



Komplexe Sonder-

Schachtabdeckungen

ACO Detego



ACO Detego

INDIVIDUELL - VIELSEITIG - KOMPETENT

Detego: Aus dem Lateinischen „abdecken“ formulieren wir in unserem Firmennamen bereits unseren Tätigkeitsschwerpunkt – das Abdecken nahezu jeder Bauwerksöffnung.

ACO Detego bietet eine grosse Palette an Bodentoren, Notausstiegen und RWA Entrauchungsklappen nach projektspezifischen und individuellen Anforderungen. Wir sind Ihr Spezialist für Sonderabdeckungssysteme, von der Projektierung über die Produktion bis hin zur Montage und Instandhaltung.





Ergänzungsprospekte

ACO Autobahn & Tunnel

Lösungen für
Verkehrsinfrastruktur

ACO Energie-Infrastruktur

Kabelschächte und
Schachtabdeckungen

BODENTORE	05
Mit automatischer Öffnung	07
Mit Öffnungshilfe	11
Mit manueller Öffnung	15
FLUCHT- UND NOTAUSSTIEGE	19
Mit automatischer Öffnung	21
Mit manueller Öffnung	25
SPEZIALANWENDUNGEN	29
RWA - Entrauchungsklappen	32
Brandschutz	33
ACO SERVICE	35
Montage / Einbau / Instandhaltung	36
Produktion	38
ACO AG	41
ACO Schweiz	42
ACO Gruppe	43





