

GEWÄSSERSCHUTZANLAGEN

**Für jede Anforderung,
die richtige Lösung!**

AvescoRent

CAT Rental
S T O R E

Avesco Rent

Als einer der Hauptakteure in der Schweiz im Bereich der Maschinen- und Gerätevermietung ist die Avesco Rent ein Unternehmen von nationaler Bedeutung mit lokaler Präsenz.

Dank unseren 150 qualifizierten und erfahrenen Mitarbeitenden gewährleisten wir einen qualitativ hochwertigen Service und berücksichtigen Ihre spezifischen Voraussetzungen und Wünsche.

Immer bereit, sich neuen Herausforderungen zu stellen, umfassen unsere Dienstleistungen sowohl den Hoch- und Tiefbau, als auch Mobilbaulösungen, Heizungen & Klimaanlage, Energiesysteme und Zweiwegemaschinen für Schiene und Strasse. So unterstützen wir Sie in allen Aspekten Ihrer Projekte und begleiten Sie als zentraler Ansprechpartner.

Für jede Anforderung, die richtige Lösung!

AvescoRent



140
MITARBEITENDE

9000
VERFÜGBARE PRODUKTE

3 Jahre
DURCHSCHNITTSSALTER DES
MIETPARKES

21
FILIALEN



INHALTSVERZEICHNIS

- 1 Das GSA-Team
- 2 GewässerSchutzAnlagen von Avesco Rent
Kundenspezifische Lösungen
- 3-11 Kompaktanlagen
- 12-17 Absetzbecken
- 18-24 Neutralisationsbecken
- 25 Waschaufsatz
- 26 Waschstation
- 27 Steuerkabine
- 28-30 Systemtechnologie verbaut in der Steuerkabine
- 31 GSA-Anlagenübersicht - Kompaktanlagen
- 32 GSA-Anlagenübersicht - Absetzbecken
- 33 GSA-Anlagenübersicht - Neutralisationsbecken
- 34-36 Unsere Filialen



Das GSA-Team



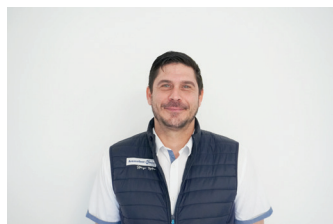
Joel Antelo
Leiter GewässerSchutzAnlagen
Projektleiter Region Ost

joel.antelo@avescorent.ch
+41 79 158 44 60



Renato Müller
Projektleiter Region Mitte

renato.mueller@avescorent.ch
+41 79 309 84 60



Anthony Cavin
Projektleiter Region West

anthony.cavin@avescorent.ch
+41 79 233 69 14



Thomas Kipping
Techniker Gesamt Schweiz

thomas.kipping@avescorent.ch
+41 79 467 52 61

Der Umwelt zuliebe, Gewässerschutzanlagen von AvesoRent



Die Anforderungen des Gesetzgebers und stärkere Kontrollen durch Behörden tragen dem Umweltschutzgedanken breiter Bevölkerungsschichten Rechnung.

Abwasser von Baustellen muss gesammelt und gereinigt werden, bevor es in die Kanalisation abgelassen werden darf. Dies erfolgt über zwei technisch einfache Massnahmen, deren fachgerechte Umsetzung dem Bauherrn viele Umtriebe und zusätzliche Kosten ersparen kann.

Gewässerschutzanlagen sind seit langem und immer mehr fester Bestandteil von Baustelleninstallationen. Die Abgabe der verschmutzten Bauabwässer in die Kanalisation, in ein Gewässer oder in eine Versickerungsmöglichkeit ist Teil der Baubewilligung und gesetzlich geregelt.

Heute werden die Baustellenverantwortlichen durch den Gesetzgeber in die Pflicht genommen, die in der Gewässerschutzverordnung festgehaltenen Umweltstandards einzuhalten. Die Entwässerung von Baustellen richtet sich nach der Empfehlung SIA 431. Insbesondere ist die Einleitung von alkalischem (zementhaltigem) oder trübem Abwasser in ein Gewässer, das Versickern von alkalischem Abwasser, sowie die Einleitung von alkalischem oder mit Feststoffen belastetem Abwasser in eine Kanalisation untersagt.

Bei der Ableitung von Baustellenabwasser in die Kanalisation muss abgeklärt werden, ob die Kapazität der Kanalisation und der Kläranlage ausreicht. Die Einleitung in die Kanalisation als auch in ein Gewässer ist bewilligungspflichtig.

Bauleute sind keine Gewässerschutzfachleute und sollen dies auch nicht werden. Es genügt, diese Aufgaben uns anzuvertrauen!

Kundenspezifische Lösungen

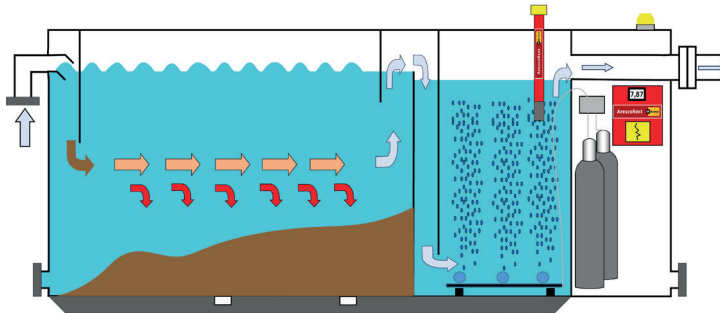
Avesco Rent bietet Lösungen für den Kauf oder die Miete einer Gewässerschutzanlage. Wir nehmen uns die Zeit, Ihnen baustellenspezifische Lösungen anzubieten und unterstützen Sie in jeder Phase Ihrer Baustelle. Zusätzlich bieten wir die folgenden Dienstleistungen im Bereich Gewässerschutz an:

- Beratung/ Unterstützung in der Offert- und Submissionsphase
- Unterstützung in der Avor und Planungsphase
- Reparatur und Betriebsprüfung eigener GSA-Anlage des Kunden
- Inbetriebnahmen von Avesco Rent- und allen Kundenanlagen
- Ausserbetriebnahmen von Avesco Rent- und allen Kundenanlagen
- Schulung Betriebspersonal (Polier) auf der Baustelle
- Ausbildung für Bauführer und Kalkulatoren im Hoch-und Tiefbau
- Ersatzteildienst

GSA - Kompaktanlagen

Kompakt konstruierte GewässerSchutzAnlage

Die Anlage besteht aus einem Absetz- und einem Neutralisationsteil inklusive Begasungseinheit für die Neutralisation des Abwassers mit CO₂. Der abschliessbare Technikraum ist mit der Mess- und Steuertechnik ausgestattet.



Der Absetzteil ist nach SIA 431 dimensioniert und garantiert eine optimale Wasserbehandlung auf der Baustelle.

Die Kompaktanlage ist für die Feststoffabtrennung und Neutralisation alkalischer Baustellenabwässer im Durchlaufprinzip konzipiert.

In dem Absetzbecken werden die absetzbaren Stoffe abgetrennt und das klare Wasser fließt in den Neutralisationsbehälter. Auf dem Boden des Neutralisationsbehälters ist eine Begasungseinheit eingelegt. Über diesen Begasungseinheit wird als Neutralisationsmittel Kohlendioxid (CO₂) sehr feinblasig in das Abwasser eingetragen und löst sich dadurch sehr gut im Wasser. Dort reagiert das CO₂ zur Kohlensäure und senkt damit den pH-Wert des Abwassers.

