

## Gebrauchsanleitung

# Advantix-Badablauf



für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte

**Modell**  
4936.4

**Baujahr (ab)**  
01/2008

**viega**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Über diese Gebrauchsanleitung</b>	<b>3</b>
1.1	Zielgruppen	3
1.2	Kennzeichnung von Hinweisen	3
<b>2</b>	<b>Produktinformation</b>	<b>5</b>
2.1	Normen und Regelwerke	5
2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
2.2.1	Einsatzbereiche	6
2.2.2	Medien	6
2.2.3	Ablaufleistung	7
2.3	Produktbeschreibung	7
2.3.1	Übersicht	7
2.3.2	Technische Daten	8
2.3.3	Funktionsweise	8
2.4	Verwendungsinformationen	9
2.4.1	Einbauvarianten	9
2.4.2	Abdichtung	10
2.4.3	Brandschutz	12
2.5	Erforderliches Zubehör	12
<b>3</b>	<b>Handhabung</b>	<b>13</b>
3.1	Montageinformationen	13
3.1.1	Wichtige Hinweise	13
3.1.2	Einbaumaße	14
3.1.3	Werkzeug und Material	14
3.2	Montage	14
3.2.1	Ablauf anschließen	14
3.2.2	Für die Folgegewerke vorbereiten	16
3.2.3	Ablauf abdichten	17
3.2.4	Aufsatz montieren	18
3.3	Pflege	19
3.3.1	Pflegehinweise	19
3.3.2	Ablauf reinigen	19
3.4	Entsorgung	20

# 1 Über diese Gebrauchsanleitung

Für dieses Dokument bestehen Schutzrechte, weitere Informationen erhalten Sie unter [viega.de/rechtshinweise](http://viega.de/rechtshinweise).

## 1.1 Zielgruppen

Die Informationen in dieser Anleitung richten sich an folgende Personengruppen:

- Heizungs- und Sanitärfachkräfte bzw. unterwiesenes Fachpersonal
- Fliesenleger
- Endverbraucher

Für Personen, die nicht über die o. a. Ausbildung bzw. Qualifikation verfügen, sind Montage, Installation und gegebenenfalls Wartung dieses Produkts unzulässig. Diese Einschränkung gilt nicht für mögliche Hinweise zur Bedienung.

Der Einbau von Viega Produkten muss unter Einhaltung der allgemein anerkannten Regeln der Technik und der Viega Gebrauchsanleitungen erfolgen.

## 1.2 Kennzeichnung von Hinweisen

Warn- und Hinweistexte sind vom übrigen Text abgesetzt und durch entsprechende Piktogramme besonders gekennzeichnet.



### **GEFAHR!**

Warnt vor möglichen lebensgefährlichen Verletzungen.



### **WARNUNG!**

Warnt vor möglichen schweren Verletzungen.



### **VORSICHT!**

Warnt vor möglichen Verletzungen.



### **HINWEIS!**

Warnt vor möglichen Sachschäden.



Zusätzliche Hinweise und Tipps.

## 2 Produktinformation

### 2.1 Normen und Regelwerke

#### Regelwerke aus Abschnitt: Abdichtung

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Beanspruchungsklasse des Untergrunds sowie geeignete Verbundabdichtung	ZDB-Merkblatt 8/2012
Beanspruchungsklasse des Untergrunds sowie geeignete Verbundabdichtung	Leitfaden zur Abdichtung im Verbund (AIV)
Zugelassene Verbundabdichtungen mit baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweisen für Beanspruchungsklassen A und AO	ETAG 022 T1
Zugelassene Verbundabdichtungen mit baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweisen für die Beanspruchungsklassen A, B und C	DIBt-Bauregelliste A, Teil 2 des DIBt und Prüfgrundsätze für Abdichtungen im Verbund (PG AIV-F)
Zugelassene Verbundabdichtungen	EN 14891

#### Regelwerke aus Abschnitt: Einsatzbereiche

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Nicht erfüllte Bestimmungen durch geringe Ablaufleistung und die Sperrwasserhöhe.	EN 1253-1

#### Regelwerke aus Abschnitt: Medien

Geltungsbereich / Hinweis	Für Deutschland geltendes Regelwerk
Haushaltsübliches Abwasser	DIN 1986-3

## 2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

### 2.2.1 Einsatzbereiche

Der Ablauf ist ausgelegt für kleine bis mittlere Wassermengen, wie sie z. B. im privaten Wohnungsbau anfallen.

Technische Informationen siehe ↗ *Kapitel 2.3.2 „Technische Daten“ auf Seite 8.*

Der Ablauf mit einem waagerechten Ablaufstutzen ist sowohl für die Montage in einer Deckenaussparung als auch für die Montage auf einer Decke geeignet.

Der seitliche Zulauf dient nicht als Geruchverschluss.



