Gebäudeentwässerung

Von ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Deutschland

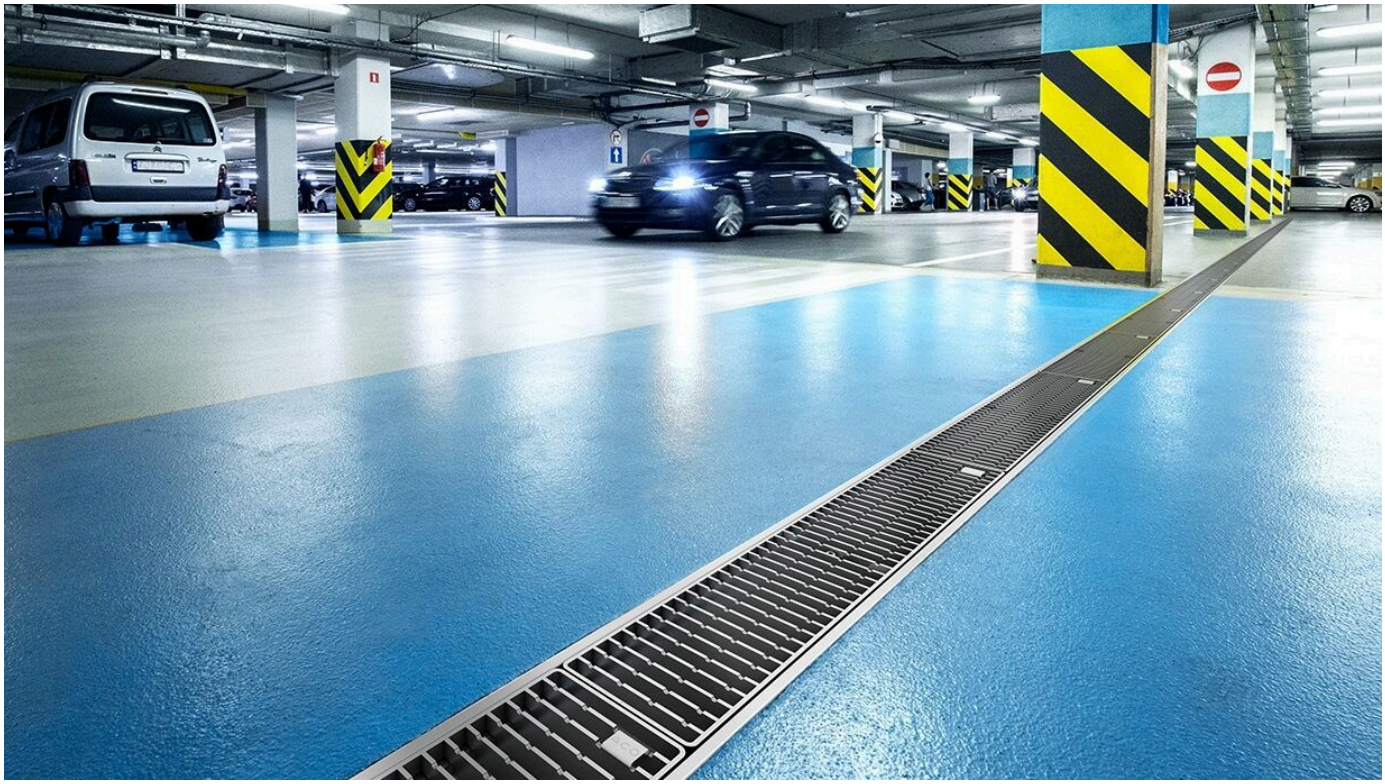
Tel.: +49 36965 819-0
Fax: +49 36965 819-361

haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de

ACO Haustechnik bietet funktionelle Lösungen, die auf das Einsatzgebiet Flachdach abgestimmt sind und für eine Ableitung des Wassers sorgen: Systeme zur Freispiegelentwässerung und zur Unterdruckentwässerung. Dazu bietet ACO Haustechnik ein komplettes Programm von Abflussrohren und Formstücken aus verzinktem Stahl (GM-X, DN32 – DN200 mit Muffe und DN250 – DN300 muffenlos) an.