Die speziell entwickelten Einbauten in den Becken unterscheiden Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen von einfachen Absetz- und Neutralisationsbecken:

- Eine justierbare Zakenleiste ermöglicht eine optimale Absetzleistung und kann auch während des Betriebes nachjustiert werden.
- Ein optimierter Einlaufbereich gewährleistet eine beruhigte Einlaufströmung und optimale Absetzleistung.
- Der Sammel- und Einlaufkanal in die Neutralisation gewährleistet eine maximale Ausnutzung der Neutralisationskapazität.
- Einlaufbögen mit Schlauchkupplungen vereinfachen den Anschluss der Pumpschläuche.
- Zusätzliche Zulaufstutzen mit Flanschanschlüssen vereinfachen den Zusammenschluss von mehreren Becken.
- Durch leicht wechselbare Flanschadapter können Rohrleitungen jeder Art, hauptsächlich KG-Kunststoffrohre oder Metallrohrleitungen mit Perrot Kupplungen, im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden.



GSA - Kompaktanlagen

Die Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Eine massive Unterkonstruktion mit Längsträgern ermöglicht eine sichere Aufstellung.
- Aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Einstieg.
- Zum Sicheren Aufstieg und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und Aluleitern aussen. Die Anlagen sind vorbereitet zum schnellen Anbau von Absturzsicherungen, wo diese benötigt werden.
- Stapeleckauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nicht erlaubt.
- Die Staplertaschen ermöglichen ein sicheres Auf- und Abladen der Anlage.

GSA Steuerung mit Fernüberwachung und Alarmmeldungen

Die Überwachung und Steuerung von Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen ist modular aufgebaut. In der Zentralsteuerung sind die Basisfunktionen bereits integriert. Erweiterungen können schnell erfolgen. Alle Anlagen arbeiten automatisch auch ohne eine Online - Verbindung.

Die Steuer- und Messdaten werden über das Avesco Rent GSA - Datennetz von einem Cloudserver ständig abgefragt und aktualisiert. Die gespeicherten Daten können über das Internet abgefragt werden. Zugang erhalten nur autorisierte Personen mit Benutzernamen und Passwort, sowie die GSA -Fachleute.

GSA - Kompaktanlagen

Systemtechnologie im Technikraum verbaut

Die Zentralsteuerung ist in zwei Varianten lieferbar und kann bei Bedarf leicht getauscht werden:

Zentralsteuerung Local ZL

Anlagenbedienung

Bedienung, Alarmsystem nur lokal auf dem Bedien-Touchscreen möglich. Permanente Datenaufzeichnung mit einfachem Auslesen auf einen USB-Stick.

Zentralsteuerung Digital ZD

Anlagenbedienung

Die Programmierung der Alarmmeldungen, die Konfiguration der Anlagenüberwachung und Einrichtung der Messwertaufzeichnung erfolgt online durch Avesco Rent und ist bei Mietanlagen im Preis enthalten. Darüber hinausgehende Digitale Dienstleistungen können hinzugebucht werden.

Mess - und Betriebswerte

Aufzeichnung der Mess- und Betriebswerte sicher in der GSA - Cloud

pH-Messung

1 pH-Messung (Standard)

Optionale Messungen

An die GSA-Zentralsteuerung können weitere Messungen jederzeit einfach angeschlossen werden

- zusätzliche pH-Messungen
- Trübungsmessungen
- Niveaumessungen
- Durchflussmessung

Fernüberwachung

Erfolgt über GSA-Datennetz von jedem Internetanschluss oder Smartphone.

Alarmfunktionen

Blitzleuchte, SMS - Alarmierung, E-Mail - Alarmierung

Spannungsversorgung

Die Spannungsversorgung der Anlage ist ebenfalls fernüberwacht. Ein Ausfall wird sofort gemäss Alarmierungsplan gemeldet. Batterieumschaltung und Alarmmeldung per SMS oder E-Mail.

GSA - Kompaktanlagen

Systemtechnologie im Technikraum verbaut

Gasversorgung manuell

1 Gasschaltmodul G

max. 2 (3) Flaschen (im Container) und/oder 1 Flaschenbündel
eine Überwachung und Umschaltung
manueller Wechsel der Gasflaschen

Gasversorgung automatisch

2 Gasschaltmodule G

max. 2(3) Flaschen (in der Steuerkabine) und oder 2 Flaschenbündel
ausserhalb
automatische Gasreserveumschaltung für 2x2 (3) Flaschen oder
Flaschenbündel

- Drucküberwachung der Gasflaschen, Alarmmeldung bei leeren
Flaschen oder Reservebetrieb
- Drucküberwachung der Neutralisation, Alarm bei zu niedrigem
oder zu hohem Druck

CO2-Begasung

Begasungseinheit in 3 Grössen:

- gerade Schlauchverlegung, dadurch optimaler Gaseintrag
- optimale Gasverteilung auf 6 bzw. 8 Schläuche parallel
- einfacher Austausch beschädigter einzelner Schlauchstücke
- einfache Reinigung, geringer Verschleiss

Pumpenanschluss

Allfällig erforderliche Pumpen werden bauseits bereitgestellt. In der
Steuerkabine befindet sich ein 230 VAC / 10 A Anschluss für die
Spannungsversorgung von einer Pumpe mit Überwachung
des pH-Wertes.

Modulare Erweiterung

Die Zentralsteuerung kann mit weiteren Modulen durch
einfaches Anstecken erweitert werden.

- Pumpensteuerung 400 VAC, 16 A inkl. Trockenlaufschutz
- Behälterüberwachung, Leermeldung und/oder Überlauf
- Klappensteuer-Modul
- Flockungsmitteldosier-Modul
- Wassermengen-Messmodul

Optionen:

Durch optional erhältliche Zusatzausstattung kann die Anlage schnell
angepasst werden:

- Waschaufsatz-Modul
- Absturzsicherungssystem schnell aufgebaut im Bedarfsfall
- Diverse Ausführungen der Rohranschlüsse für Zu- und Ablaufstutzen
- Multilift - Unterbau

GSA - Kompaktanlagen - Kompakt 05

Einsatzbereich

Baustellen mit sehr kleinem Wasseranfall z.B.

- Offene Wasserhaltung
- Betonsanierungen
- HDW-Arbeiten
- Betonbohrungen oder Betonschneidarbeiten

| Kapazität bei Einleitung in | m ³ /h | l/min |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Kanalisation / ARA | 5.0 | 90 |
| Versickerung | 4.0 | 70 |
| Gewässer | 3.0 | 50 |

Volumen

| | | |
|--------------------------|----------------|-----|
| Volumen Total Becken | m ³ | 4.5 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 2.9 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 1.0 |

Abmessungen

| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 2.00 | 2.70 |
| Breite | m | 1.50 | 1.60 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 100 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|-------|
| Leergewicht | kg | 1'040 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 4'900 |



GSA - Kompaktanlagen - Kompakt 10

Einsatzbereich

Baustellen mit kleinem bis mittleren Wasseranfall z.B.

