



ACO in Europa



Industrielle und gewerbliche Projekte unter Druck

Globaler Klimawandel ist verantwortlich für eine Zunahme von extremen Wetterereignissen wie Starkregen und Dürren. Kombiniert mit schnell wachsender Urbanisierung, wo 2050 über 70 % der Weltbevölkerung in städtischen Umgebungen leben werden, ergeben sich große Herausforderungen für die städtische Entwässerung. Daher müssen industrielle und gewerbliche Projekte an diese zukünftigen Herausforderungen rasch angepasst werden. ACO bietet mit dem Konzept der nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung für die Bereiche Sammeln, Reinigen, Abgeben und Wiederverwenden der knappen Ressource Wasser einen ganzheitlichen Ansatz um Effekte hinsichtlich der Sicherheit von Leib und Leben und von Besitz, zu reduzieren oder zu kontrollieren.

Wie kann ACO helfen?

ACO bietet die nächste Generation von Regenwasserbewirtschaftungssystemen, die den Wasserfluss steuern von der Sammlung, über die Reinigung, das (Zurück-)Halten und die rechtzeitige Abgabe zurück in die Natur, um den natürlichen Wasserkreislauf optimal zu unterstützen. Unsere innovativen, nachhaltigen Systemlösungen sind praktisch, kostengünstig und helfen Mensch und Umwelt bei einem sicheren Umgang mit der Ressource Wasser.

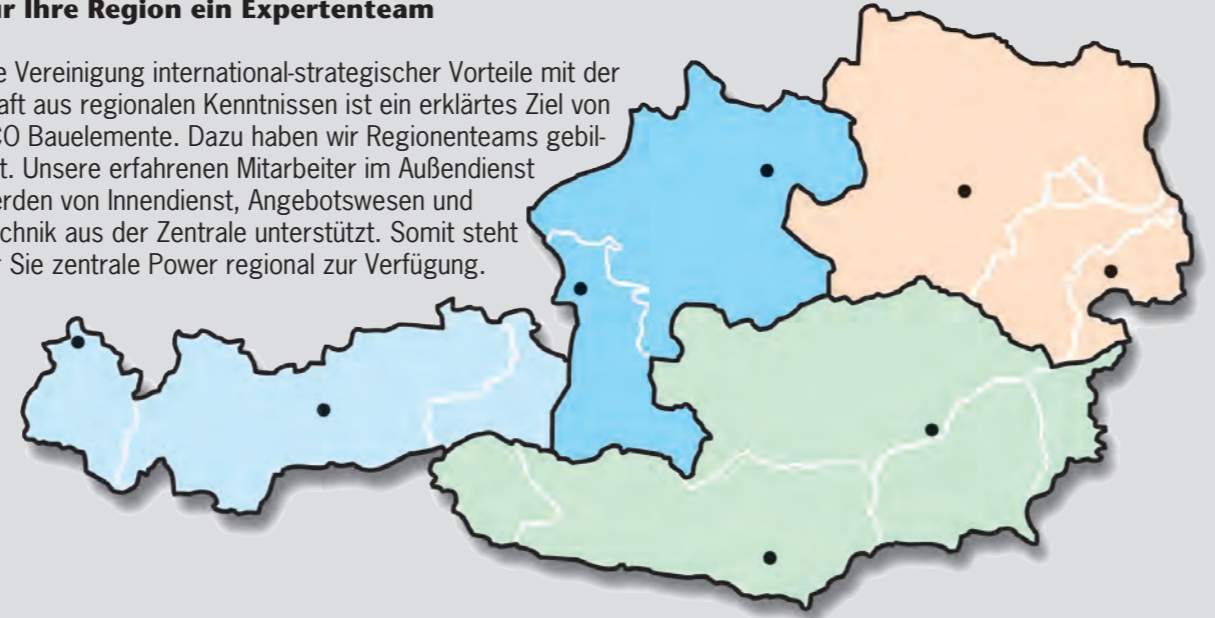


ACO weltweit

Ihre Ansprechpartner bei ACO Bauelemente

Für Ihre Region ein Expertenteam

Die Vereinigung international-strategischer Vorteile mit der Kraft aus regionalen Kenntnissen ist ein erklärtes Ziel von ACO Bauelemente. Dazu haben wir Regionenteams gebildet. Unsere erfahrenen Mitarbeiter im Außendienst werden von Innendienst, Angebotswesen und Technik aus der Zentrale unterstützt. Somit steht für Sie zentrale Power regional zur Verfügung.

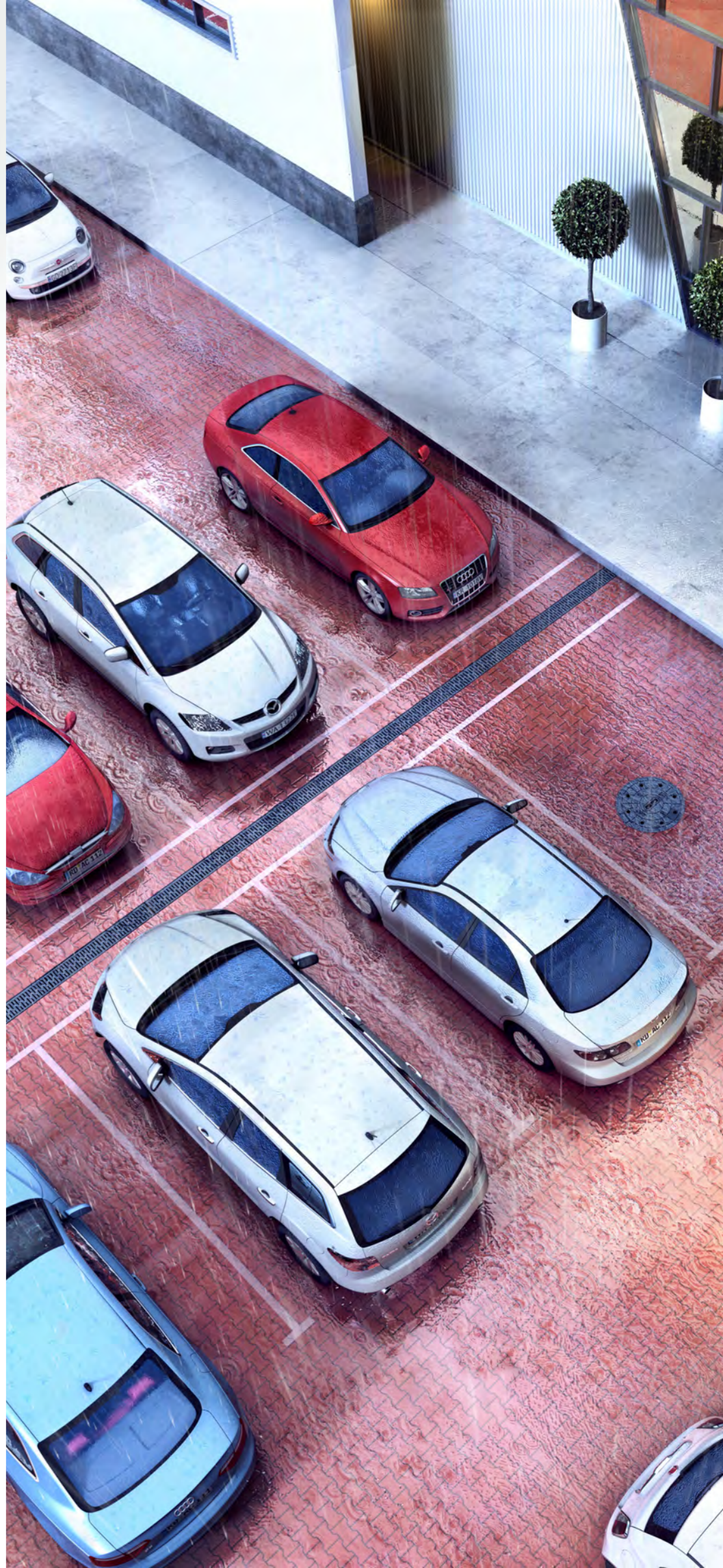


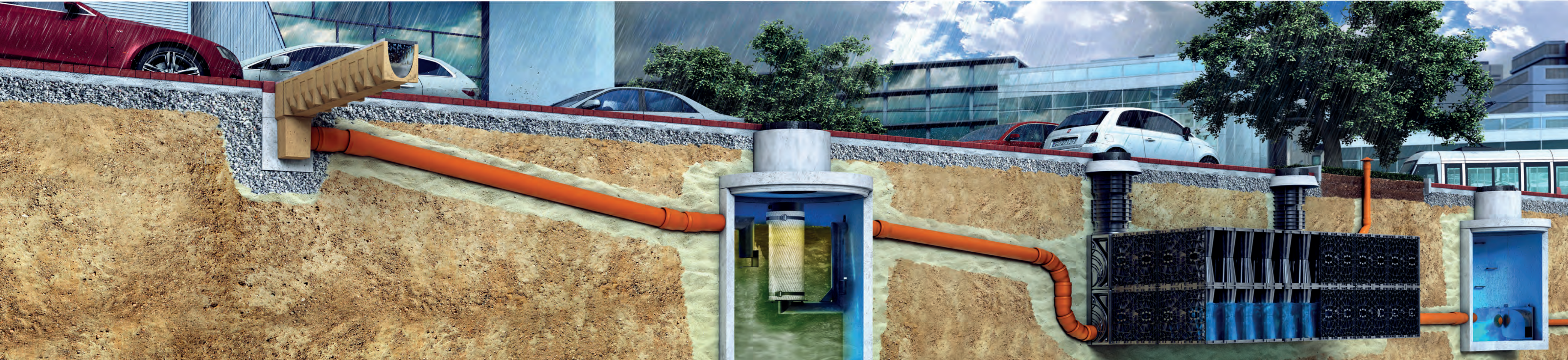
 Außendienst W/NÖ-Süd/BGLD-Nord Ing. Andreas KATZENBEISSER Mobil: +43 / 664 / 142 89 87 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 andreas.katzenbeisser@aco.com	 Außendienst W/NÖ-Nord Martin WILLIM Mobil: +43 / 664 / 35 35 315 Fax: +43 / 2749 / 89 51 martin.willim@aco.com	 Außendienst OÖ/SBG-Ost Richard ORTBAUER Mobil: +43 / 664 / 162 04 20 Fax: +43 / 7242 / 210 490 richard.ortbauer@aco.com
 Außendienst VLBG/T/SBG-West Josef HEISS Mobil: +43 / 664 / 453 02 27 Fax: +43 / 5223 / 544 72 josef.heiss@aco.com	 Außendienst KTN Christian KOCH Mobil: +43 / 664 / 210 08 07 Fax: +43 / 4276 / 393 29 c.koch@aco.com	 Außendienst STMK/BGLD-Süd Rene KALTENBACHER Mobil: +43 / 664 / 829 02 93 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 rene.kaltenbacher@aco.com
 Technische Beratung DI Katharina WLASCHITZ Mobil: +43 / 664 / 889 130 54 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 katharina.wlaschitz@aco.com	 Technische Beratung DI Clemens HARTMANN Mobil: +43 / 664 / 963 33 92 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 clemens.hartmann@aco.com	 Technische Beratung DDipl.-Ing. Christoph TITZ Mobil: +43 / 664 / 889 130 45 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 christoph.titz@aco.com
 Anwendungstechnik Ing. Gustav BENKÖ Tel.: +43 / 2252 / 224 20-8047 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 gustav.benkoe@aco.com	 Anwendungstechnik Markus SPÖRK Tel.: +43 / 2252 / 224 20-8042 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 markus.spoerk@aco.com	 Telefonzentrale Petra UNGERSBÄCK Tel.: +43 / 2252 / 224 20-0 Fax: +43 / 2252 / 224 20-8030 petra.ungersbaeck@aco.com



