

Sortiment

Ecoguss-Abläufe

KESSEL

Großprojekte leicht gemacht

mit *Ecoguss!*

Objektabläufe
Parkdeckabläufe
Hofabläufe
Flachdachabläufe



 Made in Germany

www.kessel.de

Auswahlkriterien

Wie hoch ist der Abwasseranfall?

-  1,0–1,9 l/s
-  >2,0 l/s

Welche Nennweite hat das Anschlussrohr?

-  DN 50–70
-  ≥DN 100

Wie soll der Auslauf angebracht sein?

-  senkrecht
-  waagrecht

Mit welchem Baukastensystem soll der Ablauf kompatibel sein?

-  System 125
-  System 200

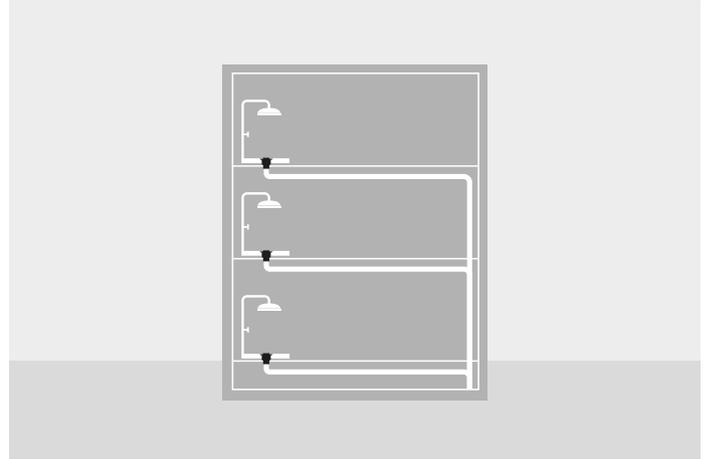
Inhalt

Sortimentsübersicht	4
Planen mit <i>Ecoguss</i>	6
Materialeigenschaften	8
Vorschriftserfüllung	12
Einbau	15
Vorteile für Planer	16
Referenzen	17
Objektabläufe	24
Parkdeckabläufe	34
Hofabläufe	38
Flachdachabläufe	42
Service	46
Weiterbildung	47


**Jetzt Whitepaper
 herunterladen!**
 www.ecoguss.de



Der richtige Ablauf für jeden Einbauort



Referenzen

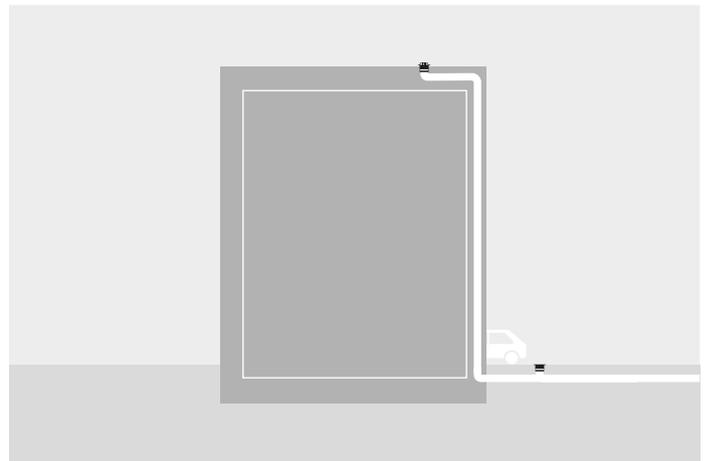
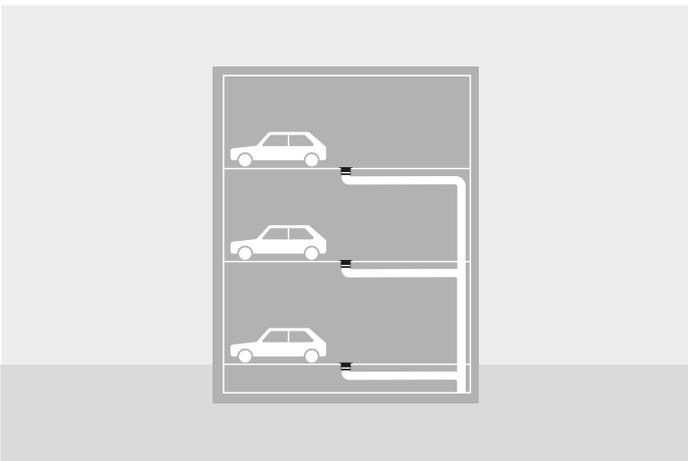
ab Seite 17

Anwendungsbeispiele für *Ecoguss* in Großprojekten

Objektabläufe

ab Seite 24

Für Wohn- und Arbeitsräume



Parkdeckabläufe

ab Seite 34

Für Tiefgaragen, Parkhäuser und Industriegebäude

Hofabläufe

ab Seite 38

Für Grundstücksflächen im Außenbereich

Flachdachabläufe

ab Seite 42

Für Dachflächen in allen Größen

Das Sortiment auf einen Blick

Objektabläufe



System 125



Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*
Seite 24

Hofabläufe



System 200



Hofablauf *Ecoguss* 200
Seite 38



System 125



Hofablauf *Ecoguss*
Seite 38

Parkdeckabläufe



System 125



Parkdeckablauf *Ecoguss*
Seite 34

Flachdachabläufe

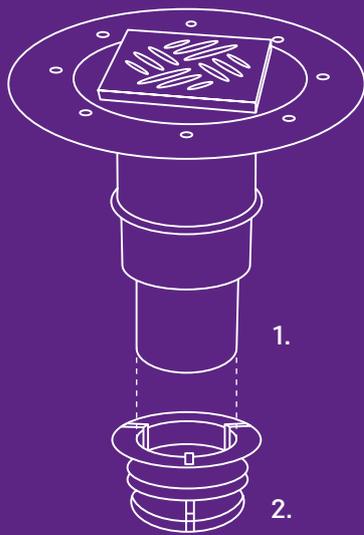


System 125



Flachdachablauf *Ecoguss*
Seite 42

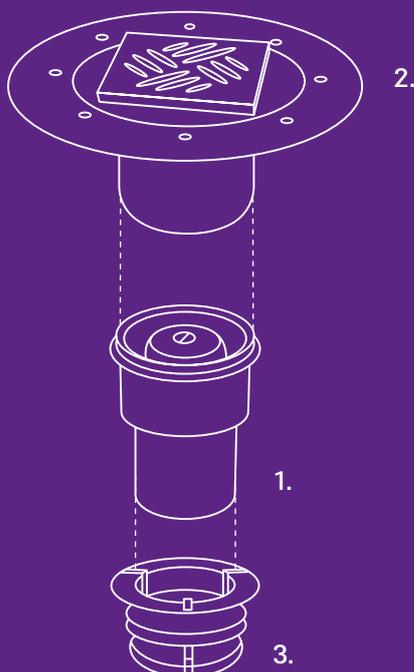
Auf schnellstem Weg zum passenden Produkt



Mit einem Komplettartikel

In jeder Produktkategorie stehen ein oder mehrere Komplettartikel zur Auswahl, die Sie zusätzlich mit Zubehör ausstatten können.

1. Komplettartikel auswählen
2. Zubehör hinzufügen (optional)



Mit dem KESSEL- Baukastensystem

Wenn kein passender Komplettartikel vorhanden ist, können Sie Abläufe auch individuell nach dem Baukastenprinzip zusammenstellen.

1. Grundkörper auswählen
2. Aufsatzstück auswählen
3. Zubehör hinzufügen (optional)



In großen Hotelbetrieben wie dem nhow Hotel Berlin werden hunderte Ablaufstellen auf unterschiedliche Weise genutzt.

Ablauftechnik fürs Großprojekt

Das müssen Sie beachten.

Die Entwässerungsanlagen großer gewerblicher und öffentlicher Gebäude verfügen über eine Vielzahl unterschiedlich genutzter Ablaufstellen. Daher muss die Ablauftechnik in solchen Gebäuden ein besonders breites Einsatzspektrum abdecken. Abläufe aus herkömmlichen Werkstoffen wie Grauguss, Edelstahl und Kunststoff eignen sich jeweils nur für bestimmte Abwasserarten und Umweltbedingungen, weshalb Sie als Planer genau prüfen müssen, ob sie als Lösung für Ihr Großprojekt in Frage kommen. Anderenfalls riskieren Sie eine eingeschränkte Nutzbarkeit und damit unzufriedene Kunden, Gewährleistungsansprüche oder gar Strafen für Vorschriftenverstöße.

Herausforderungen

- Großprojekte erfordern vielfältig einsetzbare Ablauftechnik
- Die Einsatzmöglichkeiten konventioneller Abläufe sind begrenzt
- Herkömmliche Werkstoffe müssen genau auf ihre Eignung geprüft werden

Ecoguss macht's leichter

So erleichtern Ihnen Abläufe aus Verbundwerkstoffen die Planung.

Abläufe aus Verbundwerkstoffen wie *Ecoguss* kombinieren die Vorteile herkömmlicher Ablaufmaterialien und eignen sich somit für alle typischen Einsatzzwecke. Das macht sie zur universellen Lösung für die Objekt-, Parkdeck-, Dach- und Hofentwässerung in Ihrem Großprojekt. Dabei vereinfachen *Ecoguss*-Abläufe nicht nur die Produktauswahl: Sie erleichtern Ihnen auch die Koordination der Einbauarbeiten, da die Installateure nur einen statt mehrere Werkstoffe verarbeiten müssen. So schaffen Sie mit minimalem Planungsaufwand ideale Voraussetzungen für die fachgerechte, vorschriftsgemäße Gebäudeentwässerung und zufriedene Kunden.

Lösung

- *Ecoguss* eignet sich für alle typischen Anwendungen
- Universell in der Objekt-, Parkdeck-, Dach- und Hofentwässerung einsetzbar
- Minimaler Planungsaufwand



Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

Was ist *Ecoguss*?

