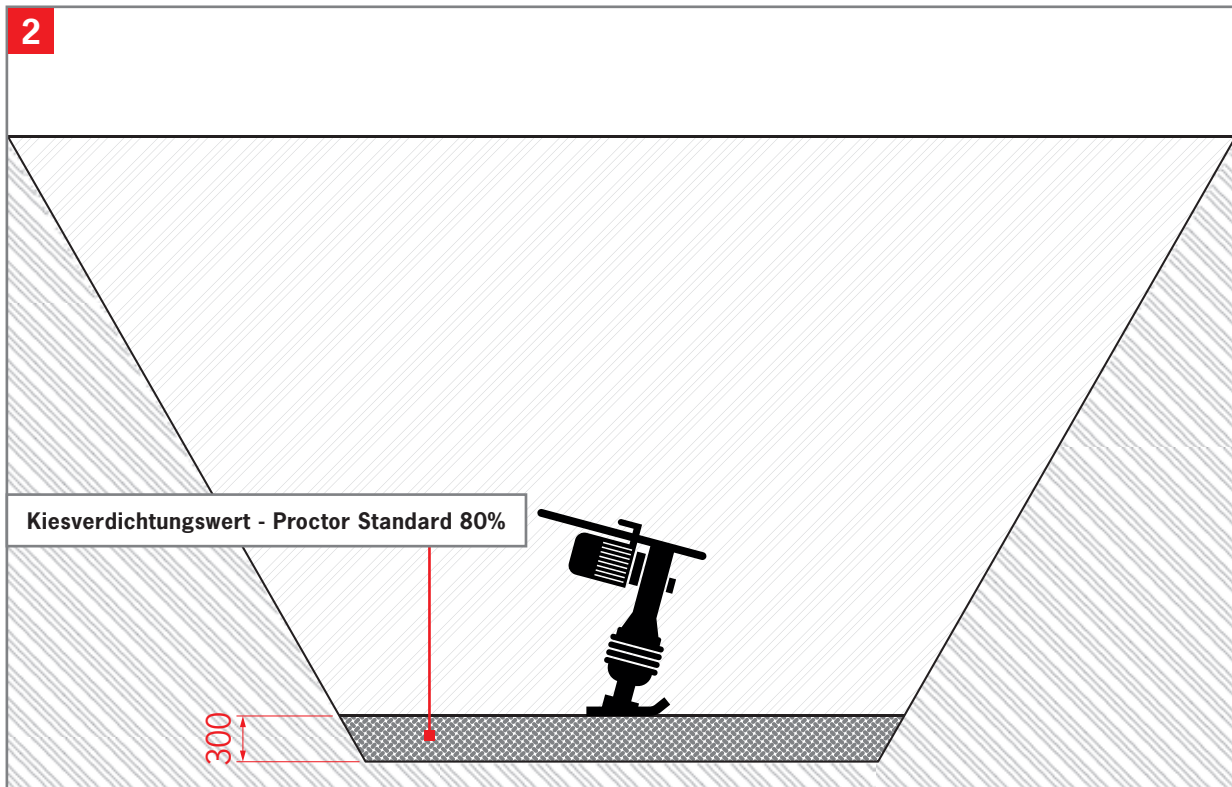
SAND / KIES 8-16 mm			
Tafel CE/3 Packing Tool	Dicke der Schichtungen	Durchläufe / Schichten	
	Handstempel min. 15 kg	150 mm	4
	Vibratorstempel 70 kg	300 mm	4
	Vibratorfläche 100 kg	150 mm	6