- Offene Wasserhaltung
- HDW-Arbeiten
- Betonbohrungen oder Betonschneidarbeiten

| Kapazität bei Einleitung in | m ³ /h | l/min |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Kanalisation / ARA | 10.0 | 167 |
| Versickerung | 8.0 | 133 |
| Gewässer | 6.0 | 100 |

Volumen

| | | |
|--------------------------|----------------|-----|
| Volumen Total Becken | m ³ | 9.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 6.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 2.0 |

Abmessungen

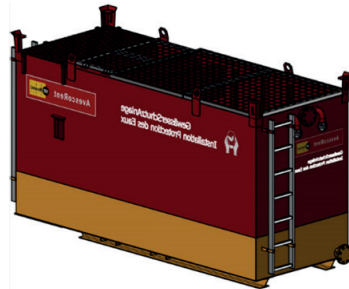
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 3.90 | 4.30 |
| Breite | m | 1.50 | 1.60 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | C | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 100 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 1'700 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 10'000 |



GSA Kompaktanlagen - Kompakt 20

Einsatzbereich

Baustellen mit mittleren bis grossem Wasseranfall z.B.

- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzverhältnisse
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Raum

| Kapazität bei Einleitung in | m ³ /h | l/min |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Kanalisation / ARA | 20.0 | 333 |
| Versickerung | 16.0 | 267 |
| Gewässer | 12.0 | 200 |

Volumen

| | | |
|--------------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 17.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 12.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 3.0 |

Abmessungen

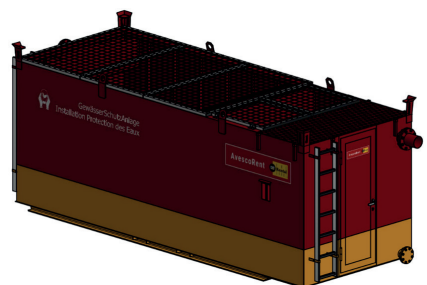
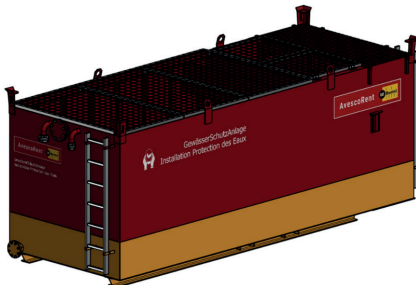
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 5.20 | 5.50 |
| Breite | m | 2.00 | 2.10 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 150 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 150 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 2'400 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 17'000 |



GSA Kompaktanlagen - Kompakt 30

Einsatzbereich

Baustellen mit grossem Wasseranfall z.B.

- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzverhältnisse
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Raum

| Kapazität bei Einleitung in | m ³ /h | l/min |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Kanalisation / ARA | 30.0 | 500 |
| Versickerung | 24.0 | 400 |
| Gewässer | 18.0 | 300 |

Volumen

| | | |
|--------------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 25.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 18.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 5.0 |

Abmessungen

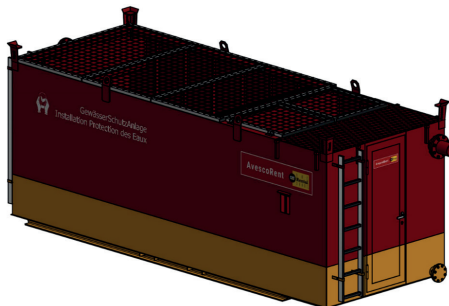
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 6.20 | 6.60 |
| Breite | m | 2.40 | 2.50 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 150 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 200 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 3'100 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 25'000 |



GSA Kompaktanlagen - Kompakt 40

Einsatzbereich

Baustellen mit grossem Wasseranfall z.B.

- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzverhältnisse
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Raum

| Kapazität bei Einleitung in | m ³ /h | l/min |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Kanalisation / ARA | 40.0 | 667 |
| Versickerung | 32.0 | 533 |
| Gewässer | 24.0 | 400 |

Volumen

| | | |
|--------------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 32.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 23.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 5.0 |

Abmessungen

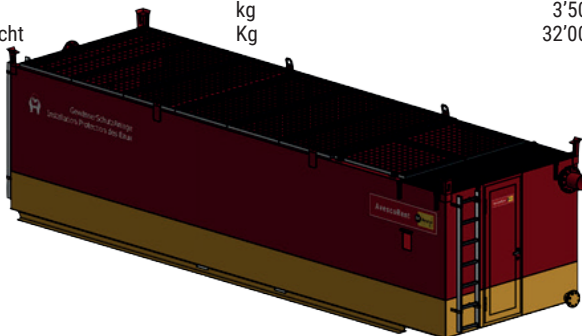
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 7.80 | 8.20 |
| Breite | m | 2.40 | 2.50 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 150 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 200 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 3'500 |
| max. Betriebsgewicht | Kg | 32'000 |

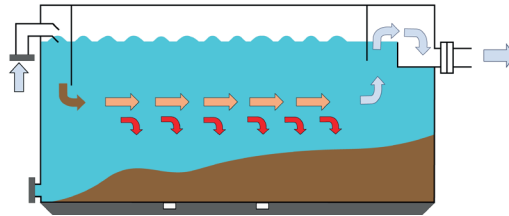


GSA - Absetzbecken

Absetzbecken nach SIA-431

Die Absetzbecken von Avesco Rent sind äusserst strömungsberuhigte Becken, so dass sich Feststoffe, wie Zementanteile, Kies, Sand und Schlammpartikel auf dem Beckenboden sehr gut absetzen lassen. Das teilgereinigte Wasser wird weiterbehandelt (evtl. neutralisiert) oder kann direkt in die Schmutzwasserkanalisation eingeleitet werden. Der abgesetzte Schlamm muss fachgerecht abgesaugt und entsorgt werden.

Sie sind nach SIA 431 dimensioniert und garantieren eine optimale Wasserbehandlung auf der Baustelle.



Die speziell entwickelten Einbauten in den Becken unterscheiden Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen von einfachen Absetzbecken:

- Eine justierbare Zackenleiste ermöglicht eine optimale Absetzleistung und kann auch während des Betriebes nachjustiert werden.
- Ein optimierter Einlaufbereich gewährleistet eine beruhigte Einlaufströmung.
- Einlaufbögen mit Schlauchkupplungen vereinfachen den Anschluss der Pumpschläuche.
- Zusätzliche Zulaufstutzen mit Flanschanschlüssen vereinfachen den Zusammenschluss von mehreren Becken.
- Durch leicht wechselbare Flanschadapter können Rohrleitungen jeder Art, hauptsächlich KG-Kunststoffrohre oder Metallrohrleitungen mit Perrot Kupplungen, im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden.

Die Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Eine massive Unterkonstruktion mit Längsträgern ermöglicht eine sichere Aufstellung.
- Aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Auf- und Einstieg.
- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und Aluleitern aussen. Die Anlagen sind vorbereitet zum schnellen Anbau von Absturzsicherungen, wo diese benötigt werden.
- Stapelockauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nicht erlaubt.