Die geringe Ablaufleistung und die Sperrwasserhöhe von 30 mm erfüllen nicht die Bestimmungen der Normen und Regelwerke. Siehe dazu ↗ *„Regelwerke aus Abschnitt: Einsatzbereiche“ auf Seite 5.*

Prüfen Sie vor der Montage, ob die Ablaufleistung ausreichend ist!

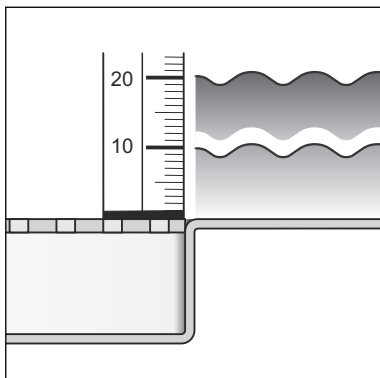
### 2.2.2 Medien

Der Ablauf ist im Dauerbetrieb für das Ableiten von haushaltsüblichem Abwasser vorgesehen, siehe ↗ *„Regelwerke aus Abschnitt: Medien“ auf Seite 5.*

- Die Temperatur des Abwassers darf kurzzeitig bis zu 95 °C betragen. Im Dauerbetrieb muss die Temperatur deutlich darunter liegen.
- Der ph-Wert muss größer als 4 und kleiner als 10 sein.

Das Einleiten von Abwasser, welches die Produktmaterialien beschädigen kann, ist nicht zulässig.

### 2.2.3 Ablaufleistung



Ablaufleistung bei einer Anstauhöhe von 10 mm über dem Rost: 0,33 l/s

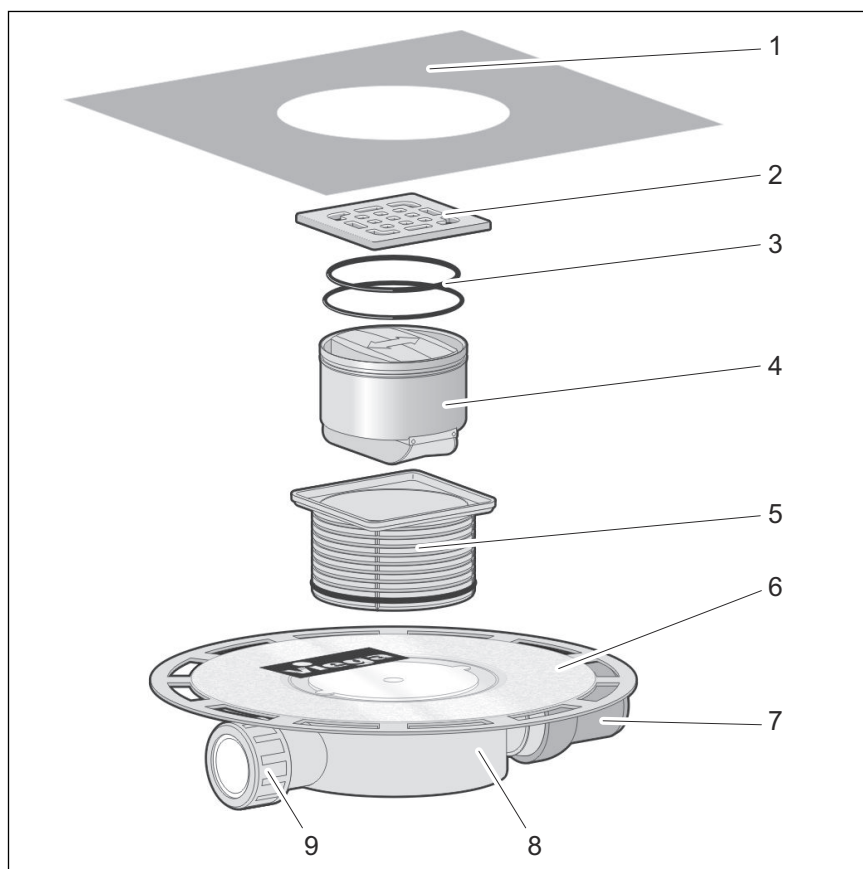
Ablaufleistung bei einer Anstauhöhe von 20 mm über dem Rost: 0,4 l/s

Ablaufleistung über den seitlichen Zulauf: 1,2 l/s

Die Werte sind abhängig von der Gesamthöhe des Ablaufkörpers.

## 2.3 Produktbeschreibung

### 2.3.1 Übersicht



- 1 Abdichtungsmanschette
- 2 Rost
- 3 Dichtungsringe
- 4 herausnehmbarer Geruchverschluss
- 5 Ablängbarer Aufsatz

- 6 Flansch zur Aufbringung der Verbundabdichtung
- 7 waagerechter Ablaufstutzen (DN 50) mit Kugelgelenk
- 8 Grundkörper
- 9 Zulauf (DN 40) zum Anschluss von weiteren Abwasserleitungen (z. B. von Waschbecken, Dusche etc.)

