

Klares Design

trifft Energieeffizienz

ACO ShowerDrain Public X & Public

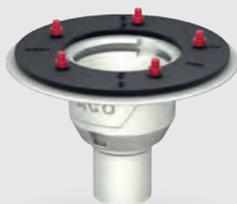


## ACO bietet im Bereich der Badentwässerung verschiedene Systeme an.

Mit der ACO ShowerDrain Public eröffnet ACO Bauherren und Planern beste Möglichkeiten für eine großzügige und homogene Badgestaltung ohne Absätze, Materialwechsel und Barrieren – auch für den öffentlichen Bereich.

Manche Anwendungsfälle erfordern aufgrund besonderer Architekturvorhaben individuelle Lösungen. Mit der ACO ShowerDrain Public lassen sich nahezu alle baulichen Herausforderungen und gestalterischen Ansprüche lösen – von der Brandschutzlösung über verschiedene Aufbauhöhen, bis hin zur Duschrinne mit mehreren Ablauftöpfen/Stutzen, um die Ablaufleistung zu erhöhen.

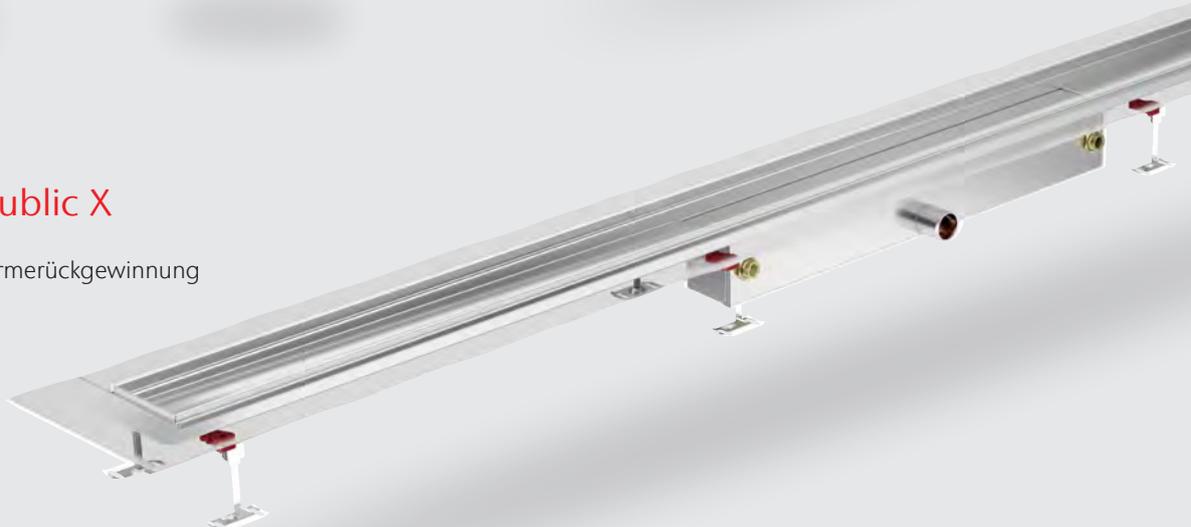
Mit der ACO ShowerDrain Public X bietet ACO eine nachhaltige Lösung, um den Energieverbrauch bei der Warmwasseraufbereitung deutlich zu reduzieren.



## ShowerDrain Public X

Die Duschrinne mit Wärmerückgewinnung  
■ bis zu 48% Ersparnis

Seite 6



## ShowerDrain Public 80

Die Reihenduschrinne bei niedrigem Bodenaufbau

Seite 16

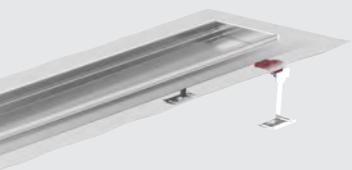
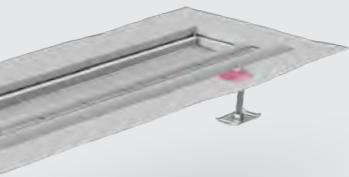
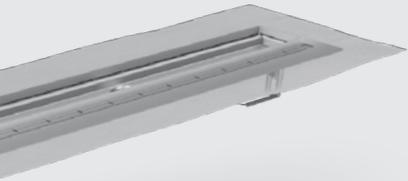


## ShowerDrain Public 110

Die leistungsstarke Reihenduschrinne

Seite 20





**ACO ShowerDrain Public X** **6**

Amortisation: Kurzfristiges Payback 8  
dank reduzierter Energiekosten  
Planungsdaten im Überblick – Anschlussschema 9  
Installation und Reinigung 10

**ACO ShowerDrain Public** **14**

ACO ShowerDrain Public 80 16  
ACO ShowerDrain Public 110 20

**Virtueller ACO Showroom** **23**

# ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech-Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtiger Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarterer Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech-Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in mehr als 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

[www.aco.com](http://www.aco.com)



**Inhaber**  
Iver und Hans-Julius Ahlmann



**Hauptsitz der ACO Gruppe**  
in Rendsburg/Büdelndorf



**5.300**

Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)

**1,15 Milliarden**

Euro Umsatz 2022

**40**

Produktionsstandorte in 20 Ländern



**ACO Academy**  
für das praxisbezogene Training

# ACO ShowerDrain Public X

## Konkrete Maßnahmen für mehr Nachhaltigkeit – Duschen mit Wärmerückgewinnung

Der Energieaufwand zur Erzeugung von Warmwasser benötigt in zeitgemäßen Bauten bereits die gleiche Energie, wie die gesamte Heizung. Statt das noch warme Abwasser ungenutzt in die Kanalisation abzuleiten, wird es bei dieser Lösung erst über einen Wärmetauscher geführt. Dem Abwasser wird so die Wärme entzogen und das kalte Frischwasser wird vorgewärmt. Durch diese effiziente Vorerwärmung muss später an der Mischbatterie deutlich weniger Heißwasser beigemischt werden.

Warum sich unsere Kunden für die ACO ShowerDrain Public X entscheiden:

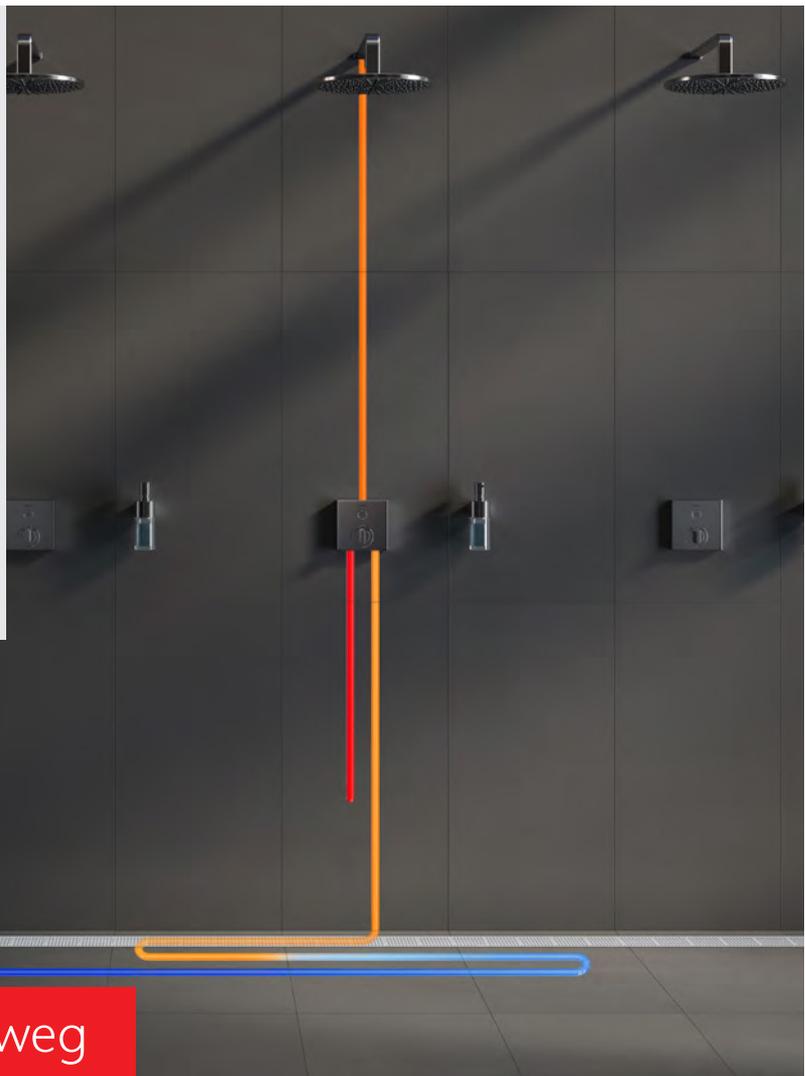
- effizient und nachhaltig: Energieverbrauch wird reduziert
- Amortisation: kurzfristiger Payback, dank reduzierter Energiekosten
- einfach und dauerhaft: schnelle Installation, einfache Reinigung und hochwertige Materialien

Der Wärmetauscher der ACO ShowerDrain Public X ist durch folgende Stellen für Trinkwasser zertifiziert:



### ACO ShowerDrain Public X

- zertifiziert nach DVGW / SVGW / WRAS
- Effizienzklasse wählbar durch Wärmetauscher (siehe S. 8) 6P oder 10P
- Effizienz/Ersparnis bis zu 48% (10P)
- Wärmetauscher demontierbar, dadurch einfacher Zugang zur Rohrleitung, auch im eingebauten Zustand
- gemäß DIN EN 1253-1
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette (erfüllt W31 gemäß DIN 18534)



Kleiner Umweg

mit großer Wirkung

## Problemstellung

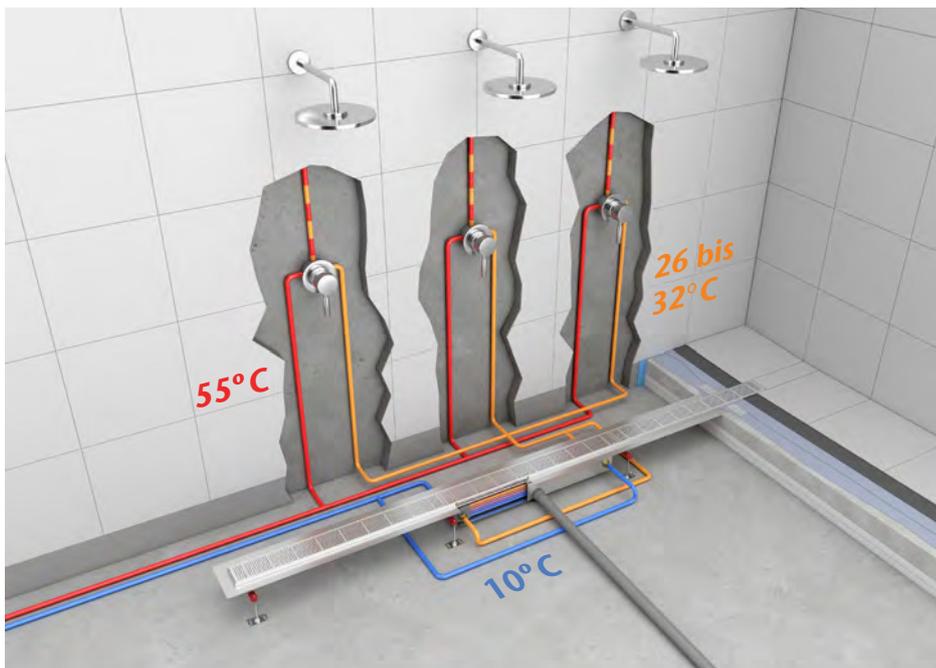
In modernen Gebäudestrukturen, sowohl im gewerblichen als auch im privaten Sektor, steht der Energiebedarf für die Warmwasserbereitung, dem für die Heizsysteme in nichts nach. Dies ist insbesondere in öffentlichen Einrichtungen, wie Fitnessstudios und Schwimmbädern der Fall, wo die Nutzer häufig dazu neigen, die warme Dusche ausgiebig zu nutzen, da hierfür keine separaten Kosten anfallen.

Bisher beschränkten sich die Lösungsansätze zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Kosten hauptsächlich auf den Einsatz wassersparender Duschköpfe, eine Maßnahme, die für die Betreiber nicht ohne finanzielles Risiko ist.

*„Dabei bleibt die beste Kilowattstunde die, die gar nicht erzeugt werden muss.“*

(Hermann Scheer)

## Effizient und nachhaltig – den Energieverbrauch reduzieren



Modellrechnung  
Fitnessstudio\*:

**>2.000.000 kWh  
Energieersparnis\***

**448 Tonnen  
CO<sup>2</sup> Einsparung**  
(Quelle: EEW 2022)

\*Beispiel auf Folgeseite

Mit der ShowerDrain Public X können täglich effizient Energie und Kosten eingespart werden!

## Funktionsprinzip

- Das warme Duschwasser tritt mit einer Temperatur von 38°C am Duschkopf aus, fließt durch den Rost, passiert den Geruchverschluss und wird gleichmäßig über den doppelwandigen Wärmetauscher in der Duschrinne geleitet.
- Das kalte Frischwasser (blau), das durch den Wärmetauscher strömt, wird von ca. 10°C auf ca. 26 – 32°C (orange) erwärmt.
- Dies hat zur Folge, dass die Mischarmatur den Heißwasserzufluss verringert (rot/orange), was einen direkten Einfluss auf den Energieverbrauch zur Warmwasseraufbereitung hat.
- Mit dieser Lösung werden die Energiekosten reduziert und die Umwelt geschont – ohne dabei auf den Komfort einer warmen Dusche zu verzichten

\*siehe Folgeseite

## Amortisation – kurzfristiges Payback, dank reduzierter Energiekosten

Im folgenden Szenario können jährlich bis zu 8.300 € an Energiekosten gespart werden.

### Fitnessstudio:

2 Bäder (m/w) mit je einer ACO ShowerDrain Public X (10P)

Anzahl der jährlichen Nutzungstage pro Jahr	350
Anzahl der Personen pro Tag	150
Energiekosten pro kWh in €	0,12
Duschdauer in Minuten	8
Effektiv genutzte Duschdauer zur Wärmerückgewinnung in Minuten	7
Geplante Nutzungsdauer in Jahren	15

**Bis zu 125.000 €  
Energiekostensparnis\***

\* Bei einer Nutzungsdauer von 15 Jahren

Perspektivisch ist mit steigenden Preisen für fossile Brennstoffe zu rechnen.