GSA - Absetzbecken AB-05

Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzerhältnisse

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 05

AB-05

Kapazität bei Einleitung in

Kanalisation / ARA

m³/h

10.0

l/min

168

Versickerung

8.0

134

Gewässer

6.0

100

Volumen

Volumen Total Becken

m³

5.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

2.80

Transport

3.20

Breite

m

1.20

1.30

Höhe

m

1.70

2.10

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

C

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

100

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

100

Gewichte

Leergewicht

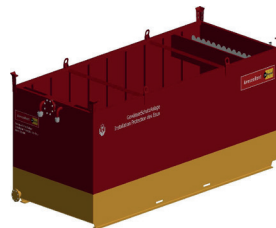
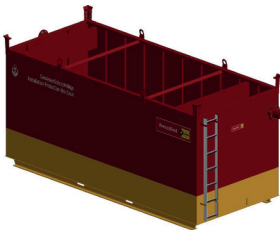
kg

1'000

max. Betriebsgewicht

kg

6'000



GSA-Absetzbecken AB-10

Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzverhältnisse

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 10

AB-10

Kapazität bei Einleitung in

Kanalisation / ARA

m³/h

l/min

Versickerung

22.0

360

Gewässer

17.0

283

13.0

216

Volumen

Volumen Total Becken

m³

12.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

4.00

Transport

4.40

Breite

m

1.80

1.90

Höhe

m

1.90

2.30

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

B

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

100

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

150

Gewichte

Leergewicht

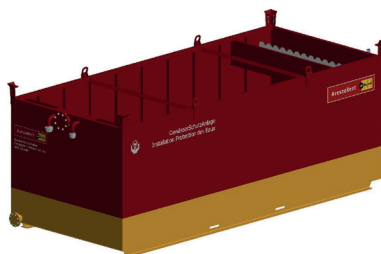
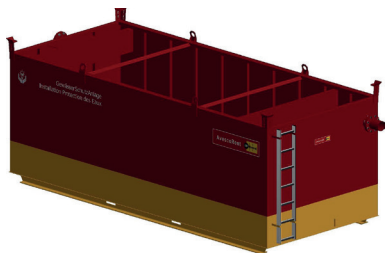
kg

1'600

max. Betriebsgewicht

kg

14'000



GSA-Absetzbecken AB-20

Einsatzbereich

- Baustellen mit mittlerem bis grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 20

AB-20

Kapazität bei Einleitung in

Kanalisation / ARA

m³/h

l/min

Versickerung

40.0

660

Gewässer

32.0

530

Volumen

Volumen Total Becken

m³

22.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

5.60

Transport

6.00

Breite

m

2.40

2.50

Höhe

m

1.90

2.30

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

B

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

150

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

150

Gewichte

Leergewicht

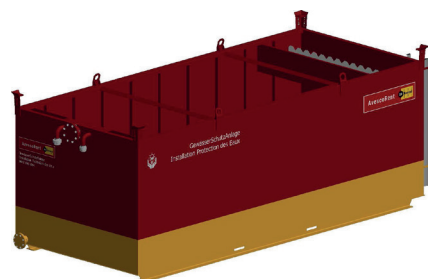
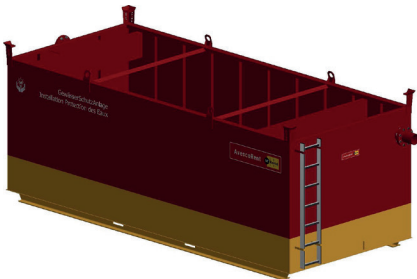
kg

2'300

max. Betriebsgewicht

kg

25'000



GSA-Absetzbecken AB-30

Einsatzbereich

- Baustellen mit grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 30

AB-30

Kapazität bei Einleitung in

Kanalisation / ARA

m³/h

l/min

Versickerung

54.0

900

Gewässer

43.0

716

Volumen

Volumen Total Becken

m³

31.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

7.50

Transport

8.00

Breite

m

2.40

2.50

Höhe

m

1.90

2.30

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

B

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

150

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

150

Gewichte

Leergewicht

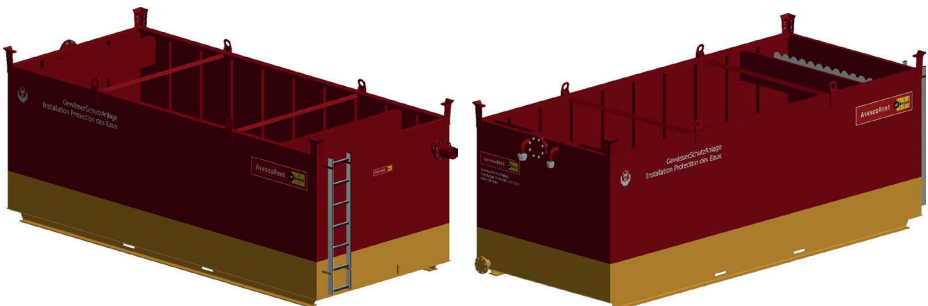
kg

3'000

max. Betriebsgewicht

kg

34'000



GSA-Absetzbecken AB-40

Einsatzbereich

- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 40

AB-40

Kapazität bei Einleitung in

Kanalisation / ARA

m³/h

69.0

l/min

1'150

Versickerung

55.0

916

Gewässer

41.0

685

Volumen

Volumen Total Becken

m³

39.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

9.50

Transport

10.00

Breite

m

2.40

2.50

Höhe

m

1.90

2.30

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

B

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

150

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

200

Gewichte

Leergewicht

kg

3'600

max. Betriebsgewicht

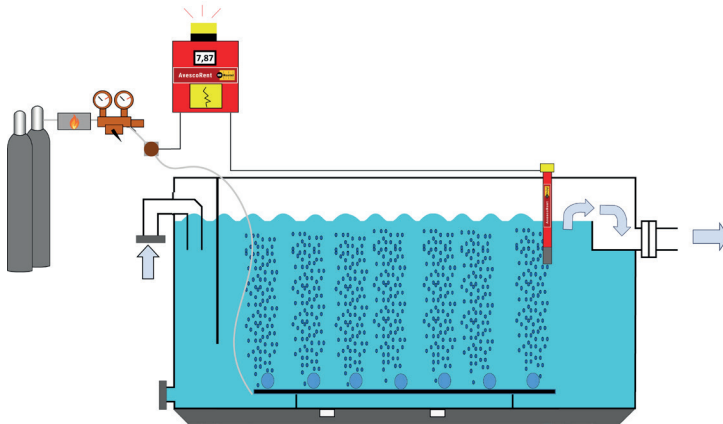
kg

42'600



GSA - Neutralisationsbecken

Das Neutralisationsbecken ist mit einer oder mehreren CO₂- Begasungseinheiten ausgestattet und garantiert eine optimale und sparsame Wasserneutralisation auf der Baustelle.



Spezielle Einbauten in den Becken unterscheiden Avesco Rent GewässerSchutzAnlagen von einfachen Neutralisationsbecken



Avesco Rent CO₂- Begasungseinheit in 3 Größen:

- CO₂- Begasungseinheit 135/90
- CO₂- Begasungseinheit 80/60
- CO₂- Begasungseinheit 110

Vorteile der Avesco Rent CO₂- Begasungseinheit

- einbaufertig geliefert, Einbau auch bei gefüllten Becken möglich
- gerade Schlauchverlegung, dadurch optimaler und sparsamer Gaseintrag
- optimale Gasverteilung auf 6 bzw. 8 Schläuche parallel
- einfacher Austausch beschädigter einzelner Schlauchstücke
- einfache Reinigung, geringer Verschleiss
- schnelles Optimieren der Begasungssituation
- sichere Einbaulage durch austauschbare Abstandshalter



GSA - Neutralisationsbecken

Alle Avesco Rent-GewässerSchutzAnlagen sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Eine massive Unterkonstruktion mit Längsträgern ermöglicht eine sichere Aufstellung.
- Optionale aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken können einen unbefugten Auf- und Einstieg verhindern.
- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und Aluleitern aussen. Die Anlagen sind vorbereitet zum schnellen Anbau von Absturzsicherungen, wo diese benötigt werden.
- Stapeleckauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nicht erlaubt.