## Behältereinbau





## Behältereinbau



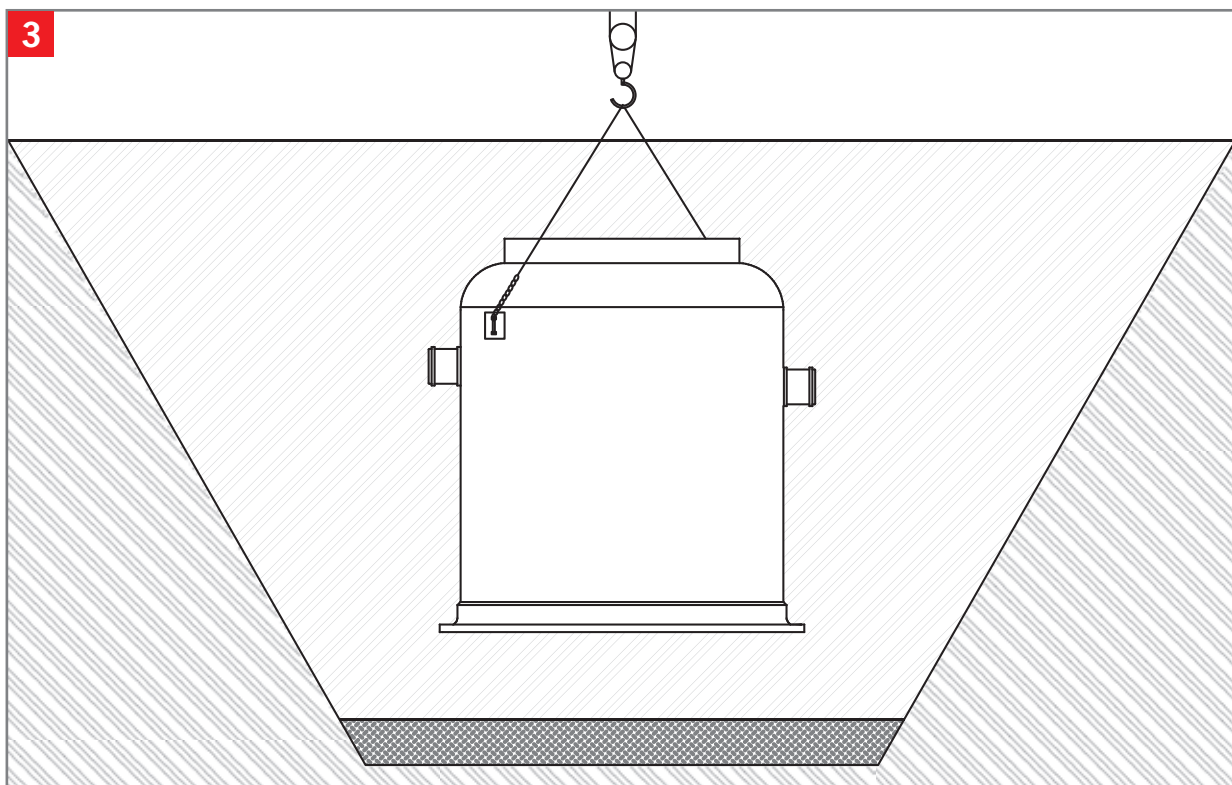
Endgültige Oberfläche

Wasser

Sand

Kies 8 - 16 mm

## Behältereinbau

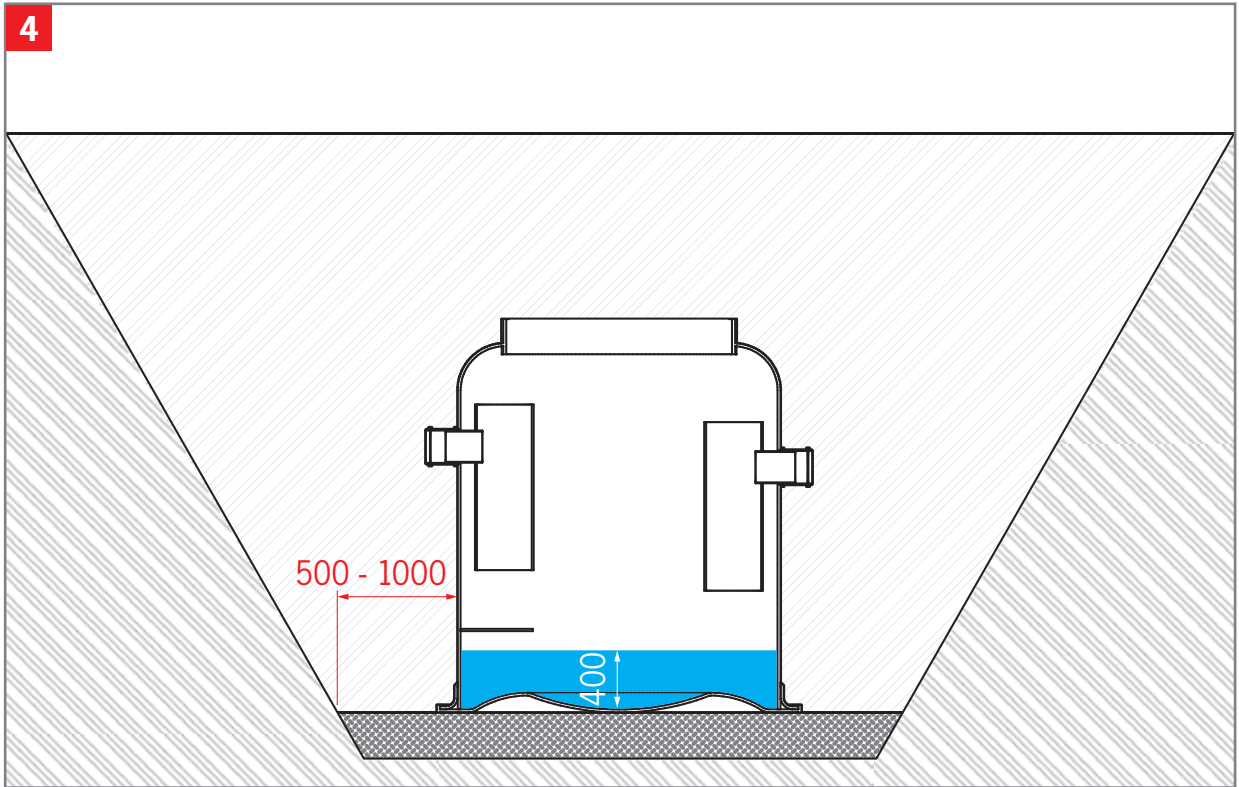


Kies 2 - 8 mm

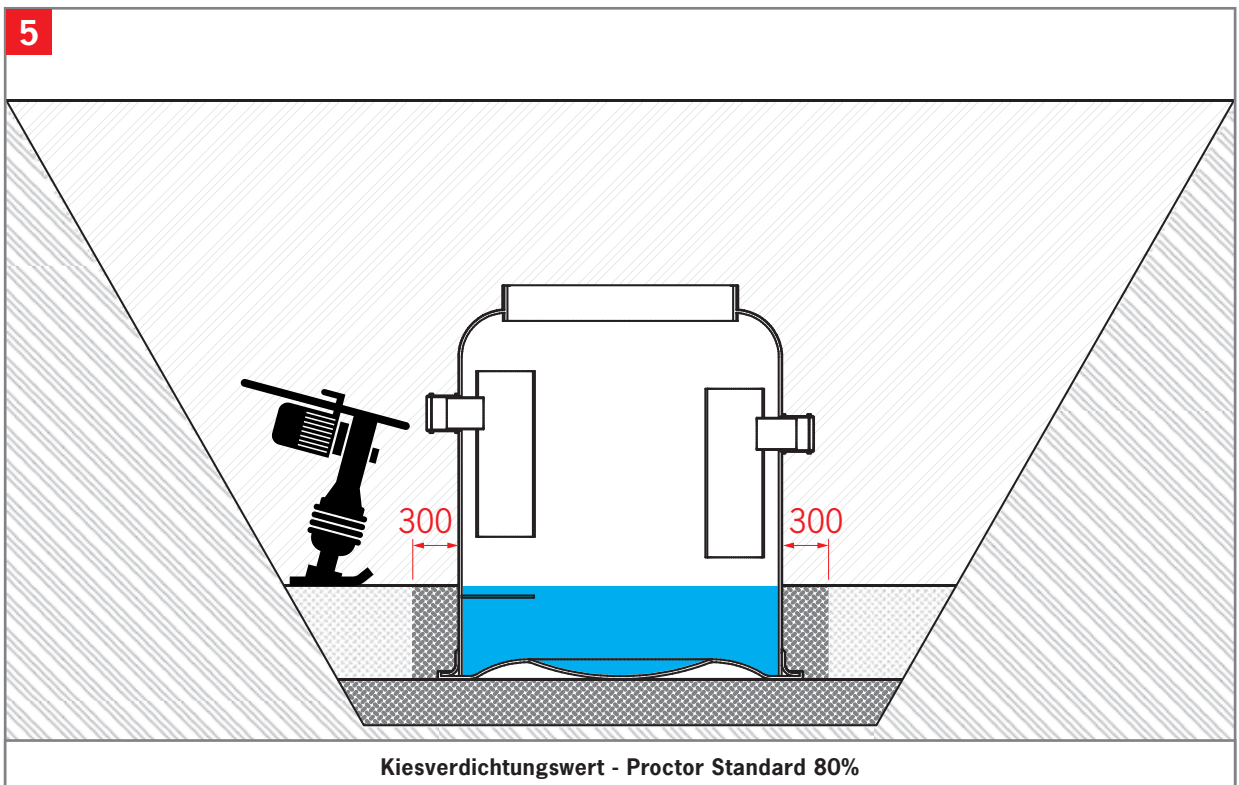
