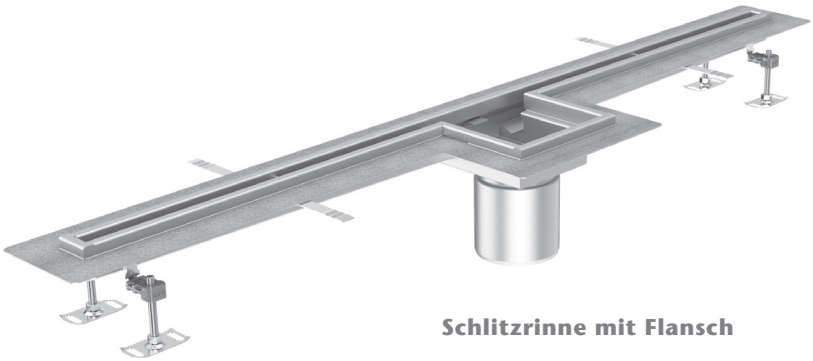
Gebrauchsanleitung

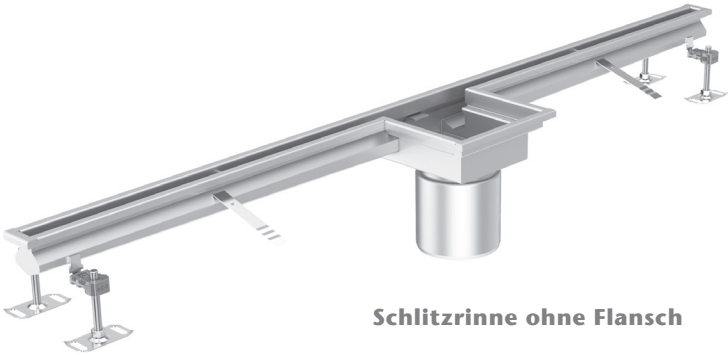
Ausgabe: 2019–08–21

ACO Schlitzrinne Kompakt

Schlitzrinne aus Edelstahl mit Einbaukasten für ACO Variant-CR Bodenabläufe



Schlitzrinne mit Flansch



Schlitzrinne ohne Flansch

Für eine sichere und sachgerechte Anwendung, Gebrauchsanleitung und weitere produktbegleitende Unterlagen aufmerksam lesen, an Endnutzer übergeben und bis zur Produktentsorgung aufbewahren.

0850.09.07 V 1.0 DE Originalanleitung

Einführung

Die ACO Passavant GmbH (nachstehend ACO genannt) dankt für Ihr Vertrauen und übergibt Ihnen ein Produkt, das auf dem Stand der Technik ist und vor der Auslieferung im Rahmen der Qualitätskontrollen auf den ordnungsgemäßen Zustand geprüft wurde.

Abbildungen in dieser Gebrauchsanleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können, je nach Ausführung des Produktes und der Einbausituation, abweichen.

Service, Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör, siehe „Produktkatalog“: 🕮 http://www.aco-haustechnik.de

Für weitere Informationen steht der ACO Service gern zur Verfügung.

ACO Service
Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld

Tel.: + 49 (0) 36965 819-0
Fax: + 49 (0) 36965 819-361
service@aco.com

Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung, siehe „Allgemeine Geschäftsbedingungen“,
🕮 http://www.aco-haustechnik.de/agb

Verwendete Zeichen

Bestimmte Informationen sind in dieser Gebrauchsanleitung wie folgt gekennzeichnet:

- Tipps und zusätzliche Informationen, die das Arbeiten erleichtern
- ■ Aufzählungszeichen
- ➔ Auszuführende Handlungsschritte in vorgegebener Reihenfolge
- 🕮 Verweise zu weiterführenden Informationen in dieser Gebrauchsanleitung und anderen Dokumenten

Inhaltsverzeichnis

1 Zu Ihrer Sicherheit 4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 4
1.2 Brandschutz 4
1.3 Qualifikation von Personen 5
1.4 Persönliche Schutzausrüstungen 5
1.5 Belastungsklassen 6
1.6 Entsorgung 6
1.7 Transport und Lagerung 6

2 Produktbeschreibung 8
2.1 ACO-Kombiring (Variant-CR Bodenablauf) 8
2.2 Modulares Entwässerungssystem 8

3 Einbau 9
3.1 Voraussetzungen 9
3.2 Einbaubeispiel 9

4 Reinigung 13

1 Zu Ihrer Sicherheit

Sicherheitshinweise vor dem Einbau der Schlitzrinne lesen, um Sachschäden auszuschließen.

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

ACO Schlitzrinnen Kompakt in Verbindung mit ACO Variant-CR Bodenabläufen leiten Abwasser (Schmutzwasser) mit geringen Schmutzanteilen sicher für Menschen und Bauwerke in die Entwässerungsleitung ab.

Die Schlitzrinnen eignen sich für Räume mit hohen Belastungen und Fahrverkehr, z. B. Eingangsbereiche von Küchen, Vorratsräumen, Einkaufszentren.

Der rostfreie Werkstoff Edelstahl eignet sich besonders für lebensmittelverarbeitende Bereiche, Barfußbereiche (z. B. in Krankenhäusern, Bädern, Sporteinrichtungen), medizinischen Einrichtungen und erfüllt die Anforderungen an Hygiene, Oberflächenbeschaffenheit, Betriebssicherheit und -beständigkeit.

Schädliche Stoffe dürfen nicht eingeleitet werden:

- Feste Stoffe, z. B. Asche, Glas, Sand, Textilien, Pappe
- Aggressive Stoffe, z. B. Säuren, Laugen, Salze
- Schäumende Stoffe, z. B. Reinigungs-, Spül- und Waschmittel in überdosierten Mengen
- Giftige Stoffe, z. B. Pflanzenschutz-, Schädlingsbekämpfungsmittel
- Mineralische Öle und Fette

Andere Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten sowie Veränderungen sind nicht zulässig.

1.2 Brandschutz

Für Böden und Decken mit Brandschutzanforderungen dürfen nur Bodenabläufe eingebaut werden, die den Feuerwiderstandsklassen entsprechen, 🕮 Gebrauchsanleitung Variant-CR

Gemäß den Brandschutzanforderungen bietet ACO geeignetes Brandschutz-Zubehör, siehe „Produktkatalog“: 🕮 http://www.aco-haustechnik.de

1.3 Qualifikation von Personen

Tätigkeiten	Person	Kenntnisse
Auslegung, Betriebsänderungen	Planer	Kenntnisse der Gebäude-, Haus- und Brandschutztechnik, Beurteilung von Anwendungsfällen der Abwassertechnik, sachgerechte Auslegung von Entwässerungssystemen und Sonderanfertigungen
Einbau, Demontage	Fachkräfte	Bauseitige Maßnahmen, z. B. Kernbohrungen, Bodenaufbauten, Installation und Abdichtung von Abwasserleitungen
Transport, Lagerung	Eigentümer, Nutzer	Kap. 1.7 „Transport und Lagerung“
Reinigung	Eigentümer, Nutzer	Kap. 4 „Reinigung“
Entsorgung	Fachkräfte	Sachgerechte und umweltschonende Entsorgung von Materialien und Stoffen, Kenntnisse über Wiederverwertung

1.4 Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstungen sind dem Personal zur Verfügung zu stellen und die Benutzung ist durch Aufsichtspersonen zu kontrollieren.

Gebotszeichen	Bedeutung
	Sicherheitsschuhe bieten eine gute Rutschhemmung, insbesondere bei Nässe sowie eine hohe Durchtrittssicherheit (z. B. bei Nägel) und schützen die Füße vor herabfallenden Gegenständen (z. B. beim Transport).
	Schutzhandschuhe schützen die Hände vor Infektionen sowie vor leichten Quetschungen und Schnitten, insbesondere bei Transport, Einbau, Wartung und Demontage.

1.5 Belastungsklassen

Belastungsklassen für Roste gemäß DIN EN 1253-1:

Belastungs-klasse	Einbaubereiche
L 15	Flächen mit leichtem Fahrverkehr, ohne Gabelstapler, gewerblich genutzte Räume
M 125	Flächen mit Fahrverkehr, z. B. Parkhäuser, Fabriken und Werkstätten

1.6 Entsorgung

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung gefährdet die Umwelt. Regionale Entsorgungsvorschriften beachten.

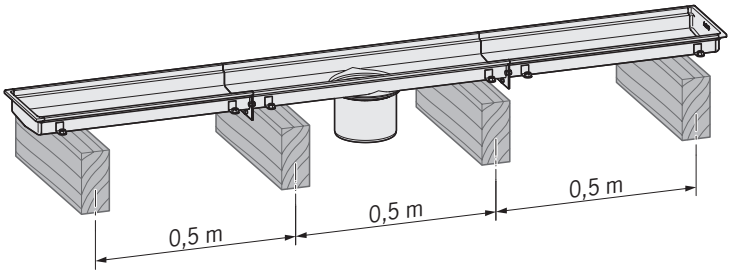
- Kunststoffteile (z. B. Dichtungen) und Edelstahlteile trennen.
- Edelstahl der Wiederverwertung zuführen.

1.7 Transport und Lagerung

ACO Schlitzrinnen Kompakt sind bei Auslieferung auf einer Transportpalette befestigt, auf der sie sicher transportiert und gelagert werden können.

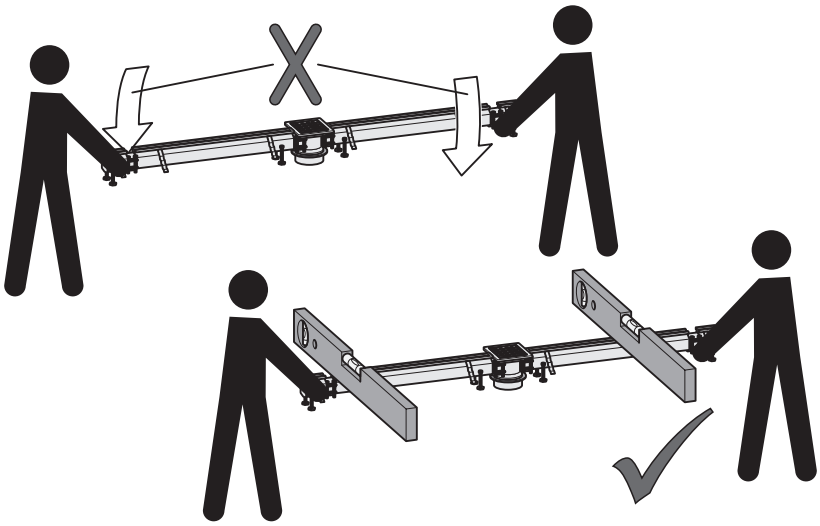
ACHTUNG Mit zunehmender Rinnenlänge verringert sich die Belastbarkeit der Schlitzrinne. Eine beschädigte (verbogene) Schlitzrinne kann Wasserschäden verursachen und darf nicht eingebaut werden. Schlitzrinne erst am Einbauort von der Transportpalette lösen.

Lagerung: Ist die Transportpalette nicht mehr vorhanden, Schlitzrinne in Abständen von max. 0,5 m mit Holzbalken abstützen und zum Schutz vor Flugrost in trockenen Räumen lagern.



Symbolbild (Rinnentyp kann abweichen)

Transport: Schlitzrinne waagerecht und vorsichtig mit mindestens 2 Personen transportieren.

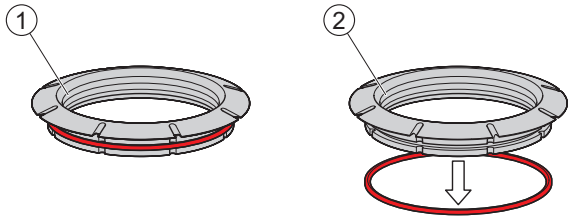


2 Produktbeschreibung

2.1 ACO-Kombiring (Variant-CR Bodenablauf)

Der Kombiring ist Bestandteil der ACO Variant-CR Bodenabläufe und bietet zwei Funktionen:

- Abdichtung (Kombiring mit rotem O-Ring): Sickerwasser kann nicht in den Bodenablauf eindringen (1).
- Entwässerung (Kombiring ohne roten O-Ring) bei wasserundurchlässigem Beton: Sickerwasser kann in den Bodenablauf eindringen und wird abgeleitet (2).



2.2 Modulares Entwässerungssystem

ACO Entwässerungssysteme sind modular aufgebaut und mit ACO Variant-CR Bodenabläufen kombinierbar.

ACO Schlitzrinnen Kompakt werden auch nach Kundenspezifiktion gefertigt, z. B.:

- mehrarmige Schlitzrinnen (in L-, T- oder Kreuzform)
- mit einer maximalen Länge von 6 m.
- Ausführung in Edelstahl V4A

Weitere Informationen, siehe „Produktkatalog“: 🕮 http://www.aco-haustechnik.de

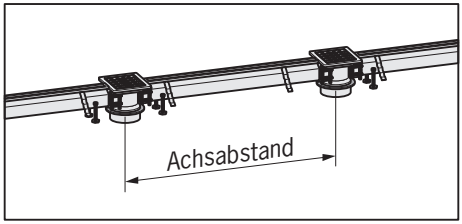
3 Einbau

3.1 Voraussetzungen

ACHTUNG Unversehrtheit und Vollständigkeit der Lieferung anhand des Lieferscheins kontrollieren. Beschädigte (verbogene) Rinnenteile nicht einbauen und dem Lieferanten melden, damit die Reklamationsabwicklung zügig erfolgen kann. Durch beschädigte Schlitzrinnen können Wasserschäden entstehen.

Beim Einbau beachten:

- Entwässerungsleitung muss ein Gefälle zur Kanalisation aufweisen.
- Bei Winkelrinnen (L-förmig), T-förmigen und langen Schlitzrinnen zusätzliche Abstützungen anbringen.
- Beim Einbau mehrerer Abläufe pro Rinne auf den Achsabstand der Bodenabläufe gemäß Angebots-/Montagezeichnung achten.



3.2 Einbaubeispiel

Die Vorgehensweise dient dem grundsätzlichen Verständnis und kann von der jeweiligen Einbausituation abweichen.

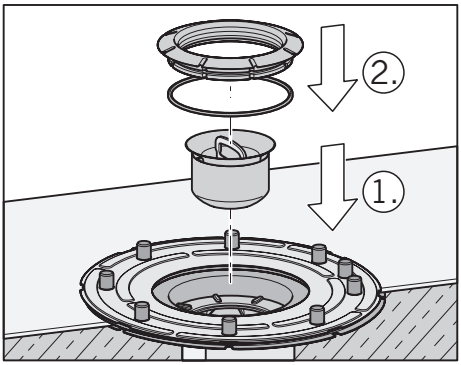
Einbausituation: Rohbetondecke

Produkt(e): Variant-CR Bodenablauf (Stutzenneigung 90°), Schlitzrinne mit Aufsatzstück

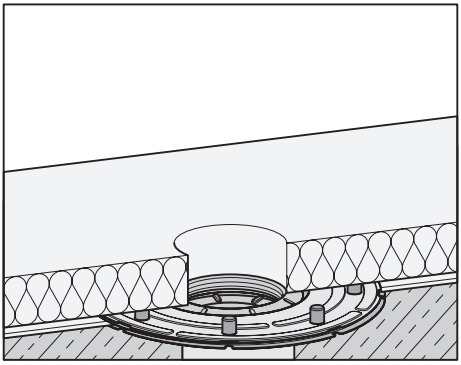
ACHTUNG Zur Gewährleistung der Funktion, Dichtungen vor dem Einbau reinigen.

Vorarbeiten:

- ➔ Geruchverschluss einfetten und in Haltering einsetzen (1).
- ➔ ACO Kombiring mit/ohne O-Ring in den Bodenablauf einsetzen (2),
  Kap. 2.1 „ACO Kombiring (Variant-CR Bodenablauf)“.



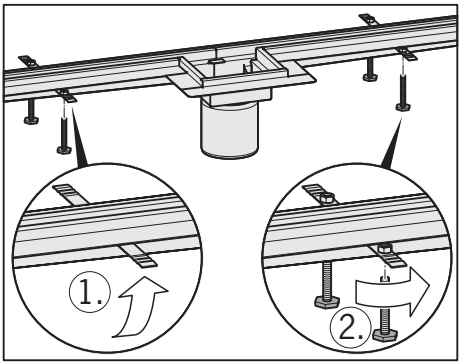
- ➔ Dämmung aufbringen und Ausschnitt für den Rinnenstutzen herstellen.



Schlitzrinne einbauen:

ACHTUNG Bei Verwendung nicht druckfester Dämmschichten ist auf eine Lastverteilung unterhalb der Justierschrauben zu achten.

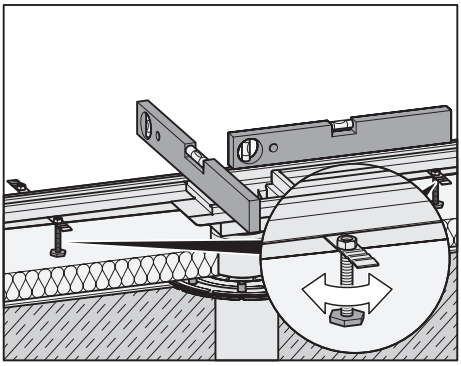
- ➔ Ausklappbare Anker in die waagerechte Position bringen (1).
- ➔ Justierschrauben (Abstandshalter) in die Gewindeaufnahme drehen (2).



ACHTUNG Parallelität zur Wand oder anderen Baugruppen beachten. Punktbelastungen vermeiden, Rinne muss flächig aufliegen.

➔ Schlitzrinne waagerecht ausrichten, z. B. mit einer Wasserwaage.

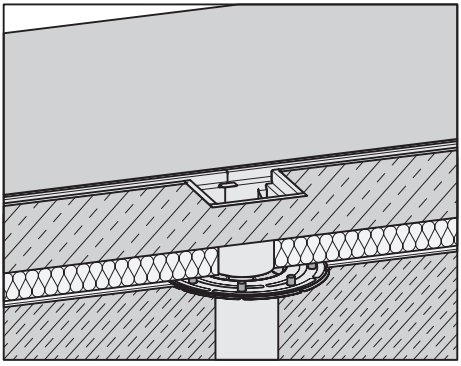
➔ Schlitzrinne mit den Justierschrauben (Abstandshalter) auf der gewünschten Höhe fixieren.



ACHTUNG Die ausklappbaren Anker dürfen die Dichtungsbahn nicht beschädigen.

Schlitzrinne vollständig, kapillardicht, hohlraum- und schwundfrei vergießen, um Verformungen auszuschließen. Die empfohlene Mindestunterdeckung beträgt 40 mm unterhalb der Rinne.

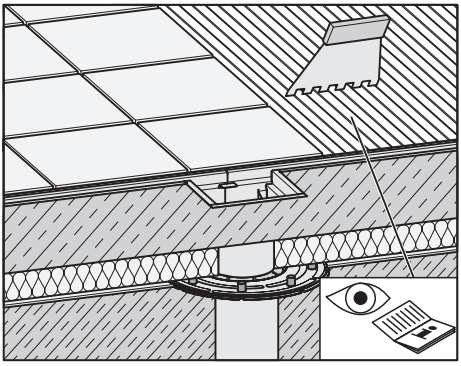
➔ Weitere Bodenaufbauten herstellen.



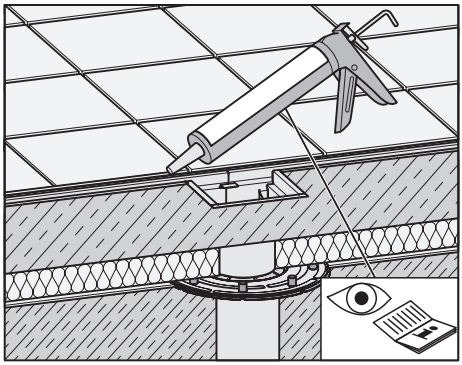
Bodenbelag aufbringen, z. B. Bodenfliesen:

➔ Untergrund (z. B. Putz, Estrich, Fliesenkleber) auftragen. Herstellerangaben beachten.

➔ Fliesen verlegen.



➔ Fugen (zwischen Schlitzrinne und Fliesen) mit mediumbeständiger und elastischer Fugenmasse ausfüllen, z. B Silikon.