Berechnen Sie einfach Ihre potenziellen Einsparmöglichkeiten selbst, mit Hilfe unseres Auslegungstools.

## Effizienz / Ersparnis (10P)

Volumenstrom pro Brause	Duschbrausen in Betrieb	Warmwassertemperatur	Kaltwassertemperatur	Effizienz / Ersparnis (vorläufige Werte)
9,2 l/min	1	38°C	10°C	48%
	2			38%
	3			31%
12,5 l/min	1	38°C	10°C	44%
	2			32%
	3			26%

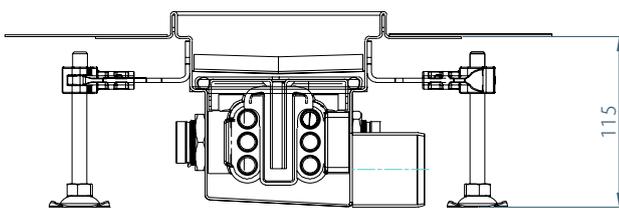
**Effizienz / Ersparnis bis zu 48%**  
(bei Brausekopf 9,2 l/min)

Effizienz ist abhängig von:

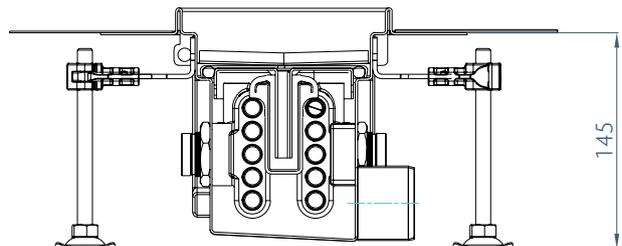
- Anschlussschema
- Anzahl der Duschen / Brauseköpfe
- Durchflussmenge der Brauseköpfe

8

### Aufbau Wärmetauschereinheit mit 6P und 10P

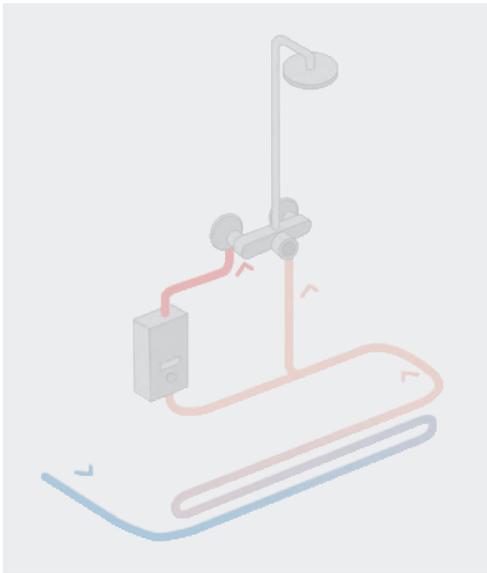


Wärmetauscher mit 6 doppelwandigen Kupferrohren, Einbauhöhe OKE ab 115 mm



Wärmetauscher mit 10 doppelwandigen Kupferrohren, Einbauhöhe OKE ab 145 mm

## Planungsdaten im Überblick – Anschlussschema



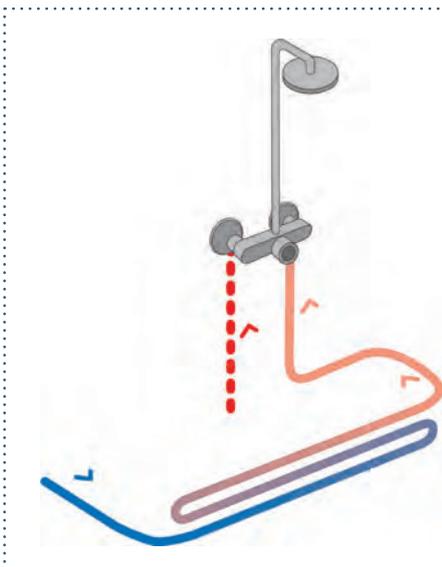
### Schema A

#### Vorwärmung des ganzen Duschwassers

Der gesamte Volumenstrom des Duschwassers durchströmt den Wärmehaubelement.

Vorgewärmt fließt er teils zur Duscharmatur (kalt), teils zum lokalen Gerät der Warmwasserbereitung, wo er erhitzt wird und zum Mischer gelangt (heiß).

Der Wirkungsgrad ist daher etwas besser, weil der Volumenstrom durch den Wärmehaubelement höher ist als in Schema B.



### Schema B

#### Vorwärmung des Kaltwassers

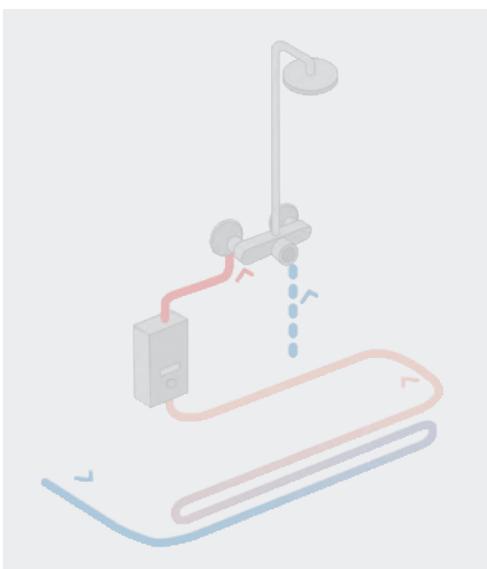
Nur der Kaltwasseranteil vom Gesamtvolumenstrom fließt durch den Wärmehaubelement, während das heiße Wasser aus dem entfernten Boiler/Speicher bezogen wird.

- ACO ShowerDrain Public wird im **Schema B** angeschlossen
- Die vorläufigen Ergebnisse zur Effizienz wurden im **Schema B** gemessen.

#### ACHTUNG!

Bei Vergleich zu Effizienzwerten mit Einzelplatz-Duschrinnen: KWA-Prüfung erfolgt nach **Schema A!**

Bei **Schema B** liegen die Werte ca. 10 – 15 % niedriger.



### Schema C

#### Vorwärmung des Warmwassers

Der Heißwasseranteil vom Gesamtvolumenstrom fließt zunächst durch den Wärmehaubelement, bevor er im Gerät zur Warmwasserbereitung (lokal, nahe der Dusche, Heißwasser bis 45°C) erhitzt und danach zu Duscharmatur (heiß) geleitet wird. Das Kaltwasser ist direkt an der Duscharmatur angeschlossen.

Der Wirkungsgrad ist daher etwas besser, weil der Volumenstrom durch den Wärmehaubelement höher ist als in Schema B.