Vielfältige

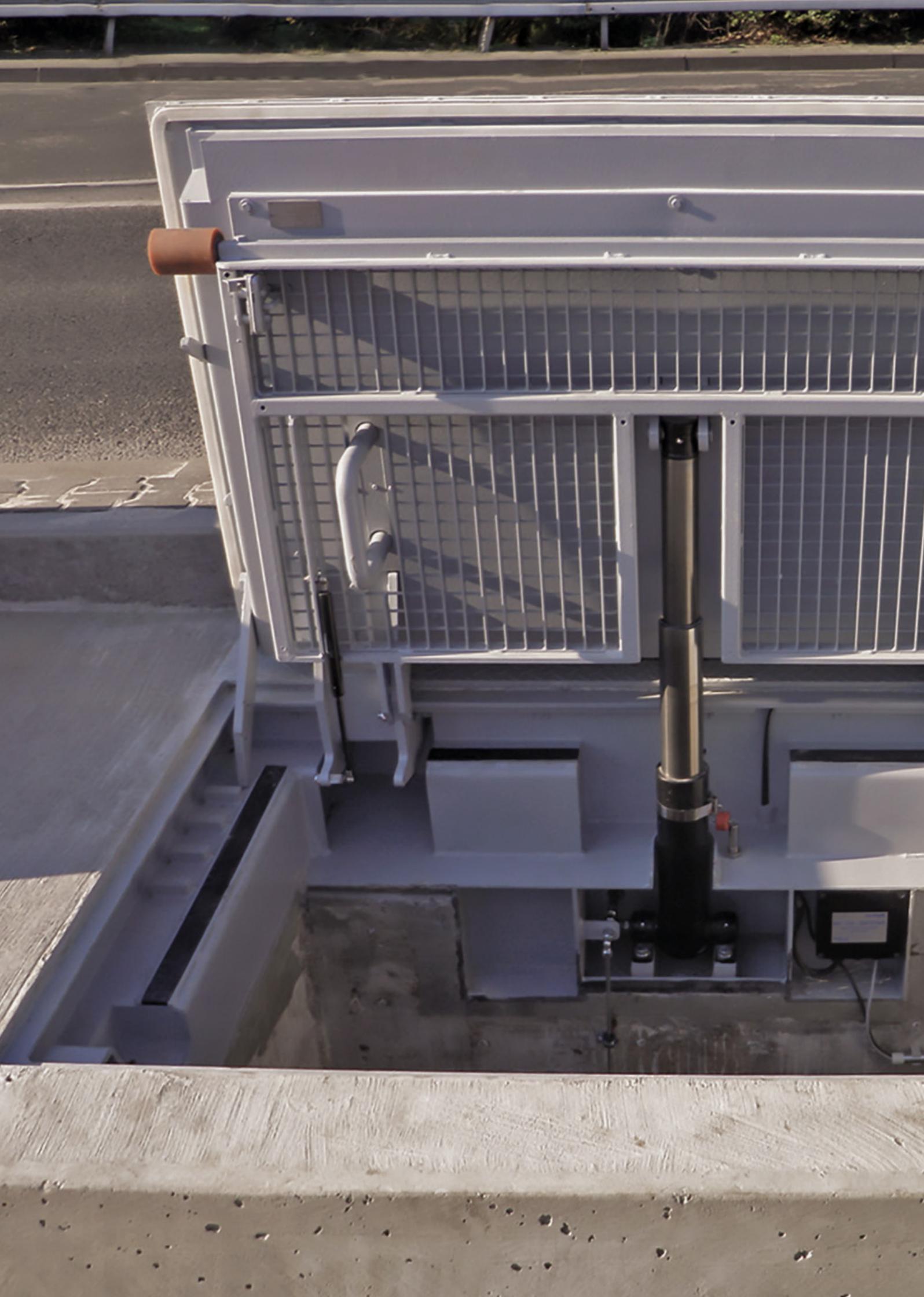
Möglichkeiten

Bodentore

Unsere individuell gefertigten Bodentore, ein- oder mehrteilig, mit automatischer Öffnung, mit Gasfederstäben als Öffnungshilfe oder mit manueller Öffnung, in allen gewünschten Formen und Belastungsklassen, werden solide und hochwertig verarbeitet und gewähren eine hohe Zuverlässigkeit sowie eine lange Lebensdauer.

Bei unseren vielfältigen Möglichkeiten an Optik, Funktion, Sicherheit und Bedienkomfort bleibt kaum ein Wunsch unerfüllt.

So werden wir zu Ihrem kompetenten und innovativen Ansprechpartner.





BODENTORE MIT AUTOMATISCHER ÖFFNUNG

Bodentore mit automatischer Öffnung

Bodentore mit einem hohen Eigengewicht können durch den hydraulischen Antrieb zuverlässig und komfortabel von einer Person geöffnet und geschlossen werden.

ACO Produktvorteile

- Mechanische Zufallsicherung
- Integrierte Schlauchbruchsicherungen
- Warnleuchten (optional)
- Signalhörner (optional)
- Automatisch hochklappbaren Geländern (optional)



Mit automatisch hochfahrbarem Gitterrost



2-flügliges Bodentor als Montageöffnung



Bodentor mit integriertem Klappgeländer

EINFACHES ÖFFNEN VON TONNENSCHWEREN ABDECKUNGEN

Anwendungen

- Treppenanlagen
- Ein- und Ausstiege
- Montage- und Einbringöffnungen
- Zugänge zu Unterflureinrichtungen
- Trafostationen oder Energiezentralen
- Maschinenschächte
- Dachausstiege
- Einfüllöffnungen für Schüttgut



Bodentor als RWA-Abdeckung, in Klasse D400



Hydraulisch betriebener Dachausgang und RWA-Klappe





BODENTORE MIT ÖFFNUNGS- HILFE

Bodentore mit Öffnungshilfe

Schwere Bodentore mit Scharnieren und einer Öffnungshilfe aus Gasfederstäben können von einer oder zwei Personen mit geringer Handkraft zuverlässig und komfortabel geöffnet und geschlossen werden.

ACO Produktvorteile

- Grösse von 600 x 600 mm bis ca. 2'000 x 6'000 mm
- Ein- oder mehrteilige Bauweise
- Schnellverschlussystem für häufiges Öffnen ohne Funktionsverlust
- Mechanische Zufallssicherung
- Hochziehbare Klappgeländer (optional)
- Halbprofilzylinder als Einbruchschutz (optional)



UNTERSTÜTZUNG BEI MANUELLER ÖFFNUNG DURCH GASDRUCKFEDER

Anwendungen

- Treppenanlagen
- Ein- und Ausstiege
- Montage- und Einbringöffnungen
- Wartungsklappen
- Revisionsöffnungen
- Notausstiege
- Entrauchungsklappen
- Dachzugänge
- Treppenabgänge



Abdeckung mit auspflasterbarer Oberfläche Klasse D 400



Bodentor aufgesetzt als Treppenabgang mit 2-seitigem Klappgeländer





BODENTORE MIT MANUELLER ÖFFNUNG

Bodentore mit manueller Öffnung

Bodentore ohne Öffnungshilfe eignen sich für seltenes Öffnen. Schwere grossflächige Abdeckungen können nur mit einem geeigneten Hebemittel geöffnet werden.

