

GewässerSchutzAnlagen



GewässerSchutzAnlagen

Inhaltsverzeichnis

3	Professionelle GewässerSchutzAnlagen GSA
4	Unser Service – massgeschneiderte Lösungen
5	GewässerSchutzAnlagen – Konzepterstellung
6	GewässerSchutzAnlagen im Baufortschritt
7	Vorteile der Conducta-GSA-Anlagen
8	GewässerSchutzAnlagen mit System
9	Modulares Steuerungs- und Messsystem
10	Zentral-Modul ZM
12	Gasumschalt-Modul GM
12	Gasversorgungs-Modul GB
13	GSA-Ergänzungsmodule
14	Wasser-Messmodul WM
16	Pumpensteuer-Module PM
17	Klappensteuer-Modul KM
18	Dosier-Modul DM
19	Waschaufsatz-Modul WA
20	GSA-Steuerkabine
21	GSA-Steuerschrank
22	GSA-Kompakt-Anlagen
28	ASB-Kombi-Absetz- und Neutralisationsbecken
33	Absetzbecken ASB
39	Neutralisationsbecken ASN
44	Ersatz- und Verbrauchsmaterial, Zubehör, Betriebsmittel
45	GSA-Sonderanfertigungen und Komplettanlagen
46	Übersicht GSA-Anlagen
47	Übersicht GSA-Modulsystem

Professionelle GewässerSchutzAnlagen GSA

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.

Wasser von Baustellen ist alkalisch. Es weist einen teilweise hohen pH-Wert auf. Daneben haben Baustellenabwässer auch vielfach einen zu hohen Gehalt an mineralischen Feinstoffen. Diese Trübstoffe führen nicht nur zu unerwünschten Ablagerungen in Kanalisationsnetzen, sondern belasten auch die Kläranlagen in hohem Masse.

Bauleute sind keine Gewässerschutzfachleute und sollen das auch nicht werden. Es genügt, diese Aufgaben einer Fachfirma anzuvertrauen oder zumindest auf deren kompetentes Fachwissen und durchdachte Anlagentechnik zurückgreifen zu können.



GewässerSchutzAnlagen von Condicta, auch mit GSA abgekürzt, benötigen durch ihren automatischen und überwachten Betrieb nur wenig Aufmerksamkeit. Moderne Überwachungstechnik in **GewässerSchutzAnlagen** der neuesten Generation reduziert den Einsatz von Servicefachleuten erheblich und vereinfacht die Dokumentation der Betriebssituationen. Aber auch die vielen optimierten Detaillösungen, gewonnen aus jahrelanger Erfahrung des GSA-Teams im Bereich der Konstruktion und Gestaltung der einzelnen Anlagenkomponenten, machen den Unterschied. Dadurch werden Kosten optimiert und eine Verschmutzung von Gewässern wird effizient vermieden.



Die **GewässerSchutzAnlagen** von Condicta sind kompakt und modular aufgebaut und entsprechen den aktuellen Gewässerschutzgesetzen, den Anforderungen der Ämter für Umweltschutz sowie der SIA-Norm 431. Die Produktion der Anlagen und Steuermodule in der Schweiz gewährleistet kurze Wege, schnelle Anpassungen und Speziallösungen und einen effizienten Ersatzteil- und Wartungsdienst. Condicta-GSA-Anlagen können den Gegebenheiten und oft wechselnden Verhältnissen schnell und kostengünstig angepasst werden. Sie sind in kürzester Zeit geliefert und in Betrieb genommen.



In dieser Broschüre finden Sie das gesamte durchdachte modulare Konzept für professionelle **GewässerSchutzAnlagen**. Es orientiert sich ausschliesslich an den Bedürfnissen Ihrer Baustelle.

Unser Service – massgeschneiderte Lösungen

Es spielt keine Rolle, ob Sie sich für die Miete oder den Kauf einer [GewässerSchutzAnlage](#) interessieren. Bei Conducta nimmt man sich stets Zeit für eine persönliche und individuelle Beratung, denn Service wird bei uns grossgeschrieben. Vom Erstkontakt über eine ausführliche Beratung bis hin zur Planung und Umsetzung ihrer [GewässerSchutzAnlage](#) – unser Team steht Ihnen stets zur Seite.

- Beratung
- Planung
- Schulungen
- Serviceverträge
- Ersatzteildienst und Wartung
- Erstellung Submission

Sie brauchen Unterstützung

[... bei der Erstellung Ihrer Submission?](#)

→ Senden Sie uns die Submission, wir werden Ihnen schnell eine Lösung anbieten!

[... bei der Erstellung und Umsetzung eines Gewässerschutzkonzeptes?](#)

[... bei Schulungen zum Thema Gewässerschutz auf Baustellen?](#)

→ Rufen Sie uns an, wir unterstützen Sie mit unserer jahrelangen Erfahrung!

[... bei der Wartung Ihrer eigenen Anlage?](#)

→ Wir warten und revidieren Ihre Anlagen!

Miete, Kauf und Miete/Kauf – wir machen alles möglich.

Kontakt

Bei Fragen rund um den Gewässerschutz sind wir gerne für Sie da.



Administration GSA
gsa@conducta.ch
Tel.: +41 (0)31 858 51 52

GewässerSchutzAnlagen – Konzepterstellung

Abhängig von der Situation auf der Baustelle wird von Condecta ein passendes Konzept erstellt. Dieses berücksichtigt die schon vorhandenen Komponenten und Möglichkeiten. So können neben kompletten **GewässerSchutzAnlagen** auch nur Teile installiert oder ergänzt werden. Im Folgenden einige Beispiele:

Beispiel

Situation:

- Baustellenabwasser aus Entwässerung und Waschen

Lösung:

Standardlösung, komplette Lieferung durch Condecta



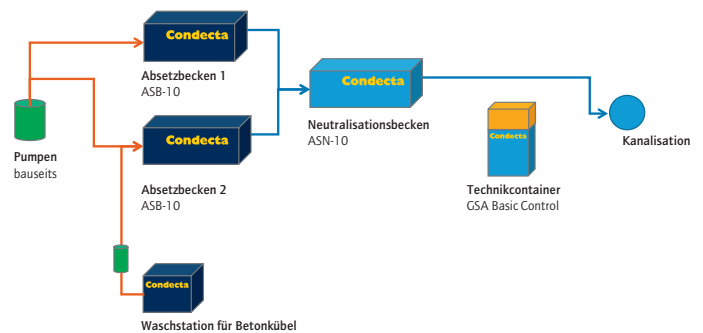
Beispiel

Situation:

- Bauseits vorhandene Becken, Pumpen und Waschstation

Lösung:

Die Installation wird ergänzt durch die Condecta-GSA-Steuerkabine zur Neutralisation



Beispiel

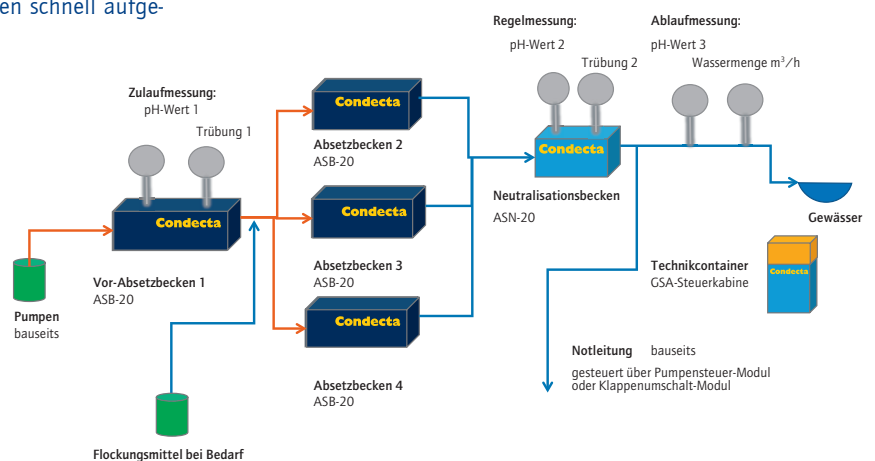
Situation:

- Schwierige Einleitbedingungen und erhöhte Anforderungen an die Überwachung von Messwerten und Pumpen
- Überwachung der Trübung
- Dosierung des Flockungsmittels
- Automatische Umleitung des Wassers im Notfall
- Online-Kontrolle der gesamten Anlage und Alarmierung per SMS oder E-Mail

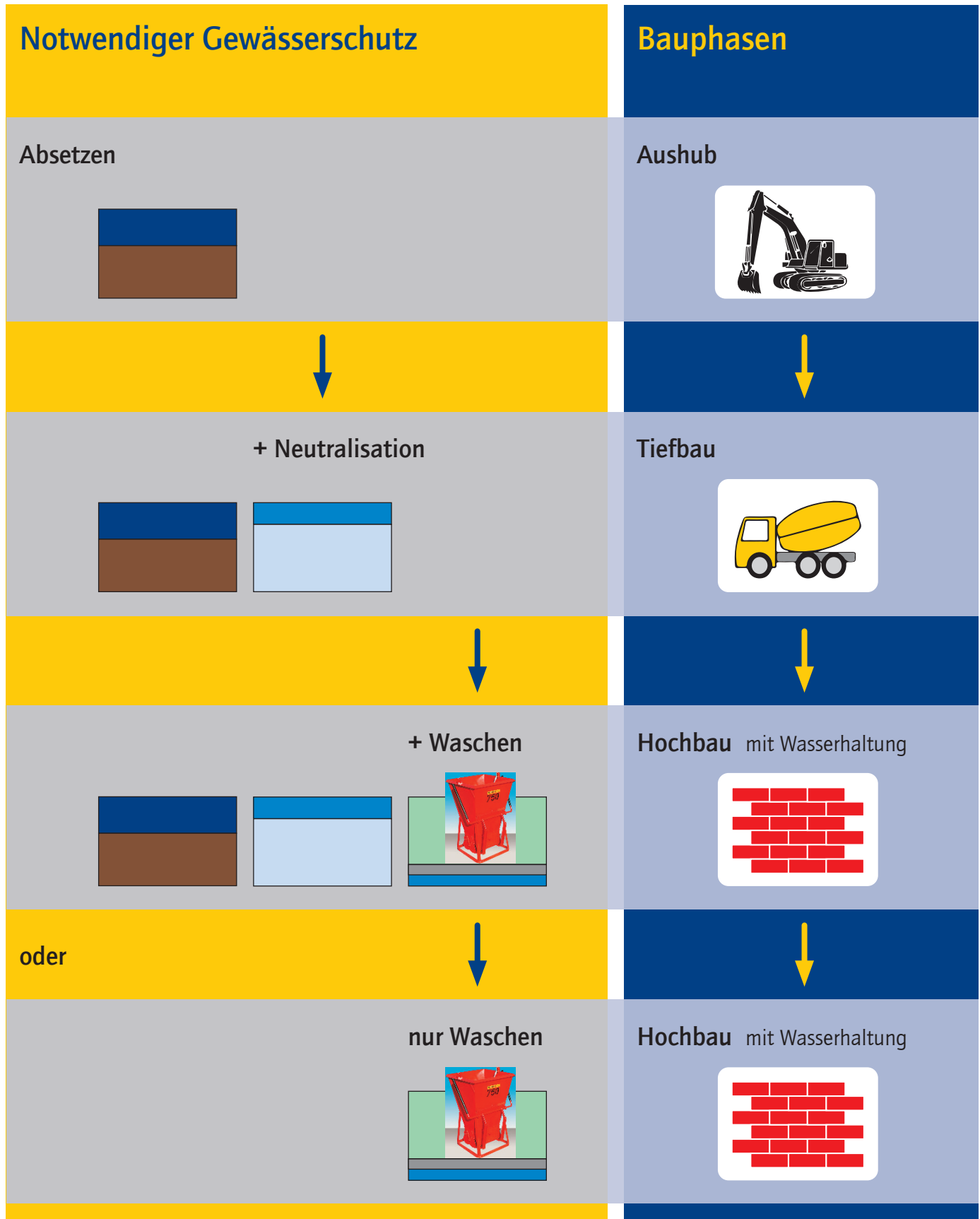
Lösung:

Alle gestellten Aufgaben können schnell und günstig mit den modularen GewässerSchutzAnlagen von Condecta gelöst werden. Alle benötigten Komponenten stehen zur Verfügung und können schnell aufgebaut werden.

Die moderne und zuverlässige Überwachungs- und Steuerungstechnik gibt Sicherheit.



GewässerSchutzAnlagen im Baufortschritt



Vorteile der Conducta-GSA-Anlagen

Conducta-GewässerSchutzAnlagen bestehen aus aufeinander abgestimmten Komponenten und Modulen. Das durchdachte System ermöglicht flexible Lösungen zur Wasserbehandlung mit geringstem Aufwand und niedrigen Gesamtkosten.

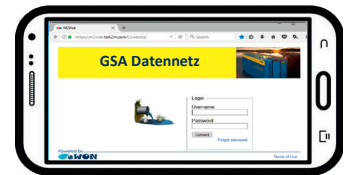
Beratung und Dienstleistung

Conducta-GewässerSchutzAnlagen umfassen nicht nur einzelne Becken und Neutralisationsanlagen, sondern bieten Gesamtlösungen für die Wasserbehandlung auf Baustellen, in Betonwerken und bei der Sickerwasserbehandlung. Dabei kommt der Beratung und der Übernahme von Dienstleistungen eine zentrale Rolle zu.

Steuerung, Fernüberwachung und Alarmmeldungen

Das modulare Konzept zur Erweiterung einfacher Anlagen mit weiteren Modulen wie Pumpensteuerungen, Niveauüberwachungen, automatischen Absperrklappen, Dosierungen und verschiedenen variabel hinzufügbaren Messungen folgt der Idee, immer das Notwendige, aber nicht mehr zu installieren. Daher können notwendige Erweiterungen in wenigen Minuten schnell angeschraubt und mit einem Spezialkabel einfach verbunden werden. Nicht mehr Benötigtes wird wieder entfernt, was die Kosten reduziert.

Der Vorteil der zentralen Steuerung von **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** liegt im einfachen und schnellen Zugang über das Internet von jedem PC oder Smartphone aus. So werden die Einstellungen und die Messwerte der Anlagen von den GSA-Fachleuten überwacht, was einen automatischen und sicheren Betrieb gewährleistet. Vor Ort auf der Baustelle sind nur gelegentliche Kontrollen und Reinigungen sowie die Sicherstellung der Gaslieferung notwendig.



Komplettanlagen

Vorteile der kompakt konstruierten **GewässerSchutzAnlagen** sind die sofortige Betriebsbereitschaft nach dem Aufstellen ohne teure Montagearbeiten, der einfache und automatische Betrieb, der geringe Platzbedarf und die Möglichkeit der Fernüberwachung mit sofortiger telefonischer Hilfe bei Bedarf.



Details machen den Unterschied, auch bei einfachen Absetzbecken

Spezielle Einbauten in den Becken unterscheiden **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** von einfachen Absetz- und Neutralisationsbecken

- Sichtfenster, einfache Schlammkontrolle im Absetzteil
- Im Betrieb justierbare Zackenleiste, optimale Absetzleistung
- Optimierter Einlaufbereich für eine beruhigte Einlaufströmung
- Einlaufkanal für maximale Ausnutzung der Neutralisationskapazität
- Einfacher Anschluss von Pumpschläuchen an Einlaufbögen mit Schlauchkupplungen
- Zusätzliche Zulaufstutzen mit Flansch für einfache Beckenverbindungen
- Wechselbare Flanschadapter im Zu- und Ablauf zum Anschluss diverser Rohrsysteme
- Conducta-CO₂-Begasungseinheit, minimaler Gasverbrauch



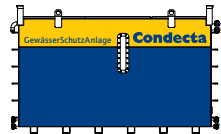
Alle **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken gegen unbefugten Einstieg
- Leitertritte innen und aussen mit Haltegriffen zum sicheren Aufstieg und Einstieg zu Wartungszwecken
- Sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Becken durch Stapeleckauflagen

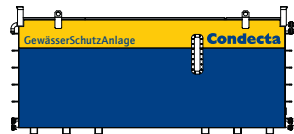
GewässerSchutzAnlagen mit System

Für jede Wassermenge die passende Grösse

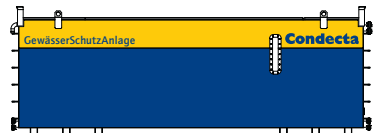
bis 5 m³/h



bis 10 m³/h



bis 20 m³/h



bis 30 m³/h



bis 40 m³/h



Drei mögliche Anlagenkombinationen: ein Preis – gleiche Leistung

Kompakt-Anlagen
integrierte Steuerung

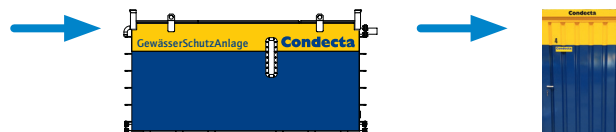
auf Seite 22



ASB-Kombi
+ GSA-Steuerkabine

auf Seite 28

auf Seite 20

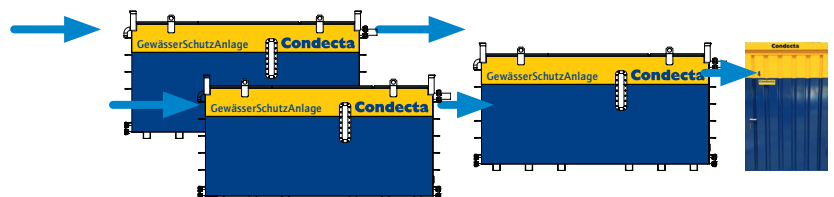


Absetzbecken ASB
+ Neutralisationsbecken ASN
+ GSA-Steuerkabine

auf Seite 34

auf Seite 39

auf Seite 20



Modulares Steuerungs- und Messsystem

Einbaumöglichkeiten



Einbau in:

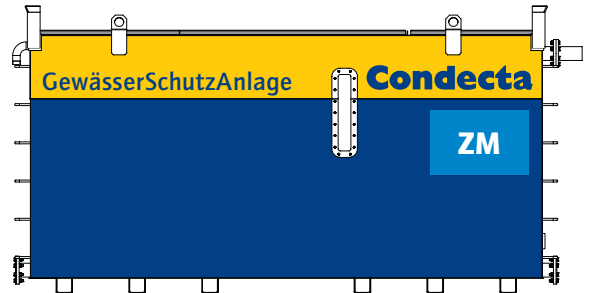
Schutzschrank

oder



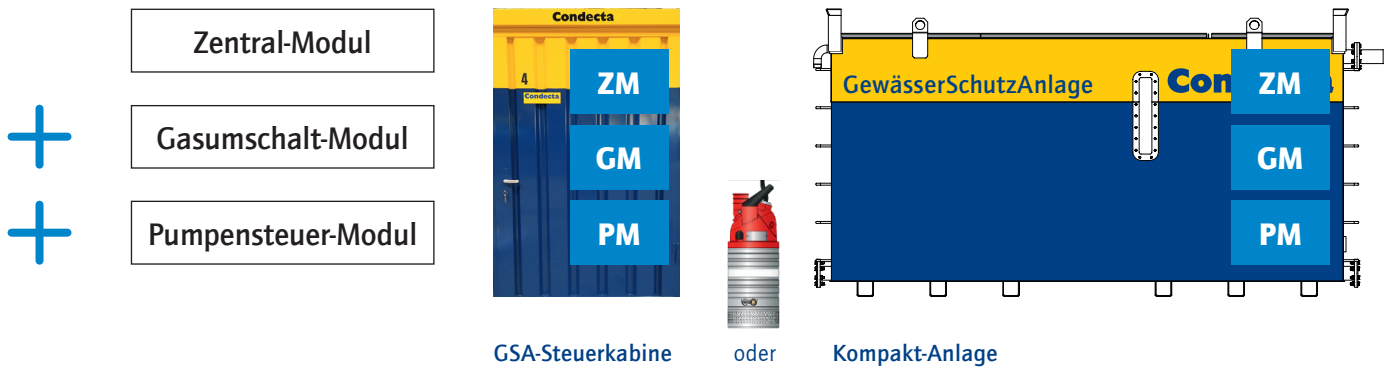
GSA-Steuerkabine

oder



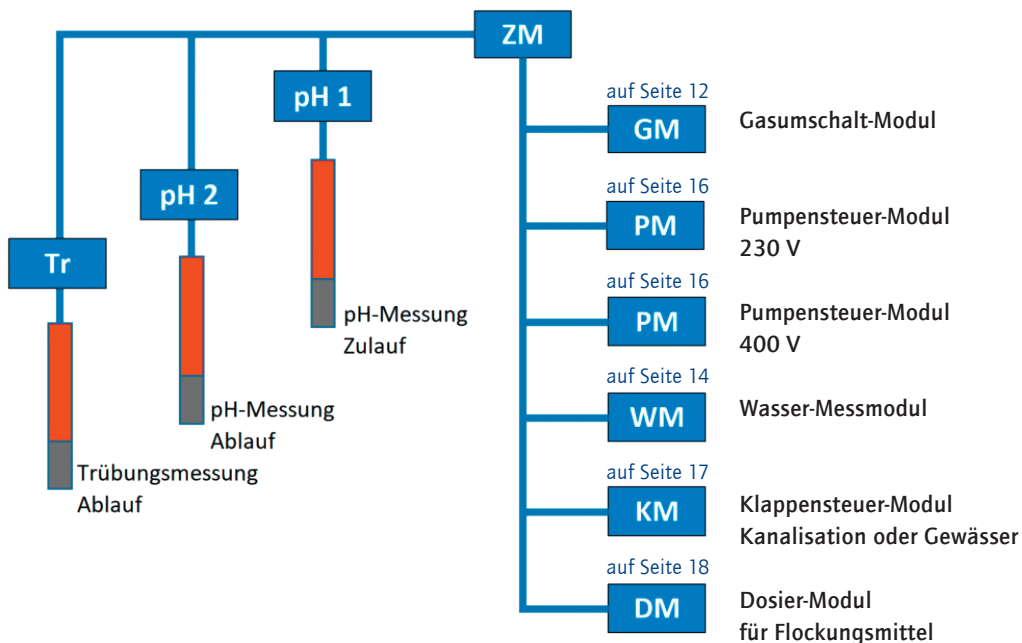
Kompakt-Anlage mit integrierter Steuerkabine

Die Steuerungsmodul sind in die GSA-Steuerkabine, in die Kompakt-Anlage oder einen Schutzschrank eingebaut. Nach Bedarf können weitere GSA-Module und Messungen ergänzt werden.



Beispiel: ZM ergänzt um die automatische Gasumschaltung GM und eine Pumpensteuerung PM

Erweiterungen des Zentral-Moduls ZM um weitere Messungen und Module



Zentral-Modul ZM

Zentral-Modul ZM, das Gehirn der [Conducta-GewässerSchutzAnlagen](#)

Die Überwachung und Steuerung von [Conducta-GewässerSchutzAnlagen](#) ist modular aufgebaut. Im Zentral-Modul ZM sind die Basisfunktionen bereits integriert. Im Fall von weiteren benötigten Funktionen können Erweiterungsmodule vor Ort schnell angeschraubt und mit einem Spezialkabel einfach verbunden werden. Änderungen und Erweiterungen können so in wenigen Minuten kostengünstig vorgenommen werden.