## Einfach und dauerhaft – einfache Installation, einfache Reinigung und hochwertige Materialien

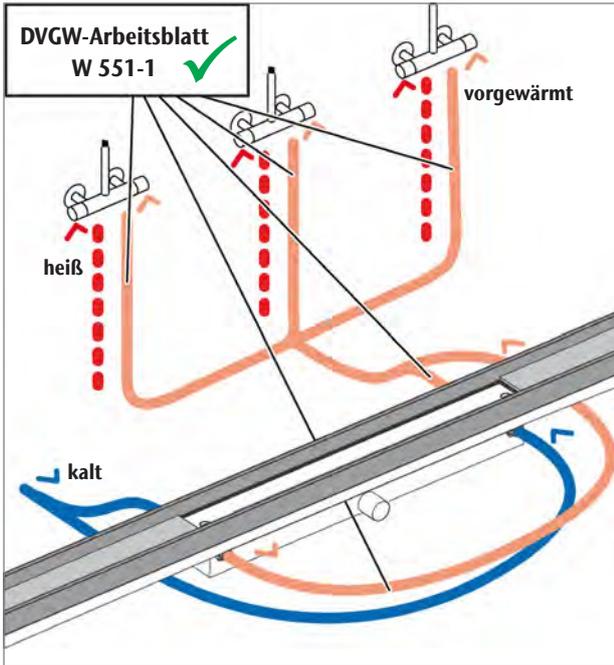


Mit der ACO ShowerDrain Public X eröffnet ACO Bauherren und Planern beste Möglichkeiten für eine effiziente, großzügige und homogene Badgestaltung ohne Absätze, Materialwechsel und Barrieren.

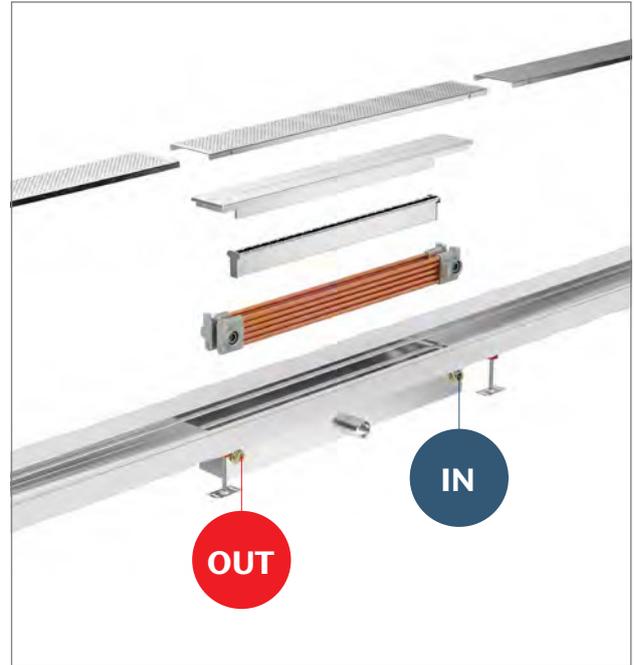
Hochwertiger Edelstahl hat sich in vielen Anwendungsbereichen durchgesetzt, in denen hohe Anforderungen an Hygiene, Betriebssicherheit und Werkstoffbeständigkeit bestehen. Standardmäßig wird der Werkstoff V2A verwendet, auf Anfrage kann die Duschrinne inkl. Rost auch in V4A gefertigt werden.

Die ACO ShowerDrain Public X wird komplett vormontiert geliefert. Für Reinigungszwecke können alle innenliegenden Bauteile, inkl. dem doppelwandigem Wärmetauscher, entnommen werden. Dadurch ist auch im eingebauten Zustand ein einfacher Zugang zur Rohrleitung gewährleistet. Manche Anwendungsfälle erfordern aufgrund besonderer Architekturvorhaben individuelle Lösungen. Mit der ACO ShowerDrain Public X sind vielfältige Maßanfertigungen bis 6 m möglich. Durch millimetergenaue Längenmaße, waagerechter & senkrechter Stützen, Fliesenrahmen von 13 – 30 mm kann die Duschrinne an die jeweilige Einbausituation angepasst werden.

**Installationshinweise**



Falls Kaltdusche benötigt wird, separaten Duschplatz vorsehen (z.B. in Saunabereichen)



Frischwasser-Anschlüsse

- werkseitige Kennzeichnung "in" / "out" durch Stempel + farbige Aufkleber
- Anschlüsse ½" Innengewinde (vormontiert)
- Druckverlust durch Wärmetauscher beachten (siehe Tabelle – maximal 3 Brauseköpfe/Wärmetauscher)

Empfohlener Mindestfließdruck Frischwasser	4 bar
--	-------

Maximaler Arbeitsdruck Frischwasser	10 bar
-------------------------------------	--------

**Druckverlust durch Wärmetauscher\*:**

Bei Durchfluss am Brausekopf (Volumenstrom)	1 Duschkopf in Betrieb	2 Duschköpfe in Betrieb	3 Duschköpfe in Betrieb
9,2 l/min	0,20 bar	0,56 bar	1,10 bar
12,5 l/min	0,32 bar	1,04 bar	1,60 bar

Legionellenschutz	
Volumen Wärmetauscher	0,7 l
Maximales Leitungsvolumen zwischen Wärmetauscher und Armatur	2 l

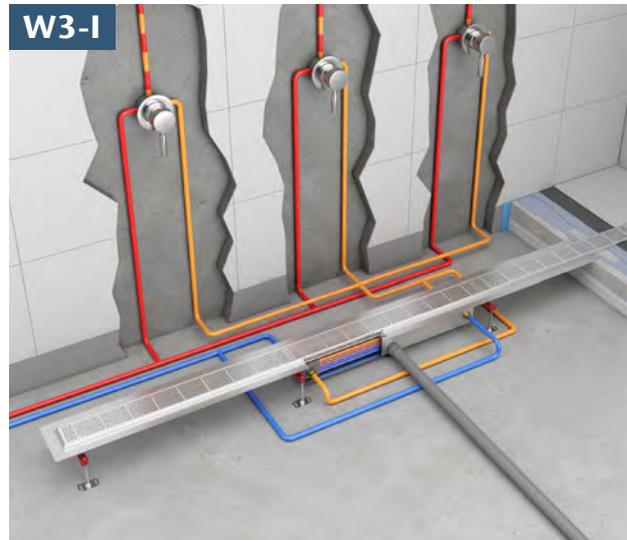
\*Ausgangssituation:

- 55°C Heißwasser – Zulauf in Mischbatterie
- 38°C Duschtemperatur am Brausekopf
- 26°C vorgewärmts Frischwasser nach Wärmetauscher

# ACO ShowerDrain Public X

## ACO Produktvorteile

- für Trinkwasser zertifiziert nach DVGW/SVGW/WRAS
- Effizienz bis zu 48 % (10P)
- zwei Effizienzklassen wählbar durch Wärmetauscher 6P oder 10P
- Wärmetauscher demontierbar, dadurch einfacher Zugang zur Rohrleitung, auch im eingebauten Zustand
- gemäß DIN EN 1253-1
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette (erfüllt W3I gemäß DIN 18534)