Lernen Sie den Verbundwerkstoff von KESSEL kennen.

Ecoguss wurde bei KESSEL um die Jahrtausendwende mit dem Ziel entwickelt, den hochwertigsten Werkstoff für Abläufe anzubieten. Der Verbundwerkstoff weist sowohl metall- als auch kunststoff-ähnliche Eigenschaften auf. Dadurch eignet er sich nicht nur als Material für Abläufe im häuslichen Bereich, sondern in allen Innen- und Außenbereichen auch unter intensiven Umwelteinflüssen wie Bakterien, Chemikalien und Keimen, extremer Hitze und starker mechanischer Belastung. Abläufe aus *Ecoguss* werden seit Ende der 2000er Jahre erfolgreich und vorwiegend in großen gewerblichen und öffentlichen Gebäuden eingesetzt.



Grundkörper eines Boden-/Deckenablaufs *Ecoguss*



Ecoguss wird mit eigens angefertigten Spezialwerkzeugen bei KESSEL hergestellt.

Das Beste aus zwei Welten

Ecoguss als Multitalent

Als Verbundwerkstoff macht sich *Ecoguss* die vorteilhaften Eigenschaften von Metall und Kunststoff zunutze, während negative Eigenschaften eliminiert werden: Er ist extrem hitzebeständig, leitet jedoch weder Strom noch Wärme. Er hält großen mechanischen Belastungen stand, ist aber gleichzeitig leicht, korrosionsfrei und hochbeständig gegen so gut wie alle Chemikalien. Und dank seiner glatten, schmutzabweisenden Oberfläche ist er außerdem äußerst hygienisch. Das macht *Ecoguss* zum Multitalent unter den Werkstoffen für Ablauftechnik.

Im Vergleich

Ecoguss vs. herkömmliche Werkstoffe

	Grauguss	Edelstahl	Kunststoff	Ecoguss
100 % korrosionsfrei	✗	✗	✓	✓
Besonders hygienisch	✗	✓	✗	✓
Besonders leicht	✗	✗	✓	✓
Erdungsfrei	✗	✗	✓	✓
Extrem hitzebeständig	✓	✗	✗	✓
Hochbeständig gegen aggressive Abwässer	✗	✗	✓	✓
Mechanisch stark belastungsfähig	✓	✓	✗	✓
Nicht wärmeleitend	✗	✗	✓	✓



Grauguss



Edelstahl



Kunststoff



Ecoguss

Allen Wassern gewachsen

Beständigkeit von *Ecoguss*

Ecoguss ist von Natur aus hochbeständig gegen Chemikalien. Abläufe aus *Ecoguss* müssen also im Gegensatz zu Metallabläufen nicht mit einer zusätzlichen Schutzschicht überzogen werden. Die Beständigkeit des Boden-/Deckenablaufs *Ecoguss* gegenüber verschiedenen Medien können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen.

Medium	Temperatur		Medium	Temperatur	
1,1,1-Trichlorethan	RT	A	Methanol	RT	A
Aceton	RT	A	Methyl-tert.-butylether	RT	A
Ameisensäure 85 %	RT	A	Milchsäure 90 %	RT	A
Ammoniak 24,5 %	RT	A	Motorenöl	150 °C	A
Benzin	RT	A	Natriumchlorid, gesättigt	RT	A
Bremsflüssigkeit (Toyota)	RT	A	Natriumhypochlorit	80 °C	B
Butylalkohol, n-Butanol	RT	A	Natronlauge 30 %	RT	A
Calciumchlorid	RT	A	Natronlauge 50 %	RT	A
Calciumlauge	RT	A	n-Butylacetat	RT	A
Chlor 25 %-ige Lösung	RT	A	n-Hexan	RT	A
Diesel	RT	A	Phosphorsäure 40 %	RT	A
Diethylether	RT	A	Rapsmethylester	RT	A
Essigsäure 99 %	RT	A	Referenzbenzin C, ASTM D-471	RT	A
Ethanol	RT	A	Salpetersäure 10 %	RT	A
Ethylenglycol	RT	A	Salpetersäure 65 %	RT	A
FAM-DIN 51604-A	RT	A	Salzsäure 10 %	RT	A
FAM-DIN 51604-B	RT	A	Salzsäure 37 %	RT	A
FAM-DIN 51604-C	RT	A	Schwefelsäure 10 %	RT	A
Frigen 114 (Tetrafluordichlorethan)	RT	A	Schwefelsäure 37 % (Akkusäure)	RT	A
Frigen R134 + 5 % Aral Alur EE32	RT	A	Silikonöl	RT	A
Hydraulikflüssigkeit	RT	A	Toluol	RT	A
Isopropanol	RT	A	Wasser bis 1000 h	90 °C	A
Kaliumchromat 30 %	RT	A	Wasser kalt	RT	A
Kaliumlauge 45 %	RT	A	Xylol	RT	A
Kaliumpermanganat 6 %	80 °C	B	Zinkchloridlösung (50 Massen-%)	RT	A
Kerosin	RT	A	Zinkchloridlösung 10 %	RT	A
			Zitronensäure (50 Massen-%)	RT	A

Legende:

A = sehr gut beständig; Gewichtszunahme ≤ 3 % oder Gewichtverlust $\leq 0,5$ % und/oder Abnahme der Bruchspannung ≤ 15 %

B = bedingt beständig; Gewichtszunahme 3 % bis 8 % oder Gewichtsverlust 0,5 % bis 3 % und/oder Abnahme der Bruchspannung 15 % bis 30 %, Praxiserprobung notwendig

RT = Raumtemperatur

Weitere Beständigkeitsangaben auf Anfrage; die meisten Beständigkeiten gelten auch bei höheren Temperaturen

Ablauftechnik & Brandschutz

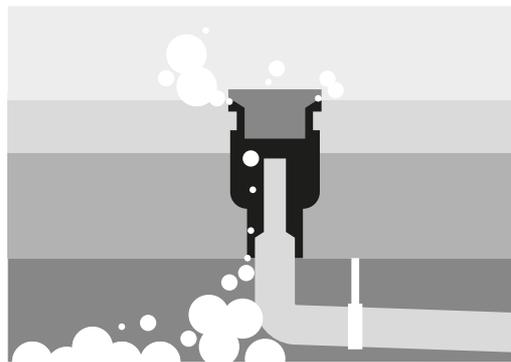
Warum ein feuerfestes Material allein nicht ausreicht

Der Brandschutz ist die wohl wichtigste Sicherheitsanforderung, die Ablauftechnik erfüllen muss. Viele Planer unterliegen dem Irrglauben, dass hierbei lediglich Abläufe aus einem nicht brennbaren Material (wie Grauguss oder *Ecoguss*) gefordert sind. Dabei setzen die eigentlichen Gefahren, die im Brandfall von Bodenabläufen ausgehen, andere Lösungen voraus:

Gefahr

Rauch-/Gasaustritt

durch undichte Stellen im und um den Bodenablauf



Lösung

Luftdichter Verschluss des Abflufs

Brandausbreitung

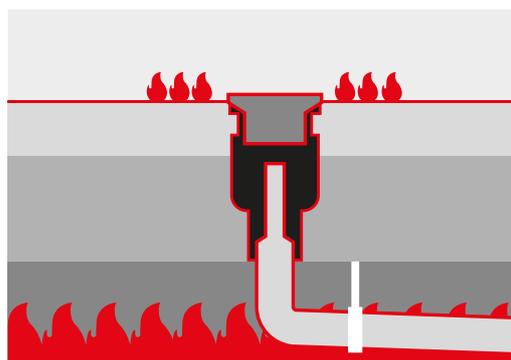
in weitere Räume durch „Wegbrennen“ der Entwässerungsanlage



Brandschutzelemente mit hoher Feuerwiderstandsklasse

Hitzeübertragung

und Entzündung brennbarer Stoffe durch nicht brennbare Entwässerungsobjekte



Nicht wärmeleitendes Ablaufmaterial

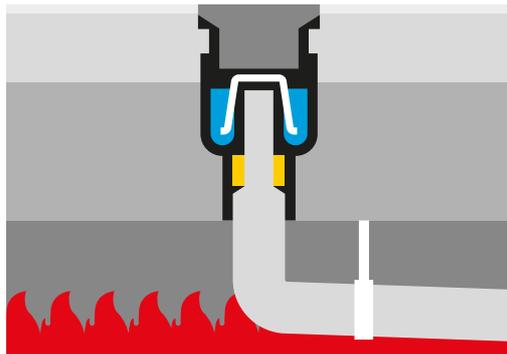
Garantiert vorschriftsgemäß

Brandschutz für *Ecoguss*-Abläufe

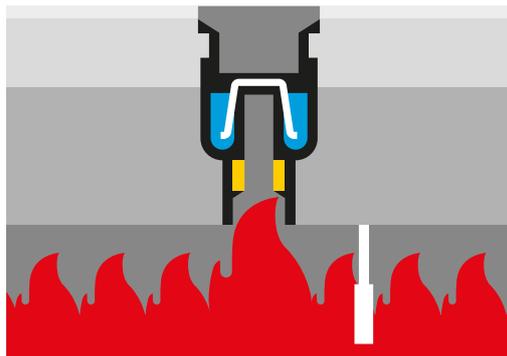
Die geringe Wärmeleitfähigkeit und luftdichten Geruchsverschlüsse von *Ecoguss*-Abläufen gewährleisten, dass im Brandfall weder Hitze noch toxische Gase aus dem Stockwerk unterhalb des Abflusses übertragen werden. Mit Brandschutzelementen wie dem Brandschutzeinsatz *Fire-Kit* wird der Ablauf vorschriftsgemäß verschlossen, sobald das Feuer den Ablauf erreicht.

Wie funktioniert der Brandschutzeinsatz *Fire-Kit*?