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik



Bei der Entwässerung von Parkdecks wird zwischen außenliegenden und innenliegenden Parkdecks, wie Parkhäuser, Tiefgaragen, Rampen sowie Ein- und Ausfahrtsbereiche unterschieden. ACO stellt Parkdeckabläufe und -entwässerungsrinnen aus Gusseisen und Edelstahl her.

Parkdeckentwässerung

Parkhausrinne aus Edelstahl | © ACO Haustechnik

Parkdeckabläufe und -entwässerungsrinnen aus Gusseisen oder Edelstahl müssen zum einen große Mengen an Niederschlag und zum anderen den Belastungen durch Fahrzeuge, Regenwasser und im Winter Schneeansammlungen auf Autos und in Radkästen gewachsen sein.

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik

Parkhausabläufe | Parkhausrinnen

Parkdeckablauf aus Gusseisen | © ACO Haustechnik

Abläufe aus Gusseisen

Entwässerungssysteme

- **Ablauf Passavant**
  DN 70 - DN 100

Eigenschaften

- Für Parkdecks geeignet
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2
- Belastungsklasse M125
- Variabler Einbau, Höhenausgleich bauseits
- 100 % UV-beständig

Entwässerungsrinne aus Gusseisen | © ACO Haustechnik

Entwässerungsrinnen aus Gusseisen

Entwässerungssysteme

- **Entwässerungsrinne Aquapass**
  Mit oder ohne angeformten Abflussstutzen

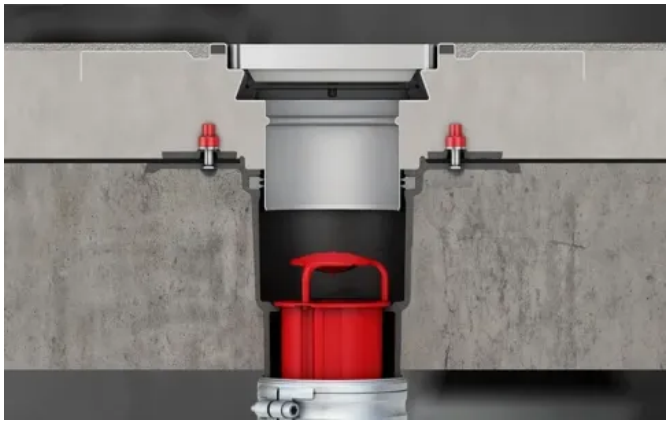
Eigenschaften

- Für Parkdecks geeignet
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Ohne Eigengefälle
- Gemäß DIN EN 124/DIN 1229: Belastungsklasse B125/C250
- Gemäß DIN EN 1253-2: Belastungsklasse M125

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik

Parkdeckablauf Edelstahl | © ACO Haustechnik



Parkhausrinne Edelstahl | © ACO Haustechnik

Abläufe aus Edelstahl

Entwässerungssysteme

- **Parkdeckabläufe für Flüssigabdichtungen** DN 70 - DN 100
- **Parkdeckabläufe für Gussasphalt** DN 100
  Einbauhöhe 35 oder 70 mm

Eigenschaften

- Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- Geprüft nach DIN EN 1253-2
- Inkl. Rost aus Edelstahl
- Stutzenneigung 90°
- Belastungsklasse M125

Rinnen aus Edelstahl

Entwässerungssysteme

- **Parkhausrinnen für Flüssigabdichtungen**
  Breiten 156 oder 200 mm
  Ablaufkörper optional mit Brandschutzeinheit
  Variable Baulängen bis 6 m
- **Parkhausrinnen für Gussasphalt**
  Breiten 134 oder 174 mm
  Einbauhöhe 35 oder 70 mm
  Variable Baulängen bis 3 m

Eigenschaften

- Inkl. Stegrost, rutschhemmend
- Mit oder ohne Ablaufstutzen
- Geprüft gemäß DIN EN 1253-2

Anwendungsbeispiel Parkhausentwässerung in Edelstahl | © ACO Haustechnik

Planungshinweise

Bei der Planung einer Parkhausentwässerung müssen je nach Art der Entwässerung verschiedene Details beachtet werden.