GSA - Neutralisationsbecken NB-05

Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung
- Enge Platzverhältnisse

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 05

NB-05

Neutralisationskapazität bei

ph<11

ph<12

ph>12

m³/h

30

20

15

l/min

504

336

252

Volumen

Volumen Total Becken

m³

5.0

Abmessungen

Länge

m

Behälter

2.80

Breite

m

1.20

Höhe

m

1.70

Transport

3.20

1.30

2.10

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Einlauf

C

Auslauf

-

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

C

-

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

100

-

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

-

100

Gewichte

Leergewicht

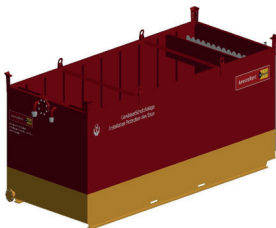
kg

1'100

max. Betriebsgewicht

kg

6'000



GSA - Neutralisationsbecken NB-10

Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem bis mittleren Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 10

NB-10

Neutralisationskapazität bei

| | m ³ /h | l/min |
|-------|-------------------|-------|
| ph<11 | 71 | 1'188 |
| ph<12 | 48 | 792 |
| ph>12 | 36 | 594 |

Volumen

| | | |
|----------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 12.0 |
|----------------------|----------------|------|

Abmessungen

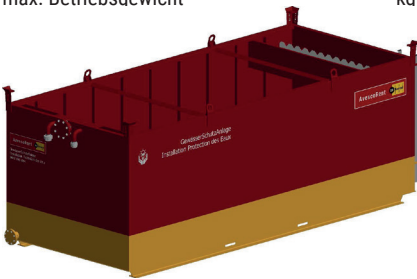
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 4.00 | 4.40 |
| Breite | m | 1.80 | 1.90 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 150 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 1'700 |
| max. Betriebsgewicht | ka | 13'900 |



GSA - Neutralisationsbecken NB-20

Einsatzbereich

- Baustellen mit grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 20

NB-20

Neutralisationskapazität bei

| | m ³ /h | l/min |
|-------|-------------------|-------|
| ph<11 | 131 | 2'178 |
| ph<12 | 87 | 1'452 |
| ph>12 | 65 | 1'089 |

Volumen

| | | |
|----------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 22.0 |
|----------------------|----------------|------|

Abmessungen

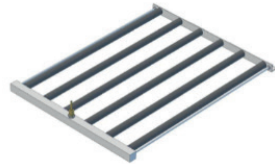
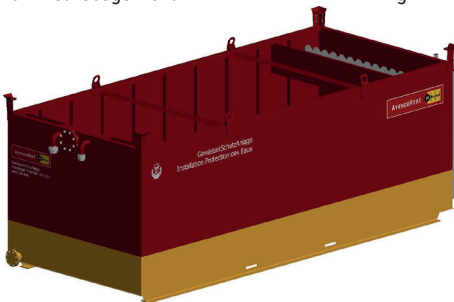
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 5.60 | 6.00 |
| Breite | m | 2.40 | 2.50 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 150 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 150 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 2'400 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 25'000 |



GSA - Neutralisationsbecken NB-30

Einsatzbereich

- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 30

NB-30

Neutralisationskapazität bei

| | m ³ /h | l/min |
|-------|-------------------|-------|
| ph<11 | 178 | 2'970 |
| ph<12 | 119 | 1'980 |
| ph>12 | 89 | 1'485 |

Volumen

| | | |
|----------------------|----------------|------|
| Volumen Total Becken | m ³ | 30.7 |
|----------------------|----------------|------|

Abmessungen

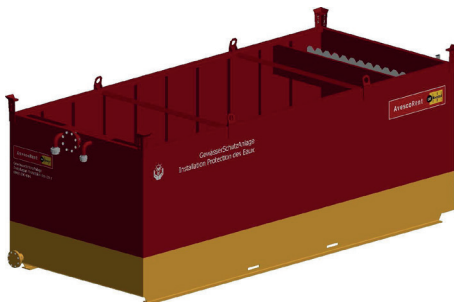
| | | Behälter | Transport |
|--------|---|----------|-----------|
| Länge | m | 7.50 | 8.00 |
| Breite | m | 2.40 | 2.50 |
| Höhe | m | 1.90 | 2.30 |

Anschlüsse

| | | Einlauf | Auslauf |
|--|-----------|---------|---------|
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | - |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | B | - |
| Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 150 | - |
| Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe) | DN/mm | - | 150 |

Gewichte

| | | |
|----------------------|----|--------|
| Leergewicht | kg | 3'100 |
| max. Betriebsgewicht | kg | 34'000 |



GSA - Neutralisationsbecken NB-40

Einsatzbereich

- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall
- Offene Wasserhaltung

Anlagentyp

Kurzbezeichnung

Absetzbecken 40

NB-40

Neutralisationskapazität bei

ph<11

ph<12

ph>12

m³/h

226

150

113

l/min

3'762

2'508

1'881

Volumen

Volumen Total Becken

m³

39.0

Abmessungen

Länge

m

Breite

m

Höhe

m

Behälter

9.50

2.40

1.90

Transport

10.00

2.50

2.30

Anschlüsse

Schlauchanschluss Kupplung 1

Typ Storz

Schlauchanschluss Kupplung 2

Typ Storz

Flansch mit Blinddeckel

DN/mm

Flansch mit Rohrstützen (für Steckmuffe)

DN/mm

Einlauf

C

B

150

-

Auslauf

-

-

-

200

Gewichte

Leergewicht

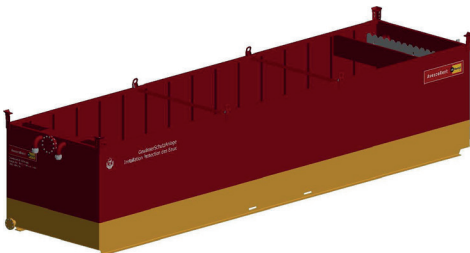
kg

3'600

max. Betriebsgewicht

kg

42'600

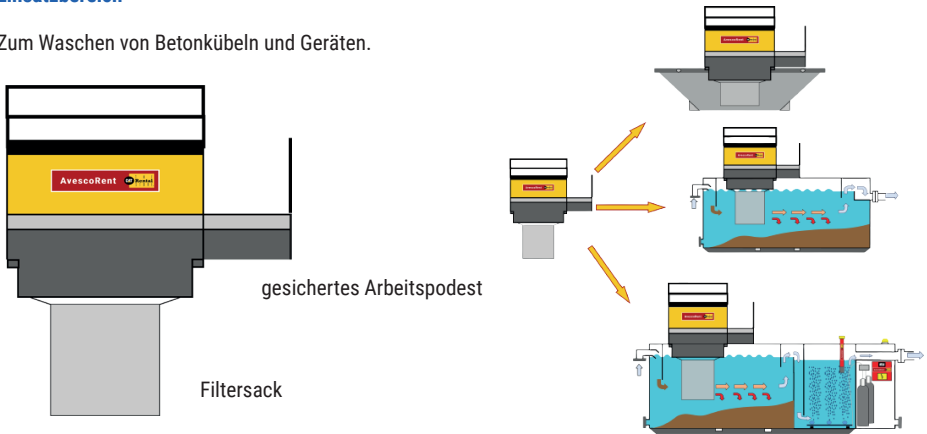


GSA - Waschaufsatz

Die Lösung zum Gerätewaschen auf jeder Avesco Rent GewässerSchutzAnlage

Einsatzbereich

Zum Waschen von Betonkübeln und Geräten.