Verdichteter Boden

Boden

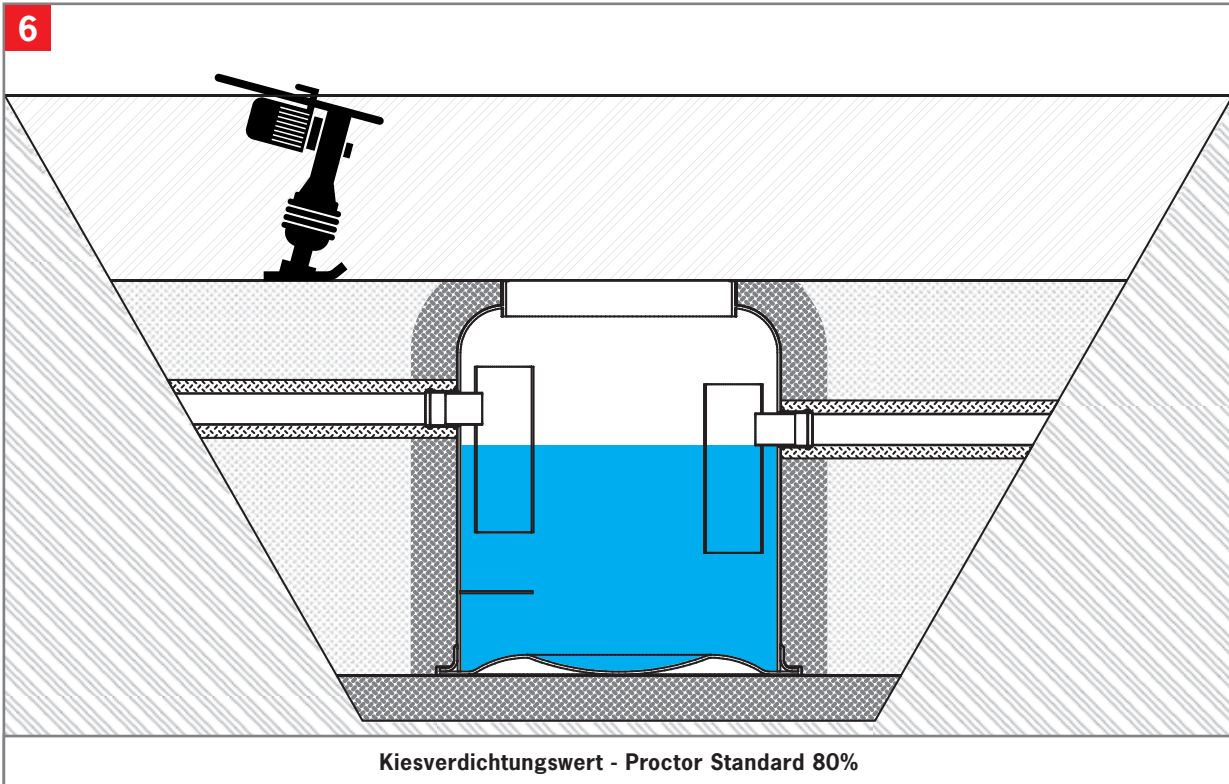
### Behältereinbau



### Behältereinbau

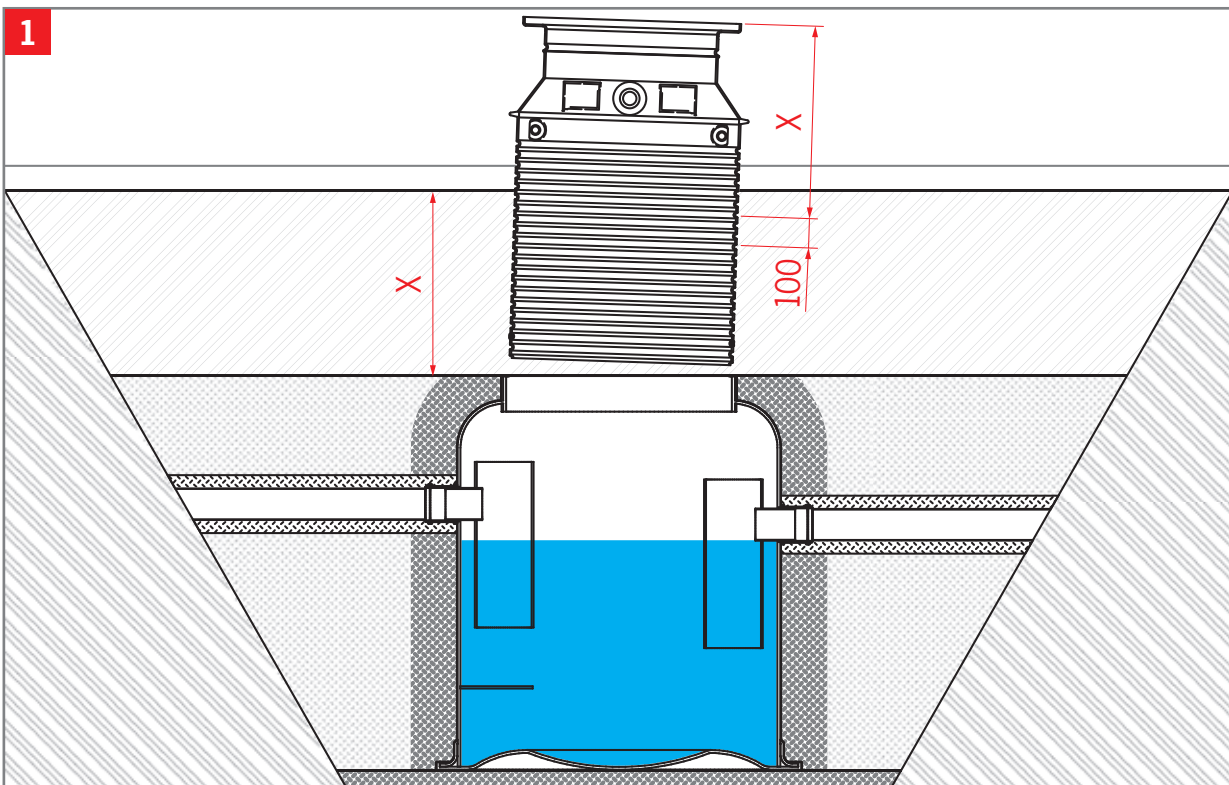


Behältereinbau



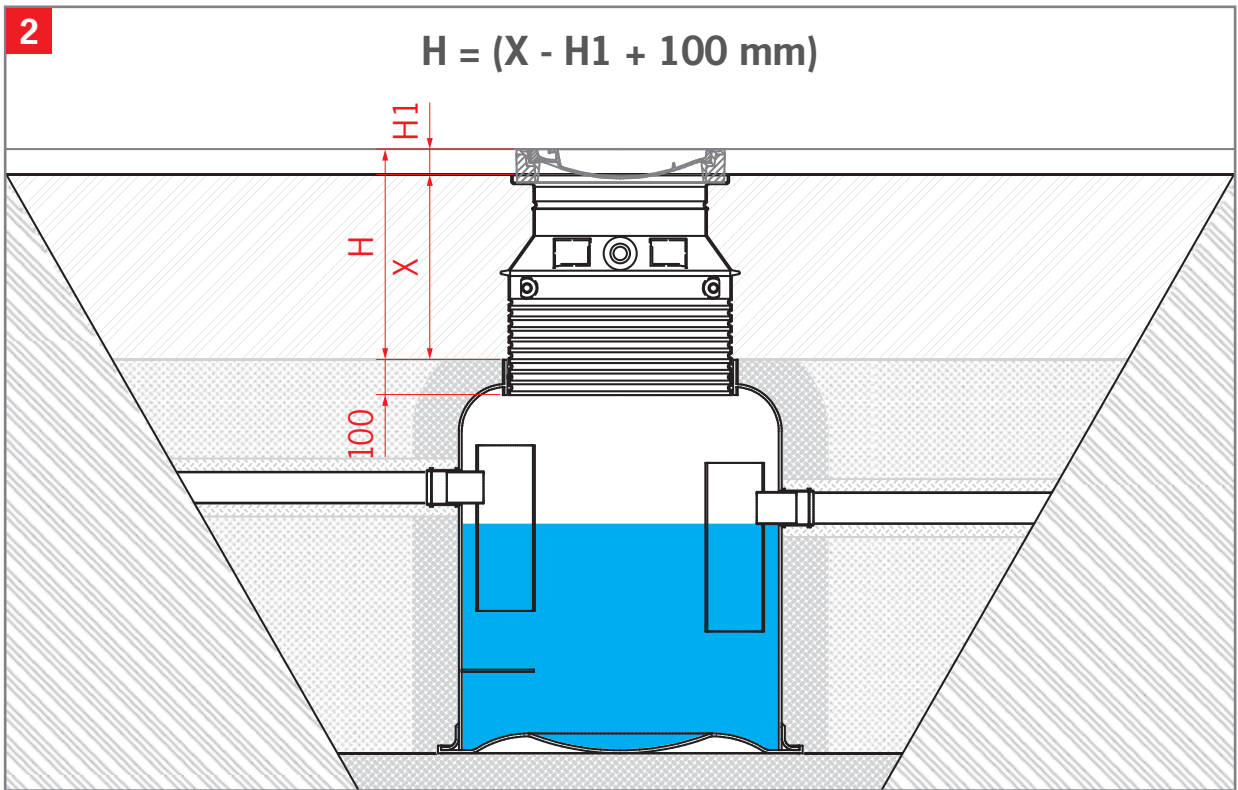
- Endgültige Oberfläche
- Wasser
- Sand
- Kies 8 - 16 mm