ACO Produktvorteile

- Ab 500 x 500 mm Grösse sind individuelle Grössen möglich
- Ein- oder mehrteilige Bauweise
- Verschraubt oder in Rahmen gelegt
- Hochziehbare Klappgeländer (optional)
- Integrierte Revisionsöffnung (optional)



2-flüliges Bodentor mit demontierbarer Traverse und zusätzlichem Steckgeländer

TECHNISCHER STANDARD

Die vielfältigen Möglichkeiten von ACO Detego Sonderschachtabdeckungen

Materialien

- Stahl feuerverzinkt
- Edelstahl
- Stahlbeton

Belastungsklassen

- Von A 15 – begehbar
- bis F 900 – Flughafenbetriebsflächen

Oberflächen

- Riffelblech
- Als Wanne zur bauseitigen Befüllung

Dichtigkeit

- Tagwasserdicht
- Gasdicht
- Druckwasserdicht
- Rückstausicher

Deckelteilung

- Deckel 1-teilig
- Reihenabdeckung
- Flächenabdeckung

Absturzsicherung

- Klappgeländer
- Steckgeländer
- Autom. hochfahrbares Geländer
(nur bei hydraulischen Abdeckungen möglich)
- Untenliegender Gitterrost
- Mit Einstieghilfe

Brandschutz

- EI 30 – EI 60 – EI 90

Weitere Optionen

- Wärmedämmung zur Verminderung von Tropfwasser
- Geräuschdämmung
- Rahmenentwässerung
- Fugenspalthheizung
- Optische und akustische Warneinrichtungen
- Abdeckung in Beton eingegossen als Beton -
Fertigteil



Rückstausichere Bodentore Klasse D 400





Sicherheit

geht vor.

Flucht- Notausstiege

Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bieten wir auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnittene Lösungen, die eine zuverlässige Öffnung der Abdeckung bei jeder Witterung und auch bei Stromausfall gewährleisten, damit Personen in einem Notfall schnell und sicher ins Freie gelangen können.

Technisch und rechtlich sind Anwendungen für Flucht- und Notausstiege anspruchsvoll.

Lassen Sie sich von unserer Lösung überzeugen.





FLUCHTWEGE MIT AUTOMATISCHER ÖFFNUNG

Fluchtwege mit automatischer Öffnung

Abdeckungen in Flucht- und Rettungswegen müssen an 365 Tagen im Jahr, zu jeder Tages- und Nachtzeit, witterungsunabhängig und mit geringem Kraftaufwand funktionieren.

Für unsere Bodentore mit hydraulischer Öffnung verwenden wir zusätzlich einen Druckspeicher, der eine Notöffnung auch bei Stromausfall sicher stellt.

ACO Produktvorteile

- TÜV-SÜD geprüft (Konformität EG Maschinenrichtlinie)
- Als Fluchtwege / Notausstiege zugelassen von TÜV-SÜD
- Warnleuchten (optional)
- Signalhörner (optional)
- Fernauslösung (optional)
- Zustandsmeldung (optional)



2-teiliges Bodentor als Notausstieg

NOTÖFFNUNG IST AUCH BEI STROMUNTERBRUCH GEWÄHRLEISTET



Druckspeicher zur Notöffnung bei Stromunterbruch

Anwendungen

- Tiefgaragen
- Öffentlichen Bauten
- Bürogebäuden
- Industrie- und Produktionsbetrieben
- Tunnelanlagen



Notausstieg mit Seitenwangen



NO BAGS
Zaklonski
Zaklonski





NOTAUSSTIEGE MIT MANUELLER ÖFFNUNG

Notausstiege mit manueller Öffnung

Notausstiege mit einer manuellen Öffnung verfügen über eine Schnell- entriegelung von unten, die mit einem einfachen Handgriff entriegelt werden kann. Alle Notausstiege sind mit Gasdruckfedern ausgestattet die ein einfaches und sicheres Öffnen gewährleisten.

Auf Wunsch kann eine Fugenspaltheizung eingelegt werden, damit der Deckel jederzeit witterungsunabhängig geöffnet werden kann.



FROSTSICHERE ÖFFNUNG

Anwendungen

- Trafostationen
- Energiezentralen
- Unterflureinrichtungen
- Dachzugänge
- Industrie- und Produktionsanlagen



Notausstieg mit Fugenspaltheizung und Thermostat



Notausstieg auf Bauwerk aufgesetzt, mit Geländer





Technik

die schützt.

Spezialanwendungen

Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), sind Abdeckungen, die im Brandfall Rauch und Wärme abführen. Dadurch werden Rettungs- und Löscharbeiten durch die Feuerwehr erleichtert.

Abdeckungen mit integriertem Brandschutz, entweder durch unter dem Deckel angebaute Brandschutzplatten, oder mittels einem durchgehenden Betonkern, erfüllen Brandschutzklassen bis EI90.

RWA Entrauchungsklappen und Brandschutzabdeckungen von ACO Detego funktionieren bei den unterschiedlichsten Bedingungen sicher und zuverlässig.





SPEZIALANWENDUNGEN

RWA-ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

BRANDSCHUTZABDECKUNGEN

RWA Entrauchungsklappen



RWA-Entrauchungsklappe mit Öffnungshilfe

Mit Gasfederstäben als Öffnungshilfe

Die grossflächigen RWA – Entrauchungsklappen mit Schnellverschluss und Gasdruckfedern als Öffnungshilfe sind einfach und komfortabel von einer oder zwei Personen zu bedienen.



RWA-Entrauchungsklappe mit automatischer Öffnung

Mit automatischer Öffnung

Die RWA – Entrauchungsklappen mit hydraulischer Öffnung werden ins Brandschutzkonzept eingebunden und können über eine Fernauslösung selbstständig geöffnet werden.

Brandschutz Abdeckungen

Brandschutz Abdeckungen von ACO Detego, sind zertifiziert bis zur Brandschutzklasse EI 90 und werden mit einem durchgehenden Betonkern oder mit einer Brandschutzplatte ausgeführt.

Der Fugenspalt ist mit einem Vermicular-graphit-Streifen versehen, damit zwischen Rahmen und Deckel weder Feuer noch Rauch durchdringen kann.



Treppenausstieg mit Brandschutzplatten und Schutzblech

Project: AL WATAN
DATE: 06/06/2016

LAYOUT Channels



Multiline V 100 (NW 100 mm)
Rinnenkörper, Einlaufkasten und Zubehör



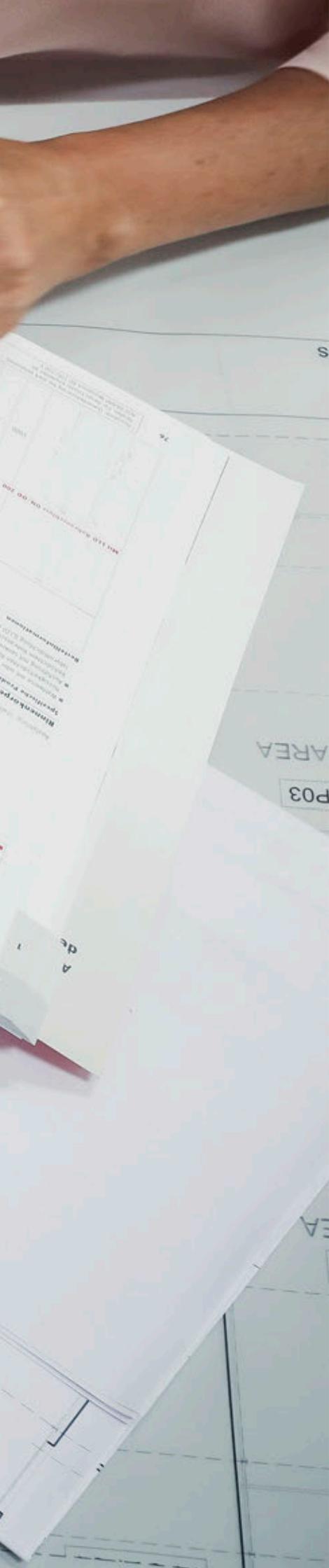
Produktionsinformationen

- ACO Rinnenkörper
- ACO Einlaufkasten
- ACO Zubehör

Ausführung: Rinnenkörper, Einlaufkasten und Zubehör

Multiline V 100 (NW 100 mm)

Typ	Abmessung	Abmessung (mm)	Abmessung (mm)
100	100	100	100
150	150	150	150
200	200	200	200
250	250	250	250
300	300	300	300
350	350	350	350
400	400	400	400
450	450	450	450
500	500	500	500
550	550	550	550
600	600	600	600
650	650	650	650
700	700	700	700
750	750	750	750
800	800	800	800
850	850	850	850
900	900	900	900
950	950	950	950
1000	1000	1000	1000



Beratung &

Kompetenz

ACO Service

Mit innovativen Lösungen sowie einer erstklassigen Reputation ist ACO Detego die zuverlässige Fachfirma für Sonder-schachtabdeckungen. Unser Masstab ist es, jedem Kunden das passende Produkt, für seine Problemstellung in ein-satz-gerechter Ausführung und Qualität zu bieten.

Als dynamische KMU mit über 140 Mitarbeiterinnen und Mi-tarbeiter kombinieren wir Bodenständigkeit und Innovation und denken, ganz im Sinne des Kunden, wirtschaftlich und verantwortungsbewusst.

BERATUNG

Unsere langjährige Erfahrung für individuelle Lösungen ermöglicht uns eine professionelle Beratung und Planung für hochwertige und komplexe Sonderschachtabdeckungen.

Ein grosses Augenmerk legen wir auf eine schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung und die persönliche Kundenbetreuung in jeder Phase Ihres Projektes.

MONTAGE

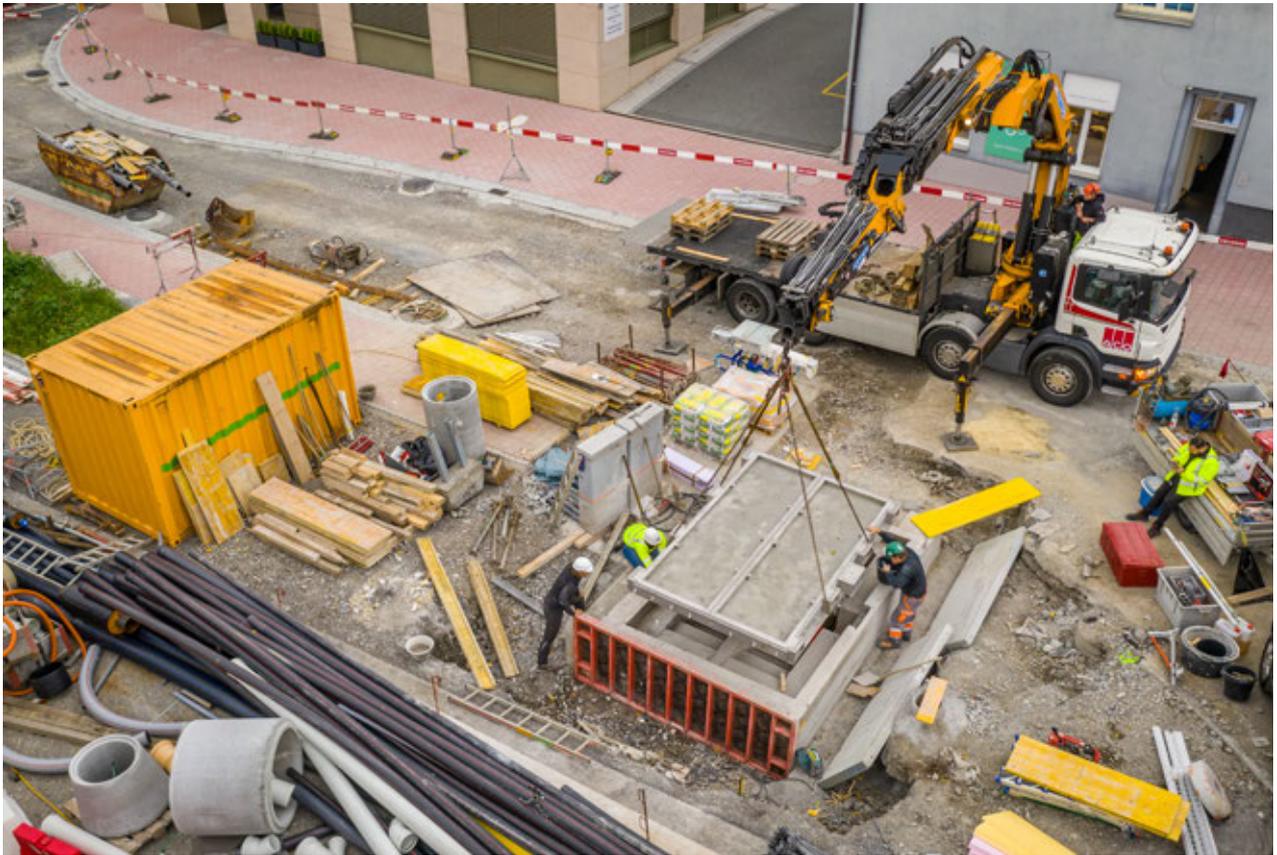
Mit unserem fachkundigen Montageteam bieten wir Ihnen eine effiziente und termingerechte Montage all unserer Sonderschachtabdeckungen und Anlagen.

Dabei steht die Qualität und Verlässlichkeit der Ausführungen im Vordergrund.

INSTANDHALTUNG

Regelmässige Wartungen sichern die Funktionalität und sorgen für eine lange Lebensdauer der Produkte. Vom Gesetzgeber vorgeschrieben ist die jährliche Wartung von Notausstiegen und RWA Entrauchungsklappen, um die erforderliche Betriebssicherheit und ständige Verfügbarkeit zu gewährleisten.

Die Instandhaltung unserer Anlagen ist ein wichtiges Leistungsspektrum der ACO Detego.



PRODUKTION

Jede Abdeckung von ACO-Detego ist ein Unikat und wird in Handarbeit hergestellt. Massgenauigkeit und Qualität sind die Basis für die hohe Funktionalität und Belastbarkeit von unseren Sonder-schachtabdeckungen. Dafür stehen unsere Mitarbeiter mit ihrem Engagement und ihrem Fachwissen in allen Fertigungsprozessen.



ACO: LÖSUNGEN DIE BEGEISTERN.



Kabelzugschacht für den Nationalstrassenbau

ACO verfügt über die Erfahrung und die Innovationskraft für anspruchsvolle Lösungen in der ganzen Bandbreite der Entwässerung.



Schlitzrinnen aus Edelstahl



Schlitzrinnen für die Autobahn



Schwerlastrinnen für den Flughafen



Radiusrinnen



Bauguss





Unsere

Kompetenzen

ACO eine starke Marke

Weil wir die Projekte mit den Augen unserer Kunden sehen, erkennen wir den Bedarf und schaffen Lösungen die begeistern. Wir produzieren mit viel Erfahrung, Engagement und Innovationskraft in der Schweiz.

Dies und eine breite Werkstoffauswahl sowie hohe Qualität und Funktionalität garantieren:

- **Planungssicherheit**
- **Kostensicherheit**
- **Schnelligkeit**

ACO: Lösungen die begeistern.