Unter dieser Modellnummer sind unterschiedliche Artikel erhältlich, die sich in der Ausführung des mitgelieferten Aufsatzes unterscheiden.

Rahmen	Artikel-Nr.
Rahmen aus Kunststoff:	583 231
Rahmen aus Edelstahl:	617 288

## 2.3.2 Technische Daten

Nennweite [DN] (Ablaufstutzen)	50
Nennweite [DN] (Zulauf)	40
Ablaufleistung	↪ Kapitel 2.2.3 „Ablaufleistung“ auf Seite 7
Abmessungen und Einbauhöhe	↪ Kapitel 3.1.2 „Einbaumaße“ auf Seite 14
Sperrwasserhöhe	30 mm
Belastungsklasse	K = 300 kg

## 2.3.3 Funktionsweise

### Geruchverschluss

In den meisten Abläufen wird das Eindringen von Kanalgasen in Räume mit Abläufen durch einen Geruchverschluss mit Sperrwasser verhindert. Wird der Ablauf über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, kann das Sperrwasser verdunsten und es kommt zu einer Geruchbelästigung.

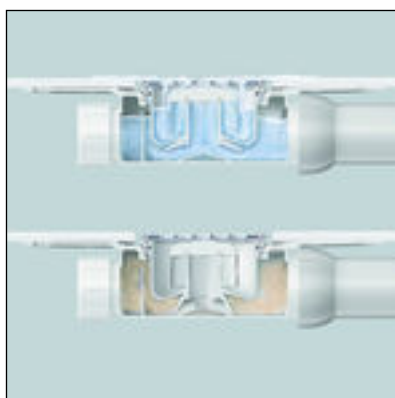


Abb. 1: Funktionsweise des Geruchverschlusses



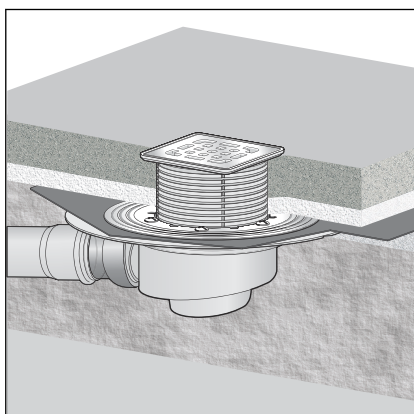
Der geruchssichere Geruchverschluss verhindert das Eindringen von Kanalgasen auch dann, wenn das Sperrwasser verdunstet. Wie im unteren Teil der Abbildung zu sehen ist, ist der geruchssichere Geruchverschluss mit zwei Pendelklappen ausgestattet. Wenn das Sperrwasser verdunstet schließen sich diese Pendelklappen und halten die Kanalgase im Ablauf zurück.

## 2.4 Verwendungsinformationen

### 2.4.1 Einbauvarianten

#### Montage in einer Rohbetondecke

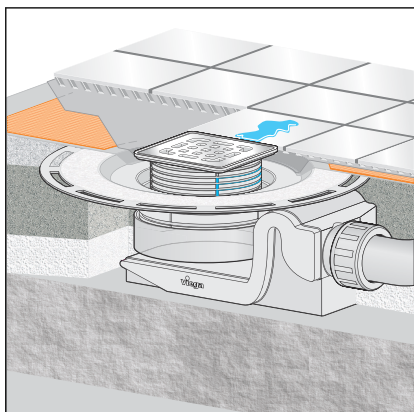
Die Montage des Ablaufs in einer Rohbetondecke sieht folgendermaßen aus:



**Abb. 2: Allgemeines Montagebeispiel – Deckenaussparung**

- Der Ablauf wird in einer Deckenaussparung platziert und anschließend eingegossen.

#### Montage auf einer Decke



**Abb. 3: Allgemeines Montagebeispiel – Montage auf der Decke**

Bei der Montage auf der Decke wird der Ablauf in den Bodenaufbau integriert. Dabei kann er z. B. in den Ausgleichestrich oder die Wärmedämmung eingefügt werden. Ggf. kann ein senkrecht verlaufendes Ablaufrohr dabei in einer Kernbohrung durch die Decke geführt werden.



### HINWEIS!

Die Ausführung einer Deckenaussparung muss in jedem Fall mit den folgenden Personen abgestimmt werden:

- einem Statiker
- dem vor Ort tätigen Brandschutzsachverständigen bzw. dem Fachbauleiter Brandschutz

Gegebenenfalls muss ein baurechtlicher Eignungsnachweis bzw. ein Gutachten vorliegen.

## 2.4.2 Abdichtung

### Verbundabdichtung

Zum Schutz gegen Durchfeuchtung flüssig zu verarbeitende Abdichtungsfolien direkt unterhalb der Fliesen auf Estrich und Wände auftragen. Die Bestimmung der Beanspruchungsklasse und des Untergrunds sowie die Auswahl der geeigneten Verbundabdichtung muss gemäß geltenden Normen und Regelwerken durchgeführt werden, siehe: ↗ „Regelwerke aus Abschnitt: Abdichtung“ auf Seite 5.