Montage Aufsatzstück

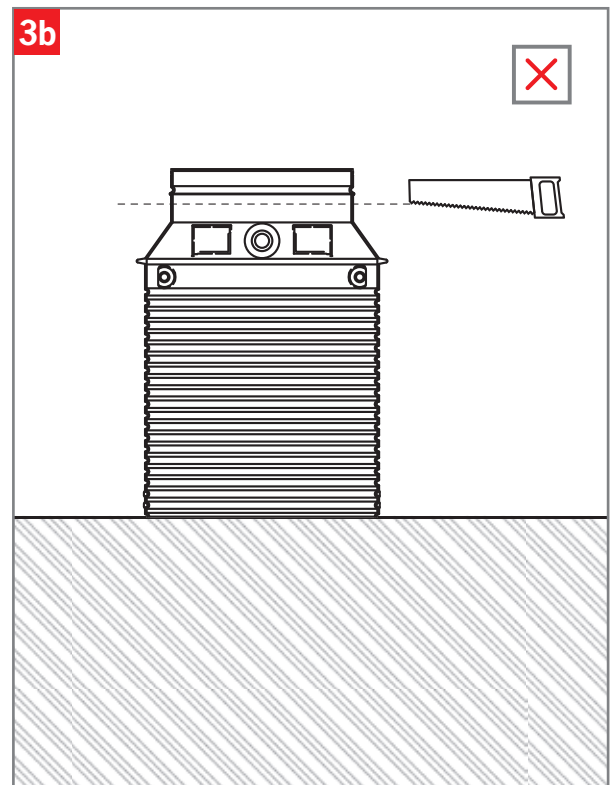
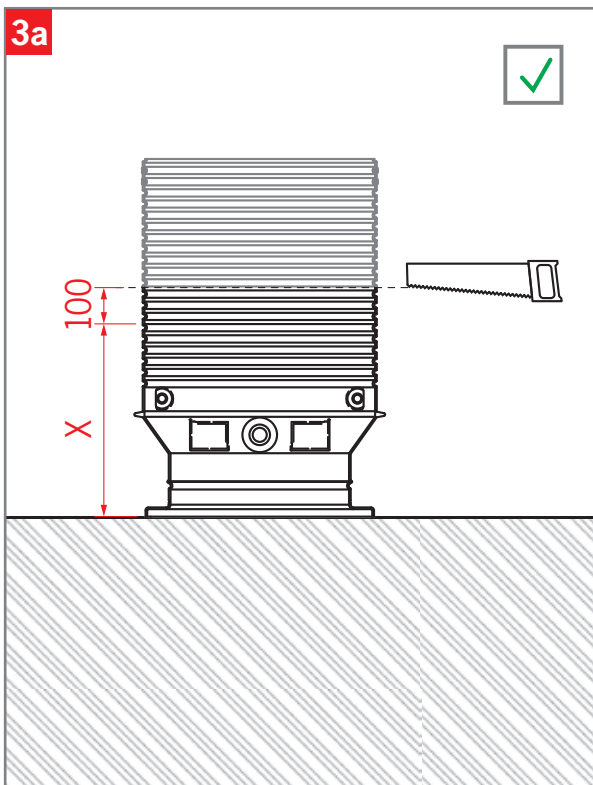