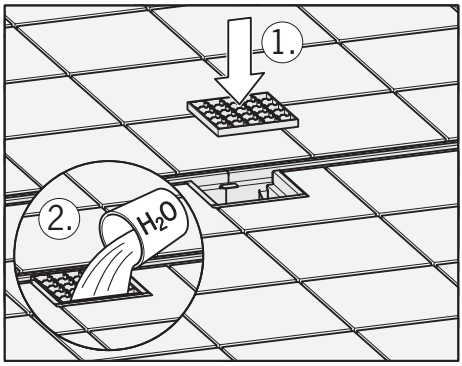


Arbeiten abschließen:

➔ Schutzfolie von der Schlitzrinne entfernen.

➔ Rost einsetzen (1).

➔ Schlitzrinne mit sauberem Wasser füllen (2).

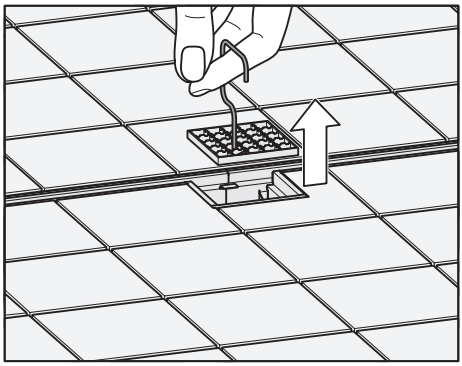


4 Reinigung

ACHTUNG Materialschäden bei unsachgemäßer Reinigung von Edelstahl:

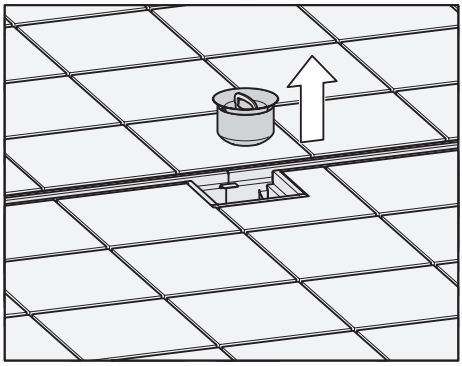
- Typische Verschmutzungen in Küchenbetrieben, z. B. Kalk, Fette, Eiweiße, Stärke, Salze, Gewürze, täglich entfernen.
- Bürsten mit Natur- oder Kunststoffborsten und Edelstahlreiniger zur Reinigung verwenden. Keine bleichenden oder chlorhaltigen Reinigungsmittel verwenden.
- Reste von Reinigungsmitteln gründlich mit Wasser entfernen.

➔ Rost herausnehmen.

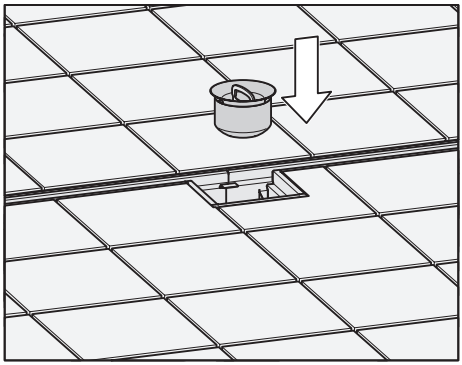


➔ Geruchverschluss herausnehmen (2) und reinigen.

➔ Dichtungen des Geruchverschlusses einfetten.

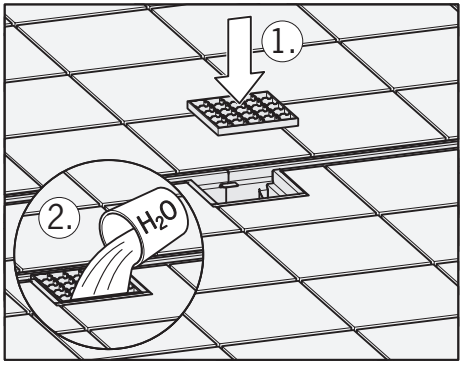


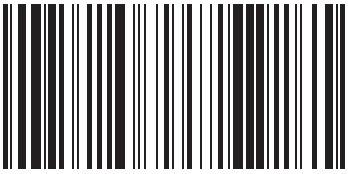
➔ Geruchverschluss einsetzen.



➔ Rost einsetzen (1).

➔ Schlitzrinne mit sauberem Wasser füllen (2).





ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
D 36457 Stadtlengsfeld
Tel.: + 49 36965 819-0
Fax: + 49 36965 819-361
www.aco-haustechnik.de

ACO. creating the future of drainage