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: Straßenrand

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



Ist ein sicherer und zügiger Wasserabfluss nach einem extremen Wetterereignis innerstädtisch nicht gewährleistet, werden Passanten auf Fußgängerwegen oder wartende Fahrgäste oftmals und unverhofft von vorbeifahrenden Fahrzeugen nassgespritzt. Für die innerstädtische und kommunale Entwässerung von Verkehrsflächen bietet die Hohlbordrinne einen innovativen Lösungsansatz.

Übersicht Entwässerungsrinnen für den Straßenrand

ACO DRAIN® KerbDrain City, die Hohlbordrinne

Die ACO DRAIN® KerbDrain wurde speziell für Straßen, Parkplätze und urbane Erschließungsgebiete entwickelt. Der besondere Vorteil des Systems liegt in Bereichen, die ein geringeres Längsgefälle haben als den Mindestwert von 0,5 % nach REwS. Die aufwendige Herstellung einer Pendelrinne entfällt hier. Durch den bewährten Werkstoff Polymerbeton ist die KerbDrain Rinne sowie frost- und chemikalienbeständig.

Linienentwässerung Infrastruktur: Straßenrand

Aus der Serie Linienentwässerung von ACO



ACO DRAIN® KerbDrain City



Landstraße L 22 Rostock – ACO DRAIN® KerbDrain City

ACO DRAIN® KerbDrain City: **Weitere Herstellerinformationen**

ACO Drain®Box, die Entwässerungslösung zur Starkregenvorsorge

Die ACO Drain®Box ist eine Kombination aus Linien- und Punktentwässerung. Das Oberflächenwasser wird sowohl seitlich über die Einlauföffnungen der Hohlbordrinne als auch über den herkömmlichen Straßenablauf aufgenommen und entwässert.
Das System, welches über einen Einlaufkasten miteinander verbunden ist, erhöht somit signifikant die hydraulische Leistungsfähigkeit. Damit können kritische Überflutungspunkte einfach, schnell und mit herkömmlichen Baugewohnheiten entschärft werden. Die Sanierung bedarf wenig Platz, was aufwendige und lange Straßenabsperrungen unnötig macht. Dadurch bleibt der Kosten- sowie Arbeitsaufwand gering.



ACO Drain®Box City



Stadt Hennef – ACO Drain®Box City

ACO Drain®Box City D 400: **Weitere Herstellerinformationen**

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