Die Verbundabdichtung kann direkt auf dem Abflaufflansch aufgebracht werden.

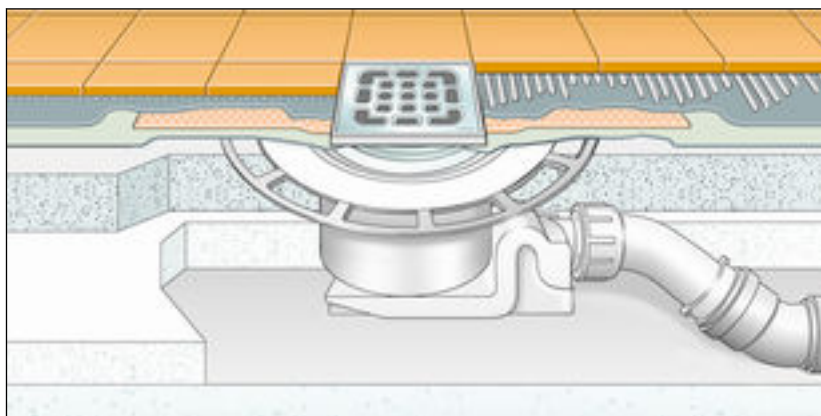


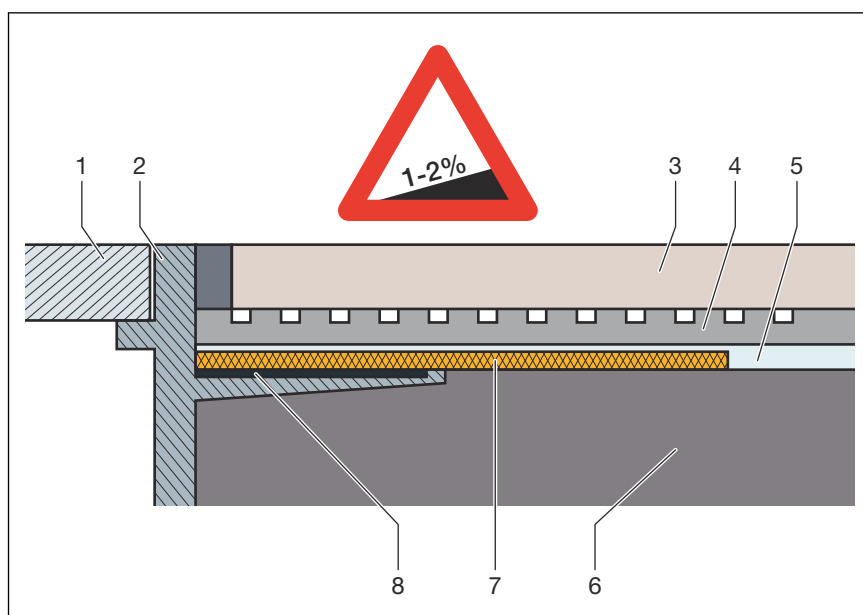
Abb. 4: Schema einer Verbundabdichtung

## Wichtige Hinweise

Für die fachgerechte Abdichtung ist eine sorgfältige Planung erforderlich. Dazu muss abhängig von der jeweiligen Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse und der Art des Untergrunds eine geeignete Verbundabdichtung mit baurechtlichem Verwendbarkeitsnachweis ausgewählt werden.

Weiterhin folgende Faktoren berücksichtigen:

- Ablauf oder Duschrinne muss mit einem Spezialflansch ausgestattet sein, der über eine klebefähige Oberfläche und eine Breite von min. 30 mm verfügt.
- Für die Überbrückung des Materialwechsels zwischen Ablauf und Estrich entweder eine passende Abdichtungsmanschette verwenden oder Abdichtungsband, das für die Überlappung mit der Verbundabdichtung mit einer Breite von min. 50 mm konfektioniert ist.
- Der Estrich muss mit einem Mindestgefälle von 1–2 % erstellt werden.
- Der Einbau muss fachgerecht gemäß der Einbauanleitungen und den Angaben der Hersteller erfolgen.



**Abb. 5: Aufbauschema der Verbundabdichtung – Estrichgefälle min. 1–2 %**

- 1 Rost
- 2 Aufsatzstück mit Klebeflansch
- 3 Fliese
- 4 Fliesenkleber
- 5 Verbundabdichtung
- 6 Estrich
- 7 Abdichtungsmanschette
- 8 Kleber