Die Konfiguration und die Einstellung der Anlagenparameter erfolgen bei Bedarf online über das Conducta-GSA-Datennetz. Das gesamte Steuerkonzept ist auf einen weitestgehend automatischen Betrieb ohne Eingriff vor Ort konzipiert.

Ebenso werden alle im Zentral-Modul gespeicherten Messdaten zusätzlich über das Conducta-GSA-Datennetz auf einem zentralen Server ständig aktualisiert. Die gesammelten Daten können dann über das Internet abgefragt werden. Zugang erhalten nur autorisierte Personen mit Benutzernamen und Passwort sowie die GSA-Fachleute.



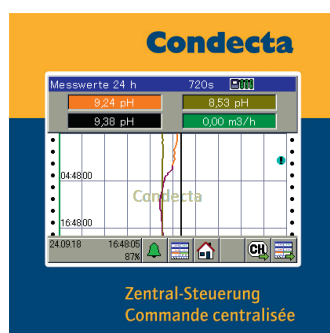
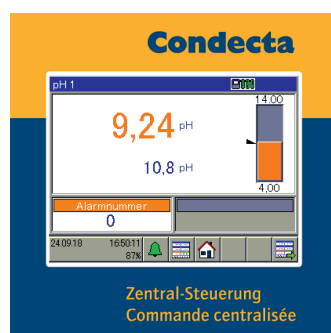
Anzeigen und Bedienung erfolgen über das Touchpanel am Zentral-Modul ZM.

Anzeigen

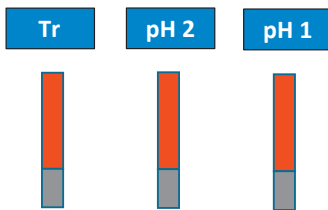
- Statusmeldung der Anlagenzustände mit einfachen Symbolen
- Messkurvendarstellung letzte 2 Stunden und letzte 24 Stunden
- Alarm- und Störungsmeldungen

Bedienung

- Änderung von Parametern wie pH-Sollwert
- Einfaches Kalibrieren der pH-Sonden



Messungen



4 Messgeräteanschlüsse
einfach einstecken und die Messung ist in Betrieb
z. B. für:

- pH-Messungen
- Trübungsmessungen
- Durchflussmessung
- Jede andere Messung ist möglich (Lärmmessung, Erschütterungsmessung, Druck, Temperatur)

Anschlüsse



- 4 frei programmierbare, schaltbare Ausgänge mit 230-V-Steckdosen (Standard sind Blitzleuchte und Förderpumpe)
- 1 Stecker für Modul-Verbinderkabel
- 1 Schwimmerschalteranschluss für Pumpensteuerung

Fernüberwachung



Über GSA-Datennetz von jedem Internetanschluss oder Smartphone.
Die Programmierung der Alarmmeldungen, die Konfiguration der Anlagenüberwachung und die Einrichtung der Messwertaufzeichnung erfolgen online durch Condicta oder autorisierte Personen.
Die Spannungsversorgung der Anlage ist ebenfalls fernüberwacht, ein Ausfall wird sofort gemäss Alarmierungsplan gemeldet.

AlarmpFunktionen



- Blitzleuchte an der Anlage
- Per SMS
- Per E-Mail
- 3-stufiges Alarmsystem mit Meldung an beliebig viele Personen

Spannungsversorgung

USV-Modul, Alarmmeldungen auch bei Stromausfall durch automatische Batterieumschaltung und Alarmmeldung per SMS oder E-Mail.

Einbauort für das Zentral-Modul ZM



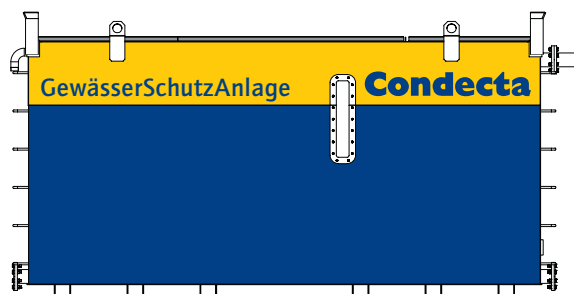
Schutzschrank

oder



GSA-Steuerkabine

oder
oder



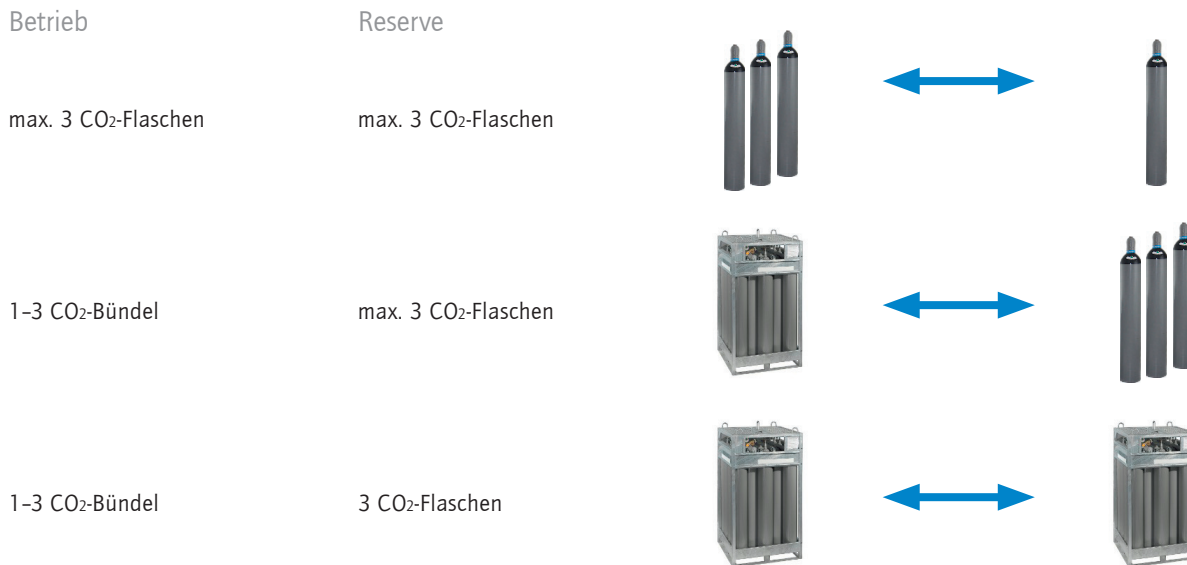
Kompakt-Anlage mit integrierter Steuerkabine
in bauseits bereitgestellte Räume

Gasumschalt-Modul **GM**



Gasumschalt-Modul GM, die automatische, sichere Gasversorgung

An das Gasumschalt-Modul GM können bis zu 6 Flaschen oder Flaschenbündel angeschlossen werden. Die Umschaltung erfolgt automatisch, abhängig vom Flaschendruck und von den eingestellten Parametern.



Funktionen:

- Automatische Umschaltung auf Reserve, programmierbare Wartezeiten
- Alarmmeldungen per SMS oder E-Mail bei Reserveumschaltung und Leermeldung
- Automatische Erkennung bei Anschluss voller Flaschen

Wartung:

Das Gasumschalt-Modul GM ist kompakt aufgebaut und lässt sich in wenigen Minuten komplett aus- oder einbauen. Aufwändige Revisionsarbeiten vor Ort entfallen somit.



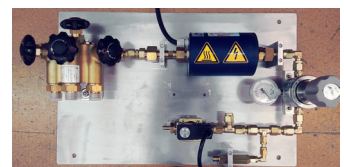
Gasversorgungs-Modul **GB**

Gasversorgungs-Modul GB, die manuelle Gasversorgung

Für kleine Anlagen und einfache Anwendungen reicht die Gasversorgungseinheit GB aus.