- Kies 2 - 8 mm
- Verdichteter Boden
- Boden

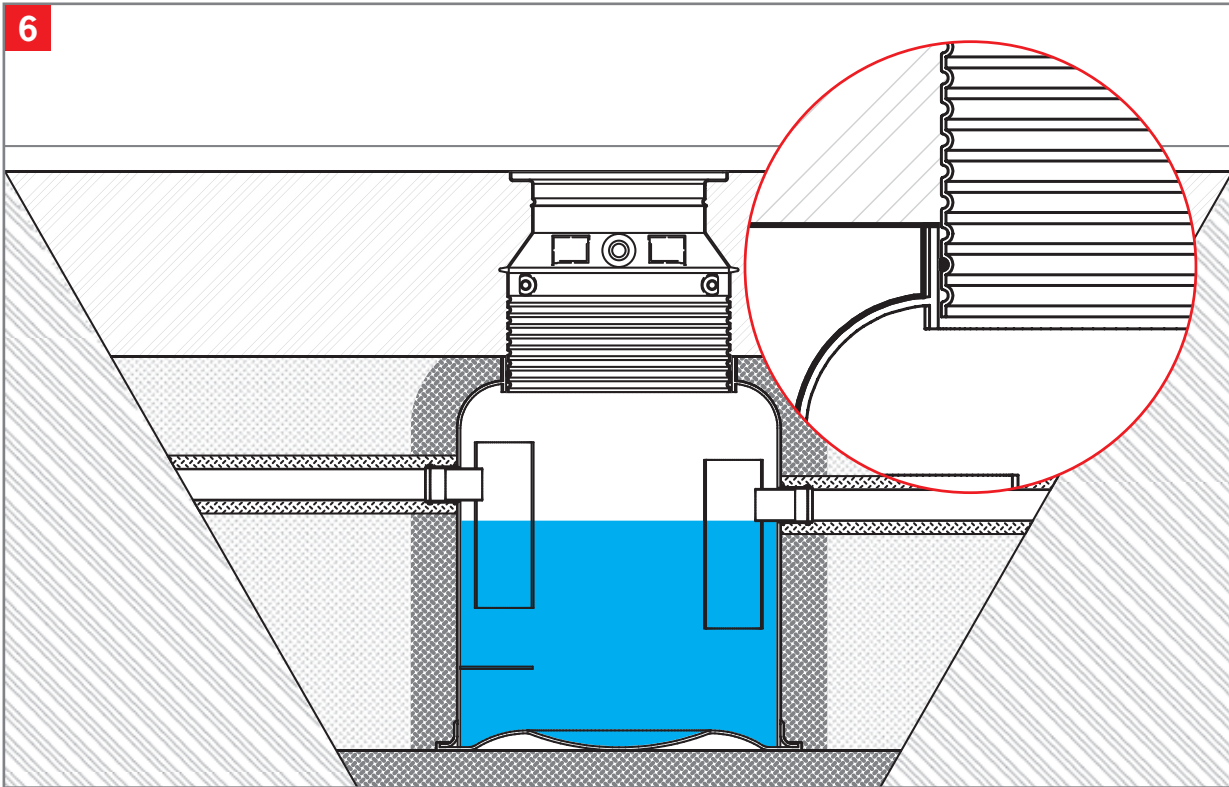
Montage Aufsatzstück



Montage Aufsatzstück

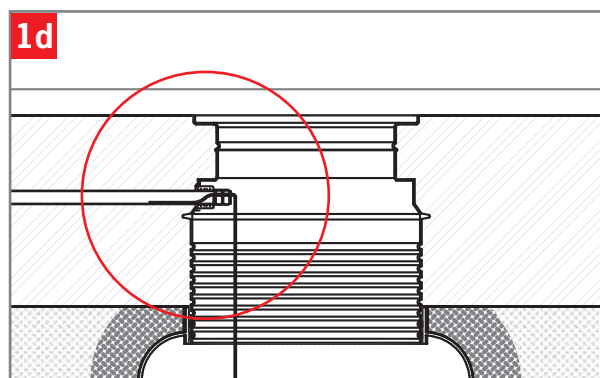
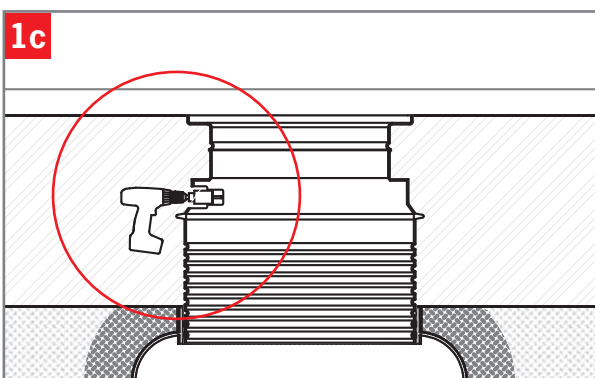
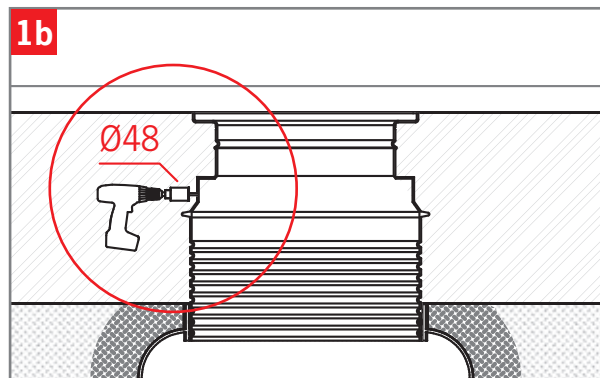
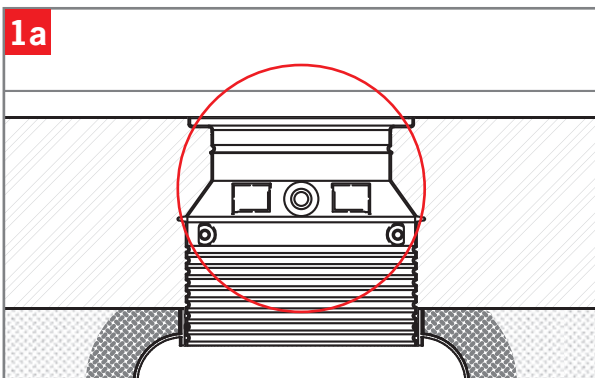


Montage Aufsatzstück



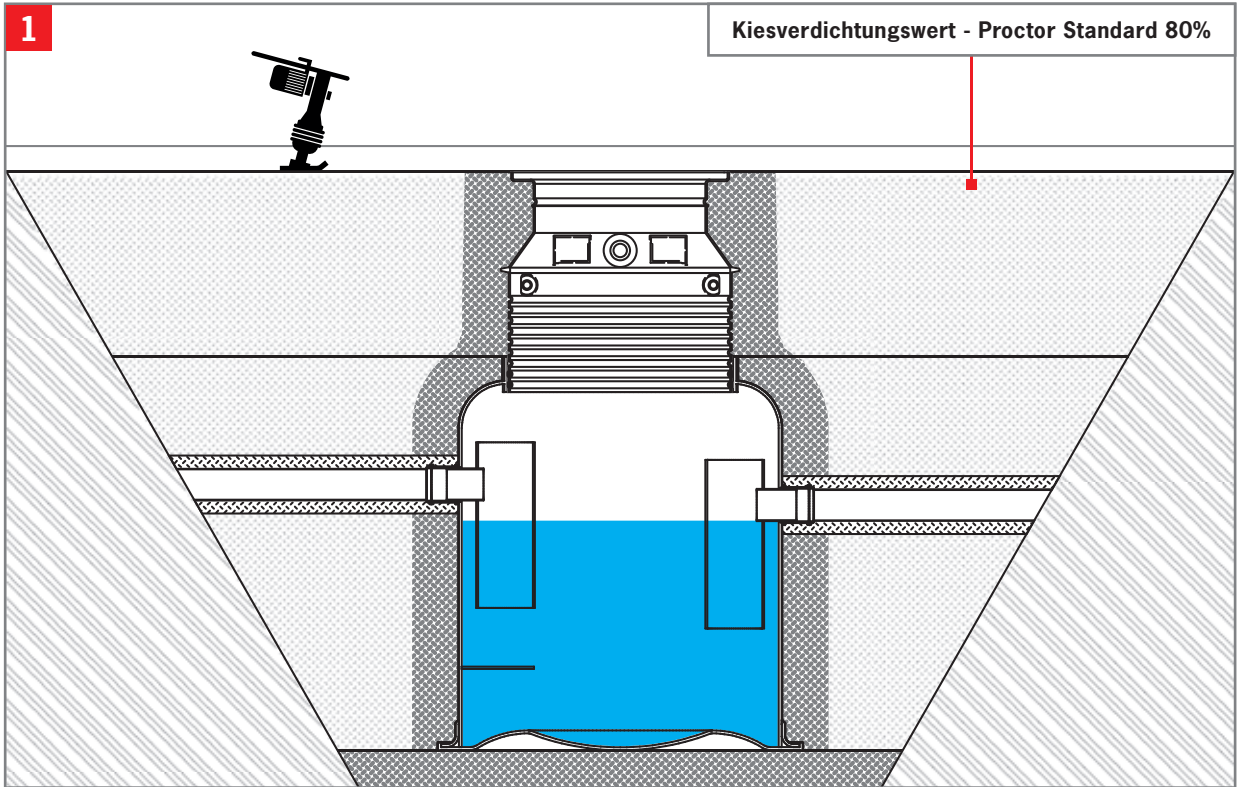
-  Endgültige Oberfläche
-  Wasser
-  Sand
-  Kies 8 - 16 mm

