

Trends in der urbanen Landschaftsplanung



Entwässerungsrinne als Medienrinne: ACO Licht- & Wasserspiel



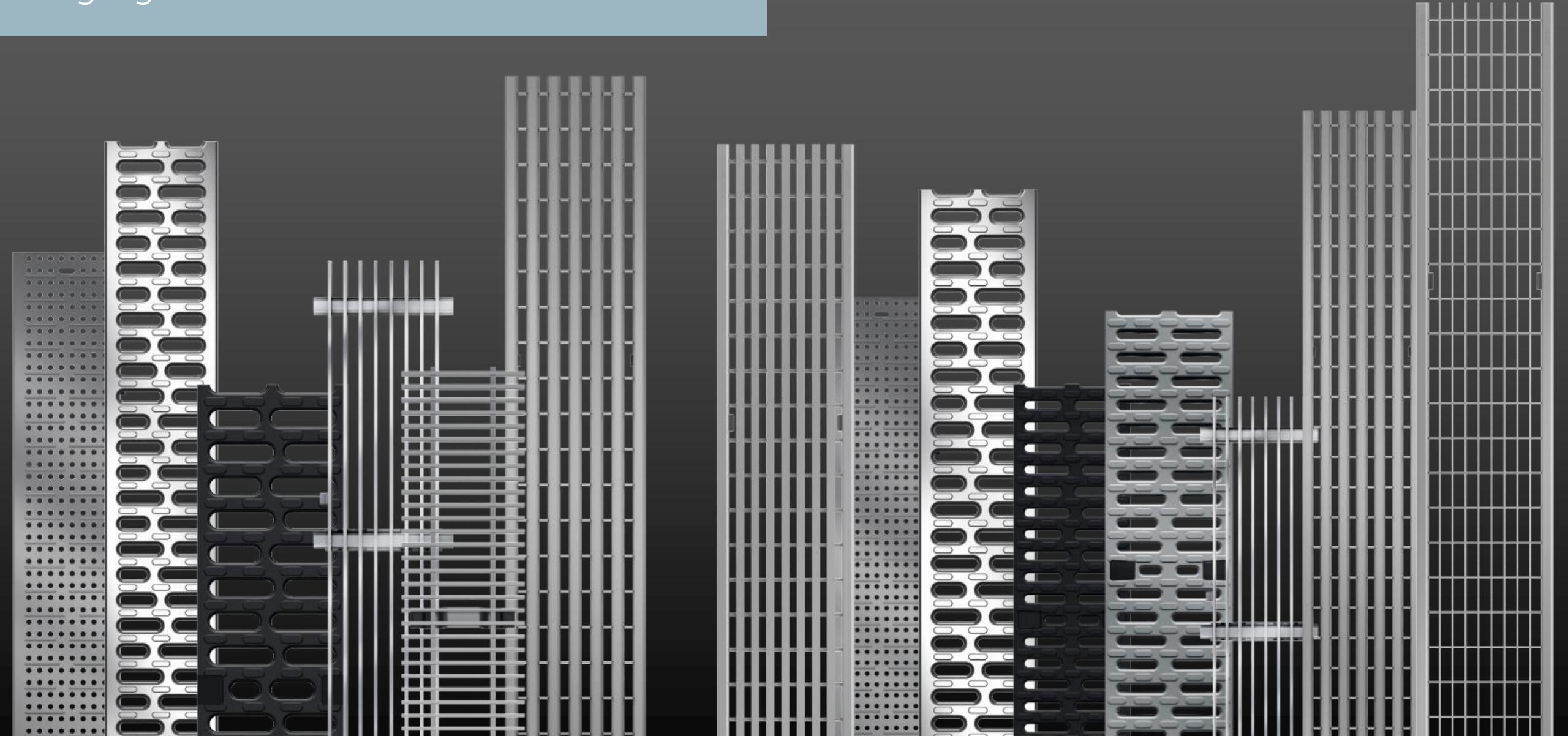
Für anspruchsvolle Architektur

ACO Multiline in unterschiedlichen Rostdesigns

rain time®



Highlights aus der ACO Drainlock Rostvielfalt



Trends in der urbanen Landschaftsplanung