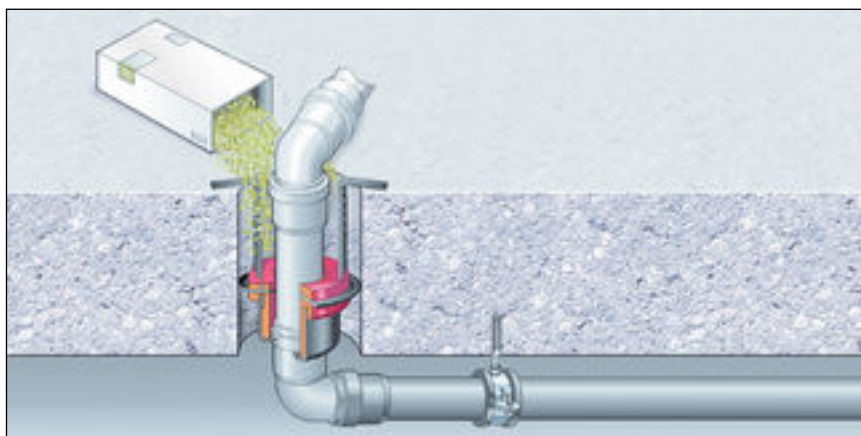
## Zulässige Verbundabdichtungen

In Verbindung mit geeigneten Abläufen dürfen nur zugelassene Verbundabdichtungen mit baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweisen eingesetzt werden. Siehe ☞ „*Regelwerke aus Abschnitt: Abdichtung*“ auf Seite 5.

Verarbeitungsinformationen finden Sie in den Anleitungen zu dem jeweiligen Produkt.

## 2.4.3 Brandschutz

Advantix-Duschrinnen und -Abläufe können brandsicher ausgeführt werden. Zu diesem Zweck kann die R120-Rohrdurchführung in die Bodenkonstruktion eingesetzt werden. Dadurch wird eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten erreicht.

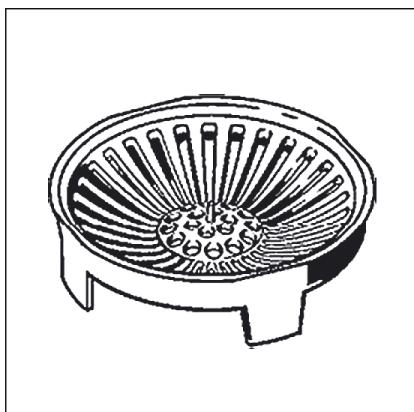


**Abb. 6: Beispiel: Brandschutz-Rohrdurchführung**

Montageanleitung der R120-Rohrdurchführung siehe Modell 4923.5, Art.-Nr. 491 673.

## 2.5 Erforderliches Zubehör

### Siebeinsatz



Um Schmutz aufzufangen, kann der Ablauf mit Siebeinsatz (Modell 4958) versehen werden.

## 3 Handhabung

### 3.1 Montageinformationen

#### 3.1.1 Wichtige Hinweise

Vor der Montage:

- Prüfen, ob die Ablaufleistung des Ablaufs für die anfallende Wassermenge ausreicht ↪ *Kapitel 2.2.3 „Ablaufleistung“ auf Seite 7.*
- Prüfen, ob die Einbauhöhe des Ablaufs zu der Höhe des geplanten Bodenaufbaus passt.
- Sicherstellen, dass die benötigte Anschlussleitung mit dem erforderlichen Gefälle bis zum geplanten Einbauort verlegt worden ist.
- Ggf. erforderliches Zubehör bereitstellen ↪ *Kapitel 2.5 „Erforderliches Zubehör“ auf Seite 12.*

Während der Montage:

- Einbaumaße beachten.

Nach der Montage:

- Der Flansch des Ablaufs muss vollflächig untermörtelt werden.