Der Waschaufsatz passt auf alle Avesco Rent Kompaktanlagen, alle Avesco Rent Absetzbecken und auf die Welaki - Mulden.

Das erhöhte Podest mit Wasseranschluss gewährleistet ein sicheres und schnelles Waschen des Betonkübels. Eine grosse freie Waschfläche erleichtert das Positionieren des Betonkübels auf der Plattform. Der unter der Waschfläche angebrachte Filtersack, fängt die Grobstoffe auf. Das Washwasser fliesst in das Absetzbecken und kann anschliessend manuell oder automatisch neutralisiert werden.

Der Filtersack kann mit dem Zentralteil des Ableitbodens problemlos mit einem Kran herausgehoben werden. Der einfach und schnell zu befestigende Filtersack kann separat entsorgt oder entleert und wiederverwendet werden.

Abmessungen

| | |
|-------------|-------------|
| Waschfläche | 2.0 x 2.2 m |
| Standfläche | 1.3 x 0.8 m |
| Arbeitshöhe | 3.0 m |
| Gewicht | 1'100 kg |



GSA - Waschstation

Die Lösung zum Gerätewaschen

Die Reinigung von allen mit Beton in Berührung gekommenen Werkzeugen und Geräten erfolgt einfacher, schneller, platzsparender, komfortabler und sicherer als bisher.

Die zu reinigenden Geräte werden einfach auf dem Gitterrost der Waschstation abgestellt und von oben nach unten gereinigt.

Das Betonwasser fließt über die Einlaufwannen in den an der Unterseite des Waschaufsatz befestigten, speziell entwickelten Filtersack. Der Filtersack hält die Grobstoffe zurück. Der Sack kann zusammen mit der Einlaufwanne herausgehoben und separat entsorgt werden. Das Waschwasser fließt in das Absetzbecken und kann anschliessend manuell oder automatisch neutralisiert werden.

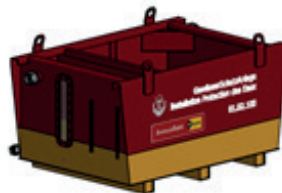
Abmessungen

| | |
|-------------|-------------|
| Waschfläche | 2.0 x 2.2 m |
| Standfläche | 1.3 x 0.8 m |
| Arbeitshöhe | 2.2 m |
| Gewicht | 1'100 kg |



Abmessung

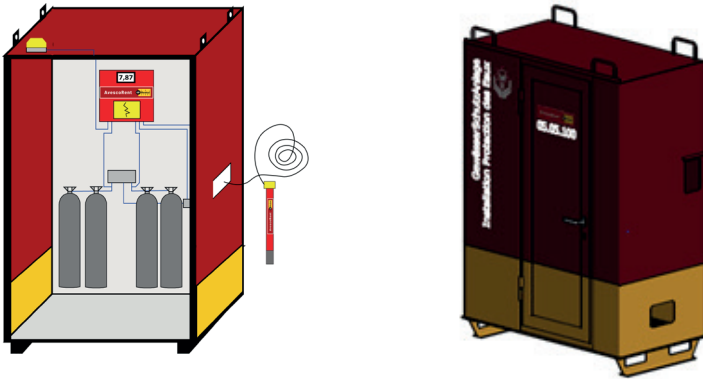
| | |
|---------|--------|
| Länge | 2.30 m |
| Breite | 1.50 m |
| Höhe | 1.20 m |
| Gewicht | 560 kg |



GSA-Steuerkabine

Einsatzbereich

- Baustellen mit mittleren bis grossem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Raum
- Betreibung von zwei Neutralisationsbecken möglich



Abmessungen

- Breite 1.5 m
- Tiefe 0.8 m
- Höhe 1.9 m
- Gewicht 415 kg

Systemtechnologie verbaut in der Steuerkabine

| | |
|----------------------------|--|
| pH-Messung | 1 pH-Messung (Standard) |
| Optionale Messungen | An die GSA - Zentralsteuerung können weitere Messungen jederzeit angeschlossen werden <ul style="list-style-type: none">• zusätzliche pH-Messungen• Trübungsmessungen• Niveaumessungen• Durchflussmessung |
| Fernüberwachung | Erfolgt über GSA - Datennetz von jedem Internetanschluss oder Smartphone Die Programmierung der Alarmmeldungen, die Konfiguration der Anlagenüberwachung und Einrichtung der Messwertaufzeichnung erfolgt online durch Avesco Rent und ist bei einer Miete im Preis enthalten. Die Spannungsversorgung der Anlage ist ebenfalls fernüberwacht, ein Ausfall wird sofort gemäss Alarmierungsplan gemeldet. |
| Alarmfunktionen | E-Mail Alarmierung, SMS Alarmierung, Blitzleuchte |
| Spannungsversorgung | Batterieumschaltung und Alarmmeldung per SMS oder E-Mail. |
| Gasversorgung | Gasschaltmodul G max. 2x2 (3) Flaschen im Technikraum und/oder 2 Flaschenbündel automatische Gasreserveumschaltung für 2x2 (3) Flaschen oder Flaschenbündel. |
| Pumpenanschluss | Allfällig erforderliche Pumpen werden bauseits bereitgestellt. In der Steuerkabine befindet sich ein 230 VAC / 10 A Anschluss für die Spannungsversorgung von einer Pumpe mit Überwachung des pH-Wertes |
| Erweiterung | Die Zentralsteuerung kann mit weiteren Modulen durch einfaches Anstecken erweitert werden. <ul style="list-style-type: none">• Pumpensteuerung 400 VAC, 16 A inkl. Trockenlaufschutz• Behälterüberwachung, Leermeldung und/oder Überlauf• Klappensteuer-Modul• Flockungsmitteldosier-Modul• Wassermengen-Messmodul |

Systemtechnologie im Technikraum verbaut

Gasversorgung manuell

1 Gasschaltmodul G

max. 2 (3) Flaschen (im Container) und/oder 1 Flaschenbündel
eine Überwachung und Umschaltung
manueller Wechsel der Gasflaschen

Gasversorgung automatisch

2 Gasschaltmodule G

max. 2 (3) Flaschen (in der Steuerkabine) und oder 2 Flaschenbündel
ausserhalb
automatische Gasreserveumschaltung für 2x2 (3) Flaschen oder
Flaschenbündel

- Drucküberwachung der Gasflaschen, Alarmmeldung bei leeren
Flaschen oder Reservebetrieb
- Drucküberwachung der Neutralisation, Alarm bei zu niedrigem
oder zu hohem Druck

CO2-Begasung

Begasungseinheit in 3 Grössen:

- gerade Schlauchverlegung, dadurch optimaler Gaseintrag
- optimale Gasverteilung auf 6 bzw. 8 Schläuche parallel
- einfacher Austausch beschädigter einzelner Schlauchstücke
- einfache Reinigung, geringer Verschleiss

Pumpenanschluss

Allfällig erforderliche Pumpen werden bauseits bereitgestellt. In der Steuerkabine befindet sich ein 230 VAC / 10 A Anschluss für die Spannungsversorgung von einer Pumpe mit Überwachung des pH-Wertes.

Modulare Erweiterung

Die Zentralsteuerung kann mit weiteren Modulen durch einfaches Anstecken erweitert werden.