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik

Tiefgaragenentwässerung

- Tropf- und Schleppwasser durch einfahrende Autos, vor allem im Winter
- Tausalzreste führen zu Korrosion
- Anzahl und Größe der Fahrzeuge
- Länge der Fahrwege, mehrere Ebenen
- Gefälle ≥ 2 % (Gefälle weg von Wänden und Stützen)

Verdunstungsrinne

- Speziell für überdachte Bereiche ohne direkten Regenwasseranfall und niedrigem Fahrzeugaufkommen
- Gute Be- und Entlüftung beachten
- Ausreichende Rinnenbreite und -länge zur besseren Verdunstung
- Passender Oberbelag um eindringendes Wasser zu verhindern

Rampenentwässerung

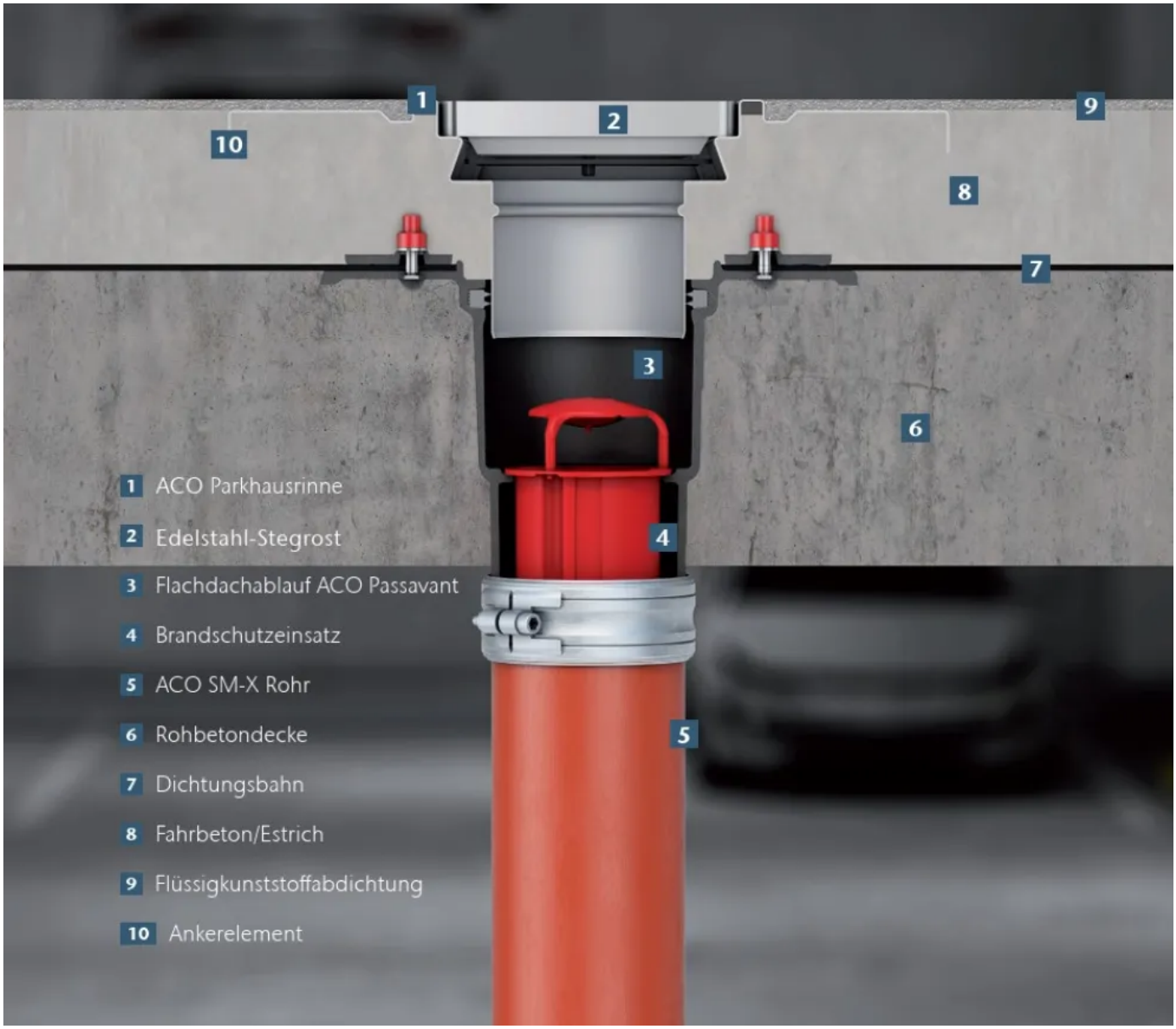
- Starkes Gefälle von 5 - 15 %, ggf. Überströmung der Entwässerungsrinnen, für Außenbereiche Bemessungsregen nach DIN 1986-100
- Ausreichend große Rinne, mit hohem Wasserdurchlass, mindestens DN 100
- Maschen-, Gitter- oder Längsstabroste verhindern, da das Wasser die Rinne überströmt
- Belastungsklassen: Außenbereiche B125 bis E600, Innenbereiche L15 bis M125
- Richtige Platzierung und Abdichtung der Rinnen sowie robuste Verankerung, da Rampen durch Schubkräfte belastet werden