### 3.1.2 Einbaumaße

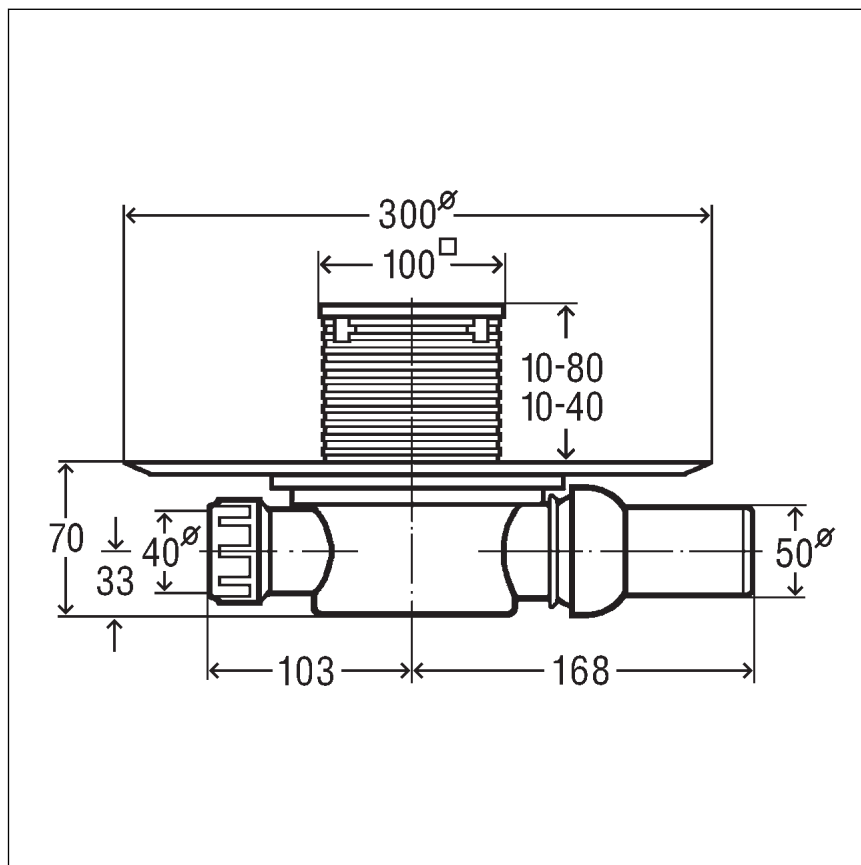


Abb. 7: Maßzeichnung für Modell 4936.4

### 3.1.3 Werkzeug und Material

#### Benötigtes Material

- Aufsatz mit Rost, falls nicht im Lieferumfang enthalten ↗ Kapitel 2.3.1 „Übersicht“ auf Seite 7
- Material zur Befestigung des Ablaufs

## 3.2 Montage

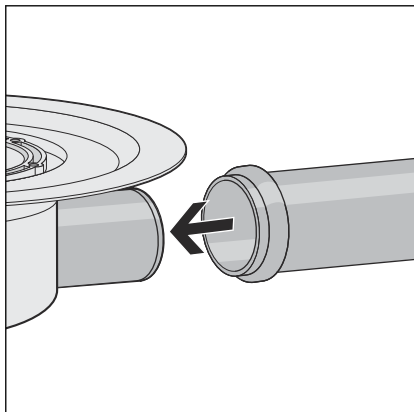
### 3.2.1 Ablauf anschließen

#### An das Abwassersystem anschließen

Vor dem Einbringen des Ablaufs in den Bodenaufbau muss der Anschluss an das Abwassersystem erfolgen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

#### Voraussetzungen:

- Für den Anschluss an das Abwassersystem liegt bereits ein Rohr bis zur geplanten Ablaufposition.
- Das Ablaufrohr hat eine innenliegende Dichtungslippe.
- Ablaufstutzen am Kugelgelenk ausrichten.
- Ablaufstutzen vollständig in das Ablaufrohr stecken.

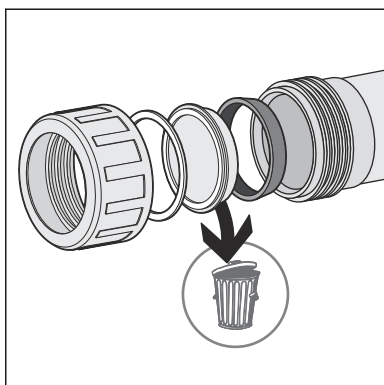
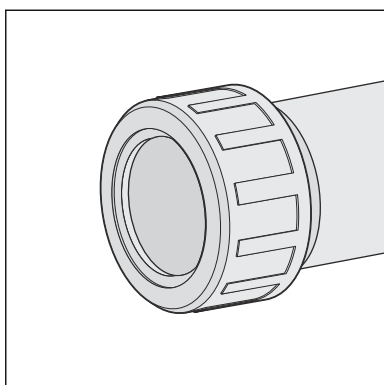


#### Zulauf anschließen

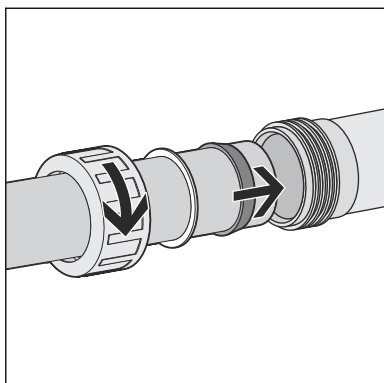
Um den Ablauf zu montieren, muss zunächst die Verbindung mit dem Zulauf hergestellt werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

#### Voraussetzungen:

- Zulaufrohr ist montiert.
- Überwurfmutter vom Zulauf des Ablaufes abschrauben.



- Schutzstopfen entnehmen.
- Gleitring und Dichtung vom Schutzstopfen entnehmen.



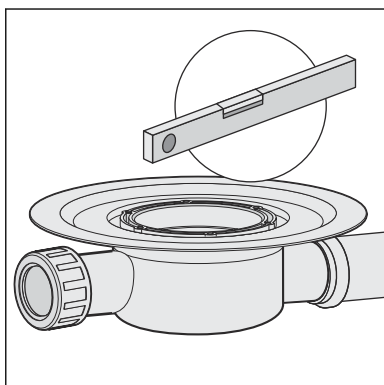
- Überwurfmutter, Gleitring und Dichtung auf das Zulaufrohr schieben.
- Zulaufrohr mindestens 1,5 cm tief in den Zulauf des Ablaufes einstecken.
- Zulaufrohr mit der Muffe an dem Zulauf des Ablaufes festschrauben.