Kompakte Einheit, bestehend aus:

Verteilschiene, 2 Anschlussschläuchen, Druckminderer und Gasvorwärmer



Anschluss:

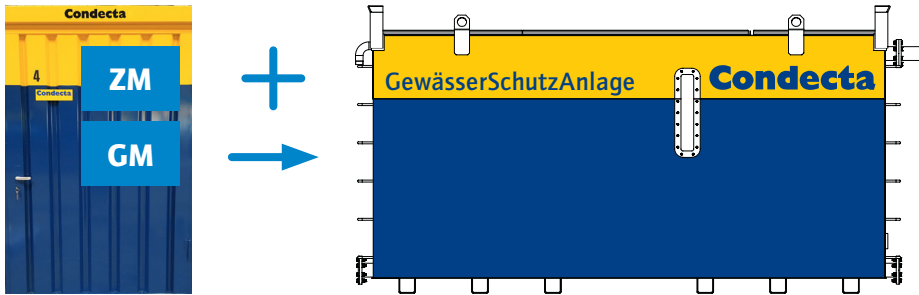
max. 2 Flaschen und/oder max. 2 Flaschenbündel

- Keine Überwachung und automatische Umschaltung
- Manueller Wechsel der Gasflaschen notwendig


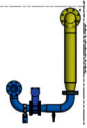
















GSA-Ergänzungsmodule

1. Schritt: GSA-Anlage dimensionieren und zusammenstellen



2. Schritt: GSA-Zusatzmodule anbauen und anschliessen

↓			
Wasser-Messmodul	Messung und Aufzeichnung der Wassermenge	 	Seite 14
Pumpensteuer-Module	Steuerung von Pumpen und Wasserniveaus	   	Seite 16
Klappensteuer-Modul	Automat. Umschalten des Wasserablaufes	 	Seite 17
Dosier-Modul	Automatisches Dosieren des Flockungsmittels	  	Seite 18
Waschaufsatz-Modul	Anlagenaufsatz zum Waschen von Geräten	 	Seite 19
weitere Messungen		  	

Wasser-Messmodul WM

Messung und Registrierung der behandelten Wassermenge im Auslauf

Die Mengenummessung des Wassers, das in die Kanalisation abgegeben wird, ist immer mehr gefordert. An **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** können einfach Wasser-Messmodule inkl. passender Stahl-Rohrleitungen und Montageplatte angeschraubt werden.

Das Messgerät zeigt den momentanen Wasserdurchfluss in m^3/h und das Durchflusstotal in m^3 an. Beide Werte werden in der Zentralsteuerung registriert und können online ausgelesen und angezeigt werden.

Erweiterungsmodul mit Rohrleitung und DIN-Flansch, eingebautes Messgerät zur Mengenummessung, Kabelverbindung zum Zentral-Modul und Flanschanschluss für Adapter zur bauseitigen Ablaufleitung.

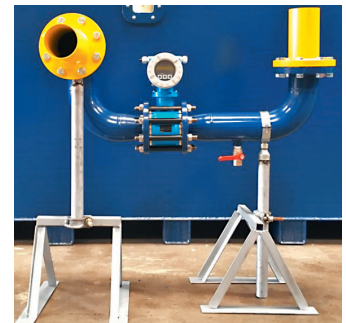
Bestehend aus:

- Fallrohr, Messrohr, Messgerät, Montagehalter
- Anschlusskabel 5m für Spannungsversorgung 24 V und Signal
- Programmierung und Einbinden in die Zentralsteuerung



Option 1

Das WM-Modul kann auf einem optional lieferbaren Stativ auch separat stehen oder in eine Rohrleitung eingebaut werden.



Option 2

Das WM-Modul kann unabhängig von der Zentralsteuerung installiert werden. Hierzu ist eine 230-V-Steckdose notwendig. Eine Datenaufzeichnung ist dann nicht möglich.



Anzeige:

- Momentaner Wasserdurchfluss in m^3/h
- Durchflusstotal in m^3

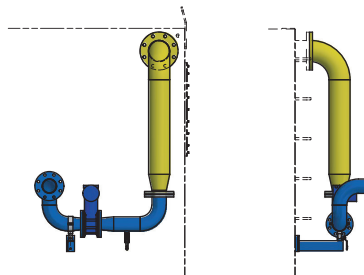


Ausführungen

Wasser-Messmodul WM 150G, gerade Ausführung

passend für:

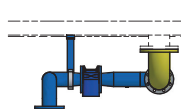
- ASB-20-Kombi
- ASB-30-Kombi
- ASB-40-Kombi
- ASB-20
- ASB-30
- ASB-40



Wasser-Messmodul WM 100G, gerade Ausführung

passend für:

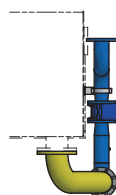
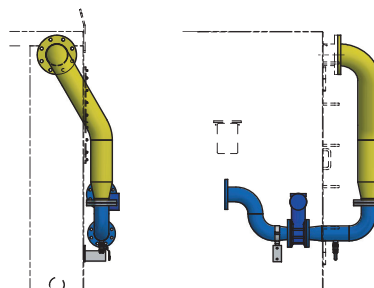
- ASB-10-Kombi
- ASB-10



Wasser-Messmodul WM 150V, gebogene Ausführung

passend für:

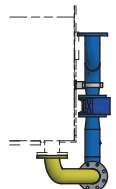
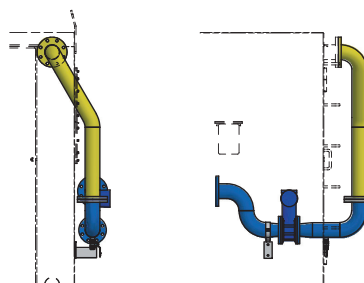
- Kompakt-20
- Kompakt-30
- Kompakt-40



Wasser-Messmodul WM 100V, gebogene Ausführung

passend für:

- Kompakt-05
- Kompakt-10

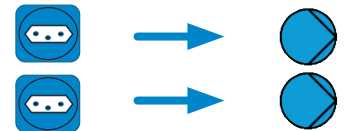


Pumpensteuer-Module PM

Die Pumpensteuer-Module PM sind anschlussfertige kleine Steuerkästen, mit denen Pumpen ein- und ausgeschaltet werden können. Dies kann abhängig von allen angeschlossenen Messgeräten erfolgen, z. B. abhängig vom pH- oder Trübungswert. Es gibt 3 verschiedene Pumpensteuer-Module:

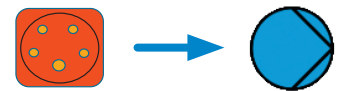
PM-230

- Anschluss von 2 Pumpen 230 V, max. 10 A
- Anschluss von 2 Schwimmerschaltern
- Anschluss von 2 Ultraschall-Niveaumessungen



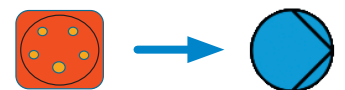
PM-380

- Anschluss von 1 Pumpe CEE 400 V, 32 A
- Zuleitung 400 V, CEE 32 A
- Anschluss von 2 Schwimmerschaltern
- Anschluss von 2 Ultraschall-Niveaumessungen



PM-400

- Anschluss von 1 Pumpe CEE 400 V, 32 A
- Zuleitung 400 V, CEE 32 A
- Schalteingang 230 V



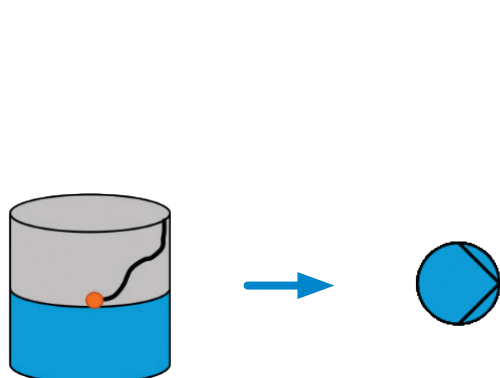
An die Pumpensteuer-Module können zusätzlich Schwimmerschalter und/oder Niveaumessungen angeschlossen werden.