- Pumpensteuerung 400 VAC, 16 A inkl. Trockenlaufschutz
- Behälterüberwachung, Leermeldung und/oder Überlauf
- Klappensteuer-Modul
- Flockungsmitteldosier-Modul
- Wassermengen-Messmodul

Optionen:

Durch optional erhältliche Zusatzausstattung kann die Anlage schnell angepasst werden:

- Waschaufsatz-Modul
- Absturzsicherungssystem schnell aufgebaut im Bedarfsfall
- Diverse Ausführungen der Rohranschlüsse für Zu- und Ablaufstutzen
- Multilift - Unterbau



GSA - Anlagenübersicht

Kompaktanlagen

| Anlagentyp | | Kompakt-05 | Kompakt-10 | Kompakt-20 | Kompakt-30 | Kompakt-40 |
|------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Kurzbezeichnung | | KX-05 | KX-10 | KX-20 | KX-30 | KX-40 |
| Kapazität bei Einleitung in | | | | | | |
| Kanalisation / ARA | m³/h | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Versickerung | m³/h | 4 | 8 | 16 | 24 | 32 |
| Gewässer | m³/h | 3 | 6 | 12 | 18 | 24 |
| Kanalisation / ARA | l/min | 90 | 167 | 333 | 500 | 667 |
| Versickerung | l/min | 70 | 133 | 267 | 400 | 533 |
| Gewässer | l/min | 50 | 100 | 200 | 300 | 400 |
| Volumen | | | | | | |
| Volumen Total Becken | m³ | 4.5 | 9.0 | 17.0 | 25.0 | 32.0 |
| Volumen A Absetzen | m³ | 2.9 | 6.0 | 12.0 | 18.0 | 23.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m³ | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 5.0 | 5.0 |
| Abmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 2.0 | 3.9 | 5.2 | 6.2 | 7.8 |
| Breite | m | 1.5 | 1.5 | 2.0 | 2.4 | 2.4 |
| Höhe | m | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Transportabmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 2.7 | 4.3 | 5.6 | 6.6 | 8.2 |
| Breite | m | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 2.5 |
| Höhe | m | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| Anschlüsse | | | | | | |
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | C | C | C | C |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | C | C | B | B | B |
| Einlauf Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 |
| Auslauf Flansch mit Rohrstützen | DN/mm | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 |
| Gewichte | | | | | | |
| Leergewicht | Kg | 1'040 | 1'700 | 2'400 | 3'100 | 3'500 |
| max. Betriebsgewicht | Kg | 4'900 | 10'000 | 17'000 | 25'000 | 32'000 |

GSA - Anlagenübersicht

Absetzbecken

| Anlagentyp | | Absetzbecken | Absetzbecken | Absetzbecken | Absetzbecken | Absetzbecken |
|------------------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 05 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Kurzbezeichnung | | AB-05 | AB-10 | AB-20 | AB-30 | AB-40 |
| Kapazität bei Einleitung in | | | | | | |
| Kanalisation / ARA | m ³ /h | 10 | 22 | 40 | 54 | 69 |
| Versickerung | m ³ /h | 8 | 17 | 32 | 43 | 55 |
| Gewässer | m ³ /h | 6 | 13 | 24 | 32 | 41 |
| Kanalisation / ARA | l/min | 168 | 360 | 660 | 900 | 1150 |
| Versickerung | l/min | 134 | 283 | 530 | 716 | 916 |
| Gewässer | l/min | 100 | 216 | 400 | 533 | 685 |
| Volumen | | | | | | |
| Volumen Total Becken | m ³ | 5.0 | 12.0 | 22.0 | 31.0 | 39.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | 5.0 | 12.0 | 22.0 | 31.0 | 39.0 |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | - | - | - | - | - |
| Abmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 2.8 | 4.0 | 5.6 | 7.5 | 9.5 |
| Breite | m | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| Höhe | m | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Transportabmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 3.2 | 4.4 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| Breite | m | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Höhe | m | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| Anschlüsse | | | | | | |
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | C | C | C | C |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | C | B | B | B | B |
| Einlauf Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 |
| Auslauf Flansch mit Rohrstützen | DN/mm | 100 | 150 | 150 | 150 | 200 |
| Gewichte | | | | | | |
| Leergewicht | Kg | 1'000 | 1'600 | 2'300 | 3'000 | 3'600 |
| max. Betriebsgewicht | Kg | 6'000 | 14'000 | 25'000 | 34'000 | 42'600 |