### 3.2.2 Für die Folgegewerke vorbereiten

Um den Ablauf fachgerecht in den Bodenaufbau zu integrieren, müssen einige Punkte beachtet werden. Gehen Sie deshalb wie folgt vor, um den Ablauf für die Folgegewerke vorzubereiten:

Voraussetzungen:

- Der Ablauf ist angeschlossen.
- Der Zulauf ist angeschlossen.
- Die Schutzfolie und der gelbe Schutzstopfen befinden sich unbeschädigt auf dem Ablauf.
- Ablauf in gewünschter Höhe am Einsatzort platzieren. Wichtig ist, dass die Oberkante des Ablaufflansches bündig mit der Oberkante der Abdichtungsebene abschließt. Ggf. den Ablauf mit geeignetem Material erhöhen oder tiefer in den vorhandenen Boden versenken.
- Ablauf mit einer Wasserwaage waagerecht ausrichten.
- Ablauf so befestigen, dass er bei der Aufbringung der Folgegewerke nicht verrutschen kann.



Zur Befestigung können die Befestigungsösen genutzt werden, die sich an der Unterseite des Ablaufes befinden.

Vor allem muss ein Aufschwimmen des Ablaufes verhindert werden, wenn er mit Beton oder Estrich eingegossen werden soll.



#### **HINWEIS!** **Produktschäden durch unsachgemäßen Einbau**

Wenn sich beim Unterfüttern des Ablaufes Hohlräume bilden, können bei Belastung Undichtigkeiten auftreten.

Informieren Sie die Folgegewerke darüber, dass der Ablauf vollflächig unterfüttert werden muss und dass dabei keine Hohlräume entstehen dürfen.



### 3.2.3 Ablauf abdichten



#### **HINWEIS!** **Produktschäden durch unsachgemäßen Einbau**

Wenn sich beim Unterfüttern des Ablaufes Hohlräume bilden, können bei Belastung Undichtigkeiten auftreten.

Überprüfen Sie die fachgerechte Ausführung der Folgege-  
werke.

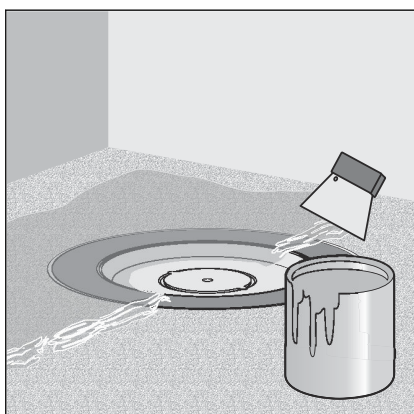
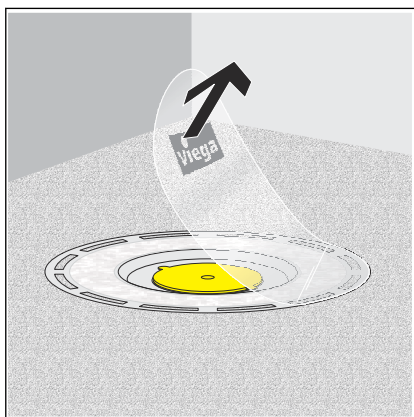


Estrich und Bodenfliesen müssen mit einem Gefälle von  
1–2 % in Richtung Ablauf verlegt werden.

#### **Verbundabdichtung**

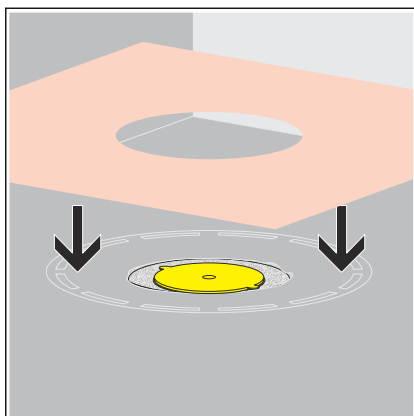
Voraussetzungen:

- Der Flansch ist frei von groben Verschmutzungen.
- Der Flansch ist auf der gesamten Fläche mit Material unterfüttert und unbeschädigt.
- Schutzfolie entfernen.



- Verbundabdichtung auf den trockenen Estrich auftragen und bis an die innere Kante des Flanschvlieses streichen.

**HINWEIS!** Verwendungshinweise des Herstellers der Ver-  
bundabdichtung beachten.

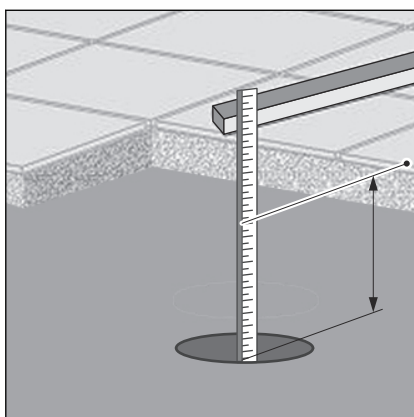


- Abdichtungsmanschette in die Verbundabdichtung einlegen.