Funktionen:

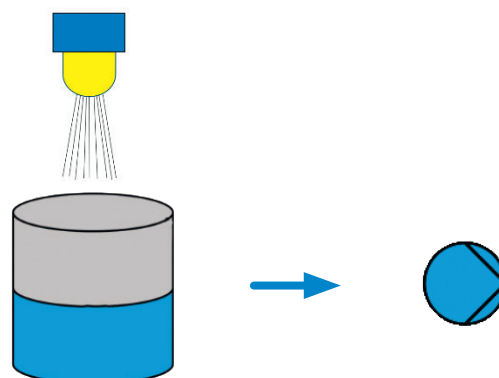
- Hochwasseralarm
- Behälter-leer-Meldung
- Pumpen niveaubhängig ein- und ausschalten
- Trockenlaufschutz
- Füllstände anzeigen und melden



Schwimmerschalter



Ultraschall-Niveaumessung



Klappensteuer-Modul **KM**

Automatische Wasserableitung abhängig von der Wasserqualität

Das ablaufende Wasser aus der [Conducta-GewässerSchutzAnlage](#) wird abhängig von der Wasserqualität, gemessen als pH- und/oder Trübungswert, entweder in die Schmutzwasserkanalisation oder in die Regenwasserkanalisation bzw. direkt in ein Gewässer abgeleitet.

Die einfache Installation des Moduls KM-100 erhöht die Sicherheit und spart unter Umständen erhebliche Abgaben für die unnötige Einleitung von sauberem Wasser in die Schmutzwasserkanalisation.

Die abgegebene Wassermenge kann über das zusätzliche Wasser-Messmodul WM gemessen und aufgezeichnet werden (Seite 14).

Funktionen:

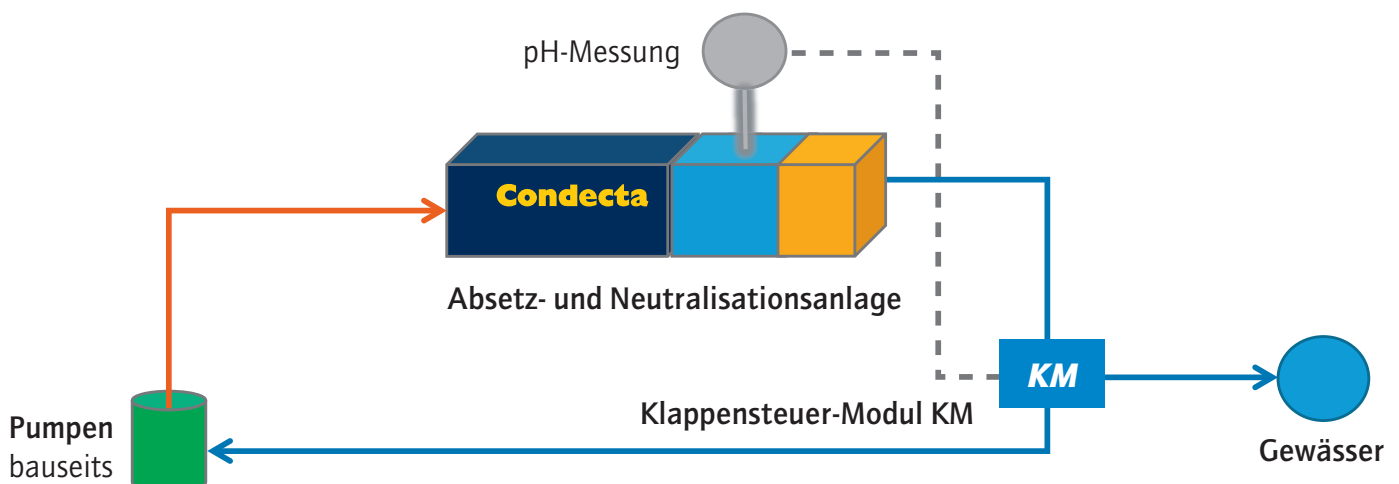
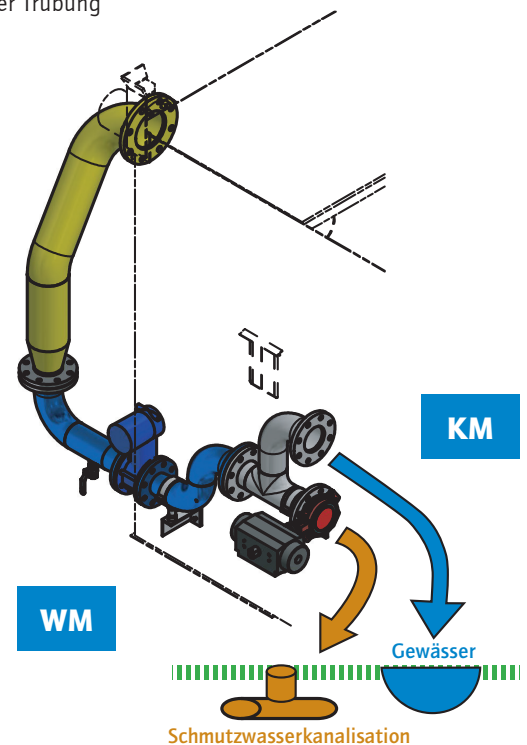
- Umschalten auf Rückführung in die GSA-Anlage bei zu hohem pH-Wert
- Umschalten auf Einleiten in die Kanalisation bei zu hohem pH-Wert und/oder zu hoher Trübung
- Umschalten auf eine Bypassleitung
- Automatische Wasserverteilung auf mehrere Becken

Klappensteuer-Modul KM, bestehend aus:

- Erweiterungsmodul mit Rohrleitung DN 100
- Eingebauter Elektroklappe
- Kabelverbindung zum Zentral-Modul
- Flanschanschlüssen für Adapter zu bauseitigen Ablaufleitungen
- Spannungsversorgung 230 V
- Programmierung und Einbindung in die Zentralsteuerung

Beispiel:

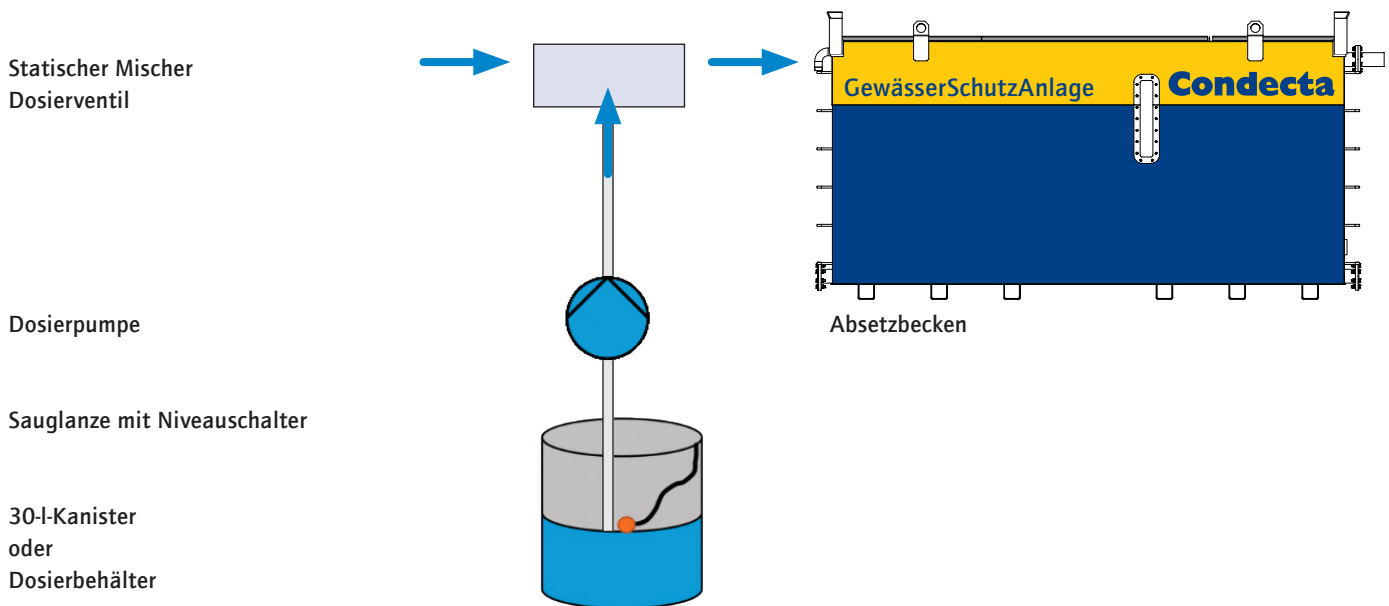
Wasserrückführung mit Klappensteuer-Modul