Produktaufbau ACO Parkhaussrinne

Parkhausentwässerungsrinne Edelstahl | © ACO Haustechnik

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik



Beispiel Produktaufbau ACO Parkhausentwässerungsrinne | © ACO Haustechnik

Weitere Informationen

Parkhausentwässerung_allg. Informationen | Parkhausentwässerungs_Produkte

Wissenswertes zum Thema:
Wasserkreislauf

Parkhausentwässerung

Aus der Serie Gebäudeentwässerung von ACO Haustechnik

Regelwerke

DIN 18532 | Abdichtung befahrbarer Flächen

DIN 1986-100 | Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke

DIN EN 1253-2 | Abläufe für Gebäude

Baurechtliche Vorgaben | Ü-Zeichen erforderlich und Brandschutzauflagen beachten

DIN 4102 und DIN EN 13501 | Zulassung von Rohrabschottungen

Nachhaltigkeit bei ACO Haustechnik

- Produktion in Deutschland
- Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB)
- Reduzierung der Ressourcenverbräuche durch Wärmerückgewinnung, eine Elektrikflotte, papierlose Fertigung und innovative Paletten
- Produkte bieten die Möglichkeit die Ressource Wasser zu sammeln, zu reinigen, zu speichern und wiederzuverwenden
- EPDs für ACO Entwässerungsprodukte vorhanden
- Produkte werden hinsichtlich ihres Fußabdrucks bewertet und Auswirkungen bei der Produktion bestmöglich reduziert
- Verwendung von eigenen Energiequellen, Wärmerückgewinnung, bauliche Effizienzmaßnahmen, Optimierung von Heizungsanlagen und Beleuchtung
- Energiemanagementsystem entspricht DIN EN ISO 50001:2018
- CO_2-neutrale Website

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Deutschland

Tel. +49 36965 819-0, Fax +49 36965 819-361
haustechnik@aco.com, www.aco-haustechnik.de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Gebäudeentwässerung"

Mitteilung: