

askACO

ACO Haustechnik

**Ganzheitliche Entwässerungslösung
im Objekt**







Inhalt

Ganzheitliche Entwässerungslösung im Objekt

ACO Haustechnik	05
Sichere und flexible Lösungen für die Dach- und Parkdeckentwässerung	06
Ökologische und funktionale Lösungen in der Küchenentwässerung	08
Montagefreundliche und designorientierte Lösungen in der Badentwässerung	10
Intelligente und normgerechte Produktlösungen für Ihr Objekt	12
Das ACO Leistungsangebot für Kunden	18

Hinter modernen Gebäuden stecken viele technologische und hygienische Anforderungen. Wir entwickeln durchdachte Gesamtkonzepte für die Entwässerung in der Haustechnik. Diese richten sich nach unserer ACO Systemkette: Collect – Clean – Hold – Release. Ob Dusche, Großküche oder Dachfläche – wir sorgen für nachhaltige Lösungen.

Unser Auftrag: Wir gestalten die Zukunft der Entwässerung in der Haustechnik.



ACO Tiefbau



Professionell planen: Regenwassermanagement und Gewässerschutz

ACO Tiefbau bietet als verlässlicher Partner des tiefbaukompetenten Baustofffachhandels Lösungen für professionelles Regenwassermanagement und Gewässerschutz. Diese spielen bei der Planung und Gestaltung der Entwässerung urbaner, infrastruktureller und industrieller Bereiche eine große Rolle.

Für öffentliche Bauherren, Ingenieurbüros, Landschaftsarchitekten sowie Bauunternehmer und Betreiber stellt ACO Tiefbau innerhalb der ACO Gruppe nicht nur innovative Produktlösungen im Tief-, Straßen- und GaLaBau zur Verfügung. Mit umfassenden Planungshilfen und Servicedienstleistungen unterstützt ACO Tiefbau darüber hinaus die Planung, den Bau und den nachhaltigen Betrieb moderner Entwässerungsanlagen.

ACO Hochbau



Die Zukunft der Entwässerung im Hochbau

Mit schützenden Bauelementen und Entwässerungssystemen für den privaten und gewerblichen Hochbau unterstützt ACO moderne und nachhaltige Architektur in den Bereichen Haus, Keller und Garten und leistet so einen wichtigen Beitrag im verantwortungsvollen Umgang mit der Ressource Wasser und der Umwelt.

Die meisten Produkte von ACO Hochbau werden in Deutschland gefertigt, an unseren beiden Produktionsstandorten in Rendsburg (Schleswig-Holstein) und Reith (Bayern). Mit den zwei zusätzlichen Werkslagern in Köln (Nordrhein-Westfalen) sowie in Hockenheim (Rheinland-Pfalz) garantieren wir unseren Kunden kurze Lieferzeiten und eine schnelle Verfügbarkeit.

Als Familienunternehmen ist uns die Nähe zu unseren Kunden besonders wichtig. Mit mehr als 40 Mitarbeitern im Innen- und Außendienst unterstützen wir unsere Zielgruppen Planer und Behörden, sowie den Fachhandel vor Ort. Architekten und Bauverantwortliche werden durch die bundesweit tätigen ACO Architektenberater in der Planung und auf der Baustelle unterstützt.





ACO Haustechnik

Sicher im Objekt – von der Ausschreibung bis zum Service

Mit ACO als Partner haben Sie Zeit für das Wesentliche

Technisch einwandfreie Funktionalität, ein Höchstmaß an Hygiene, Nachhaltigkeit und Sicherheit sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis sind für Sie als Planer wichtige Kriterien bei jedem Ihrer Projekte. Wir von ACO unterstützen Sie dabei, alle Anforderungen zu erfüllen und ein reibungsloses Projektmanagement zu etablieren. Setzen Sie auf unsere Produkte, Planungsunterstützung und eServices.

Wir sind Ihr Experte in allen technischen und planerischen Belangen für Entwässerungslösungen. Mit Erfahrung und Leidenschaft finden wir für Ihr Objekt die rationellste und wirtschaftlichste Lösung, die alle fachlichen und normativen Anforderungen erfüllt.

Ob Wohnungs- oder Industriebau, Krankenhäuser, Pflegeheime oder Hotels: Wir beraten individuell – bei der Auslegung ebenso wie im Bereich Sonderrinnen und Anschlüsse an die Bodenabdichtungssysteme. Im Bedarfsfall berechnen wir die Unterdruckentwässerung und unterstützen bei der Auswahl und Zusammenstellung der Produkte.

Dazu bieten wir mit ACO eServices einen umfassenden Informationsdienst für ACO Haustechnik Produkte – lassen Sie sich entsprechendes Material einfach zusenden.

(Link-Tipp: <http://katalog.aco-haustechnik.de>)

Beratung und Service enden bei uns natürlich nicht zur Inbetriebnahme: Unser ACO Haustechnik Service-Team steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Mit speziell auf Ihr Objekt und Ihre Anforderungen zugeschnittenen Wartungsverträgen leisten wir einen Betriebsablauf ohne Störungen.





Sichere und flexible Lösungen für die Dach- und Parkdeck- entwässerung

Dach- und Parkflächen sind sensible architektonische Bereiche. Für ihre Entwässerung kommt es auf professionelle Planung an. Da Unwetter allgemein zunehmen hat ACO sich darauf eingestellt und ein Komplettsystem entwickelt, das eine sichere und nachhaltige Entwässerungslösung für jede Situation bietet. Das Produktportfolio umfasst Flachdachabläufe aus Gusseisen und Edelstahl für Unterdruck- und Freispiegelentwässerung. Einzelne Komponenten wie Ablaufkörper, Rost, Oberteil und Kiesfangkorb lassen sich im Baukastensystem individuell zusammenstellen und sind für den Bereich Edelstahl auch als Komplettabläufe erhältlich. Die Parkdeckabläufe Passavant sind kompakter als je zuvor und halten dennoch extremen Bedingungen stand. Das Baukastensystem bietet dank seiner Modularität eine große Vielfalt an Lösungen. Unsere Mitarbeiter im Projektvertrieb berechnen Ihnen die Unterdruckentwässerung für Ihr Objekt mit neuester Berechnungssoftware und stellen Ihnen basierend darauf die richtigen Systeme zusammen.

Kurz:

**So einfach und sicher war Dach- und
Parkdeckentwässerung noch nie.**







Ökologische und funktionale Lösungen in der Küchenent- wässerung

Als einer der weltweit führenden Entwässerungsspezialisten kennt die ACO Gruppe die kritische Rolle, die die Entwässerung im Anwendungsfeld der gewerblichen Küchen spielt. Wir wissen, dass Hygiene, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit wichtige Faktoren sind, verstehen aber auch, dass für viele die Frage der Entwässerung nicht im Fokus steht oder gar ignoriert wird. Als Folge sind viele Entwässerungssysteme nicht ganzheitlich geplant, was im besten Fall zu teuren Wartungsmaßnahmen und im schlimmsten Fall zu kritischer Beeinträchtigung der Lebensmittelsicherheit und entsprechenden Konsequenzen führen kann. Da sich ACO selbst über die Zukunft der Entwässerung definiert, ist es für uns eine Verpflichtung, sich in diesen Bereichen besonders zu engagieren und auch Standards entlang der gesamten Prozesskette der Entwässerung neu zu konzipieren. Wir entwickeln intelligente Entwässerungslösungen, die insbesondere in puncto Hygiene, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit Maßstäbe setzen. ACO bietet ein ganzheitliches Produktprogramm von Nassmüllsammelanlagen über Fettabscheider bis hin zu Entwässerungssystemen.

Kurz:

ACO bietet bedarfsorientierte Gesamtlösungen aus einer Hand.



Montagefreundliche und designorientierte Lösungen in der Badentwässerung

Bodenebene, großzügige Bäder sind immer gefragter. ACO bietet dafür mit der ShowerDrain E+ und M+ sowie dem Bodensystem ACO ShowerFloor neue, montagefreundliche sowie clevere Lösungen. Das Resultat: Für den Installateur eine deutlich vereinfachte Installation. Zugleich legen wir viel Wert auf absolute Zuverlässigkeit. Flexibel und sicher: Für die Abdichtung im Verbund sorgen im ACO Duschrinnensortiment integrierte dehnfähige und damit Risse überbrückende Dichtmanschetten, inkl. Diffusionsöffnungen. In puncto Hygiene besticht das Sortiment durch elektropolierte Oberflächen für eine geringe Schmutzanhaftung. Der freie Rinnenquerschnitt sowie der freie Rohrzugang ermöglichen eine einfache Reinigung. Damit bieten wir montagefreundliche, sichere und Entwässerungslösungen für jeden Anwendungsfall. Für das ACO ShowerFloor haben wir uns den Rat von Installateuren und Fliesenlegern eingeholt. Entsprechend praktisch für Sie ist das in Größe, Höhe und Neigung auf die unterschiedlichsten Bausituationen einstellbare Bodensystem.

Kurz:

Elegante und flexible Lösungen für den Badbereich.









**Intelligente und
normgerechte
Produktlösungen
für Ihr Objekt**

Dach

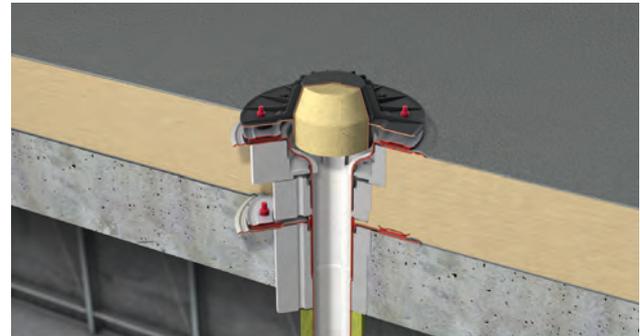
Freispiegelentwässerung

Die ACO Flachdachabläufe für die Freispiegelentwässerung bieten eine funktionelle Lösung die speziell auf das Einsatzgebiet Flachdach abgestimmt ist und für eine optimale und sichere Ableitung des Regenwassers sorgen. Egal ob Foliendach, Betondach oder Kiesdach: Die ACO Spin Flachdachabläufe können variabel auf die Anforderungen angepasst werden. Die einzelnen Komponenten der Abläufe wie Rost, Oberteil und Ablaufkörper lassen sich im Baukastensystem individuell zusammenstellen. Mit den entsprechenden Zusatzbauteilen können ACO Flachdachabläufe Spin auch zur Gründachentwässerung eingesetzt werden. Neu im Programm der ACO Flachdachablauf Passavant aus Gusseisen.



Unterdruckentwässerung

Unbefahrene große Dachflächen, wie beispielsweise auf Produktionshallen, Hangars oder Sportstadien eignen sich für die Entwässerung mit Unterdruck. Die Dachabläufe erzeugen bei ausreichend großem Niederschlag einen Unterdruck im Rohrleitungssystem. Im Vergleich mit der Freispiegelentwässerung wird so eine erhöhte Abflauleistung erzeugt. Unterdruckentwässerung kann auf Folien-, Beton- und Kiesdächern verwendet werden, sowie auf Gründächern mit extensiver Begrünung. Das ACO Ablaufprogramm Jet ist in den Werkstoffen Gusseisen und Edelstahl erhältlich.



Parkdeckentwässerung

Bei der Parkdeckentwässerung unterscheidet man zwischen außenliegenden und innenliegenden Parkdecks (Parkhäuser, Tiefgaragen, Rampen, Ein- und Ausfahrtsbereiche). ACO Parkdeckabläufe und Parkdeckentwässerungsrinnen aus Gusseisen oder Edelstahl bewältigen erhebliche Niederschlagsmengen zuverlässig und werden spielend mit der Belastung durch Fahrzeuge, Regenwasser und im Winter mit Schneeanisammlungen auf Autos und in den Radkästen fertig. Sowohl das Parkdeckentwässerungssystem, als auch deren Abdichtungen zum Untergrund, müssen dabei verschiedene Kriterien erfüllen: Widerstandsfähigkeit gegen hohe konstruktive, mechanische und chemische Belastung, sichere und dauerhafte Abdichtung sowie alkalische Beständigkeit.



Küche

Hygiene Kastenrinnen und Bodenabläufe

Während in privaten Küchen das Koch- und Spülwasser normalerweise über ein Becken der Abwasserleitung zugeführt wird, erfolgt die Entwässerung von Großküchen überwiegend über den Boden und das angeschlossene Bodenentwässerungssystem. Entwässerungsrinnen und Bodenabläufe für Industrie und Großküche müssen hygienisch einwandfrei konstruiert, sicher für Personal und Betrieb sowie dauerhaft beständig sein. ACO Hygiene Kastenrinnen und Bodenabläufe bieten die ideale Lösung zur hygienischen und sicheren Sammlung und Ableitung des Abwassers.



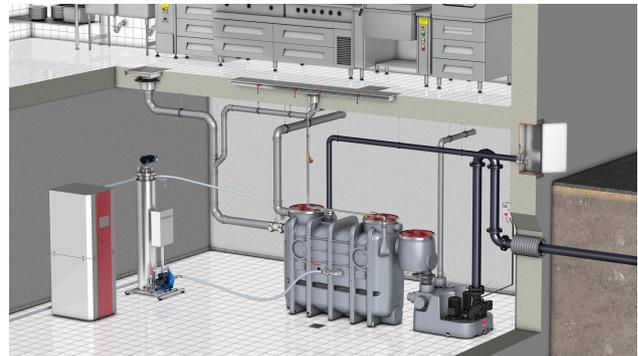
Fettabscheidersysteme

In Betrieben mit Großküchen wie beispielsweise Hotels, Mensen, Großcaterer oder Restaurants sowie bei unterschiedlichsten Lebensmittel-Produzenten (Speiseöl-Raffinerien, Metzgereien, Schlachthöfe usw.) in denen fetthaltiges Abwasser anfällt, sind Fettabscheider nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100 einzubauen, um die Rückhaltung von Fetten und Ölen organischen Ursprungs aus dem Schmutzwasser zu gewährleisten. Ein umfangreiches Sortiment an Fettabscheideranlagen für die Freiaufstellung oder den Erdbau gewährleisten die passende Lösung für Ihren Anwendungsfall. Die technischen Berater der ACO Haustechnik sind mit den gesetzlichen Anforderungen Ihrer Region vertraut und beraten Sie bei der Auswahl und Auslegung der richtigen Fettabscheideranlage. Neu in der ACO Produktfamilie der ACO Fettabscheider LipuSmart, die 4in1 Komplettlösung.



Weitergehende Abwasserbehandlung

In der Regel ist die Vorbehandlungsmaßnahme des Abwassers durch Fettabscheider ausreichend, manche Kommunen schreiben jedoch zum weiteren Schutz vom Kanalnetz die weitergehende Behandlung des Abwassers vor. Hier sind Methoden der Abwasserbehandlung nötig, die auf physikalischen oder chemischen Verfahren beruhen. Zur sinnvollen und nachhaltigen Nutzung des Prozessabwassers von Fettabscheidern gibt es innovative Produktlösungen. Die von ACO konzipierte Anlagentechnik ACO Wärmetauscher Liputherm sorgt nicht nur für eine Reduzierung der Temperatur im Abscheider, sondern führt auch zu einer erheblichen Kostenersparnis für den Betreiber.



Bad und Boden

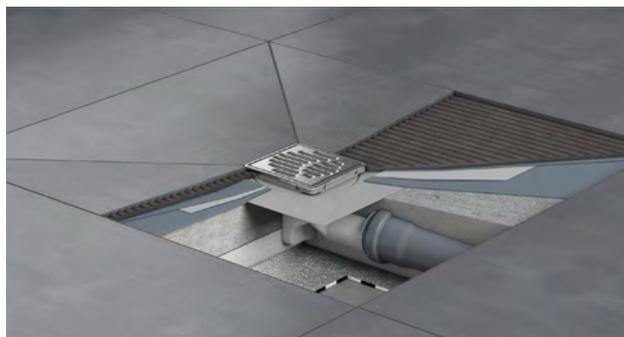
Duschrinnen

Die bodenebenen Duschrinnen ACO ShowerDrain mit ihren Design-Serien E+ und M+ bieten Lösungen aus vollständig vormontierter Edelstahlrinne inkl. einer Dichtmanschette und Sekundärentwässerung (ACO ShowerDrain E+) oder mit der ACO ShowerDrain M+ mit 360 Grad drehbaren Ablaufkörper aus Kunststoff, erhältlich im Baukastensystem für jede Einbausituation.



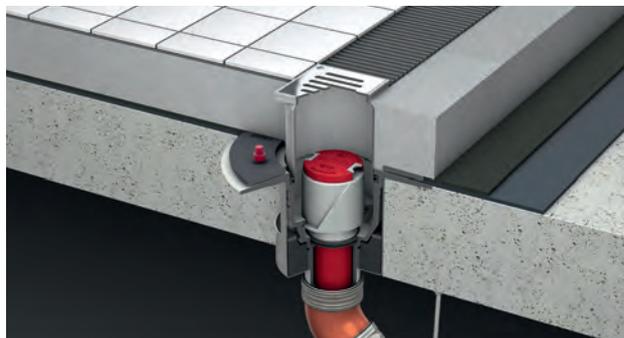
Badabläufe

Die hohe Ablaufleistung der edlen ACO ShowerDrain Badabläufe gewährleistet einen schnellen und sicheren Abfluss des Wassers. Mittels dem Baukastensystem des ACO Easyflow sind sie flexibel für jede Einbausituation. Der Badablauf MG wird als Komplettsystem geliefert. Für den perfekten Akzent kann zwischen verschiedenen Designrosten gewählt werden.

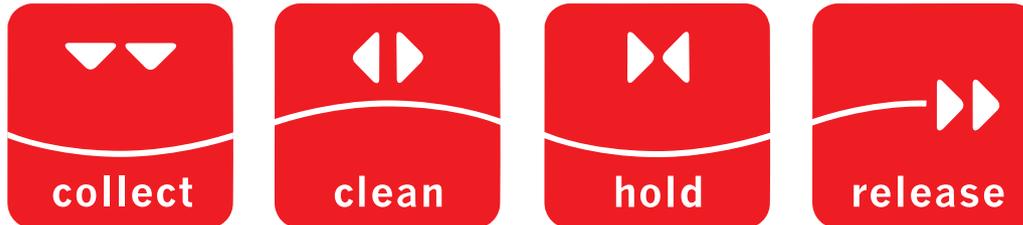


Bodenabläufe

ACO bietet Abläufe aus den Werkstoffen Gusseisen, Edelstahl und Kunststoff an. Je nach Einbauort müssen bei der Planung die Punkte Schmutzwassermenge, Verkehrsbelastung und Tragfähigkeit des Rostes, Rutschhemmung, Abdichtung, Brandschutzanforderungen sowie die hygienischen Eigenschaften berücksichtigt werden. Egal, welche Einbausituation vorliegt, ACO hat eine passende Lösung.



ACO Systemkette



Hinter modernen Gebäuden stecken viele technologische und hygienische Anforderungen. Wir entwickeln durchdachte Gesamtkonzepte für die Entwässerung in der Haustechnik. Diese richten sich nach unserer ACO Systemkette: Collect – Clean – Hold – Release. Ob Dusche, Großküche oder Dachfläche – wir sorgen für nachhaltige Lösungen. Unser Auftrag: Wir gestalten die Zukunft der Entwässerung in der Haustechnik.

Kontrollierte Qualität durch eigene Produktion

Einen Großteil der Produkte von ACO Haustechnik fertigen wir in Deutschland. Im Werk Stadtlengsfeld (Thüringen) werden Produkte aus Kunststoff entwickelt und umgesetzt, in Philippsthal (Hessen) befindet sich eine Edelfertigung. Durch die zentrale Lage im logistischen Herzen Deutschlands garantieren wir unseren Kunden kurze Lieferzeiten und eine schnelle Verfügbarkeit.

Mehrwert durch Innovationen

Mit dem dichten Netz an Vertriebs- und Beratungsspezialisten steht ACO Haustechnik für exzellenten und schnellen Service. Unsere 60 Mitarbeiter im Innen- und Außendienst unterstützen Planer und Architekten, Behörden, den Fachhandel und Fachhandwerker vor Ort und aus dem Werk heraus. Sie helfen bei allen Fragen zu unseren Produkten weiter und übernehmen technische Ausarbeitungen.

Noch Fragen?

Gemeinsam meistern wir jedes Projekt

Als führender Experte in der Haustechnik ist ACO Partner für alle Objektbeteiligten in den Bereichen Dach- und Küchenentwässerung sowie der schwellenlosen Badentwässerung. Über unser umfassendes Angebot an hochwertigen Entwässerungsprodukten und -lösungen hinaus bieten wir entlang der ACO Servicekette zahlreiche Leistungen, mit denen wir Sie bei der Planung und Umsetzung sowie nach der Fertigstellung individuell unterstützen. Unsere Einladung an Sie: askACO. Gemeinsam finden wir die richtige Antwort auf Ihre spezielle Entwässerungsaufgabe.

askACO

Unsere Service-/Dienstleistungen in der Übersicht

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.



train: **Information und Weiterbildung**

- ACO Academy
- ACO Symposien
- Inhouse-Seminare
- Praxis-Training
- Videos
- Newsletter
- Referenzen



design: **Planung und Optimierung**

- Baustellenberatung
- OnlineKatalog
- Produktfinder
- BIM-Daten
- Einbaudetails



support: **Bauberatung und -begleitung**

- Planungsunterstützung durch technische Berater
- Auslegungstools für
 - Abscheider
 - Hebeanlagen
 - Pumpstationen
- Berechnung der Dachentwässerung



care: **Inspektion und Wartung**

- Kundendienst
 - Abscheider
 - Hebeanlagen
 - Pumpstationen
- 24/7 Service
- ACO 360° Service
 - Abscheider
 - Hebeanlagen
 - Pumpstationen
- First Aid Videos

Planung Ihrer Dachentwässerung

Die vollständig ausgefüllten Daten und Ihre Pläne liefern unserem Projektierungsteam alle notwendigen Informationen, um Sie bei Ihrem ACO Dachentwässerungsprojekt inklusive Berechnung, Planung und Dimensionierung der Abwasserleitungen optimal zu unterstützen. Wir leisten unseren Beitrag, damit Sie die rationellste und wirtschaftlichste Lösung finden, die gleichzeitig alle fachlichen und gesetzlichen Anforderungen erfüllt. Bei unseren ACO Flachdachabläufen Passavant aus Gusseisen und ACO Flachdachabläufen Spin aus Edelstahl zur Freispiegelentwässerung, sowie ACO Flachdachabläufen Jet aus Gusseisen oder Edelstahl zur Unterdruckentwässerung und den Rohrsystemen ACO GM-X, ACO Pipe und ACO SM-X setzen wir ausschließlich auf nichtbrennbare Werkstoffe der Baustoffklasse A1 – Eins A mit A1.

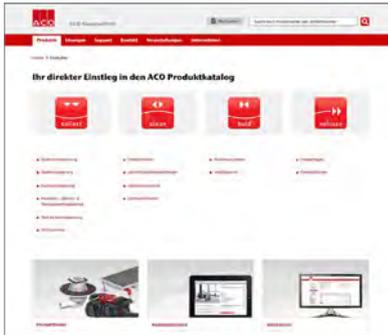
Was wir Ihnen bieten

- Beratung bei der Auslegung von Flachdachentwässerungssystemen
- Berechnung Ihrer Unterdruckentwässerung mit neuester Berechnungssoftware
- Projektbezogene Ausarbeitung und Materialermittlung auf Grundlage Ihrer Pläne
- Kompetente telefonische Beratung zu Ihrem Dachentwässerungsprojekt



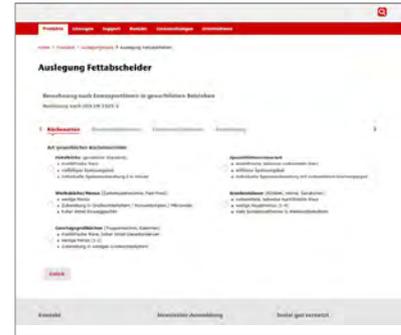
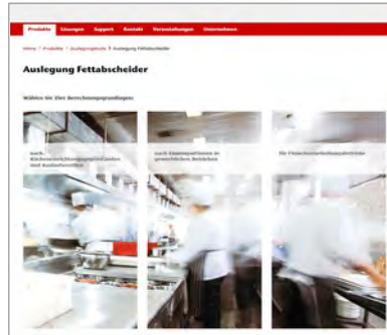
Online Katalog

www.aco-haustechnik.de/produkte



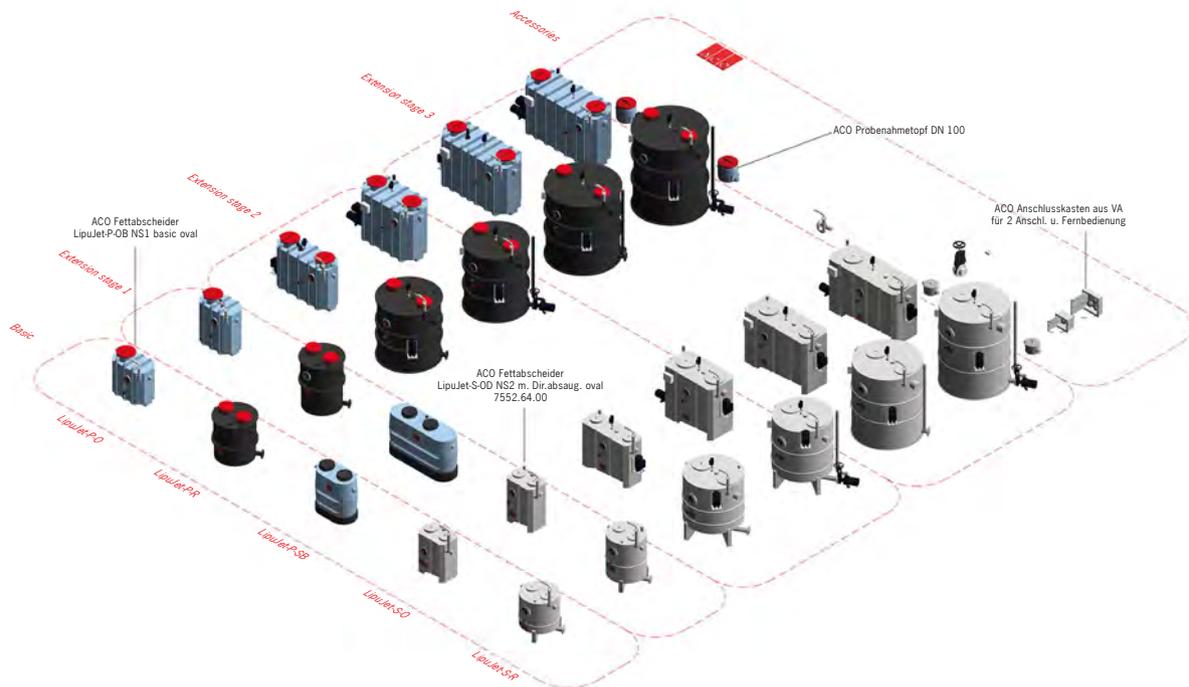
Auslegungstools

www.aco-haustechnik.de/produkte/auslegungstools/



BIM - Building Information Modeling

www.aco-haustechnik.de/support/bim-building-information-modeling/

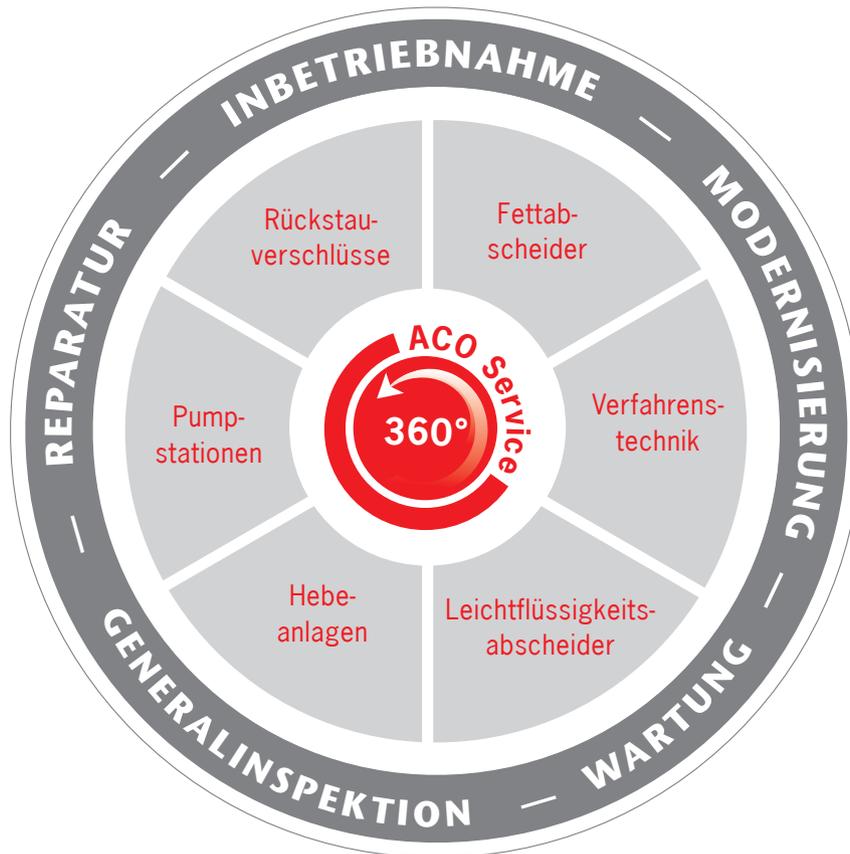


ACO Service - Servicekompetenz vom Spezialisten

www.service.aco

Von der Schweißung geteilter Abscheider direkt auf der Baustelle und Fertigmontage von Anlagenkomponenten über die Generalinspektion, Wartung und Reparatur bis hin zu Modernisierung und Anlagenumbau – bei ACO erhalten Sie alles aus einer Hand. Die hohe Servicequalität der ACO Serviceprofis gewährleistet Ihnen höchste Betriebssicherheit mit hoher Kostentransparenz durch pauschalierte Standarddienstleistungen. Ein dauerhaft zuverlässiger Betrieb einer Anlage ist nur bei ordnungsgemäßer Wartung in regelmäßigen Intervallen sichergestellt. Die Regelung erfolgt durch die jeweiligen DIN- / EN-Normen, die nebenstehende Auflistung zeigt diese für die wichtigsten Anlagengruppen.

- Fettabscheideranlagen siehe DIN 4040 Teil 100 sowie EN 1825-2
- Abwasserhebeanlagen/Pumpstationen siehe DIN 1986 Teil 100 sowie EN 12056
- Rückstausicherungen siehe DIN 1986 Teil 3
- Leichtflüssigkeitsabscheider siehe DIN 1999-100 sowie EN 858-2



Auf dem neuesten Stand? – Keine Frage des Standpunktes

www.aco-haustechnik.de/home/veranstaltungen

Die Anforderungen, denen Sie sich in Ihrer täglichen Arbeit stellen müssen, werden immer komplexer. Neben Wünschen des Auftraggebers müssen Sie rechtliche, technische und normative Aspekte berücksichtigen. Dabei ist eines sicher, nichts hat ewig Bestand, auch nicht Gesetze und Normen.

Normen werden technischen Neuerungen und gesetzlichen Änderungen angepasst. Neue Produkte werden auf den Markt gebracht und weiter entwickelt. Hier immer „up to date“ zu sein, fällt schwer, in einer Zeit, die immer schneller zu verrinnen scheint. Durch die Weiterentwicklung unserer Produkte sind wir mit Änderungen der Normen und rechtlicher Grundlagen vertraut und teilen dieses Wissen gerne mit Ihnen. Hierfür bieten wir Ihnen eine Reihe von Schulungen, Symposien mit Gastreferenten und auch Veranstaltungen mit Partnern an. Bei den Veranstaltungen werden einzelne Themenschwerpunkte in der Tiefe beleuchtet.



ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11 c
36457 Stadtlengsfeld
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361

www.aco-haustechnik.de

ACO. creating the future of drainage