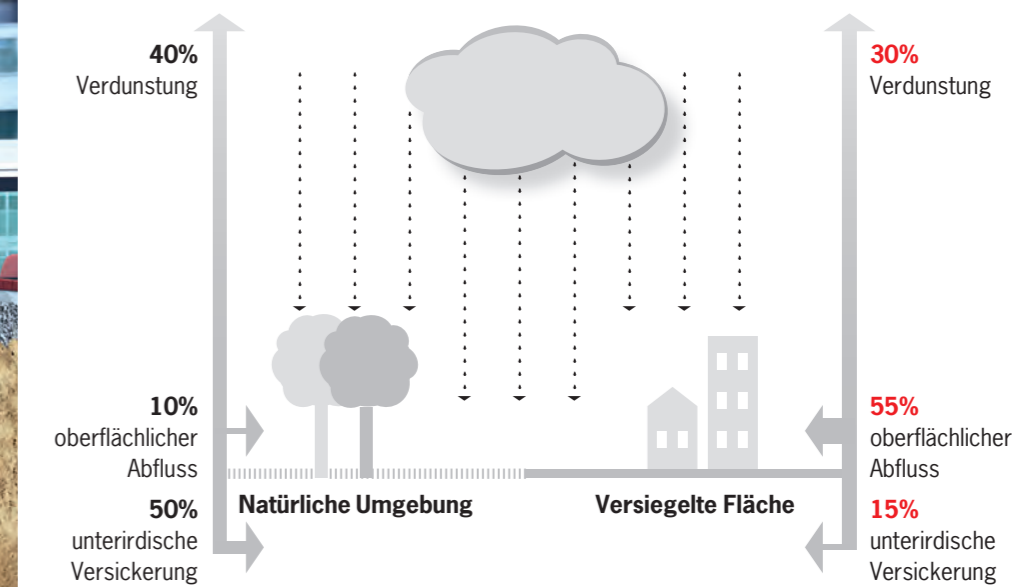
Regenwasserbewirtschaftung für **Industrielle und gewerbliche Projekte**

ACO. Die Zukunft der Entwässerung.





Warum ist nachhaltige Regenwasserbewirtschaftung so wichtig für die Zukunft?



Unser Ziel

ACO ist weltweit führend in der Entwässerungstechnik

Unsere Märkte sehen wir mit den Augen unserer Kunden. Wir suchen ihre Nähe, um sie mit den jeweils besten Produkten und Serviceleistungen zu begeistern.

Unsere Aufgabe

ACO schafft Lösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Der weltweite Klimawandel führt zunehmend zu extremen Wetterereignissen wie Trockenperioden und Starkregen. Hierfür entwickeln wir innovative Systemlösungen.

Unsere Stärke

ACO macht Lust auf Spitzenleistung

Wer mutig handelt, erhält unsere Unterstützung. Über kulturelle Grenzen hinweg haben wir Freude am kreativen Miteinander. Rückschläge sehen wir als Chance, noch besser zu werden.

Eine Auswirkung der fortschreitenden Urbanisierung ist die massive Störung des natürlichen Wasserkreislaufs:

- In einer natürlichen Umgebung versickern 50 % des anfallenden Regenwassers im Boden und etwa 10 % laufen oberirdisch ab.
- In Bereichen, wo ein hoher Grad an versiegelter Fläche besteht, versickern nur 15 % des Wassers im Boden und über 55 % (im innerstädtischen Bereich bis zu 85 %) fallen als Oberflächenwasser an.
- Wasserressourcen erschöpfen und bekommen eine immer schlechtere Qualität. Dies hat negativen Einfluss auf Mensch, Tier und Umwelt.

Die ACO Systemkette wird durch unsere starken Serviceleistungen gefestigt:

- train:** Information und weiterführende Schulung
- design:** Planung und Optimierung
- support:** Unterstützung und Hilfe vor Ort
- care:** Service, Inbetriebnahme und Wartung



collect: Sammeln und Auffangen

Was ein gut designtes System haben sollte:

- Hydraulische Bemessung des Systems
- Belastungsklasse je nach Anwendungsfall
- Garantierte Sicherheit
- 100% Erfüllung der geltenden Normen wie z. B. EN 124, EN 1433, etc.

Wann muss Wasser gesammelt werden?

Immer wenn die Oberfläche versiegelt wird, wie zum Beispiel:

- Asphalt
- Pflaster
- Beton, etc.

Das Oberflächenwasser wird von der Oberfläche so schnell und so komplett wie möglich gesammelt und durch die weiterführende Kanalisation abgeführt. Dies garantiert Schutz, Sicherheit und Komfort für Menschen, Gebäude und Verkehrswege in der unmittelbaren Umgebung. ACO bietet eine umfassende Palette von Entwässerungsrinnen und Punktabläufen, die für eine optimale Leistung je nach spezifischen Projektanforderungen entwickelt wurden.



clean: Vorbehandeln und Reinigen

Was ein gut designtes System haben sollte:

- Hydraulische Bemessung des Systems
- 100 % Erfüllung der geltenden Normen wie z. B. EN 858-1/2, etc.
- Einfache und sichere Wartung
- Einfacher Einbau

Wann muss Wasser gereinigt werden?