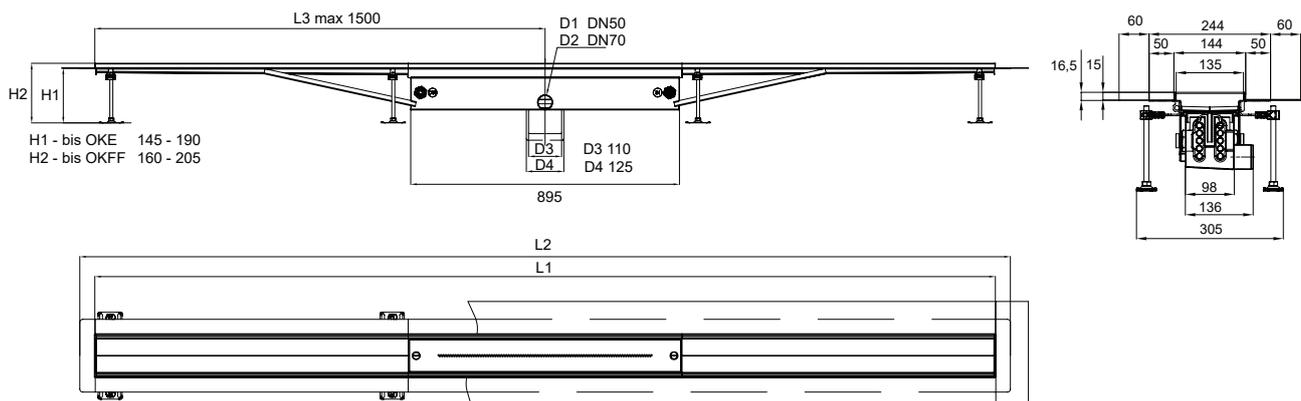
## Produktinformationen

- Material:
  - Rinnenkörper: Edelstahl
  - Wärmetauscher: doppelwandiges Kupferrohr
  - Anschlüsse Wärmetauscher: Messing
- Produktklasse A (gemäß DIN EN 1253-1)
- Belastungsklasse: K3 (gemäß DIN EN 1253-1)
- Rinnenbreite innen: 136 mm
- Gefälle: Längs- und Quergefälle
- Abflusswert (nach DIN EN 1253-1):
  - 0,8 l/s mit 10 mm Aufstau
  - 1,0 l/s mit 20 mm Aufstau
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Stutzenausführung: 1,5°/DN 50
- Geruchverschluss: zweiteilig herausnehmbar
- Flanschausführung: fest angeformt (50 mm), zudem werkseitig angebrachte Dichtmanschette, mit 60 mm Überlappung

- Flansch: umlaufend, ohne Sekundärentwässerung
- Rinne Oberfläche: gebeizt
- inkl. demontierbarem Wärmetauscher
  - 10P
  - inkl. akustischem Leckagemelder und Rückschlagventil
  - Frischwasser-Anschlüsse ½" IG
  - Effizienz bis zu 48 % (bei Brausekopf 9,2 l/min)
- Montage: vormontiert
- Lieferumfang: Rinnenkörper, Haarsieb, Füße zur Höhenverstellung
- Einbauhöhe bis Oberkante Estrich (OKE):
  - 10P: von 145 – 190 mm
- Höhe Fliesenrahmen: 15 mm
- Höhenverstellbarkeit mittels Höhenverstellfüßen:
  - 10P: 45 mm
- Rostvariante: Quadrato, Rutschhemmung Klasse C
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep

12

## Maßzeichnung



## Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Beschreibung	Abmessungen			Artikel-Nr.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
<b>Public X 10P, Einbauhöhe bis OK Estrich 145 – 190 mm (Rahmenhöhe 15 mm)</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sperrwasserhöhe 50 mm</li> <li>■ DN 50 (gemäß DIN EN 1253-1)</li> <li>■ mit umlaufendem Flansch</li> </ul>	3000	3100	145	9011.63.30

## Bestellinformationen Design-Rost

Produktabbildung	Design	Beschreibung	Länge	Artikel-Nr.
			[mm]	
	Quadrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ geschliffen</li> <li>■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)</li> <li>■ Rutschhemmungsklasse C</li> </ul>	3000	9011.13.30

**Auf Anfrage kann die ACO ShowerDrain Public X auch individuell gefertigt werden:**

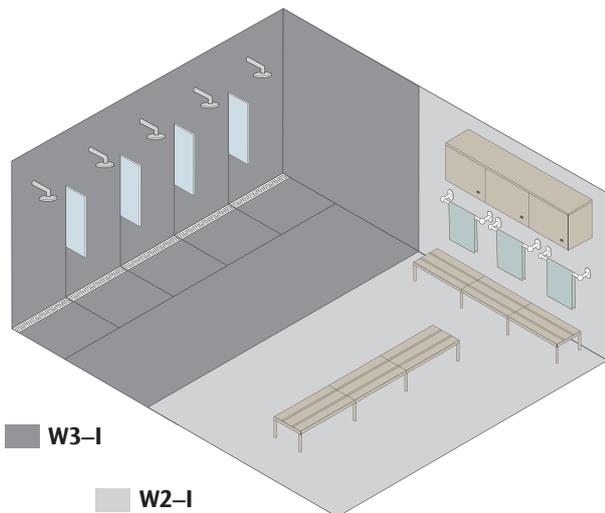
- Rinne mit Wärmetauscher 6P für niedrigere Einbauhöhe (ab 115 mm OKE)
- Rinnenlänge bis 6 m
  - bei Rinnenlängen > 3.000 mm sind zwei Einlaufkästen mit Wärmetauscher notwendig
  - bauseitiger Transport muss vorab geklärt werden
- bei erhöhten Materialanforderungen: Edelstahl 1.4404 (V4A)
- verschiedene Anschlussarten
  - waagerechter Stutzen DN 70 (10P)
  - senkrechter Stutzen DN 50/70/100/125
- Fliesenrahmen von 13 – 30 mm (z.B. für Naturstein)



# ACO ShowerDrain Public

## Individuelle Akzente setzen

Duschrinnenkörper, Ablaufkörper, Designrost: Die ACO ShowerDrain Public verfügt über zahlreiche Variationsmöglichkeiten. So kann jeder Planer, Bauherr oder Investor aus einer Vielzahl von Gestaltungselementen wählen und damit, passend zum Ambiente im Duschbereich, individuelle Akzente setzen.



Die hochwertige Duschrinne ACO ShowerDrain Public setzt neue Maßstäbe für den schnellen und sicheren Einbau und erfüllt auch höchste Ansprüche bezüglich Design und Pflege. Die montagefreundliche Rinne umfasst, neben der werkzeuglosen Höhenverstellung, eine werkseitig angebrachte Dichtmanschette und entspricht damit der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß der neuen Norm Abdichtung von Innenräumen (DIN 18534-3). Auf Grund des dehnfähigen Materials ist eine hohe Sicherheit bei der Rissüberbrückung zwischen der Duschrinne und dem Estrich gewährleistet.

Darüber hinaus schützt die dichte Verbindung von Ablaufkörper und Rinne den Bodenaufbau dauerhaft vor eindringendem Wasser. Der um 360° drehbare Ablaufkörper bei der Rinnenvariante mit 80 mm Breite bietet höchste Flexibilität. Bei der Rinnenbreite 110 mm erfüllen alle Ablaufkörper die aktuellen Brandschutzanforderungen. Die integrierte Sekundärentwässerung erlaubt auch bei Natursteinbelägen die rasche Abtrocknung durch Diffusionsöffnungen. Die hochwertige Optik der ACO ShowerDrain Public wird durch Edelstahl-Designroste, Rollroste oder befleißbare Roste komplettiert.