Alarmanschluss

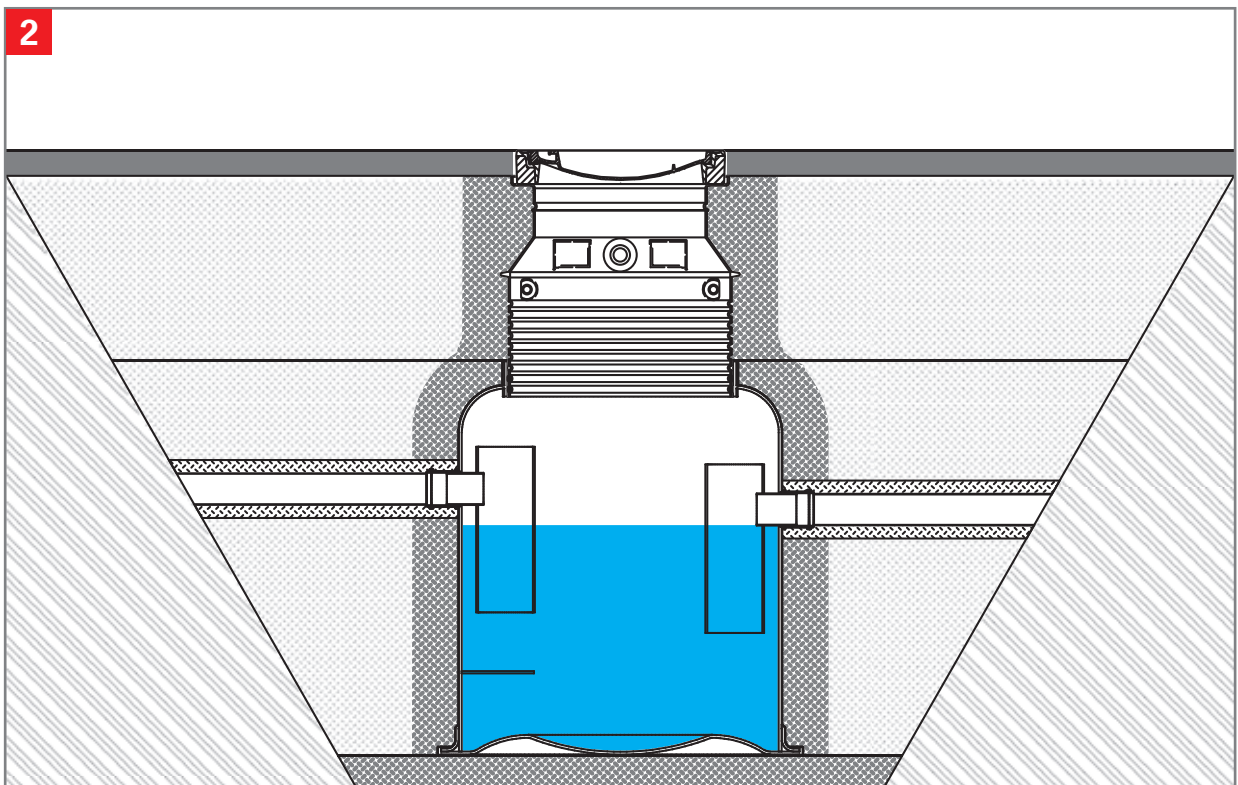


-  Kies 2 - 8 mm
-  Verdichteter Boden
-  Boden

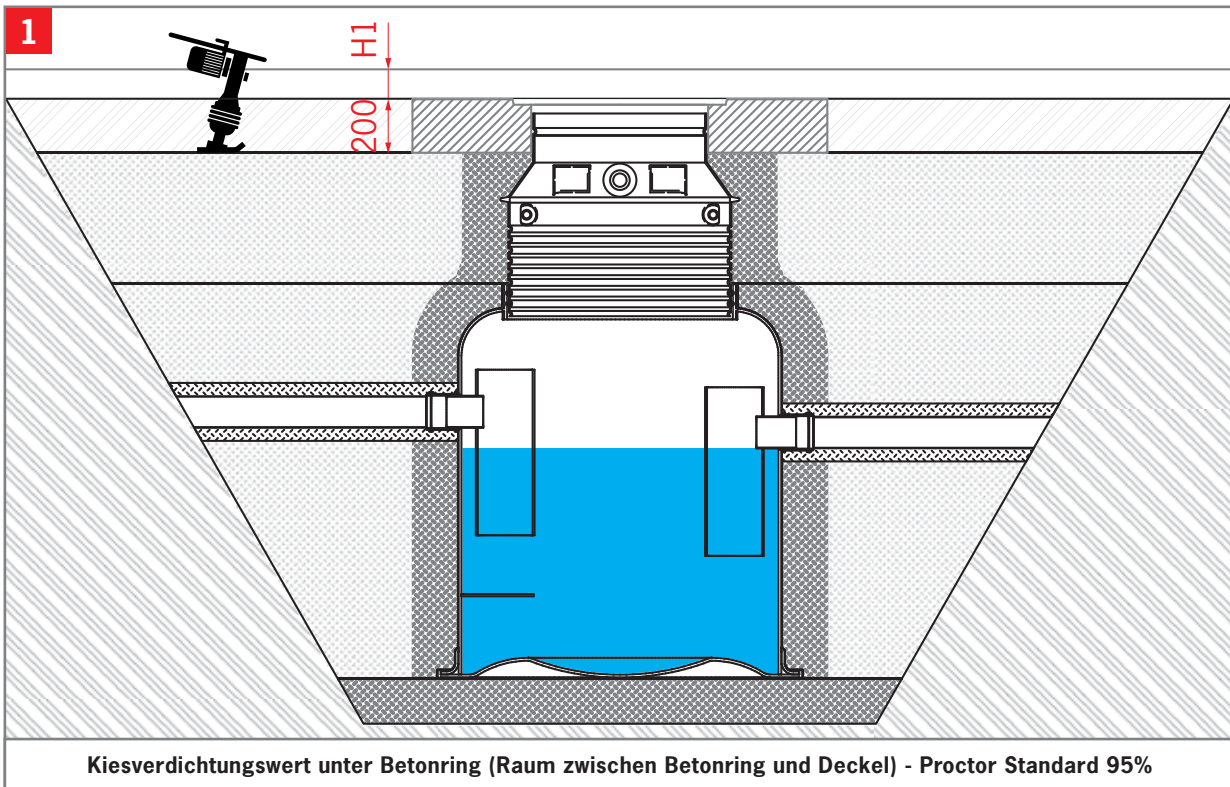
### Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse A 15 / B 125



### Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse A 15 / B 125



Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400



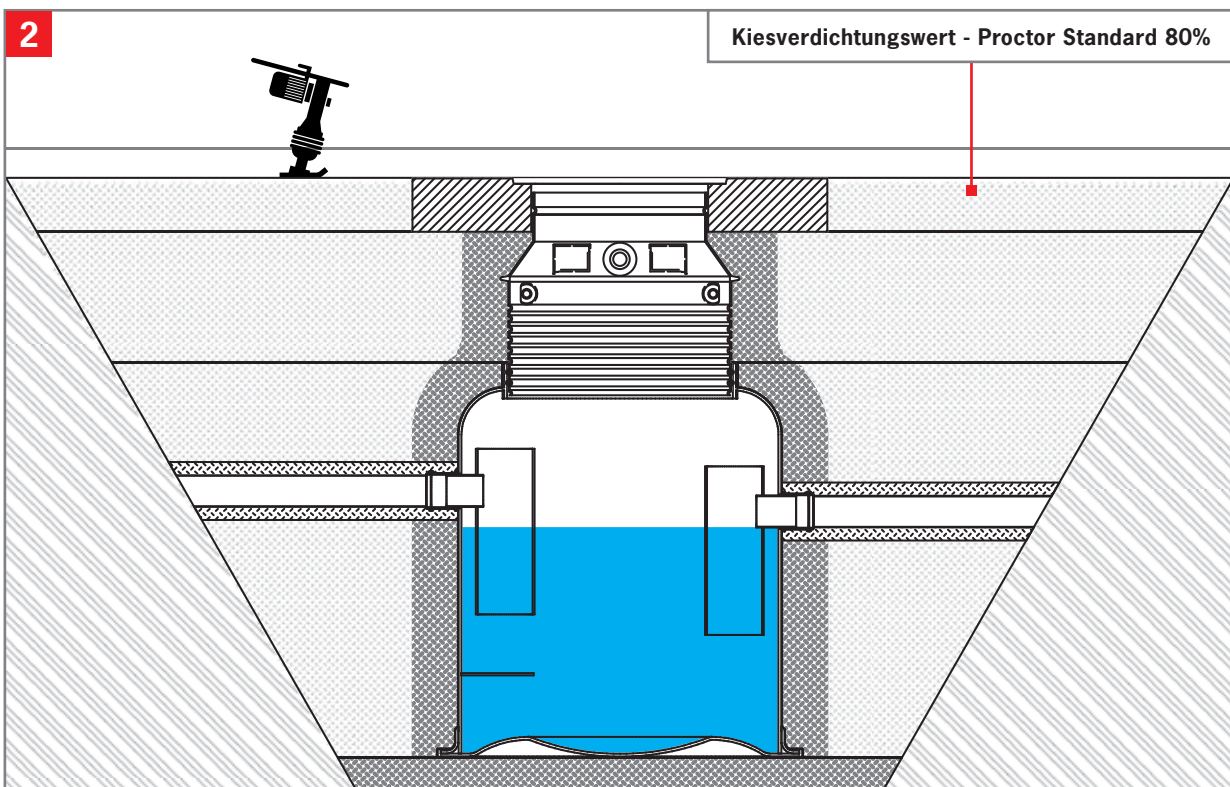
Endgültige Oberfläche

Wasser

Sand

Kies 8 - 16 mm

Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400

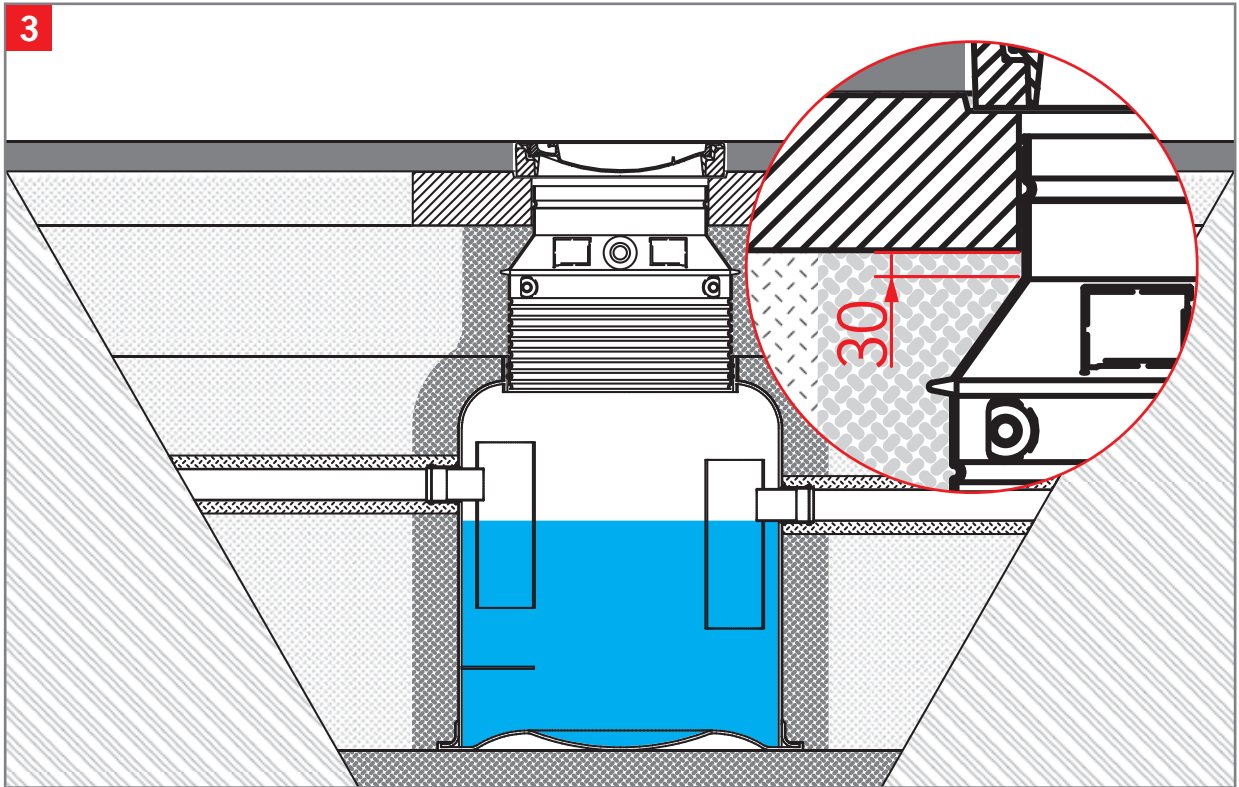


Kies 2 - 8 mm

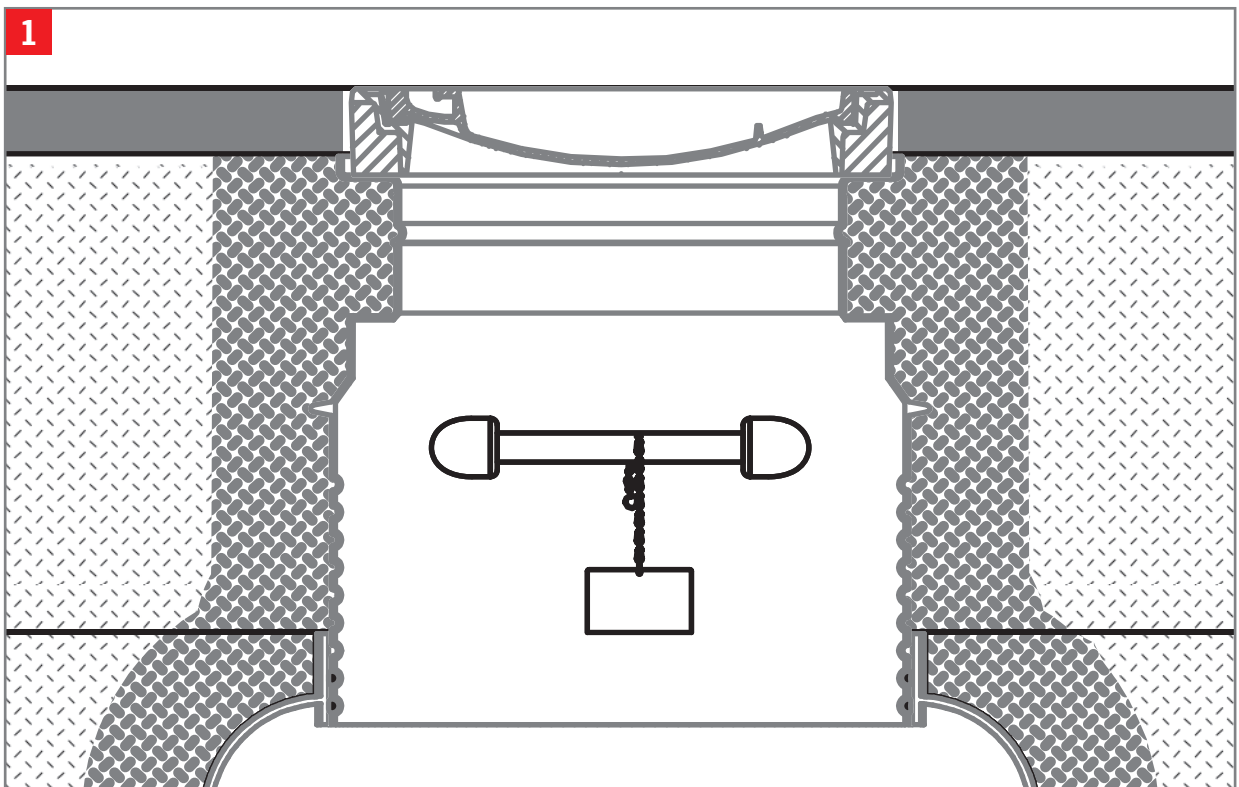
Verdichteter Boden

Boden

### Einrichtung des Aufsatzstückes für Lastklasse D 400



### Typenschild

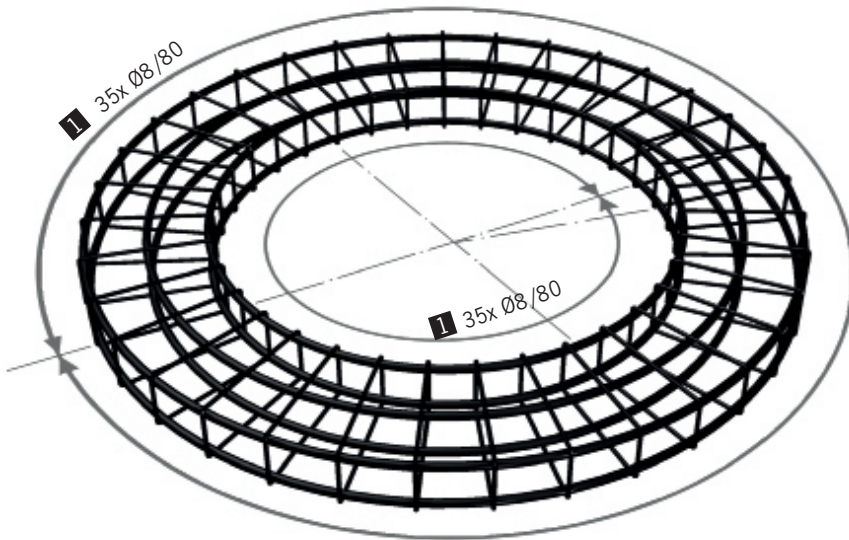




## Lastverteilerplatte - D 400

1

### BEWEHRUNGSPLAN



### EINSATZ

Soll in situ eine Lastverteilungsplatte hergestellt werden, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

### LASTVERTEILERPLATTE

Ø1550 / 650 x 200

Belastung: SLW 60 nach DIN 1072

Beton: C 35/45

Stahlbeton: BSt 500 / 550 (A)

Betonüberdeckung: nom c=30mm

Expositionsklassen: XC2; XF2; XA2

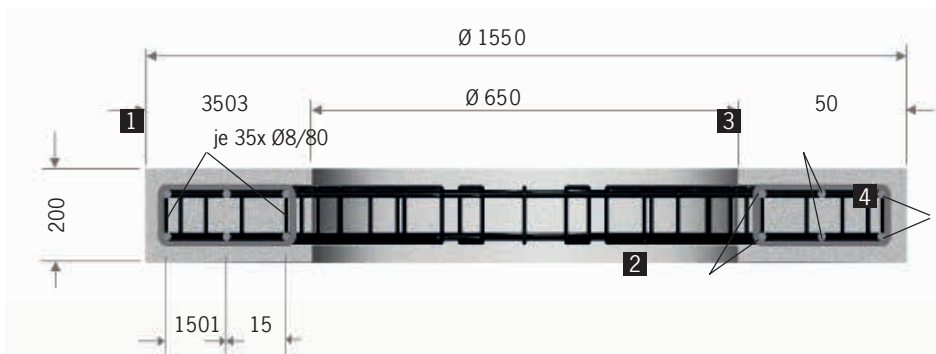
### SCHWEISSVERBINDUNG

#### Vorsicht!

Schweißverbindungen dürfen ausschließlich an der oberen Bewehrungslage durchgeführt werden. Für alle Schweißverbindungen gilt die DIN 1045-1 Absatz 9.2.2 (insbesondere Tabelle 12 Zeilen 3 und 7).

2

### QUERSCHNITT



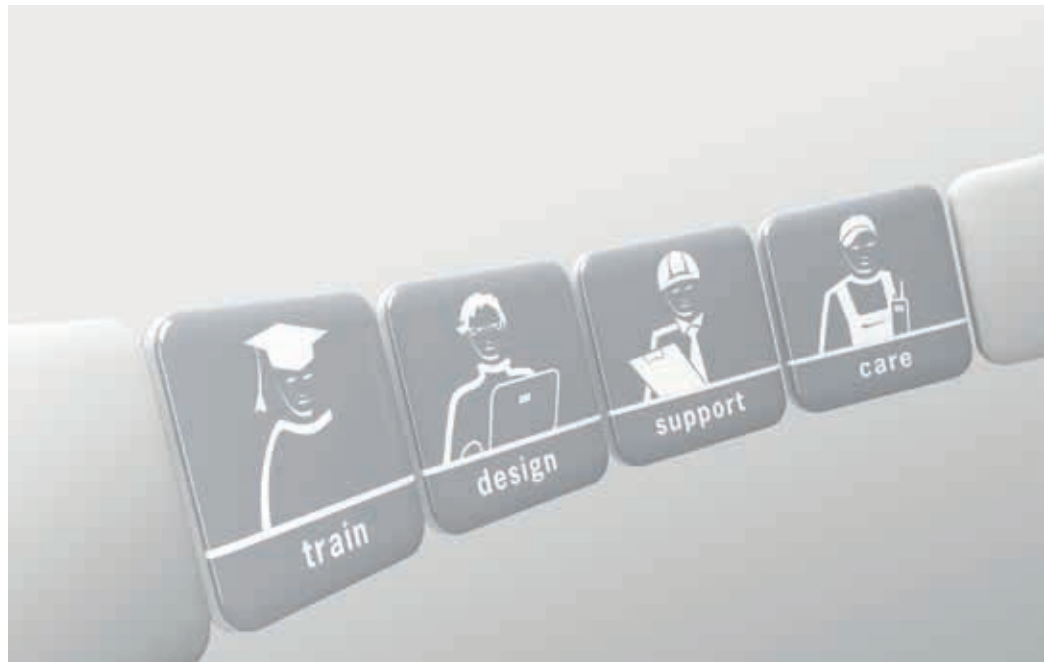
### Lastverteilerplatte - D 400

Produkt	Anzahl	Ø	Länge	Gesamtlänge [m]	$d_{Br}/d_s$	Äußere Maße und Innenradien [mm] Biegung nach SIA 162/DIN 1045
<b>1</b>	70	8	0,70	49,0	4	
<b>2</b>	2	8	3,23	6,46		
<b>3</b>	2	8	3,95	7,90		
<b>4</b>	2	8	4,90	9,80		

Gesamtlänge:  $\Sigma \emptyset$  - 73,16 m; Gesamtgewicht: 28,9 kg

## Die ACO Servicekette

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.



**train:**  
**Information und Weiterbildung**

In der ACO Academy teilen wir das Know-how der weltweiten ACO Gruppe mit Architekten, Planern, Verarbeitern und Händlern, denen Qualität wichtig ist. Wir laden Sie ein, davon zu profitieren.