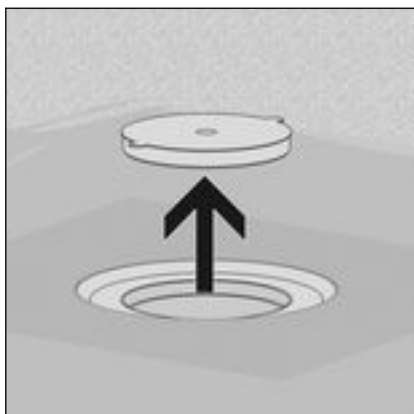
- Zweite Schicht Verbundabdichtung auf die Abdichtungsmanschette und ggf. auf den Boden auftragen.

### 3.2.4 Aufsatz montieren



Zum Abschluss der Montage des Ablaufes muss noch der Aufsatz mit dem Rost montiert werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Höhe des Bodenaufbaues von der Kante im Inneren des Ablaufs bis zur Oberkante der Fliesen ermitteln.
- Gemessene Höhe beginnend mit der Oberkante des Rahmens auf den Aufsatz übertragen.
- Aufsatz auf der angezeichneten Höhe absägen.



**INFO! Damit eventuell auftretendes Kriechwasser ungehindert ablaufen kann, darf keine Rückstaudichtung eingesetzt werden!**

- Gelben Schutzstopfen entfernen.
- Aufsatz in den Ablauf einsetzen und entsprechend der Fliesen ausrichten.
- Aufsatz in den Estrich bzw. Bodenbelag einarbeiten.

## 3.3 Pflege

### 3.3.1 Pflegehinweise

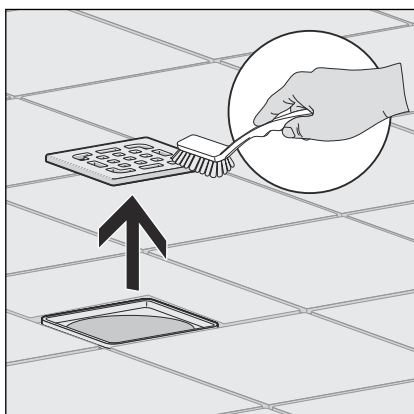
Zur regelmäßigen Pflege und zur Vermeidung von Kalkflecken auf Rost und Rahmen normale Seife oder ein mildes Reinigungsmittel verwenden. Keine Scheuermittel oder kratzende Gegenstände benutzen.

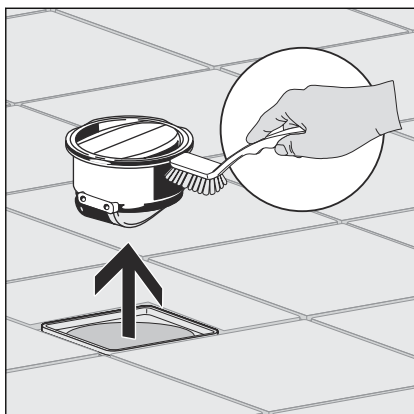
Grobe Verschmutzungen, auch im Bereich des Ablaufkörpers und des Siphons, können mit haushaltsüblichem Reiniger beseitigt werden. Das Reinigungsmittel nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit sehr gründlich mit klarem Wasser abspülen. Es dürfen keine Rückstände auf den Bauteilen zurückbleiben.

### 3.3.2 Ablauf reinigen

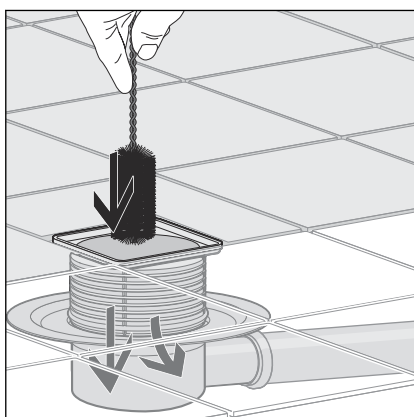
Wir empfehlen, zur Reinigung mildes Reinigungsmittel und eine Spülbürste zu verwenden.

- Rost entnehmen und reinigen.





► Geruchverschluss entnehmen und reinigen.



► Ablauf reinigen.

► Geruchverschluss wieder einsetzen.

► Rost wieder einsetzen.

## 3.4 Entsorgung

Produkt und Verpackung in die jeweiligen Materialgruppen (z. B. Papier, Metalle, Kunststoffe oder Nichteisenmetalle) trennen und gemäß der national gültigen Gesetzgebung entsorgen.



**Viega GmbH & Co. KG**  
service-technik@viega.de  
viega.de

DE • 2022-08 • VPN180237