ACO AG

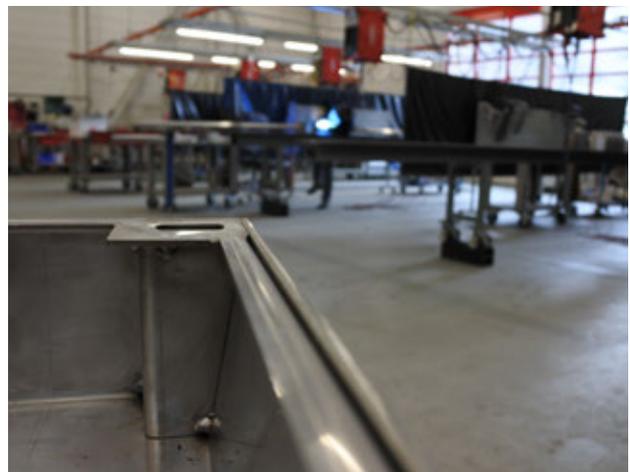
Unser Kernsortiment umfasst Linien und Punktentwässerung aus Polymerbeton und Edelstahl, darin enthalten sind Abdeckungen aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kunststoff. Wir liefern das gesamte Schweizer Baugussprogramm, Einzel- und Reihenabdeckungen aus Edelstahl und Guss sowie die Schachtbauwerke darunter.

Wir entwickeln, konstruieren und fertigen selbst, in der ACO Gruppe oder mit unseren langjährigen Partnern. Mit viel Erfahrung, Innovationskraft und einer breiten Werkstoffauswahl gehen wir neue Projekte an, mit dem Ziel stets

hohe Qualität und Funktionalität der Produkte zu gewährleisten.

An unserem Hauptsitz im Glarner Netstal fertigen wir in der neuen Produktionshalle u.a. Standard- Kabelschächte aus Polymerbeton und andere Bauteile für die Energie- Infrastruktur.

In der Edelstahlproduktion werden für die Kabelschächte die passenden Reihenabdeckungen aus Edelstahl gefertigt und bei unseren lokalen Partnern betoniert.



Weltweit ein starker Partner

Die weltweite ACO Gruppe.

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/ Büdelsdorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

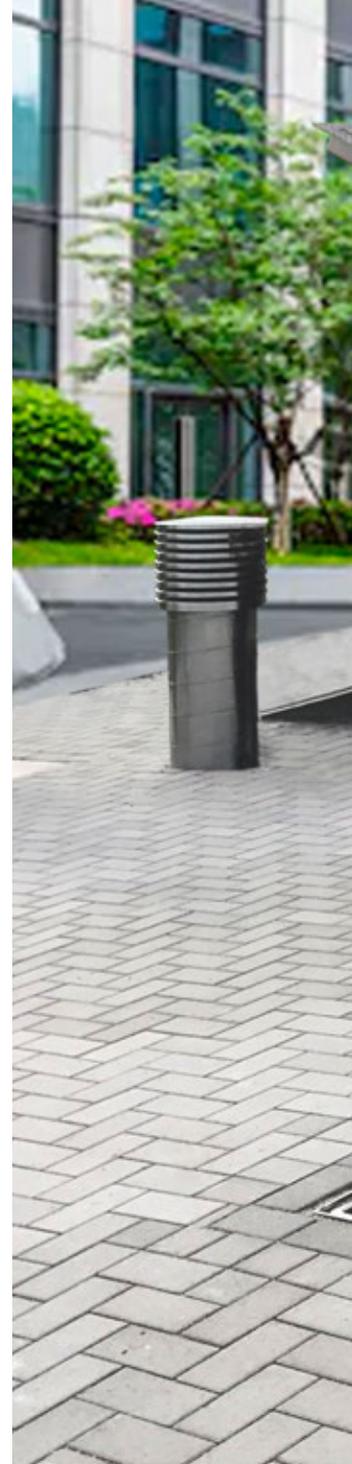
In über 40 Ländern ist ACO mit eigenen Gesellschaften präsent und produziert weltweit in 30 Fertigungsstätten.



ACO AG

- Bauelemente
- Regenwassermanagement
- Bauguss
- Haustechnik
- Tunnel- und Spezialelemente

Verlangen Sie eine kompetente, persönliche Beratung.



ACO AG
Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal

Tel. 055 645 53 00



Vente Givisiez
Route André Pillier 33B
CH-1762 Givisiez

Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

**ACO. creating
the future of drainage**