GSA - Anlagenübersicht

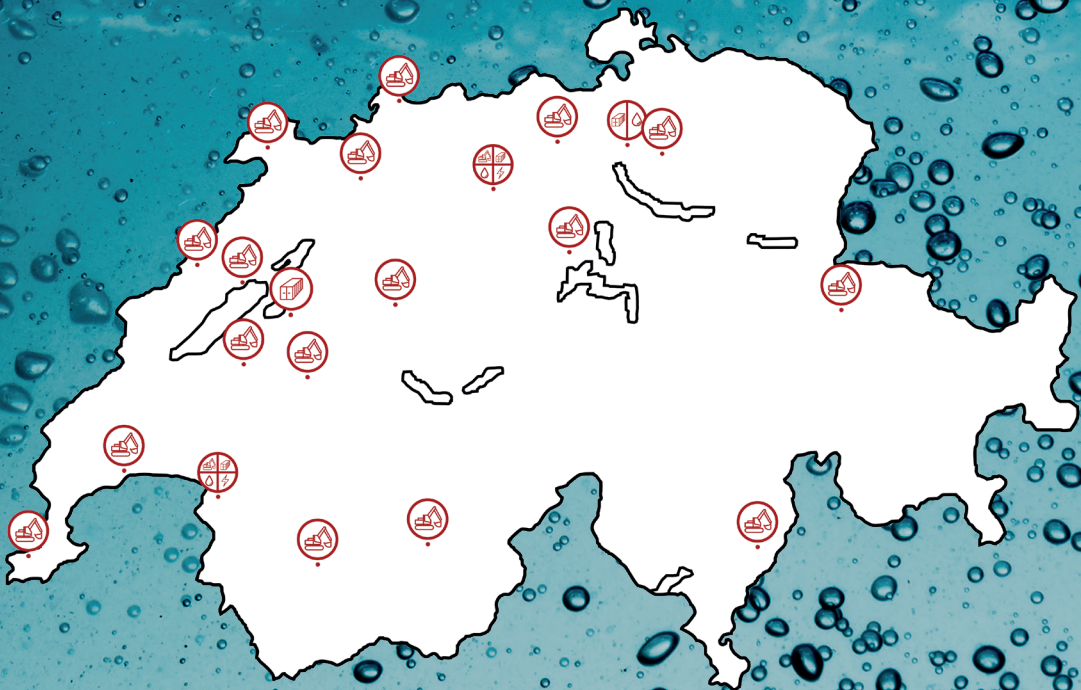
Neutralisationsbecken

| Anlagentyp | | Neutralisa- | Neutralisa- | Neutralisa- | Neutralisa- | Neutralisa- |
|------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | tionsbecken 05 | tionsbecken 10 | tionsbecken 20 | tionsbecken 30 | tionsbecken 40 |
| Kurzbezeichnung | | NB-05 | NB-10 | NB-20 | NB-30 | NB-40 |
| Kapazität bei Einleitung in | | | | | | |
| pH<11 | m³/h | 30 | 71 | 131 | 178 | 226 |
| pH<12 | m³/h | 20 | 48 | 87 | 119 | 150 |
| pH>12 | m³/h | 15 | 36 | 65 | 89 | 113 |
| pH<11 | l/min | 504 | 1188 | 2178 | 2970 | 3762 |
| pH<12 | l/min | 336 | 792 | 1452 | 1980 | 2508 |
| pH>12 | l/min | 252 | 594 | 1089 | 1485 | 1881 |
| Volumen | | | | | | |
| Volumen Total Becken | m ³ | 5.0 | 12.0 | 22.0 | 31.8 | 39.0 |
| Volumen A Absetzen | m ³ | - | - | - | - | - |
| Volumen N Neutralisieren | m ³ | 5.0 | 12.0 | 22.0 | 31.8 | 39.0 |
| Abmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 2.8 | 4.0 | 5.6 | 7.5 | 9.5 |
| Breite | m | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| Höhe | m | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Transportabmessungen | | | | | | |
| Länge | m | 3.2 | 4.4 | 6.0 | 8.0 | 10.0 |
| Breite | m | 1.3 | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Höhe | m | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 |
| Anschlüsse | | | | | | |
| Schlauchanschluss Kupplung 1 | Typ Storz | C | C | C | C | C |
| Schlauchanschluss Kupplung 2 | Typ Storz | C | B | B | B | B |
| Einlauf Flansch mit Blinddeckel | DN/mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 |
| Auslauf Flansch mit Rohrstützen | DN/mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 200 |
| Gewichte | | | | | | |
| Leergewicht | Kg | 1'000 | 1'700 | 2'400 | 3'100 | 3'600 |
| max. Betriebsgewicht | Kg | 6'000 | 14'000 | 25'000 | 34'000 | 42'000 |

UNSERE FILIALEN

WO FINDEN SIE UNS

-  Hochbau und Tiefbau
-  Industrie, Dienstleistungen und Events
-  Modulbau und Container
-  Gewässerschutzanlagen



FRANZÖSISCHE SCHWEIZ

FILIALEN HOCH- UND TIEFBAU

CONTHEY

Rte Cantonale 59
1964 CONTHEY
Tel. 027 346 66 51
conthey@avescorent.ch

DELÉMONT

Rte de Bellerive 37
2805 DELEMONT
Tel. 032 423 51 11
porrentruy@creliersa.ch

FRIBOURG

Rte du Petit-Moncor 1C
1752 VILLARS-SUR-GLÂNE
Tel. 026 402 01 01
fribourg@avescorent.ch

GENÈVE

Rue du Veyrot 2
1217 MEYRIN
Tel. 022 300 50 40
geneve@avescorent.ch

LA CHAUX-DE-FONDS

Rue du Locle 69
2300 LA CHAUX-DE-FONDS
Tel. 032 926 72 50
chauxdefonds@avescorent.ch

LAUSANNE

Ch. du Tennis 2
1026 ECHANDENS
Tel. 021 702 29 26
echandens@avescorent.ch

NEUCHÂTEL

Gouttes-d'Or 17
2000 Neuchâtel
Tel. 032 724 59 70
neuchatel@avescorent.ch

PAYERNE

Routé du Châtelard 21
1530 PAYERNE
Tel. 026 660 07 63
info@boveya.ch

PORRENTRUUY

Zone Industrielle 48
2900 PORRENTRUUY
Tel. 032 465 89 90
porrentruy@creliersa.ch

VILLENEUVE

La Rotta
1847 RENNAZ
Tel. 021 960 22 60
rennaz@avescorent.ch

MOBILBAU

MORAT

Au Tombex 29
3280 MORAT
Tel. 026 670 75 30
murten@avescorent.ch

VILLENEUVE

LA Rotta
1847 Rennaz
Tel. 021 960 22 60
murten@avescorent.ch

GEWÄSSERSCHUTZANLAGEN

VILLENEUVE

LA Rotta
1847 Rennaz
Tel. 021 960 22 60
gsa-pm@avescorent.ch

INDUSTRIE UND DIENSTLEISTUNGEN

VILLENEUVE

La Rotta
1847 RENNAZ
Tel. 021 960 22 60
rennaz@avescorent.ch

FILIALEN HOCH- UND TIEFBAU

BASEL
Auhafenstrasse 2881
4132 Muttentz
Tel. 061 823 03 45
basel@avescorent.ch

BERN
Ey 27
3060 ITTIGEN
Tel. 031 928 26 26
ittigen@avescorent.ch

HEGNAU
Büelstrasse 19
8604 VOLKETSCHWIL
Tel. 044 433 90 00
hegnau@avescorent.ch

LANDQUART
Wuhrstrasse 13
7302 LANDQUART
Tel. 081 300.65 00
landquart@avescorent.ch

LUZERN
Hasliring 14
6032 EMMEN
Tel. 041 262 16 70
emmen@avescorent.ch

OBER - WALLIS
Kanalstrasse 36
3942 RARON
Tel. 027 934 13 21
info@vermietung-raron.ch

OFTRINGEN
Striegelstrasse 1
4665 OFTRINGEN
Tel. 062 797 97 30
oftringen@avescorent.ch

CASTIONE
Via Industria 4
6532 CASTIONE
Tel. 091 829 01 01
castione@avescorent.ch

SPREITENBACH
Industriestrasse 163
8957 SPREITENBACH
Tel. 056 410 14 50
spreitenbach@avescorent.ch

MOBILBAU

MURTEN
Au Tombex 29
3280 MORAT
Tel. 026 670 75 30
murten@avescorent.ch

WALLISELLEN
Brandholzweg 2 und 4
8304 Wallisellen
Tel. 026 670 75 30
murten@avescorent.ch

WALLISELLEN
Brandholzweg 2 und 4
8304 Wallisellen
Tel. 026 670 75 30
gsa-pm@avescorent.ch

GEWÄSSERSCHUTZANLAGEN

INDUSTRIE UND DIENSTLEISTUNGEN

OFTRINGEN
Striegelstrasse 1
4665 OFTRINGEN
Tel. 062 797 97 30
oftringen@avescorent.ch

AvescoRent



Für jede Anforderung, die richtige Lösung!

Finden Sie uns auch in den sozialen Medien



Alle Informationen sind auf unserer Website
www.avescorent.ch

Unsere Tätigkeitsfelder

Hoch- und Tiefbau



Erdbewegung



Verdichtung



Fördertechnik



Arbeitsbühnen



Stromerzeugung



Kompressoren



Heizung

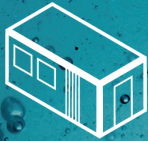


Beleuchtung

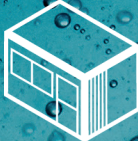


Gartenunterhalt

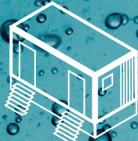
Mobilbau



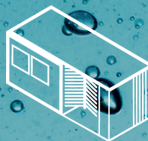
Bürocontainer



Leichtbaucontainer



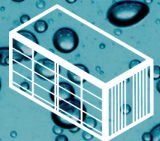
Sanitärcontainer



Zugangskontroll-Container

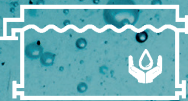


Sbop-Container



Lagercontainer

GewässerSchutzAnlagen



GewässerSchutzAnlagen

Events, Industrie und Dienstleistungen



Energie



Temperature Control



Stromerzeugung



Arbeitsbühnen



Fördertechnik



Beleuchtung