Immer wenn Gefahr der Verunreinigung durch wassergefährdende Stoffe (Schwermetalle, Öle, etc.) besteht, wie zum Beispiel:

- Parkplätze und Verkehrswege
- Tankstellen und Fahrzeugwaschanlagen
- Gebäude mit Blecheindeckung

Oberflächenwasser von Parkplätzen, Tankstellen, Waschanlagen oder anderen Verkehrsflächen enthalten Ölprodukte, die nicht direkt in die Kanalisation gelangen dürfen. Werden diese Substanzen in die Natur geleitet, stellt dies eine Gefahr für Boden, Grundwasser und die Umwelt dar. Das zuvor gesammelte Oberflächenwasser muss daher gereinigt werden, um zu verhindern, dass Öle, Schwermetalle in die Kanalisation oder in die Natur geleitet werden.



hold and release: Zurückhalten, wieder verwenden und abgeben

Was ein gut designtes System haben sollte:

- Hydraulische Bemessung des Systems
- Statische Stabilität des Systems
- Einfache und sichere Wartung
- Einfacher Einbau

Wann muss Wasser zurückgehalten und abgegeben werden?

Immer bei eingeschränktem Abfluss von Wasser, wie zum Beispiel:

- Keine oder nur begrenzte Kanalisation
- Rückhaltung und gedrosselter Abfluss
- Wiederverwendung des gespeicherten Wassers

In der Vergangenheit war die Gefahr von Überschwemmungen durch Starkregenereignisse schwächer ausgeprägt. Heutzutage, verursacht durch den Klimawandel, kommt es zu einem vermehrten Auftreten von Starkregenereignissen. Die öffentliche Kanalisation ist aber, bedingt durch wirtschaftliche und technische Überlegungen, nur auf durchschnittliche Regenereignisse ausgelegt. Speziell Mischsysteme erreichen bei Starkregenereignissen schnell eine Überlastung. Dies verursacht Schäden an Straßen und Gebäuden und beeinträchtigt die öffentliche Gesundheit. Die innovativen Rückhaltesysteme von ACO sorgen dafür, dass die Wassermassen selbst bei großen Starkregenereignissen gedrosselt und kontrolliert an die Kanalisation abgegeben werden und keine Schäden verursachen. Dieser Teil der Systemkette verbessert den Schutz und die Sicherheit bei extremen Wetterereignissen und ermöglicht die kontrollierte Abgabe der Ressource Wasser in die Kanalisation oder direkt in das Grundwasser.



ACO DRAIN® Multiline
Flexible Lösung für eine Vielzahl von Anwendungsfällen



ACO DRAIN® Monoblock
Monolithische Polymerbetonrinne für höchste Beanspruchung



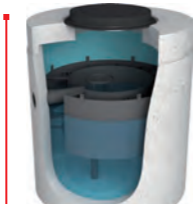
ACO DRAIN® KerbDrain
Randstein mit integrierter Entwässerung



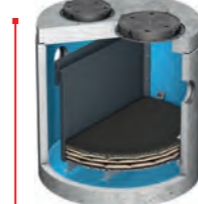
ACO Qmax®
Retentionsschlitzrinne mit großem Speichervolumen



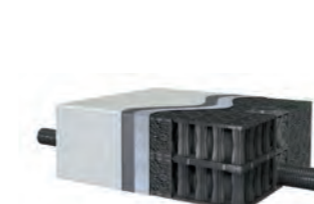
ACO Verkehrsflächen-sicherungsschacht
Mineralölabscheider mit spezieller Einlaufgarnitur



ACO Oleosmart
Filterloser Mineralölabscheider



ACO Schwermetallfilter
Sichere Lösung für Metalldächer



ACO Stormbrixx
zur Regenwasserrückhaltung



ACO Stormbrixx
zur Regenwasserversickerung



ACO Q-Brake
Wirbeldrosselsystem zur kontrollierten Abgabe