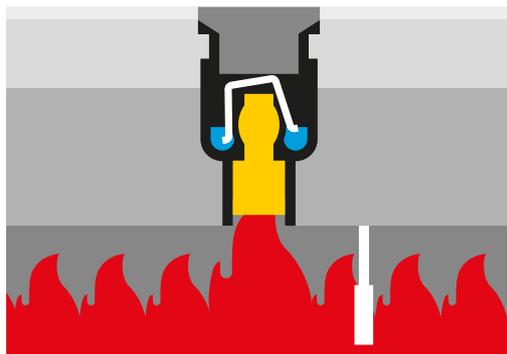
Rohr löst sich durch extreme Hitzeeinwirkung



Brandschutzeinsatz quillt auf sobald Kontakt zum Feuer besteht



Ablauf ist verschlossen und verhindert so weitere Brandschäden



Hält allem stand

Belastung, Schall- & Geruchsschutz

Auch bei den Vorschriften zu Belastungsfähigkeit, Geruchs- und Schallschutz müssen Sie sich mit *Ecoguss* keine Sorgen machen: Alle *Ecoguss*-Abläufe erfüllen natürlich mindestens die für ihren Anwendungsbereich vorgesehenen Belastungsklassen. Abläufe, für die Geruchsverschlüsse vorgeschrieben sind, werden damit ausgeliefert; alle anderen Abläufe können optional damit ausgestattet werden. Die schallhemmende Wirkung von *Ecoguss*-Abläufen entsprechend der höchsten Anforderungen der Norm DIN 4109 sowie der Richtlinie VDI 4100 wurde durch Messungen des Fraunhofer-Instituts in Stuttgart bestätigt.



Belastungsfähigkeit



Schallschutz



Geruchsschutz



Immer gut in der Zeit

Ecoguss auf der Baustelle

Ecoguss ermöglicht es Installateuren, die Einbauarbeiten schnell und einfach innerhalb des von Ihnen vorgegebenen Zeit- und Kostenrahmens durchzuführen. Das liegt einerseits daran, dass *Ecoguss*-Abläufe bei gleicher Stabilität bis zu 70% weniger wiegen als Abläufe aus Grauguss und somit leichter auf der Baustelle bewegt werden können. Andererseits müssen sie nicht geerdet werden, wodurch das aufwendige Verlegen von Erdungskabeln entfällt. Mit der Durchgangsdichtung *Quick-Fit* wird der Einbau sogar noch einfacher: Sie ersetzt das bauseitige Vermörteln bzw. Verschließen durch wenige werkzeuglose Handgriffe.



Ihre Vorteile mit *Ecoguss*



Für eine unkomplizierte Projektplanung

Leichteres Einhalten von Zeit- und Kostenrahmen dank universeller Einsatzmöglichkeiten und einfachem Einbau ohne Erdungsarbeiten



Erfüllt garantiert alle (Brandschutz-)Vorschriften

für gewerbliche und öffentliche Gebäude



Sorgt für langfristig zufriedene Kunden

Vorbeugen von Gewährleistungsansprüchen und Kundenbeschwerden dank korrosionsfreiem und hochbeständigem Material

Unsere Referenzen liefern den Beweis:

Mit *Ecoguss* machen Sie Ihre Kunden glücklich.

Schon seit vielen Jahren machen sich Planer mit *Ecoguss*-Ablauftechnik erfolgreich die Arbeit leicht. Neben dem nutzerfreundlichen Gesamtpaket, das ihnen unsere Abläufe aus Verbundwerkstoff bieten, schätzen sie vor allem eins: die Tatsache, dass ihre Kunden auch lange nach Abschluss der Bauarbeiten glücklich mit der erbrachten Leistung sind.

Hotel nhow Berlin

Technologie und Design in vollkommener Harmonie.



Stadt, Land

Berlin, Deutschland

Ausführungsjahr

2009

Gebäudetyp(en)

Hotel, Gastronomie

Produkt(e)

288× Boden-/Deckenablauf *Ecoguss* mit *Variofix*-
Dünnbettaufsatz und Designrost *Oval*, Brandschutzeinsatz
Fire-Kit, Durchgangsdichtung *Quick-Fit*

Direkt am Flussufer der Spree gelegen, hat das Büro TCHOBAN VOSS Architekten mit dem Musik- und Lifestyle Hotel nhow Berlin ein spektakuläres Gebäude geschaffen, das nicht nur durch seine beeindruckende Fassade, sondern auch sein innovatives Raumkonzept überzeugt. Für das anspruchsvolle, internationale Publikum muss jedes Detail perfekt sein. Gut, dass die Bodenabläufe von KESSEL Technologie und Design in vollkommener Harmonie vereinen.



Einbaubeispiel Bodenablauf *Ecoguss* mit *Variofix*-Dünnbettaufsatz und Designrost *Oval*



Variofix-Dünnbettaufsatzstück
mit Designrost *Oval*



Brandschutzeinsatz
Fire-Kit



Ablaufgrundkörper *Ecoguss*
mit Anschlussrand und
senkrechtem Auslauf



Durchgangsdichtung
Quick-Fit

Anforderungen

Die sichtbaren Teile müssen mit dem Design der Badezimmer harmonieren.

Brandschutz muss in Räumen mit unterschiedlichen Deckenhöhen gewährleistet sein

Vorteile

Ecoguss-Abflüsse sind in ästhetisch überzeugenden Designs erhältlich (ausgezeichnet mit dem Red Dot und dem ISH Design Plus Award).

Abflüsse aus *Ecoguss* ermöglichen eine unkomplizierte Projektplanung und erfüllen garantiert alle (Brandschutz-) Vorschriften.

Zeleni Venac Parkgarage

Die beste Parkmöglichkeit, um Belgrad zu erkunden.



Stadt, Land

Belgrad, Serbien

Ausführungsjahr

2017

Gebäudetyp(en)

Transport, gewerbliche Gebäude, öffentliche Gebäude

Produkt(e)

133× Parkdeckablauf *Ecoguss*,
12× Flachdachablauf *Ecoguss 200*
mit Pressdichtungsflansch

Die öffentliche Parkgarage Zeleni Venac befindet sich im Zentrum von Belgrad und ist definitiv die beste Wahl, um von hier aus das Stadtzentrum mit diversen Einkaufsmöglichkeiten und Cafés zu besuchen. Mit zahlreichen Parkdeckabläufen aus dem höchst leistungsfähigen Verbundwerkstoff *Ecoguss* sorgt KESSEL für eine zuverlässige Bodenentwässerung – auch in befahrbaren Bereichen. Gleichzeitig sind die eingesetzten Flachdachabläufe auch starken Regenereignissen gewachsen und runden das Entwässerungskonzept der komplett sanierten und mit dem European Parking Award 2019 ausgezeichneten Parkgarage ab.



Einbaubeispiel Parkdeckablauf *Ecoguss*



Parkdeckablauf *Ecoguss*



Flachdachablauf *Ecoguss* 200
mit Pressdichtungsflansch

Anforderungen

Strenge Brand- und Schallschutzvorgaben

Stabilität der Abläufe im befahrbaren Bereich

Zuverlässige Ableitung des anfallenden Abwassers

Vorteile

Sehr hohe Abflussleistung von 4,5 l/s

Erfüllt garantiert alle (Brandschutz-) Vorschriften

Hohe Beständigkeit, auch bei aggressivem Abwasser

Erlebnisbad Nautiland Würzburg

Unbeschwerter Badespaß für die ganze Familie.



Quelle: Würzburger Versorgungs- und Verkehrs-GmbH (www)

Stadt, Land

Würzburg, Deutschland

Ausführungsjahr

2019

Gebäudetyp(en)

öffentliche Gebäude, Freizeit-/Sportanlage

Produkt(e)

161× Boden-/Deckenablauf *Ecoguss* mit *Variofix*-
Dünnbettaufsatz (Schlitzrost V4A), Brandschutzeinsatz
Fire-Kit und Durchgangsdichtung *Quick-Fit*

Das Erlebnisbad Nautiland in Würzburg bietet mit mehreren Erlebnis- und Sportbecken, Röhrenrutsche, Dampfbad, großer Saunalandschaft und integrierter Vital-Gastronomie ein perfektes Freizeiterlebnis. Die eingesetzten Bodenabläufe von KESSEL sorgen dafür, dass das anfallende Wasser auf allen Gängen sowie im Dusch- und Sanitärbereich problemlos ablaufen kann. Dadurch ist nicht nur die regelmäßige Reinigung der Bodenflächen gewährleistet, sondern alle Gäste können sich rutschfrei im gesamten Gebäude bewegen und einem unbeschwertem Badeerlebnis steht nichts mehr im Wege.



Quelle: Würzburger Versorgungs- und Verkehrs-GmbH (WVV)



Variofix-Dünnbettaufsatzstück
mit Schlitzrost V4A



Brandschutzeinsatz
Fire-Kit



Ablaufgrundkörper *Ecoguss*
mit Anschlussrand und
senkrechtem Auslauf



Durchgangsdichtung
Quick-Fit

Anforderungen

Strenge Brand- und Schallschutzvorgaben

Hohe Beständigkeit, auch bei aggressivem Abwasser

Zuverlässige Ableitung des anfallenden Abwassers

Vorteile

Erfüllt garantiert alle (Brandschutz-)Vorschriften

Ermöglicht eine problemlose Reinigung mit höchstem Hygienestandard

Bietet ein universelles Baukastensystem für unterschiedlichste Anwendungsfälle

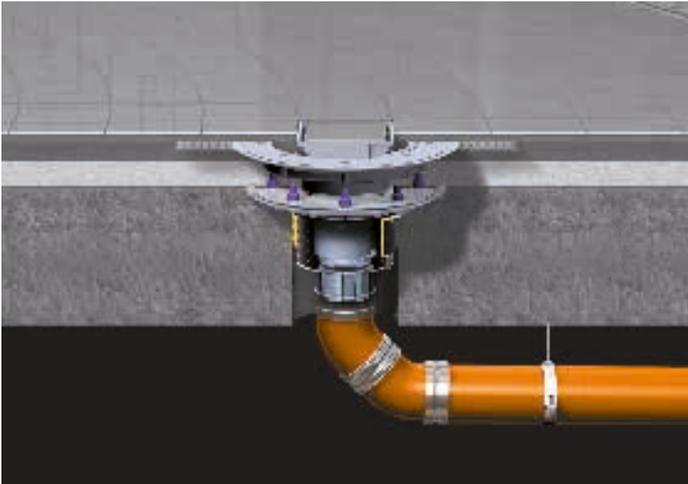
Objektabläufe



Boden-/Deckenablauf
Ecoguss

Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

Der Innovative für höchste Anforderungen.