Dosier-Modul DM

Dosieranlage für Chemikalien zur Wasseraufbereitung, flüssig

- Einbaufertige Dosierplatte mit Dosierpumpe 0-10 l/h
- Sauglanze mit Leermeldekontakt für 30-Liter-Kanister oder Dosierbehälter



Funktionen:

- Dosierung abhängig von der Trübung oder anderen Messwerten
- Dosiermenge konstant
- Dosiermenge zeitgesteuert

Waschaufsatz-Modul WA

Erweiterung zum Gerätewaschen auf den [Conducta-GewässerSchutzAnlagen](#)

Erweiterungsmodul zum Waschen von Geräten und Betonkübeln. Der sichere Arbeitsplatz gewährleistet ein schnelles Waschen. Das Waschwasser wird gesammelt und in das Absetzbecken geleitet. Der optionale Filtersack, an der Unterseite des Waschaufsatzes befestigt, hält Grobstoffe zurück. Der Sack kann zusammen mit dem Ableitboden einfach herausgehoben und separat entsorgt werden. Dadurch reduzieren sich die Entsorgungskosten.

Der Waschaufsatz WA-2020 wird fertig aufgebaut geliefert und an der [Conducta-GewässerSchutzAnlage](#) schnell und sicher arretiert. Er kann auch nachträglich im Betrieb montiert werden.

Das Waschwasser wird dann in der [Conducta-GewässerSchutzAnlage](#) abgesetzt und automatisch neutralisiert.

Ein gleicher Aufsatz passend für:

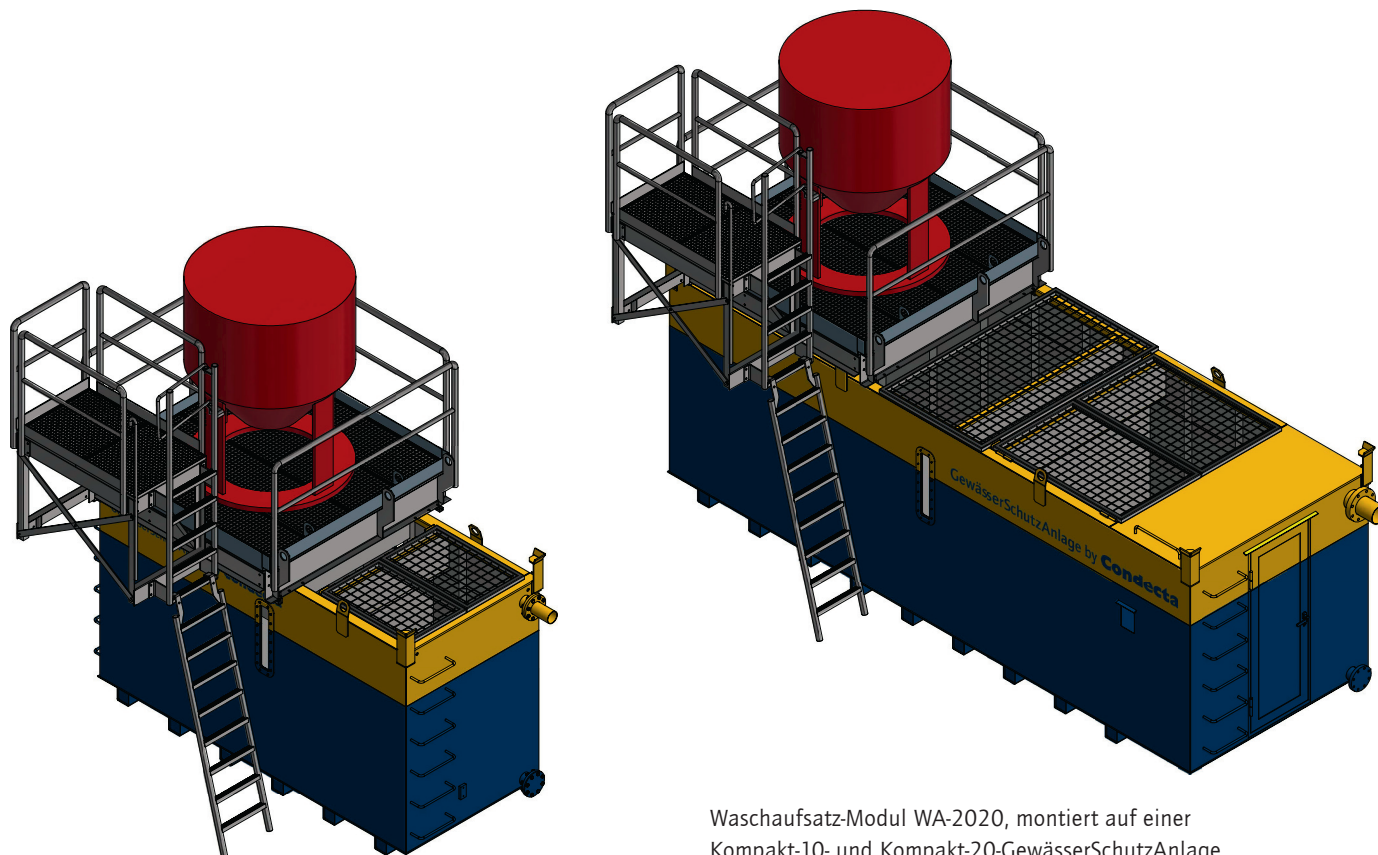
- Kompakt-10, -20, -30, -40
- ASB-10-, -20-, -30-, -40-Kombi
- ASB-10, -20, -30, -40

Abmessungen:

Waschfläche	2.0 × 2.0 m
Standfläche	1.3 × 0.8 m
Arbeitshöhe	3.0 m

Funktionen:

- Abnehmbare Aufstiegsleiter
- Kranösen für Ableitboden und Waschaufsatz
- Herausnehmbare Gitterroste
- Wasserschlauchanschluss mit Bajonettanschluss
- Wasserschlauch mit Spritzdüse
- Spritzschutz
- Auffang- und Filtersack



Waschaufsatz-Modul WA-2020, montiert auf einer Kompakt-10- und Kompakt-20-GewässerSchutzAnlage

GSA-Steuerkabine

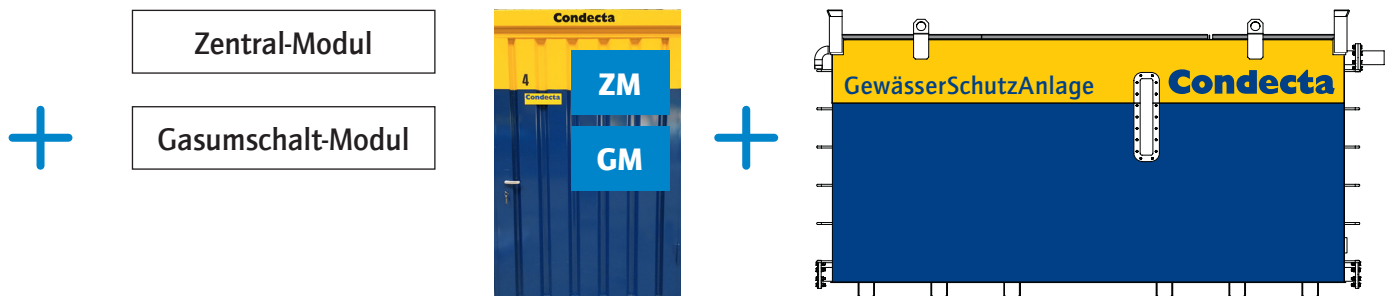
Die GSA-Steuerkabine besteht aus einem kleinen Container, in dem die Condecta-GSA-Module eingebaut sind. Die Kabine ist mit einem Schienensystem ausgestattet, an dem alle Module und Einbauten schnell befestigt werden können. Standardmässig ist die Steuerkabine mit dem Zentral-Modul ZM und der automatischen Gasumschaltung GM ausgestattet.