**design:**  
**Planung und Optimierung**

Die Ausschreibung und Planung von Entwässerungslösungen erlaubt viele Varianten. Doch welche Konzeption führt zur wirtschaftlich besten und technisch sichersten Lösung? Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.

**support:**  
**Bauberatung und -begleitung**

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Entwässerungslösung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.

**care:**  
**Inspektion und Wartung**

ACO Produkte sind für ein langes Leben konzipiert und produziert. Mit unseren After-Sales-Angeboten sorgen wir dafür, dass ACO Ihre hohen Qualitätsansprüche auch nach Jahren noch erfüllen wird.

## Das ACO Serviceangebot

Für Detailfragen, eine exakte hydraulische Berechnung, Stücklisten, Ausschreibungstexte, Verlegepläne sowie die persönliche Beratung auf der Baustelle stehen Ihnen das Team Anwendungstechnik sowie die technischen Berater von ACO kostenfrei jederzeit gern zur Verfügung.

**ACO im Internet**

Informationen über unsere Produkte, Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen und Einbauanleitungen finden Sie im Internet im Servicebereich unter: [www.aco.at](http://www.aco.at)





## Jedes Produkt von ACO unterstützt die ACO Systemkette

### collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

### clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen

### hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte
- Hebeanlagen und Pumpstationen

### release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Rasenwaben
- Kiesstabilisierung

## ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20  
2500 Baden  
Tel. (02252) 224 20-0  
Fax (02252) 224 20-8030

info@aco.at  
**www.aco.at**