Eine Innovation, die Maßstäbe setzt: Für unseren Boden-/Deckenablauf *Ecoguss* setzen wir erstmals auf den gleichnamigen, eigens entwickelten Verbundwerkstoff, der die spezifischen Vorteile von Kunststoff und Metall in sich vereint. Damit ist der *Ecoguss* eine wirtschaftliche und leicht zu verarbeitende Alternative zu Abläufen aus Grauguss. Gleichzeitig bietet er große Vorteile hinsichtlich Hygiene sowie Brand- und Schallschutz und eignet sich somit insbesondere für öffentliche Gebäude wie Hotels, Krankenhäuser oder Schwimmbäder.

Der *Ecoguss* ist wahlweise mit seitlichem oder senkrechtem Auslauf sowie in verschiedenen Nennweiten von DN 50 bis DN 100 erhältlich.

Baukastensystem 125

Mit unserem Baukastensystem 125 bieten wir zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten für unsere Objektabläufe. Unser umfangreiches Angebot beinhaltet verschiedene Rostabdeckungen, Aufsatzstücke, Grundkörper und weitere Zubehörteile, aus denen Sie den für Sie passenden Ablauf individuell zusammenzustellen können.

Höchste Brandschutzstandards

Im Brandfall stellen Wasserabläufe ein Risiko dar, da das Feuer durch die Abflussrohre in andere Gebäudeteile vordringen kann. Zum Schutz können unsere Abläufe mit dem Brand- und Rauchgasschutzeinsatz *Fire-Kit* oder der Durchgangsdichtung *Quick-Fit* mit integriertem Brandschutz ausgestattet werden. Sobald Feuer in den Ablaufkörper eindringt, quillt die darin enthaltene Brandschutzmasse automatisch auf und verschließt den Rohrstutzen gegen Flammen und Rauch. Sowohl *Fire-Kit* als auch *Quick-Fit* erfüllen die höchste Feuerwiderstandsklasse R 120.

Wissenschaftlich bestätigte Schallschutzwirkung

Der *Ecoguss* wurde vom Fraunhofer-Institut hinsichtlich seiner Schallschutzwirkung untersucht. Die Messungen ergaben Werte von ≥ 16 dB(A) nach DIN 4109 sowie ≥ 14 dB(A) nach VDI 4100 SST III. Damit wirkt der *Ecoguss* nachweislich schallhemmend gegen Klänge aus dem Rohrsystem.

Komplettartikel mit Pressdichtungsflansch

System 125



Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

Wählen Sie die Zeile und Spalte aus, die der gewünschten Kombination aus Grundkörper und Aufsatzstück entsprechen, um die Artikelnummer des Komplettartikels zu ermitteln.

➔ **Zubehör:** siehe Seiten 32-33



Art.-Nr. 48 811.51

Grundkörper PG1

Ecoguss mit Pressdichtungsflansch

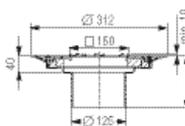
- mit Geruchsverschluss
- Auslaufstutzen für SML-Rohranschluss

Aufsatzstücke PG1

Dünnbettaufsatz aus ABS

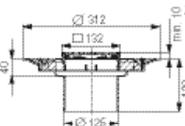
mit beiliegender Dichtmanschette

Schlitzrost
138 × 138 mm



Art.-Nr. 48 963

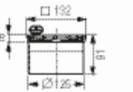
Designrost Kessel
120 × 120 mm



Art.-Nr. 48 904

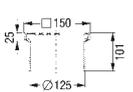
Aufsatzstück aus ABS

Designrost Kessel
120 × 120 mm



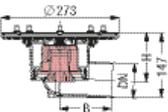
Art.-Nr. 48 201

Schlitzrost
138 × 138 mm



Art.-Nr. 48 950

Grundkörper mit Auslauf seitlich



DN/DA	H	B
50/58	120	245
70/78	109	134
80/83	108	134
100/110	92	148

DN 50/ DA 58 Art.-Nr. 48 758

DN 70/ DA 78 Art.-Nr. 48 778

DN 80/ DA 83 Art.-Nr. 48 783

DN 100/ DA 110 Art.-Nr. 48 711

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 758.51

Art.-Nr. 48 758.53

Art.-Nr. 48 758.63

Art.-Nr. 48 758.11

Art.-Nr. 48 778.51

Art.-Nr. 48 778.53

Art.-Nr. 48 778.63

Art.-Nr. 48 778.11

Art.-Nr. 48 783.51

Art.-Nr. 48 783.53

Art.-Nr. 48 783.63

Art.-Nr. 48 783.11

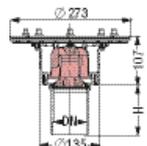
Art.-Nr. 48 711.51

Art.-Nr. 48 711.53

Art.-Nr. 48 711.63

Art.-Nr. 48 711.11

Grundkörper mit Auslauf senkrecht



DN/DA	H
50/58	100
70/78	110
80/83	110
100/110	110

DN 50/ DA 58 Art.-Nr. 48 858

DN 70/ DA 78 Art.-Nr. 48 878

DN 80/ DA 83 Art.-Nr. 48 883

DN 100/ DA 110 Art.-Nr. 48 811

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 858.51

Art.-Nr. 48 858.53

Art.-Nr. 48 858.63

Art.-Nr. 48 858.11

Art.-Nr. 48 878.51

Art.-Nr. 48 878.53

Art.-Nr. 48 878.63

Art.-Nr. 48 878.11

Art.-Nr. 48 883.51

Art.-Nr. 48 883.53

Art.-Nr. 48 883.63

Art.-Nr. 48 883.11

Art.-Nr. 48 811.51

Art.-Nr. 48 811.53

Art.-Nr. 48 811.63

Art.-Nr. 48 811.11



DIN EN 1253-1

Komplettartikel mit Klebeflansch

Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

System 125



Wählen Sie die Zeile und Spalte aus, die der gewünschten Kombination aus Grundkörper und Aufsatzstück entsprechen, um die Artikelnummer des Komplettartikels zu ermitteln.

➔ **Zubehör:** siehe Seiten 32-33



Art.-Nr. 48 611.51

Grundkörper PG1

Ecoguss mit Klebeflansch

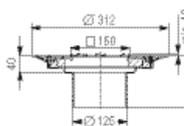
- mit Geruchsverschluss
- Auslaufstutzen für SML-Rohranschluss

Aufsatzstücke PG1

Dünnbettaufsatz aus ABS

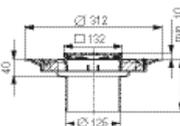
mit beiliegender Dichtmanschette

Schlitzrost
138 × 138 mm



Art.-Nr. 48 963

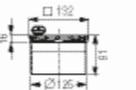
Designrost Kessel
120 × 120 mm



Art.-Nr. 48 904

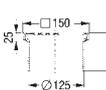
Aufsatzstück aus ABS

Designrost Kessel
120 × 120 mm



Art.-Nr. 48 201

Schlitzrost
138 × 138 mm

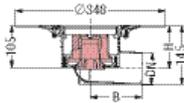


Art.-Nr. 48 950

Grundkörper mit Auslauf seitlich



DN/DA	H	B
50/58	120	245
70/78	107	134
80/83	106	134
100/110	90	148



DN 50/
DA 58 Art.-Nr. 48 558

DN 70/
DA 78 Art.-Nr. 48 578

DN 80/
DA 83 Art.-Nr. 48 583

DN 100/
DA 110 Art.-Nr. 48 511

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 558.51

Art.-Nr. 48 558.53

Art.-Nr. 48 558.63

Art.-Nr. 48 558.11

Art.-Nr. 48 578.51

Art.-Nr. 48 578.53

Art.-Nr. 48 578.63

Art.-Nr. 48 578.11

Art.-Nr. 48 583.51

Art.-Nr. 48 583.53

Art.-Nr. 48 583.63

Art.-Nr. 48 583.11

Art.-Nr. 48 511.51

Art.-Nr. 48 511.53

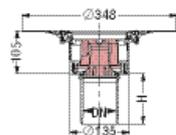
Art.-Nr. 48 511.63

Art.-Nr. 48 511.11

Grundkörper mit Auslauf senkrecht



DN/DA	H
50/58	100
70/78	110
80/83	110
100/110	110



DN 50/
DA 58 Art.-Nr. 48 658

DN 70/
DA 78 Art.-Nr. 48 678

DN 80/
DA 83 Art.-Nr. 48 683

DN 100/
DA 110 Art.-Nr. 48 611

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 658.51

Art.-Nr. 48 658.53

Art.-Nr. 48 658.63

Art.-Nr. 48 658.11

Art.-Nr. 48 678.51

Art.-Nr. 48 678.53

Art.-Nr. 48 678.63

Art.-Nr. 48 678.11

Art.-Nr. 48 683.51

Art.-Nr. 48 683.53

Art.-Nr. 48 683.63

Art.-Nr. 48 683.11

Art.-Nr. 48 611.51

Art.-Nr. 48 611.53

Art.-Nr. 48 611.63

Art.-Nr. 48 611.11



DIN EN 1253-1

Komplettartikel mit Anschlussrand

Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

System 125



Wählen Sie die Zeile und Spalte aus, die der gewünschten Kombination aus Grundkörper und Aufsatzstück entsprechen, um die Artikelnummer des Komplettartikels zu ermitteln.

➔ **Zubehör:** siehe Seiten 32-33



Art.-Nr. 48 411.51

Grundkörper PG1

Ecoguss mit Anschlussrand

- mit Geruchsverschluss
- Auslaufstutzen für SML-Rohranschluss

Aufsatzstücke PG1

Dünnbettaufsatz aus ABS

mit beiliegender Dichtmanschette

Schlitzrost
138 × 138 mm



Art.-Nr. 48 963

Designrost Kessel
120 × 120 mm



Art.-Nr. 48 904

Aufsatzstück aus ABS

Designrost Kessel
120 × 120 mm



Art.-Nr. 48 201

Schlitzrost
138 × 138 mm



Art.-Nr. 48 950

Grundkörper mit Auslauf seitlich

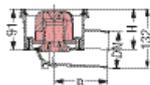


DN 50/
DA 58 Art.-Nr. 48 358

DN 70/
DA 78 Art.-Nr. 48 358

DN 80/
DA 83 Art.-Nr. 48 383

DN 100/
DA 110 Art.-Nr. 48 311



DN/DA	H	B
50/58	120	245
70/78	109	134
80/83	108	134
100/110	92	148

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 358.51

Art.-Nr. 48 358.53

Art.-Nr. 48 358.63

Art.-Nr. 48 358.11

Art.-Nr. 48 378.51

Art.-Nr. 48 378.53

Art.-Nr. 48 378.63

Art.-Nr. 48 378.11

Art.-Nr. 48 383.51

Art.-Nr. 48 383.53

Art.-Nr. 48 383.63

Art.-Nr. 48 383.11

Art.-Nr. 48 311.51

Art.-Nr. 48 311.53

Art.-Nr. 48 311.63

Art.-Nr. 48 311.11

Grundkörper mit Auslauf senkrecht

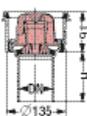


DN 50/
DA 58 Art.-Nr. 48 458

DN 70/
DA 78 Art.-Nr. 48 478

DN 80/
DA 83 Art.-Nr. 48 483

DN 100/
DA 110 Art.-Nr. 48 411



DN/DA	H
50/58	100
70/78	110
80/83	110
100/110	110

Komplettartikel aus Aufsatzstück und Grundkörper

VE1/-

Art.-Nr. 48 458.51

Art.-Nr. 48 458.53

Art.-Nr. 48 458.63

Art.-Nr. 48 458.11

Art.-Nr. 48 478.51

Art.-Nr. 48 478.53

Art.-Nr. 48 478.63

Art.-Nr. 48 478.11

Art.-Nr. 48 483.51

Art.-Nr. 48 483.53

Art.-Nr. 48 483.63

Art.-Nr. 48 483.11

Art.-Nr. 48 411.51

Art.-Nr. 48 411.53

Art.-Nr. 48 411.63

Art.-Nr. 48 411.11



DIN EN 1253-1

Baukastensystem

Boden-/Deckenablauf *Ecoguss*

Wählen Sie die gewünschten Einzelkomponenten aus, um einen individuellen Ablauf zusammenzustellen.

1 Grundkörper auswählen

Das **KESSEL-**
Baukastensystem
für *Ecoguss*-Abläufe

- 1 Grundkörper wählen
- 2 Aufsatzstück wählen
- 3 Zubehör wählen

Ablaufgrundkörper *Ecoguss*

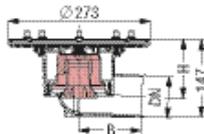
mit herausnehmbarem Geruchsverschluss

System 125



mit Pressdichtungsflansch

Auslauf seitlich

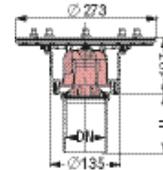


Nennweite	B × H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	245 × 120	48 758
DN/DA 70/78	134 × 109	48 778
DN/DA 80/83	134 × 108	48 783
DN/DA 100/110	148 × 92	48 711



mit Pressdichtungsflansch

Auslauf senkrecht

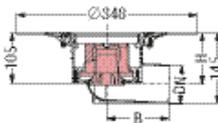


Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	100	48 858
DN/DA 70/78	110	48 878
DN/DA 80/83	110	48 883
DN/DA 100/110	110	48 811



mit Klebeflansch

Auslauf seitlich

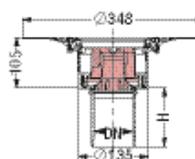


Nennweite	B × H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	245 × 120	48 558
DN/DA 70/78	134 × 107	48 578
DN/DA 80/83	134 × 106	48 583
DN/DA 100/110	148 × 90	48 511



mit Klebeflansch

Auslauf senkrecht

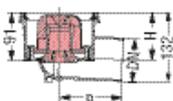


Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	100	48 658
DN/DA 70/78	110	48 678
DN/DA 80/83	110	48 683
DN/DA 100/110	110	48 611



mit Anschlussrand

Auslauf seitlich

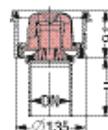


Nennweite	B × H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	245 × 120	48 358
DN/DA 70/78	134 × 109	48 378
DN/DA 80/83	134 × 108	48 383
DN/DA 100/110	148 × 92	48 311



mit Anschlussrand

Auslauf senkrecht



Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 50/58	100	48 458
DN/DA 70/78	110	48 478
DN/DA 80/83	110	48 483
DN/DA 100/110	110	48 411

Weiter zu den Aufsatzstücken →

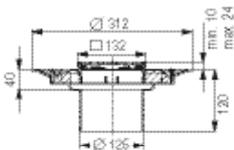
2 Aufsatzstück auswählen

System 125



Variofix-Dünnbettaufsatzstücke

mit Rostabdeckung aus Edelstahl V2A/V4A



Abdeckung, Klasse	Merkmal	Abdeckung in mm	Art.-Nr.
Edelstahl V2A			
Kessel, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 904
Kessel, L 15	–	120 × 120	48 625
Oval, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 905
Oval, L 15	–	120 × 120	48 626
Spot, K 3	Lock & Lift	120 × 120	48 621
Spot, K 3	–	120 × 120	48 620
Slot, K 3	Lock & Lift	120 × 120	48 619
Slot, K 3	–	120 × 120	48 618
Schlitzrost, K 3	–	138 × 138	48 963
Befliesbar, K 3	–	110 × 110	48 906

Edelstahl V4A			
Kessel, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 204
Oval, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 669
Oval, L 15	–	120 × 120	48 670
Schlitzrost, K 3	–	138 × 138	48 206



Oval



Kessel



Spot



Slot



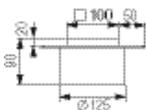
Schlitzrost



Befliesbar

Variofix-Dünnbettaufsatzstück

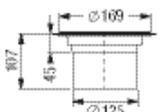
aus Edelstahl V2A mit Klebeflansch



Abdeckung, Klasse	Abdeckung in mm	Art.-Nr.
Edelstahl V2A		
Schlitzrost, K 3	100 × 100	59 165

Aufsatzstück für PVC-Beläge

aus Edelstahl V2A



Abdeckung, Klasse	Abdeckung in mm	Art.-Nr.
Edelstahl V2A		
Rost, L 15	Ø 133, verschraubt	59 192

System 125

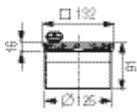


Aufsatzstücke

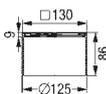
mit Rostabdeckung und Rahmen aus Edelstahl V2A/V4A



mit Lock & Lift



ohne Lock & Lift



Abdeckung, Klasse	Merkmal	Abdeckung in mm	Art.-Nr.
Edelstahl V2A			
Kessel, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 201
Kessel, L 15	–	120 × 120	48 225
Oval, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 202
Oval, L 15	–	120 × 120	48 226
Spot, K 3	Lock & Lift	120 × 120	48 221
Spot, K 3	–	120 × 120	48 220
Slot, K 3	Lock & Lift	120 × 120	48 219
Slot, K 3	–	120 × 120	48 218

Edelstahl V4A			
Kessel, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 203
Oval, L 15	Lock & Lift	120 × 120	48 227
Oval, L 15	–	120 × 120	48 228



Oval



Kessel



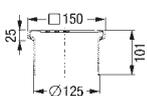
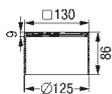
Spot



Slot

Aufsatzstücke

mit Rostabdeckung aus Edelstahl V2A/V4A



Abdeckung, Klasse	Abdeckung in mm	Art.-Nr.
Edelstahl V2A		
Schlitzrost, K 3	120 × 120	48 165
Schlitzrost, K 3	138 × 138	48 950
Schlitzrost schwarz, K 3	138 × 138	48 193
Befliesbar, K 3	110 × 110	48 211

Edelstahl V4A		
Schlitzrost, K 3	138 × 138	48 209



Befliesbar



Schlitzrost



Schlitzrost
schwarz

Duschrinnenaufsatz Linearis Comfort

mit Abdeckung und Rahmen aus Edelstahl V2A



Länge in mm	Art.-Nr.
750	48928M
850	48929M
950	48930M
1050	48931M
1150	48932M



Wendbarer
Edelstahlsteg

Rückseite
befliesbar

Weiter zum Zubehör →

3 Zubehör hinzufügen

Flansche



Klipsflansch
aus Kunststoff
280 x 280 mm

Art.-Nr. 44 703



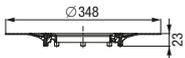
Pressdichtungsflansch
aus Edelstahl V2A
Ø 273