## Wassereinwirkungsklasse W3-I

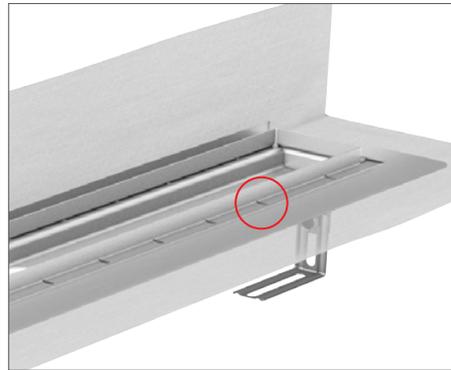
- Die Flanschbreite an Entwässerungsrinnen, Bodenabläufen und Einbauteilen muss mindestens 50 mm betragen (gilt nicht für werkseitig angebrachte Dichtmanschetten).
- Bei W3-I sind Flanschbreiten  $\geq 50$  mm zur Abdichtung der Durchdringungen erforderlich.
- Zusätzliche Einwirkungen (z. B. erhöhte chemische Einwirkungen in Gewerbeküchen) können größere Flanschbreiten erfordern.
- Bei Schwellenabschlüssen mit geringem oder ohne Niveauunterschied ist bei W3-I immer eine Rinne anzuordnen.



## Die ACO ShowerDrain Public im Überblick

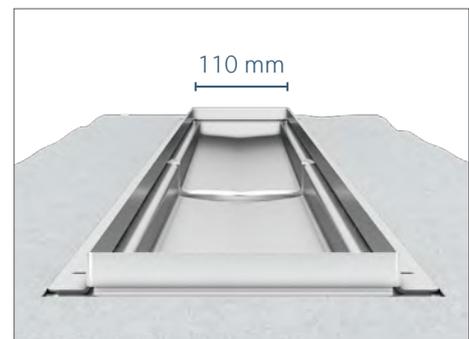
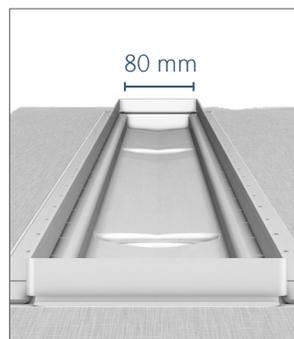
### Dichtmanschette und Sekundärentwässerung

Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette. Dadurch erfüllt die ACO ShowerDrain Public die Anforderungen der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I. Die integrierte Sekundärentwässerung erlaubt auch bei Natursteinbelägen die rasche Abtrocknung durch Diffusionsöffnungen. Bei Bedarf können diese bei der Abdichtung geschlossen werden.



### Glatte, schmutzabweisende Oberfläche

Hochwertige Optik ohne störende Ecken und Kanten macht die Duschrinne pflegeleicht. Zudem ist die Oberfläche besonders beständig gegenüber Reinigungsmitteln. Der Geruchverschluss ermöglicht einen freien Rohrzugang und somit eine einfache Reinigung.



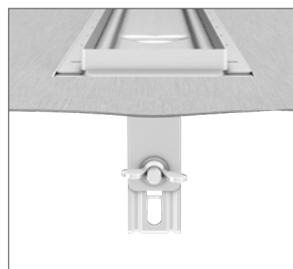
### Flexible Auswahl von Ablaufkörpern

Passend zur Einbausituation können Sie die ACO ShowerDrain Public mit unterschiedlichen Ablaufkörpern kombinieren. Abhängig von der geforderten Abflussleistung, Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen sowie geringen Einbauhöhen, stehen verschiedene Ablaufkörper aus Edelstahl, Gusseisen oder Kunststoff zur Verfügung.



### Einfache Höhenanpassung

Mit Hilfe von Stellschrauben / Schnellverschlüssen kann die Rinne ganz einfach an das jeweilige Bodenniveau angepasst werden.



# ACO ShowerDrain Public 80

## ACO Produktvorteile

- Maßanfertigungen bis 3 m auf Anfrage
- erfüllt W3-I gemäß DIN 18534 (werkseitig angebrachte Dichtmanschette)
- minimale Einbauhöhe: 115 mm bei Stutzenneigung 1,5°
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- optionale Sekundärentwässerung
- Ablaufkörper um 360° drehbar
- stufenlos höhenverstellbar



## Produktinformationen

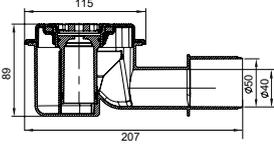
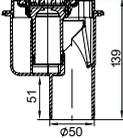
- Material:
  - Rinnenkörper: Edelstahl, gebeizt
  - Ablauf: Kunststoff PP
- Produktklasse: A (DIN EN 1253-1)
- Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)
- Rinnenbreite innen: 80 mm
- Abflusswerte bei 80 mm Rinne (EN 1253-1, waagerechter und senkrechter Ablauf DN 50):
  - bis Rinnenlänge 2.000 mm (zwei Ablaufkörper)
    - 0,85 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 0,95 l/s mit 20 mm Aufstau
  - Rinnenlänge 2.500 – 3.000 mm (drei Ablaufkörper)
    - 1,15 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 1,30 l/s mit 20 mm Aufstau

- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Stutzenausführung: DN 40/DN 50
- Geruchverschluss: 1-teilig mit herausnehmbarem Tauchrohr
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig angebrachte Dichtmanschette mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Montage: Baukastensystem, bestehend aus Rinnenkörper, verschraubten Ablaufkörper und Rosten
- Lieferumfang Rinnenkörper: Befestigungsmaterial, Höhenverstellung
- Einbauhöhe bis OK Estrich: von 30 mm bis max. 140 mm (Details siehe S. 18)
- Höhenverstellbarkeit: 25 mm mittels Höhenverstellfüßen
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep, Haarsieb

Das Aufmaß zur ShowerDrain Public 80 finden Sie auf S. 18/19.



## Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 40/50</li> <li>■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)</li> <li>■ Einbauhöhe: 115 – 140 mm</li> </ul>	9010.81.20
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 50</li> <li>■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)</li> <li>■ Einbauhöhe: 30 – 140 mm</li> </ul>	9010.81.23

## Bestellinformationen Design-Roste

Produktabbildung	Design	Beschreibung	Länge [mm]	Artikel-Nr.
	Quadrato	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektropoliert und geschliffen</li> <li>■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)</li> <li>■ Rutschhemmungsklasse C</li> </ul>	1500	9008.11.15
			2000	9008.11.20
			2500	9008.11.25
			3000	9008.11.30
	Tile	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ befliesbar bis H = 10 mm (Fliesenstärke inkl. Fliesenkleber)</li> <li>■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)</li> <li>■ Rutschhemmung bauseitig, je nach verwendetem Fliesentyp</li> </ul>	1500	9008.20.15
			2000	9008.20.20
			2500	9008.20.25
			3000	9008.20.30

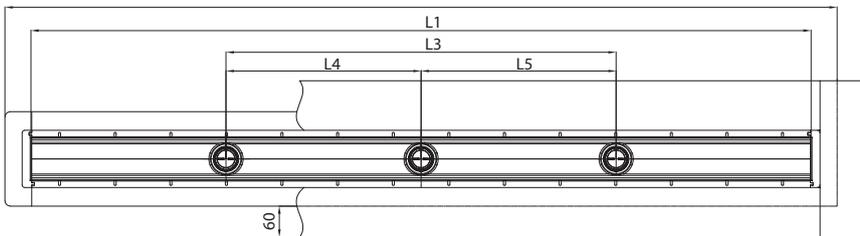
## Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Herausnehmbarer Schmutzfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO ShowerDrain Public 80</li> <li>□ Ablaufkörper</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zur Vorbeugung von Rohrversopfung durch Haare</li> <li>■ aus Kunststoff, Werkstoff PP</li> <li>■ reduziert Abflusswert um 0,1 l/s</li> <li>■ einfache Entnahme und Reinigung</li> <li>■ zur Nachrüstung geeignet</li> </ul>	9010.81.24

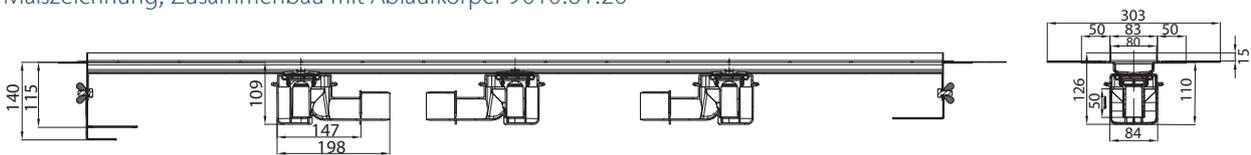
## Aufmaß zur ACO ShowerDrain Public 80

	Abmessungen						Abläufe [Stk]	Artikel-Nr.
	L1	L2	L3	L4	L5	B		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Ohne Aufkantung, mit umlaufenden Flansch</b>								
	1500	1600	750	–	–	183	2	9008.60.15
	2000	2100	1000	–	–	183	2	9008.60.20
	2500	2600	–	830	830	183	3	9008.60.25
	3000	3100	–	1000	1000	183	3	9008.60.30

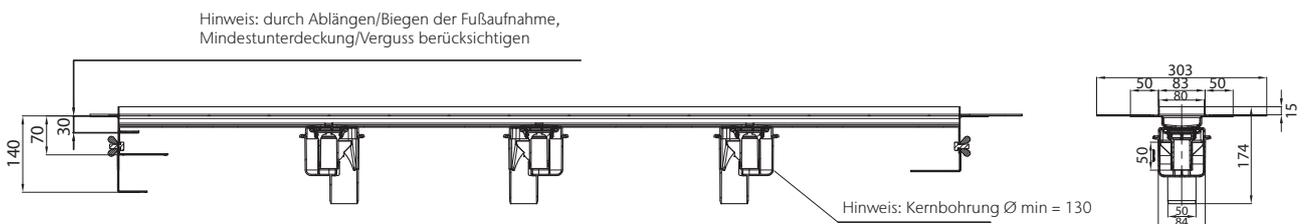
### Maßzeichnung Rinnen



### Maßzeichnung, Zusammenbau mit Ablaufkörper 9010.81.20

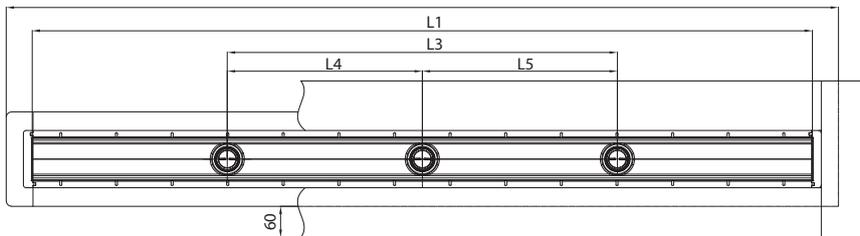


### Maßzeichnung, Zusammenbau mit Ablaufkörper 9010.81.23

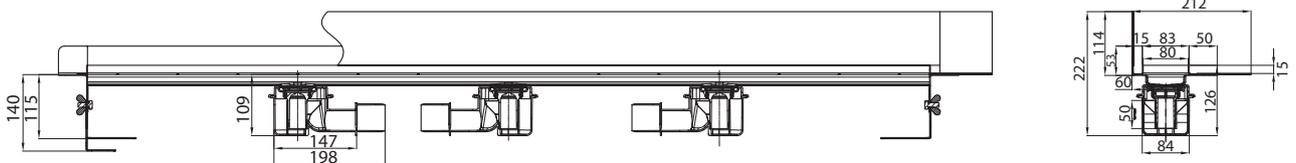


	Abmessungen						Abläufe	Artikel-Nr.
	L1	L2	L3	L4	L5	B		
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
<b>Mit Wandaufkantung hinten</b>							[Stk]	
	1500	1600	750	–	–	152	2	9008.70.15
	2000	2100	1000	–	–	152	2	9008.70.20
	2500	2600	–	830	830	152	3	9008.70.25
	3000	3100	–	1000	1000	152	3	9008.70.30

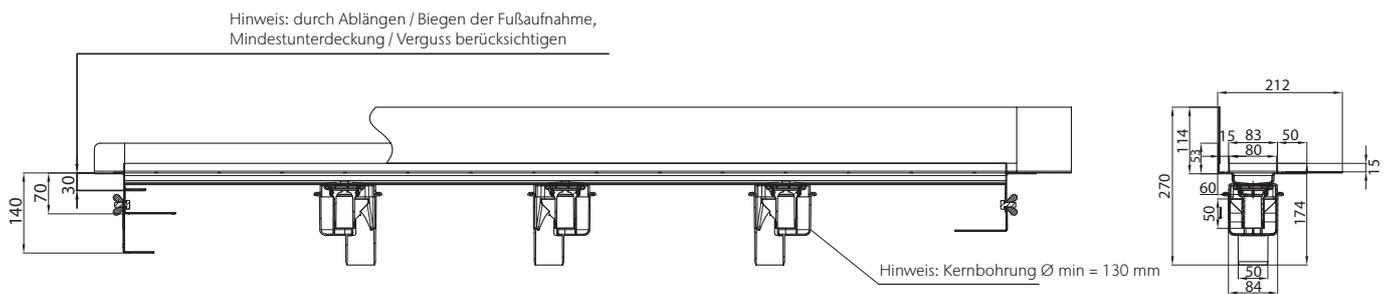
Maßzeichnung Rinnen



Maßzeichnung, Zusammenbau mit Ablaufkörper 9010.81.20



Maßzeichnung, Zusammenbau mit Ablaufkörper 9010.81.23



# ACO ShowerDrain Public 110

## ACO Produktvorteile

- Maßanfertigungen bis 5 m auf Anfrage
- erfüllt W3-I gemäß DIN 18534 (werkseitig angebrachte Dichtmanschette)
- Kombination mit Brandschutzbodenablauf möglich
- optionale Sekundärentwässerung
- stufenlos höhenverstellbar
- Ablaufkörper wahlweise aus Edelstahl oder Gusseisen

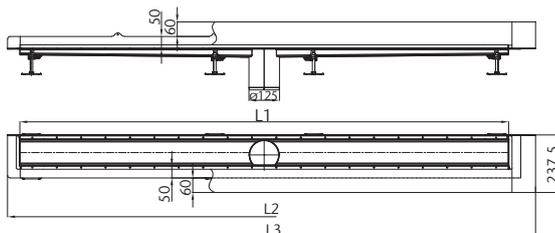
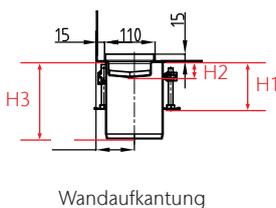
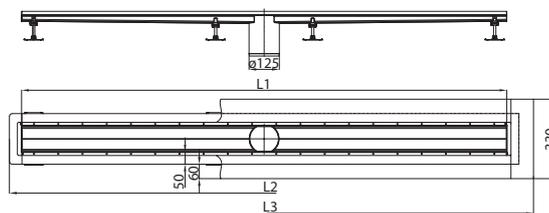
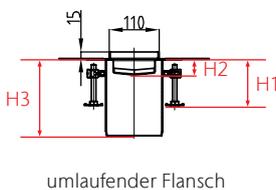


## Produktinformationen

- Material:
  - Rinnenkörper: Edelstahl, gebeizt
  - Ablauf: wahlweise aus Edelstahl und Gusseisen
- Produktklasse: A (DIN EN 1253-1)
- Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)
- Rinnenbreite innen: 107 mm
- Abflusswerte: bis 2,0 l/s; abhängig von der Auswahl des Ablaufkörpers
- Stutzenausführung: 90°, Ø 125 mm; passend für Bodenabläufe ACO Variant-CR 142 aus Edelstahl sowie ACO Passavant aus Gusseisen
- Geruchverschluss: 1-teilig, herausnehmbar, abhängig von der Auswahl des Ablaufkörpers
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig angebrachte Dichtmanschette mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Montage: Baukastensystem, bestehend aus Rinnenkörper, separatem Ablaufkörper und Rosten
- Lieferumfang Rinnenkörper: Kombiring für Ablaufkörper ACO Variant-CR 142, Höhenverstellfüße
- Einbauhöhe bis OK Estrich:
  - Rinne 1500/2000 von 60 – max. 130 mm
  - Rinne 2500/3000 von 65 – max. 135 mm
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep

## Maßzeichnung

20



## Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Abmessungen						Artikel-Nr.
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1 <sub>min</sub> /H1 <sub>max</sub> OKE [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	
	1500	1600	1720	(60*) 110 – 130	32	167	9011.60.16
	2000	2100	2220	(60*) 110 – 130	35	170	9011.60.21
	2500	2600	2720	(65*) 115 – 135	37	172	9011.60.26
	3000	3100	3220	(65*) 115 – 135	40	175	9011.60.31
	<b>Public 110, Wandaufkantung</b> (nur mit Edelstahlabläufen mit Halterand, Artikel-Nr. 9579.00.00 und 9575.00.00 kombinierbar)						
	1500	1600	1720	(60*) 110 – 130	32	167	9011.70.16
	2000	2100	2220	(60*) 110 – 130	35	170	9011.70.21
	2500	2600	2720	(65*) 115 – 135	37	172	9011.70.26
	3000	3100	3220	(65*) 115 – 135	40	175	9011.70.31

\*H<sub>min</sub> durch Ablängen der Höhenverstellfüße, bei 25 mm Estrichunterdeckung Rinnenboden zu Rohboden

## Bestellinformationen von Ablaufkörpern für ACO ShowerDrain Public 110

Passend zur Einbausituation können Sie die ACO ShowerDrain Public 110 mit unterschiedlichen Ablaufkörpern kombinieren. Abhängig vom Bodenaufbau der geforderten Abflussleistung, Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen stehen verschiedene Ablaufkörper aus Edelstahl oder Gusseisen zur Verfügung.

Detailinformationen finden Sie unter:  
<https://www.aco-haustechnik.de/produkte/bodenentwaesserung/>

Die **Bodenabläufe Variant-CR 142** sind mit waagerechtem und senkrechtem Ablaufstutzen in der Nennweite DN 70 und in folgenden Ausführungen erhältlich:

- mit Halterand
- mit Klebeflansch
- mit Pressdichtungsflansch (Abbildung)



Die **Bodenabläufe Passavant** sind mit waagerechtem und senkrechtem Ablaufstutzen in den Nennweiten DN 50, DN 70 und DN 100 in folgenden Ausführungen erhältlich:

- mit Halterand
- mit Klebeflansch
- mit Pressdichtungsflansch (Abbildung)



Auf Anfrage kann die ACO ShowerDrain Public 110 auch mit einem oder mehreren fest angeschweißten Ablaufkörpern der ACO ShowerDrain C gefertigt werden.



Bestellinformationen Design-Roste

Produktabbildung	Design	Beschreibung	Länge [mm]	Artikel-Nr.
	Quadrato	■ elektropoliert und geschliffen	1500	9011.11.15
		■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)	2000	9011.11.20
		■ Rutschhemmungsklasse C	2500	9011.11.25
			3000	9011.11.30
	Tile	■ befliesbar bis H = 10 mm (Fliesenstärke inkl. Fliesenkleber)	1500	9011.20.15
		■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)	2000	9011.20.20
		■ Rutschhemmung bauseitig, je nach verwendeten Fliesentyp	2500	9011.20.25
			3000	9011.20.30
	Rollrost	■ aus Kunststoff, Werkstoff PVC	1500	9011.30.15
		■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)	2000	9011.30.20
		■ Schlitzweite: 8 mm	2500	9011.30.25
			■ Rutschhemmungsklasse C	3000

Bestellinformationen Zubehör

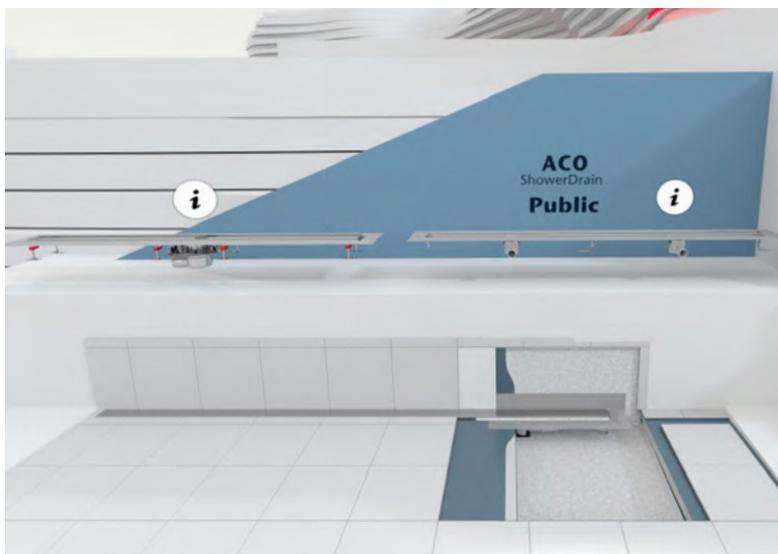
Produktabbildung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Herausnehmbarer Schmutzfang	■ ACO ShowerDrain Public 110 □ Ablaufkörper	■ zur Vorbeugung von Rohrverstopfung durch Haare ■ aus Edelstahl ■ einfache Entnahme und Reinigung ■ zur Nachrüstung geeignet	9011.60.02

# Virtueller ACO Showroom



## Genug Informationen?

Kann es für Planer, Architekten und Verarbeiter in so komplexen Themenfeldern wie der Entwässerungstechnik nie genug geben. Gut, dass die Türen des virtuellen Showrooms für alle Interessierten offen stehen.



## Produkte interaktiv erleben

Entdecken Sie, die in dieser Broschüre vorgestellten Produkte der ACO ShowerDrain Serie, in einer frischen und modernen Umgebung. An jedem Produkt finden Sie Produktinformationen, inklusive Videos, 3D-Ansichten, Broschüren sowie den Zugang zum Online Katalog und zu den BIM-Daten.



<https://showroom.aco-haustechnik.de/>

# ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

## ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH  
Im Gewerbepark 11c  
36466 Dermbach  
Tel. 036965 819-0  
Fax 036965 819-361  
haustechnik@aco.com  
www.aco-haustechnik.de

