Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Linienentwässerung

Von ACO



© ACO Tiefbau

ACO GmbH
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Deutschland

Tel.: +49 4331 354700
Fax: +49 4331 354358

kundencenter@aco.com
www.aco.de

ACO DRAIN® Entwässerungsrinnen finden in vielen Bereichen ihren Einsatz – von Freiflächen und Außenanlagen bis hin zu Schwerlastflächen, Tunneln und Brücken. Ergänzt werden die Rinnenelemente von einem vielfältigem ACO Drainlock Rostprogramm in Stahl verzinkt, Edelstahl, Kunststoff oder Guss. Ganz individuell sind die Gussroste Freestyle, wobei die Oberfläche eigens designed werden kann.
Variable Lichteffekte linear oder punktuell runden das Programm ab. Die ACO DRAIN® Rinnen entsprechen der DIN EN 1433 in den Belastungsklassen von A 15 bis F 900.

Linienentwässerung Infrastruktur: Schwerlast, Retention, Fernstraßen

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



Überall dort, wo schwere Lasten auf Flächen treffen, leisten Entwässerungssysteme täglich Großes. Neben den hohen Einzellasten sind die Systeme auch extrem hohen dynamischen Kräften ausgesetzt. Scherkräften zum Beispiel, die im Zusammenspiel mit den enormen Massen der Lkw, Reachstacker oder Flugzeuge höchste Belastungen erzeugen. Anfahren, Lenken, Abbremsen – all das wirkt permanent auf die Zargen, Abdeckungen und Flanken der Systeme ein. So, wie die horizontalen Schublasten, die zum Beispiel durch Wärmeausdehnungen der angeschlossenen versiegelten Flächen entstehen. Kommt noch Starkregen ins Spiel, müssen große Wassermassen in kurzer Zeit aufgenommen und zwischengespeichert werden.

Übersicht Entwässerungsrinnen für Schwerlast und Retention, Fernstraßen

ACO DRAIN® PowerDrain mit Seal in Technologie

Das neue Rinnensystem ACO DRAIN® PowerDrain ist neben der serienmäßigen Dichtung am Rinnenstoß auch mit einer Gusszarge und einem verstärkten Rinnenkörper ausgestattet. Ergänzt wird das Programm durch Neuerungen – unter anderem beim Rostdesign.

Linienentwässerung Infrastruktur: Schwerlast, Retention, Fernstraßen

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



ACO DRAIN® PowerDrain Seal in mit Gussrost Ray



Schwerlastkrane – ACO DRAIN® PowerDrain Seal in

ACO DRAIN® PowerDrain A 15 – F 900: **Weitere Herstellerinformationen**

ACO DRAIN® PowerDrain Performance – das Komplett-Set

Die PowerDrain Performance bietet die hochwertigsten Funktionen des PowerDrain Systems in einem Produkt vereint: die Seal in Technologie, den Powerlock Rost mit dämpfender Einlage und die KTL-Beschichtung von Rost und Zarge.



ACO DRAIN® PowerDrain Performance



Feuerwehrausfahrt – ACO DRAIN® PowerDrain Performance

ACO DRAIN® PowerDrain Performance F 900: **Weitere Herstellerinformationen**

ACO DRAIN® Qmax/ Qmax Neo, die Schwerlast- und Retentionsrinne

Das Entwässerungssystem Qmax zeichnet sich durch schmale und robuste Aufsätze aus. Diese reduzieren die Angriffsfläche im Oberflächenbereich auf ein Minimum, wodurch sich das System insbesondere für Schwerlastbereiche mit hohen Radlasten eignet. Doch die Qmax ist nicht nur Entwässerungsrinne, sie ist aufgrund der hydraulischen Leistungsfähigkeit der großen Nennweiten auch als Retentionsrinne einsetzbar. Große Wassermengen können so sicher kontrolliert und Starkregenspitzen entschärft werden.

Linienentwässerung Infrastruktur: Schwerlast, Retention, Fernstraßen

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



ACO DRAIN® Qmax Familie



Gerken Lager- und Grundstücksfläche in Neuss – ACO DRAIN® Qmax

ACO DRAIN® Qmax und Qmax Neo D 400 – F 900: **Weitere Herstellerinformationen**

ACO DRAIN® Monoblock – Ein Block den nichts erschüttert

ACO Polymerbeton ist der ideale Werkstoff für die Monoblockkonstruktion, die die Fertigung von Entwässerungsrinnen in einem Stück ohne lose Teile und ohne Klebefuge ermöglicht. Dadurch entsteht eine höchste Sicherheit und Stabilität in allen Bereichen der Verkehrsflächenentwässerung auch der Quer- und Längsentwässerung auf Schnellstraßen und Autobahnen, bis zur Belastungsklasse F 900 nach DIN EN 1433. Der hohe Einlaufquerschnitt und der V-Querschnitt sorgen für eine schnelle Ableitung des Wassers.



ACO DRAIN® Monoblock RD



Fernstraßen/ Autobahn Entwässerung – ACO DRAIN® Monoblock RD

ACO DRAIN® Monoblock RD D 400 – F 900: **Weitere Herstellerinformationen**

ACO DRAIN® KerbDrain Road für Autobahn und Fernstraßen

Die Hohlbordrinne nimmt das Oberflächenwasser durch die seitlichen Öffnungen schnell auf. Die aufwändige Anlage eines Betonbordes entfällt, die Entwässerung kommt raus aus der Fahrbahn und sorgt gleichzeitig für einen schnellen Baufortschritt. Geeignet auch in Kombination mit offenporigen Asphaltbelägen (OPA).

Linienentwässerung Infrastruktur: Schwerlast, Retention, Fernstraßen

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



ACO DRAIN® KerbDrain Road als Flach- und Hochbord



Sanierung der Staatstraße 2693 mit der Hohlbordrinne ACO DRAIN® Kerbdrain Road

ACO DRAIN® KerbDrain Road D 400: **Weitere Herstellerinformationen**

Mehr Informationen zur Linienentwässerung in der Infrastruktur sind hier zu finden: Baunetz Wissen Wasserkreislauf