Art.-Nr. 48 407



Klebeflansch mit Gegenflansch
aus ABS
Ø 348

Art.-Nr. 48 410



Dichtmanschette / Elastomere Sperrbahn



Dichtmanschette
Kompatibel mit
Artikel 48 410

Art.-Nr. 48 651



Elastomere Sperrbahn
Kompatibel mit
Artikel 48 407

Art.-Nr. 48 981

Montagekleber auf 2K-Montagemörtel-Basis

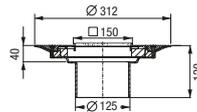
Art.-Nr. 48 650

Verlängerungsstücke



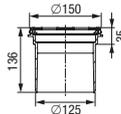
mit Klebeflansch
aus ABS für Dünnbettabdichtung
Inklusive Dichtmanschette

Art.-Nr. 48 900



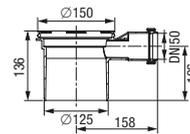
ohne Zulauf
aus PP
Inklusive Lippendichtung

Art.-Nr. 48 987



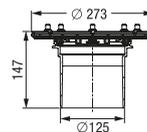
mit seitlichem Zulauf DN 50
aus PP
Inklusive Lippendichtung

Art.-Nr. 48 989



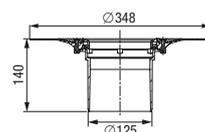
mit Pressdichtungsflansch
aus PP

Art.-Nr. 48 404

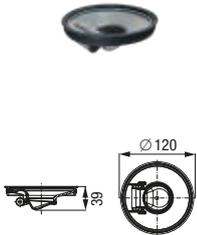


mit Klebeflansch und Gegenflansch
aus PP

Art.-Nr. 48 403



Hygiene/Geruchsschutz



Multistop

Geruchs-, Schaum- und Ungeziefersperre aus Kunststoff
Nicht mit Duschrinnenaufsätzen kompatibel

Art.-Nr. 48 500



Megastop

Mechanischer Geruchsverschluss aus Kunststoff inkl. Haarsieb; in Kombination mit Designrost mit *Lock & Lift*-Verriegelungssystem zusätzlicher Schutz vor Rückstau bis 0,1 bar; nicht mit *Variofix*-Aufsatzstücken kompatibel

Art.-Nr. 48 550



Geruchsverschluss

aus Kunststoff für alle Aufsatzstücke des Systems 125; nicht mit befliessbaren Aufsatzstücken kompatibel; Sperrwasserhöhe 50 mm

Art.-Nr. 48 600



Haarsieb

aus Kunststoff

Art.-Nr. 48 700



Schlammeimer

aus Kunststoff

Art.-Nr. 48 168

Brandschutz/Durchgangsdichtung



Fire-Kit

Brandschutzeinsatz
(nur für senkrechte Ausläufe)

Nennweite Art.-Nr.

DN 50/70/80 48 099

DN 100 48 100



Quick-Fit mit Brandschutz

Durchgangsdichtung für werkzeuglose und mörtelfreie Montage von Ablaufgrundkörpern mit senkrechtem Auslauf; nur in Verbindung mit Brandschutzeinsatz *Fire-Kit*

Art.-Nr. 48 990



Quick-Fit ohne Brandschutz

Durchgangsdichtung für werkzeuglose und mörtelfreie Montage von Ablaufgrundkörpern mit senkrechtem Auslauf

Art.-Nr. 48 991

Parkdeckabläufe



Parkdeckablauf
Ecoguss

Parkdeckablauf *Ecoguss*

Die Belastbaren aus *Ecoguss*.



Eine Innovation, die Maßstäbe setzt: Für unsere Parkdeckabläufe setzen wir auf unseren Hightech-Verbundwerkstoff *Ecoguss*, der die spezifischen Vorteile von Kunststoff und Metall in sich vereint und eine wirtschaftliche und leicht zu verarbeitende Alternative zu Abläufen aus Grauguss darstellt. Gleichzeitig bieten Parkdeckabläufe aus *Ecoguss* große Vorteile hinsichtlich Hygiene sowie Brand- und Schallschutz und sind äußerst belastbar und bruchsicher. Damit eignen sie sich bestens für den Einsatz in Tiefgaragen, Parkhäusern oder Industriegebäuden.

Parkdeckabläufe aus *Ecoguss* sind in runder oder eckiger Ausführung sowie in verschiedenen Nennweiten von DN 70 bis DN 125 erhältlich.

Das Beste aus zwei Welten: Parkdeckabläufe aus *Ecoguss*

Beständigkeit, Komfort, Sauberkeit – all das bietet unser Hightech-Verbundwerkstoff *Ecoguss*. Dieses innovative Material vereint die Vorteile von Kunststoff und Metall: Es ist dreimal leichter als Guss und gleichzeitig temperaturbeständig sowie chemisch und mechanisch hoch belastbar. Darüber hinaus ist *Ecoguss* korrosionsfrei und äußerst hygienisch – dank seiner beschichtungsfreien, glatten Oberfläche, die Ablagerungen verhindert und somit für einen starken Selbstreinigungseffekt sorgt. Außerdem können *Ecoguss*-Abläufe ohne aufwendige Erdungsarbeiten installiert werden und sind auch für den Anschluss an SML-Rohre geeignet.

Bruchsicher & belastbar

Unsere Parkdeckabläufe aus *Ecoguss* sind bruchsicher und erfüllen die Belastungsklasse B 125. Sie können also mit bis zu 12,5 Tonnen belastet und ohne Bedenken mit dem Auto oder LKW befahren werden.

Höchste Brandschutzstandards

Im Brandfall stellen Wasserabläufe ein Risiko dar, da das Feuer durch die Abflussrohre in andere Gebäudeteile vordringen kann. Zum Schutz können unsere Abläufe mit dem Brand- und Rauchgasschutzersatz *Fire-Kit* oder der Durchgangsdichtung *Quick-Fit* mit integriertem Brandschutz ausgestattet werden. Sobald Feuer in den Ablaufkörper eindringt, quillt die darin enthaltene Brandschutzmasse automatisch auf und verschließt den Rohrstutzen gegen Flammen und Rauch. Sowohl *Fire-Kit* als auch *Quick-Fit* erfüllen die höchste Feuerwiderstandsklasse R 120.

Komplettartikel

Parkdeckablauf *Ecoguss*

➔ Zubehör: siehe Seite 37

Parkdeckablauf *Ecoguss* mit Pressdichtungsflansch aus Edelstahl



Material: *Ecoguss*

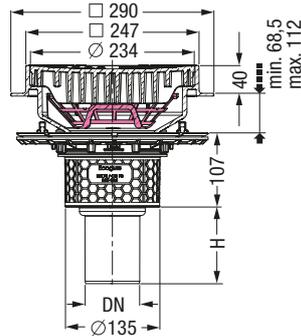
Ausführung enthält:

- Auslauf senkrecht
Anschluss an SML-Rohr
- Schlammeimer
- eckiges Aufsatzstück aus *Ecoguss* mit Anschlussrand
247×247 mm

Abdeckung: Schlitzrost rund;
Ø 234 mm; Klasse B 125;

Lock & Lift-Verriegelungssystem

Aussparungsmaße: 300 × 300 mm



Nennweite	Höhe H in mm	Art.-Nr.
System 125		
DN/DA 70/78	110	48 878.01
DN/DA 100/110	110	48 811.01

Hinweis: Beide Aufsatzstücke können auch alleine als Komplettabläufe verwendet werden.

Baukastensystem

Parkdeckablauf *Ecoguss*

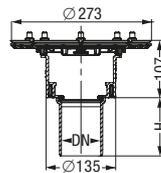
Wählen Sie die gewünschten Einzelkomponenten aus, um einen individuellen Ablauf zusammenzustellen.

1 Grundkörper auswählen

Grundkörper *Ecoguss*

ohne Geruchsverschluss

Ausführung:
hochtemperaturbeständig
Sperrwasserhöhe: 50 mm



mit Pressdichtungsflansch
Auslauf senkrecht

Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 70/78	110	48 879
DN/DA 80/83	110	48 889
DN/DA 100/110	110	48 812

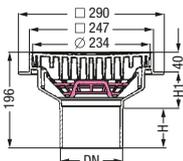
2 Aufsatzstück auswählen

Aufsatzstücke



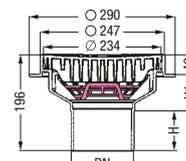
eckig mit Anschlussrand
Auslauf senkrecht

Nennweite	Art.-Nr.
System 100	
DN/DA 100/110	48 501
System 125 (Kunststoffrohr)	
DN/DA 125/125	48 502



rund mit Anschlussrand
Auslauf senkrecht

Nennweite	Art.-Nr.
System 100	
DN/DA 100/110	48 503
System 125 (Kunststoffrohr)	
DN/DA 125/125	48 504



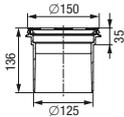
Das KESSEL-Baukastensystem für *Ecoguss*-Abfläufe

- 1 Grundkörper wählen
- 2 Aufsatzstück wählen
- 3 Zubehör wählen

System 125 System 100

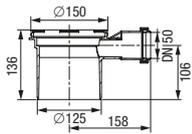
3 Zubehör hinzufügen

Verlängerungsstücke



ohne Zulauf
aus PP
Inklusive Lippendichtung

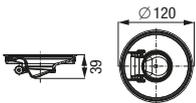
Art.-Nr. 48 987



mit seitlichem Zulauf DN 50
aus PP
Inklusive Lippendichtung

Art.-Nr. 48 989

Hygiene/Geruchsschutz



Multistop
Geruchs-, Schaum- und
Ungeziefer Sperre aus Kunststoff

Art.-Nr. 48 500



Haarsieb
aus Kunststoff

Art.-Nr. 48 700



Geruchsverschluss
aus Kunststoff
Sperrwasserhöhe 50 mm

Art.-Nr. 48 600



Glockengeruchsverschluss
aus Kunststoff
Sperrwasserhöhe 50 mm

Art.-Nr. 27 169

Brandschutz/Durchgangsdichtung/ Isolierkörper



Fire-Kit

Brandschutzeinsatz (nur in
Verbindung mit Glockengeruchs-
verschluss Artikel 27 169)

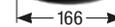
Nennweite	Art.-Nr.
DN 50/70/80	48 099
DN 100	48 100



Quick-Fit mit Brandschutz

Durchgangsdichtung für
werkzeuglose und mörtelfreie
Montage von Ablaufgrundkörpern
mit senkrechtem Auslauf;
nur in Verbindung mit
Brandschutzeinsatz *Fire-Kit*

Art.-Nr. 48 990



Quick-Fit ohne Brandschutz

Durchgangsdichtung für
werkzeuglose und mörtelfreie
Montage von Ablaufgrundkörpern
mit senkrechtem Auslauf

Art.-Nr. 48 991



Isolierkörper

Art.-Nr. 48 952

Hofablauf *Ecoguss*



Hofablauf
Ecoguss 200



Hofablauf
Ecoguss

Hofablauf

Ecoguss & Ecoguss 200

Die Belastbaren für den Außeneinsatz.



Unsere Hofabläufe gewährleisten die zuverlässige Entwässerung von Grundstücksflächen im Außenbereich wie beispielsweise Hofeinfahrten und -flächen sowie Parkplätze.

Wir bieten Hofabläufe aus unserem Hightech-Verbundwerkstoff *Ecoguss* an, der die spezifischen Vorteile von Kunststoff und Metall in sich vereint. Sie können mit bis zu 12,5 Tonnen schweren Fahrzeugen befahren werden.

Bruchsicher & belastbar

Unsere Hofabläufe sind absolut bruchsicher und erfüllen verschiedene Belastungsklassen bis B 125. Sie können also mit bis zu 12,5 Tonnen belastet und ohne Bedenken mit dem Auto und/oder LKW befahren werden.

Flexible Einbaumöglichkeiten

Dank ihrer einzigartigen dreh-, neig- und bis 110 mm höhenverstellbaren teleskopischen Aufsatzstücke können unsere Hofabläufe exakt an das Bodenniveau angepasst werden.

Komplettartikel

Hofablauf *Ecoguss*

➔ **Zubehör:** siehe Seite 41

Hofablauf *Ecoguss* 200

Auslauf seitlich oder senkrecht



Material: *Ecoguss* /

Grundkörper Kunststoff

Ausführung enthält:

- Schlammeimer
- Aufsatzstück aus *Ecoguss* mit Trägerahmen

Abdeckung:

Schlitzrost; Klasse B 125;

Lock & Lift-Verriegelungssystem

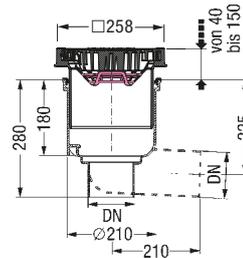


Abb.: Artikel 67 922B, 67 923B

Nennweite	Art.-Nr.
Auslauf seitlich	
DN 100	67 923B
Auslauf senkrecht	
DN 100	67 922B

Hofablauf *Ecoguss*

eckig oder rund für Anschluss an Kunststoffrohr



Material: *Ecoguss*

Ausführung enthält:

- Auslauf senkrecht
- Schlammeimer
- Aufsatzstück aus *Ecoguss* mit eckigem oder rundem Trägerahmen

Abdeckung:

Schlitzrost rund Ø 235 mm;

Klasse B 125; *Lock & Lift*-

Verriegelungssystem

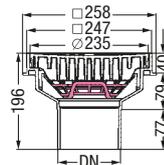


Abb.: Artikel 67 110B

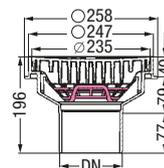


Abb.: Artikel 67 111B

Nennweite	Art.-Nr.
mit eckigem Trägerahmen	
DN 100	67 110B
mit rundem Trägerahmen	
DN 100	67 111B

Baukastensystem

Hofablauf *Ecoguss*

Wählen Sie die gewünschten Einzelkomponenten aus, um einen individuellen Ablauf zusammenzustellen.

Das KESSEL-Baukastensystem für *Ecoguss*-Abläufe

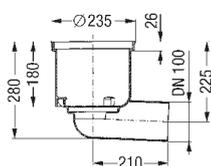
- 1 Grundkörper wählen
- 2 Aufsatzstück wählen
- 3 Zubehör wählen

1 Grundkörper auswählen

Grundkörper für Hofabläufe

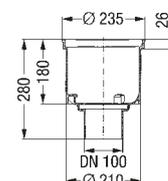
ohne Geruchsverschluss

System 200



aus Kunststoff
Auslauf seitlich 2,5°

Nennweite	Art.-Nr.
DN 100	67 000



aus Kunststoff
Auslauf senkrecht

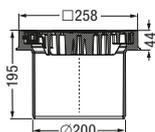
Nennweite	Art.-Nr.
DN 100	67 040

2 Aufsatzstück auswählen

Aufsatzstücke für Hofabläufe

stufenlos höhenverstellbar

System 200

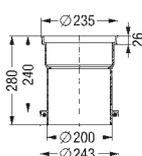


aus *Ecoguss*; Aufsatzstück mit Tragerahmen
250 × 250 mm; stufenlos höhenverstellbar
Abdeckung: Schlitzrost rund Ø 235 mm aus *Ecoguss*;
Klasse B 125; *Lock & Lift*-Verriegelungssystem

Art.-Nr. 67 985

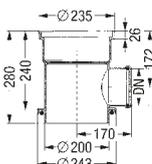
3 Zubehör hinzufügen

Verlängerungsstücke



aus Kunststoff
Aufbauhöhe: 240 mm

Art.-Nr. 67 500

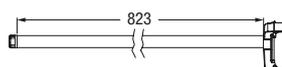


mit seitlichem Zulauf

aus Kunststoff
Aufbauhöhe: 240 mm

Art.-Nr. 67 600

Montage/Wartung



Aushebevorrichtung

für Entnahme des Geruchs-
verschlusses bei vertieftem
Einbau; kompatibel mit Artikeln
27 171, 67 960, 67 970

Art.-Nr. 850 144



Verriegelungsschlüssel

für *Ecoguss*-Schlitzroste mit
Lock & Lift-Verriegelungssystem

Art.-Nr. 67 007

Hygiene/Geruchsschutz



Schlammeimer PE-HD

Art.-Nr. 67 300



Multistop 200

Geruchs-, Schaum- und
Ungeziefersperre; kompatibel mit
Artikeln 67 985, 67 923B, 67922B

Art.-Nr. 48 520



Lippendichtung

Art.-Nr. 27 140



Lippendichtung

verrutschsicher montierbar

Art.-Nr. 27 141



Glockengeruchsverschluss

aus PP
Herausnehmbar
Sperrwasserhöhe 70 mm

Art.-Nr. 27 170



Glockengeruchsverschluss

aus PP
Herausnehmbar
Sperrwasserhöhe 100 mm

Art.-Nr. 27 171

Flachdachabläufe



Flachdachablauf
Ecoguss

Flachdachablauf *Ecoguss*

Die Durchdachten fürs Dach.



Unser Angebot beinhaltet verschiedene Flachdachabläufe für die sichere Entwässerung von Dachflächen in allen Größen. Die Abläufe sind wahlweise mit einfacher oder doppelter Abdichtung erhältlich und können mittels eines im Zubehör erhältlichen Anstaurings zum DIN-konformen Notablauf umgerüstet werden.

Wir bieten Flachdachabläufe aus unserem Hightech-Verbundwerkstoff *Ecoguss* an, der die spezifischen Vorteile von Kunststoff und Metall in sich vereint. Sie sind in Nennweiten von DN 70 bis DN 125 verfügbar.

Das Beste aus zwei Welten: Flachdachabläufe aus *Ecoguss*

Beständigkeit, Komfort, Sauberkeit – all das bietet unser Hightech-Verbundwerkstoff *Ecoguss*. Dieses innovative Material vereint die Vorteile von Kunststoff und Metall: Es ist dreimal leichter als Guss und gleichzeitig temperaturbeständig sowie chemisch und mechanisch hoch belastbar. Darüber hinaus ist *Ecoguss* korrosionsfrei und äußerst hygienisch – dank seiner beschichtungsfreien, glatten Oberfläche, die Ablagerungen verhindert und somit für einen starken Selbstreinigungseffekt sorgt. Außerdem können *Ecoguss*-Abläufe ohne aufwendige Erdungsarbeiten installiert werden und sind auch für den Anschluss an SML-Rohre geeignet.

Verlässlich zu jeder Jahreszeit dank Heizfunktion

Um die reibungslose Entwässerung von Dachflächen auch bei niedrigen Temperaturen zu garantieren, sind unsere Flachdachabläufe wahlweise mit Heizung erhältlich. Die Heizfunktion wird in einen nicht brennbaren Isolierkörper integriert und ist somit ohne Brandrisiko.

Komplettartikel

System 200

Flachdachablauf *Ecoguss*

➤ **Zubehör:** siehe Seite 45

Flachdachablauf *Ecoguss*

mit Pressdichtungsflansch

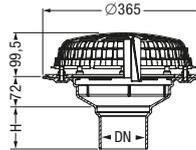
mit einfacher Abdichtung

mit Kiesfangkorb

Ausführung enthält:

- Pressdichtungsflansch aus *Ecoguss*
- Kiesfangkorb

Aussparungsmaße: Ø 227 mm



Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
ohne Heizung		
DN/DA 70/78	96,5	48 370
DN/DA 100/110	93	48 310
DN/DA 125/125	93	48 312
mit Heizung		
DN/DA 70/78	96,5	48 370.03
DN/DA 100/110	93	48 310.03
DN/DA 125/125	93	48 312.03

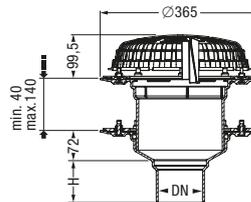
mit doppelter Abdichtung für den Einbau in WU-Beton

mit Kiesfangkorb

Ausführung enthält:

- Pressdichtungsflansch aus *Ecoguss* und Gegenflansch
- Aufsatzstück aus *Ecoguss* DN 200
- Kiesfangkorb

Aussparungsmaße: Ø 227 mm



Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
ohne Heizung		
DN/DA 70/78	96,5	48 370.01
DN/DA 100/110	93	48 310.01
DN/DA 125/125	93	48 312.01
mit Heizung		
DN/DA 70/78	96,5	48 370.02
DN/DA 100/110	93	48 310.02
DN/DA 125/125	93	48 312.02

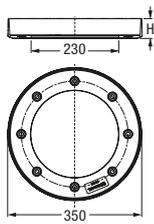
Zubehör

Flachdachablauf *Ecoguss*

Anstauring für Notentwässerung



aus Kunststoff

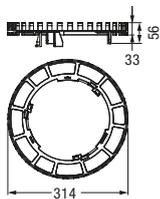


Nennweite	H in mm	Art.-Nr.
DN/DA 70/78	35	48 335
DN/DA 100/110	35	48 335
DN/DA 125/125	45	48 345

Distanzring



aus *Ecoguss*
Für die Anpassung des
Kiesfangkorbs an die Höhe der
Kiesschüttung

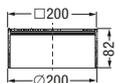


Art.-Nr. 48 302

Aufsatzstück



Tragerahmen; Schlitzrost
Abdeckung: Schlitzrost
200×200 mm aus Edelstahl;
verschraubt



Art.-Nr. 48 954

Verlängerungsstück



mit Pressdichtungsflansch
und Gegenflansch

Nicht brennbar
Klasse A 1

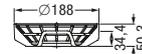
	Art.-Nr.
ohne Heizung	48 352
mit Heizung	48 353
Zwischenstück DN 200	48 354

Hygiene/Geruchsschutz



Bauzeitschutz
aus Kunststoff mit
Entwässerungsfunktion

Art.-Nr. 45 301



Schlammeimer

Art.-Nr. 48 300

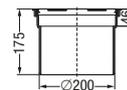


Multistop 200

Geruchs-, Schaum- und Unge-
ziefersperre aus Kunststoff; nur
mit Flachdachablauf *Ecoguss* mit
doppelter Abdichtung kompatibel

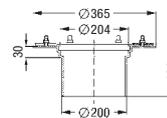
Art.-Nr. 48 520

Verlängerungsstück



mit Lippendichtung

Art.-Nr. 48 988



mit Pressdichtungsflansch
und Gegenflansch

aus *Ecoguss*, für den Einbau in
WU-Beton, H = 166 mm

Art.-Nr. 48 958

Verstärkungsblech für Trapezdächer

Stahl verzinkt
Blechgröße 600×600 mm
Auschnitt 270 mm
Materialstärke 1,5 mm

Art.-Nr. 48 351

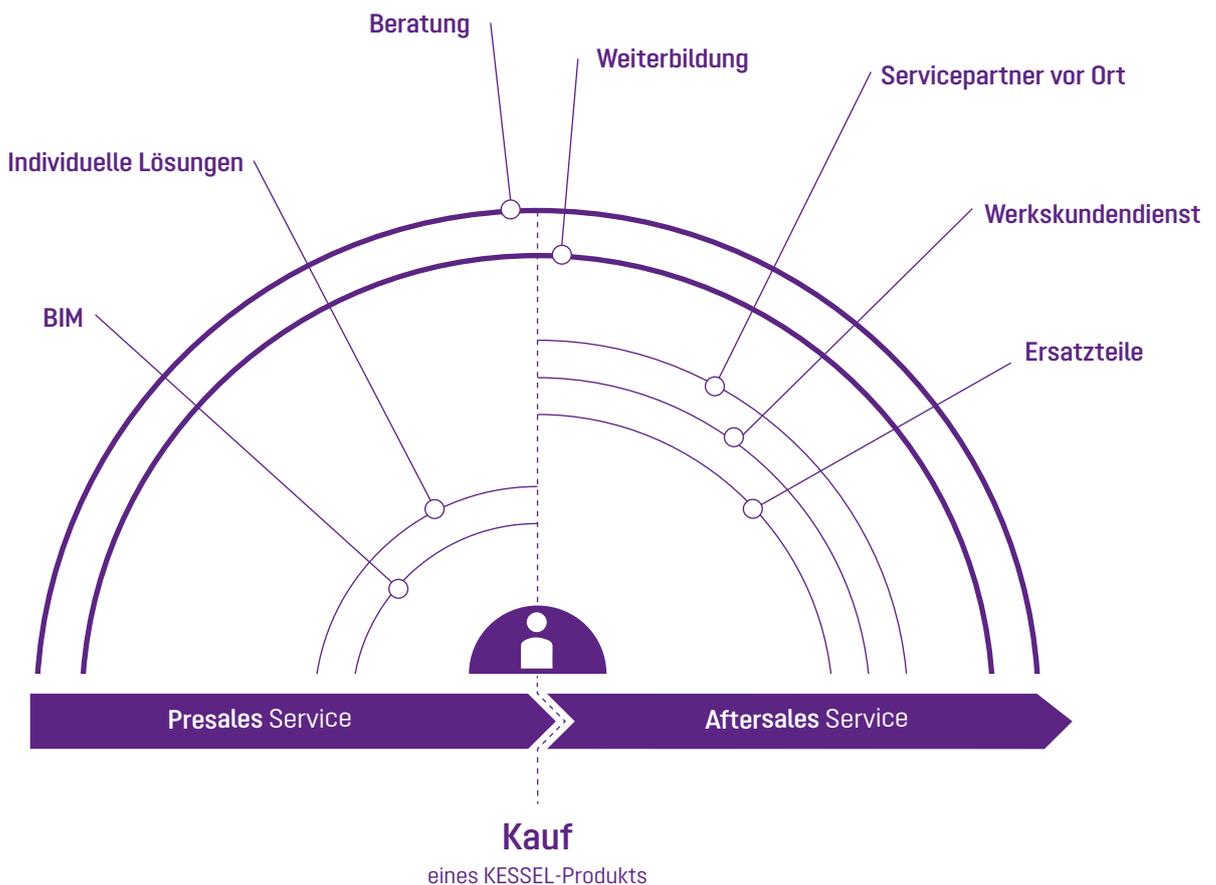
Von der Planung bis zur Wartung: Unser Service.

Die Produkte von KESSEL genießen einen hervorragenden Ruf in der Branche. Das freut uns und ist uns Ansporn, auch in Zukunft immer die beste Qualität zu liefern.

Exzellente Produkte sind uns noch nicht genug.

Wir sind entschlossen, Sie niemals mit Ihrem Produkt allein zu lassen. Wir helfen Ihnen, Probleme ganzheitlich zu lösen – darum geben wir Ihnen nicht nur ein Produkt in die Hand, sondern stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Wir helfen Ihnen bei der Planung und bei der Auswahl des Produkts und wir unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme und Wartung. Dazu führen wir Schulungen für Sie und Ihre Mitarbeiter durch.

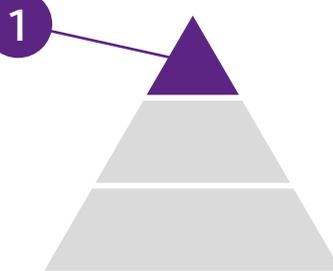


Weiterbildung

Professionelle Ausbildung mit dem 3-Stufenmodell der KESSEL AG: Seminare, Webinare und E-Learning.

Expertenwissen und Workshops Seminare

Topaktuelle Inhalte aus professioneller Hand: Wir veranstalten Präsenzseminare und Workshops an unseren Schulungsstandorten in Deutschland, Österreich, Frankreich und Polen sowie direkt bei unseren Kunden. Rund 40 erfahrene Fachdozenten stehen bereit, um ihre Expertise im Bereich der Entwässerungstechnik an Sie weiterzugeben – so wie an bisher über 20.000 andere Teilnehmer.

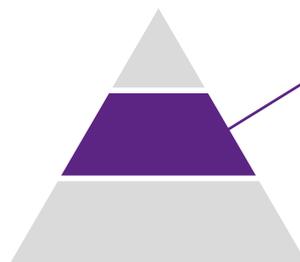


Sie wünschen sich eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Schulung?

Kundenindividuelle Schulungen:
kundenforum@kessel.de
+49 (0) 8456 / 27-329

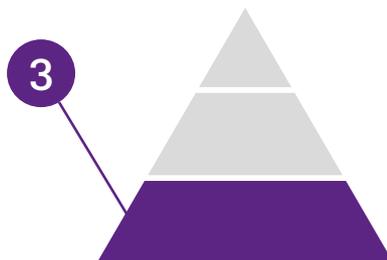
Fachwissen für Fortgeschrittene Webinare

Unsere Experten auf Ihrem Bildschirm: Dank unserer Webinare können Sie vom eigenen Schreibtisch aus an einstündigen Schulungen zu aktuellen Themen der Entwässerungstechnik teilnehmen. Die Referenten stehen Ihnen dabei im Chat zur Verfügung. Sie können das Online-Seminar also interaktiv mitgestalten, indem Sie Fragen stellen und Diskussionen anregen.



Vermittlung von Basiswissen E-Learning

Kompetenzaufbau im Selbststudium: Unsere E-Learnings vermitteln Ihnen die theoretischen Grundlagen der Entwässerungstechnik und bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihren Wissensstand im Quiz zu kontrollieren. Die E-Learnings sind jederzeit abrufbar und ermöglichen Ihnen so die freie Zeiteinteilung.



Deutschland

Tel +49 (0) 8456 / 27-460
verkauf@kessel.de

Österreich

Tel +43 (0) 820 / 919240
info@kessel.at

Schweiz

Tel +41 (0) 80 / 0000657
info@kessel-schweiz.ch



Technische Änderungen vorbehalten.

KESSEL AG

Bahnhofstraße 31 • 85101 Lenting
www.kessel.de