Entwässerung als Designobjekt: ACO Freestyle Gussroste







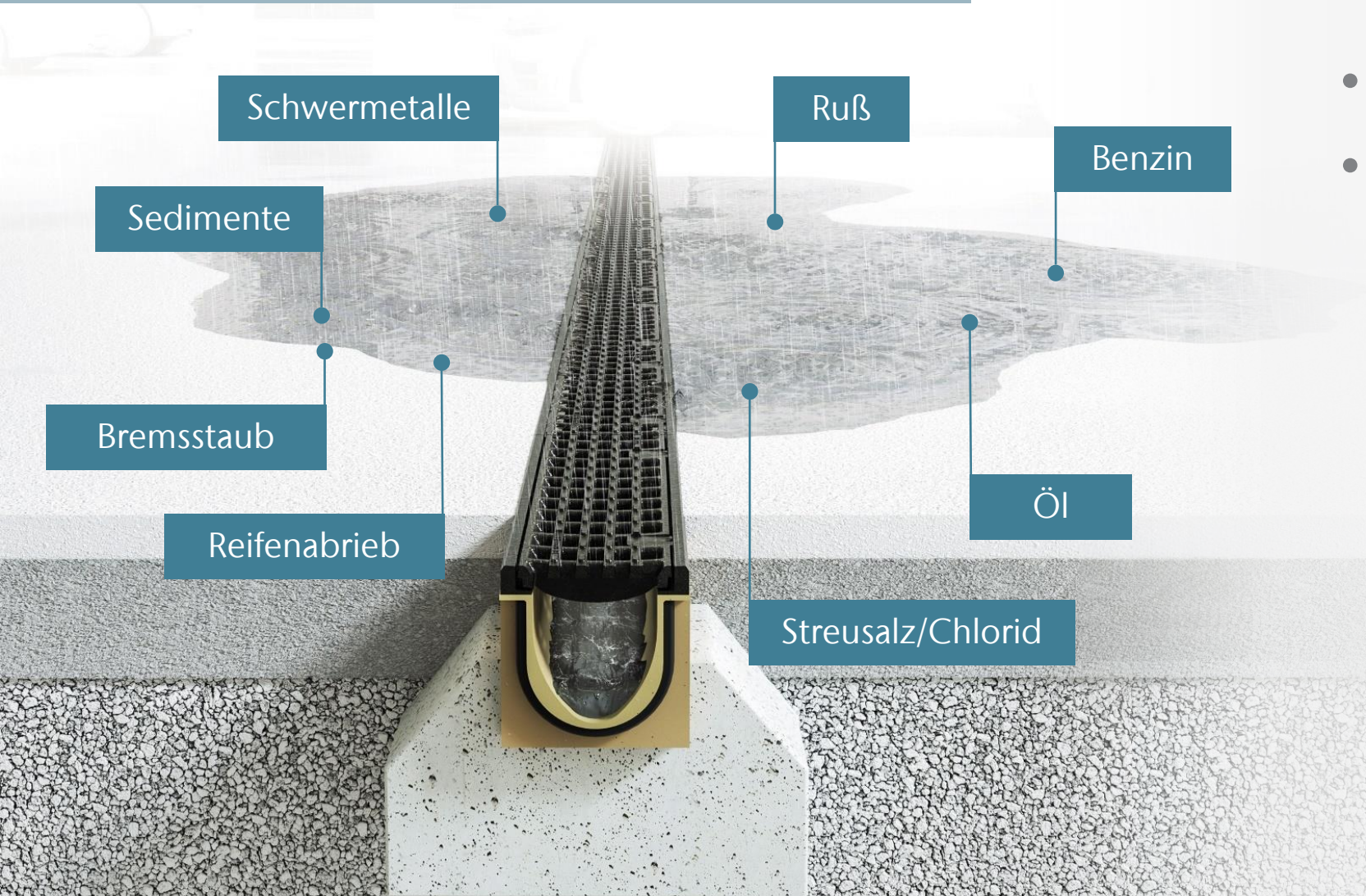








Wasserdichtheit nach ÖNORM EN 1433



- **Grundwasserschutz**
- **Bauwerksschutz**

Die ACO-Lösung:

Sealin
TECHNOLOGY

Aus abdichtbar wird
serienmäßig dicht!

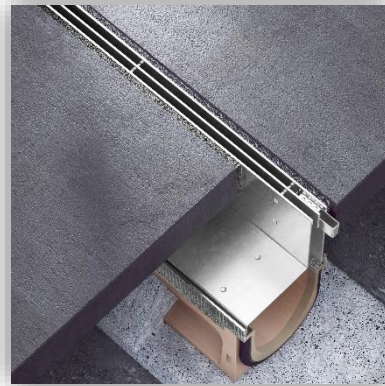
Trends in der urbanen Landschaftsplanung

Das unauffällige Design: ACO Schlitzrahmen

Single



Double



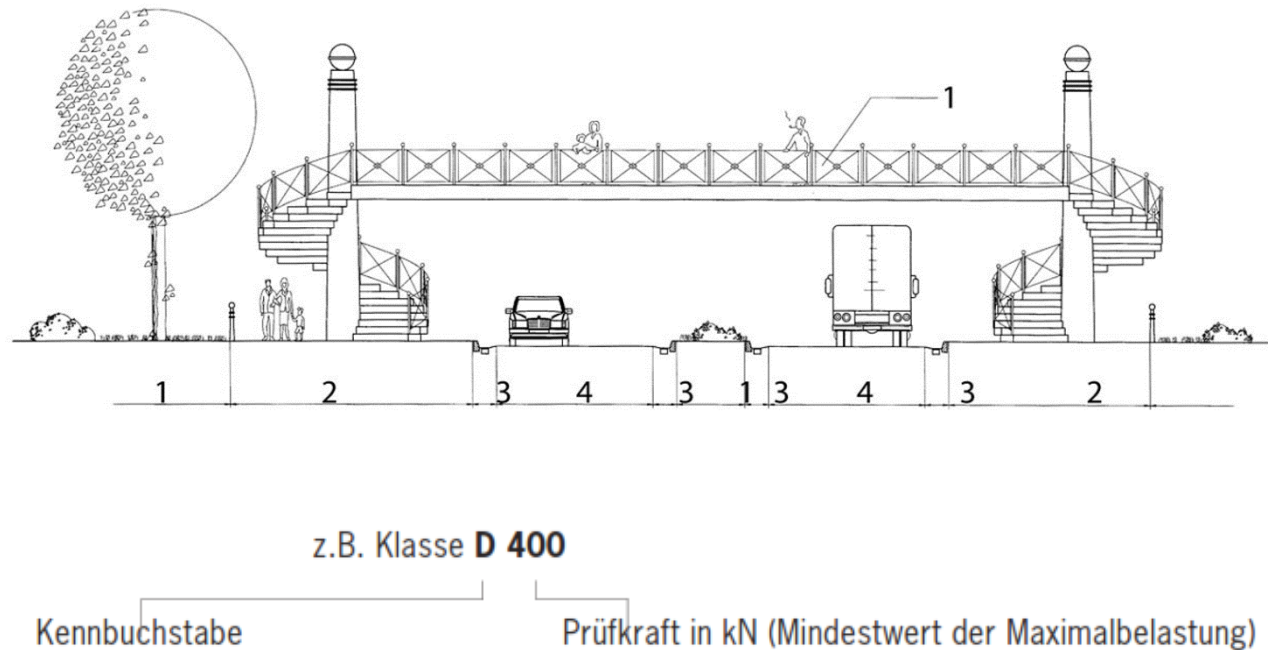
Triple



Strip



Belastungsklassen nach ÖNORM EN 1433



Gruppe 1
(mindestens Klasse A 15)

Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können.



Gruppe 2
(mindestens Klasse B 125)

Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, Pkw-Parkflächen und Pkw-Parkdecks.



Gruppe 3
(mindestens Klasse C 250)

Bordrinnenbereich, unbefahrbare Seitenstreifen und Ähnliches. Bordschlitzrinnen sind immer Gruppe 3.



Gruppe 4
(mindestens Klasse D 400)

Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind.



Gruppe 5
(mindestens Klasse E 600)

Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z. B. Häfen und Dockanlagen.



Gruppe 6
(Klasse F 900)

Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Flugbetriebsflächen.

„Im Zweifelsfall die nächst-höhere Klasse wählen!“

Wichtige Begrifflichkeiten nach ÖNORM EN 1433

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die folgenden Begriffe und Definitionen:

Entwässerungsrinne

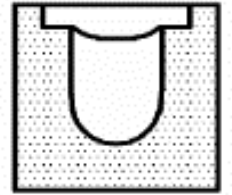
Geradlinige Bauteilkombination, die Oberflächenwasser über ihre gesamte Länge aufnimmt und in einem Abfluss weiterleitet

Typ I

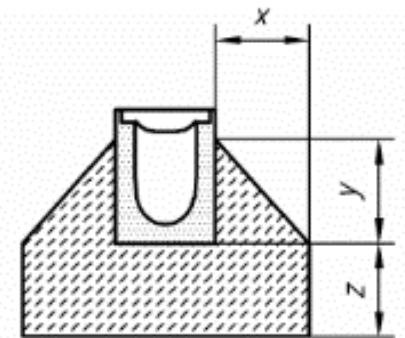
Entwässerungsrinne, die **kein lastabtragendes Fundament** und/oder eine Ummantelung benötigt, um im eingebauten Zustand vertikal und horizontal auftretende Belastungen abtragen zu können

Typ M

Entwässerungsrinne, die **ein lastabtragendes Fundament** und/oder eine Ummantelung benötigt, um im eingebauten Zustand vertikal und horizontal auftretende Belastungen abtragen zu können



Beispiel für Typ I



Beispiel für Typ M