- Abmessungen 1.15 × 1.45 × 2.25 m, (T×B×H)
- Gewicht ca. 125 kg, je nach Ausrüstung
- Ausstattung
 - Abschliessbare Türe
 - Kranösen
 - 4 Gasflaschenhalter und Kappenhalter
 - Ablagetisch



Hinweis: Die GSA-Steuerkabine ist mit jedem Becken zu einer **GewässerSchutzAnlage** kombinierbar.

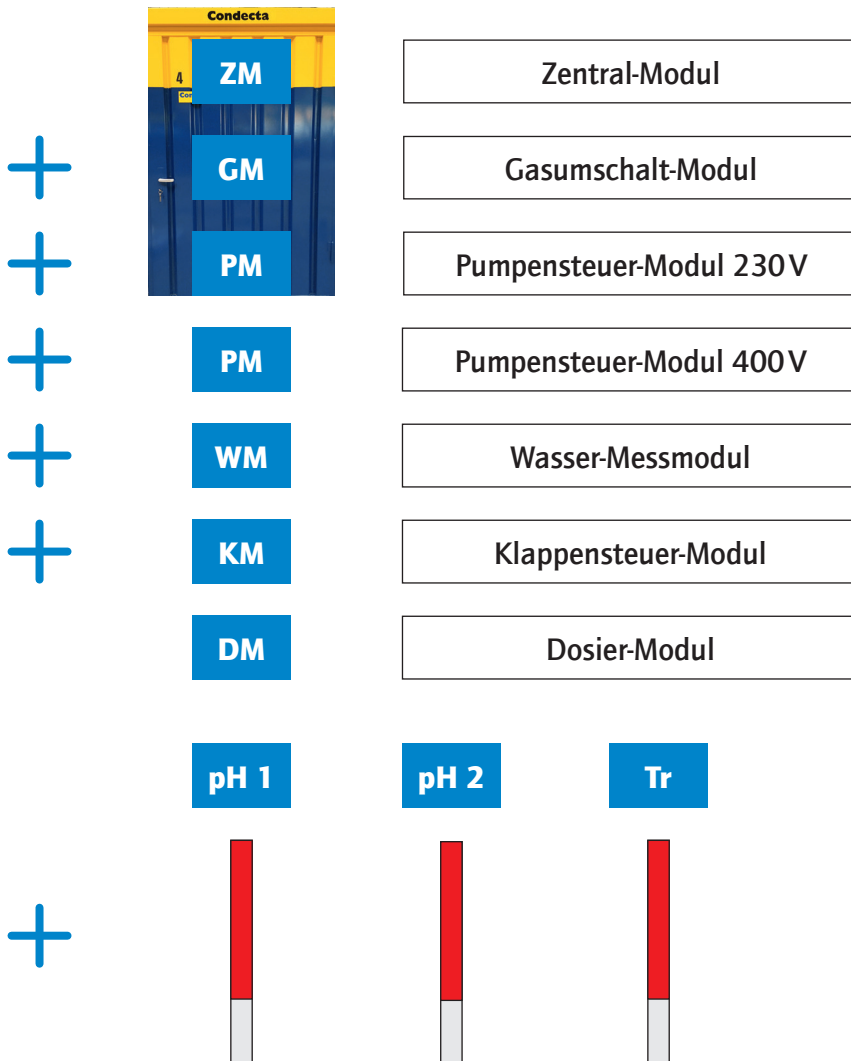


GSA-Steuerkabine mit Condecta-Becken



GSA-Steuerkabine mit bauseitigem Becken

Beispiel modulare Erweiterung der GSA-Steuerkabine



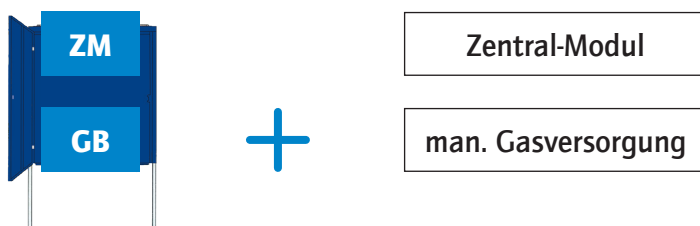
GSA-Steuerkabine mit Erweiterungsmodulen

zusätzliche Messungen

GSA-Steuerschrank

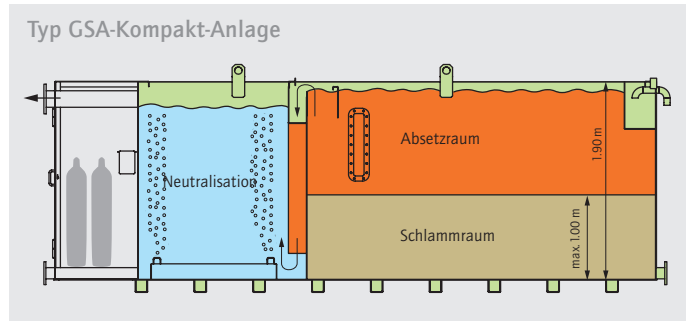
In Fällen, wo nur die Basisfunktionen benötigt werden, kann das Zentral-Modul ZM auch in einen Steuerschrank eingebaut werden.

- Gasversorgungs-Modul GB
- Seitliche Flaschenhalter
- Fussgestell
- Kranösen



GSA-Kompakt-Anlagen

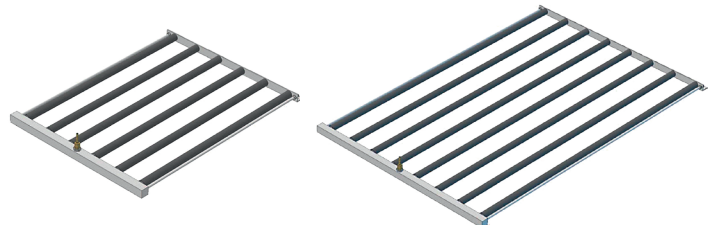
Die Kompakt-Anlage besteht aus einem Absetz- und einem Neutralisationsteil inklusive Begasungseinheit für die Neutralisation des Abwassers mit CO₂ und einem abschliessbaren Technikraum, in dem die Mess- und Steuerautomatik eingebaut ist. Der Absetzteil ist nach SIA 431 dimensioniert und garantiert eine optimale Wasserbehandlung auf der Baustelle.



Spezielle Einbauten in den Becken unterscheiden **Conducta-Kompakt-Anlagen** von einfachen Absetz- und Neutralisationsbecken

- Sichtfenster beidseitig ermöglichen eine einfache Schlammkontrolle im Absetzteil.
- Eine justierbare Zackenleiste ermöglicht eine optimale Absetzleistung und kann auch während des Betriebes nachjustiert werden.
- Optimierter Einlaufbereich gewährleistet eine beruhigte Einlaufströmung.
- 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 im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden. Sie ermöglichen auch den einfachen Anbau von weiteren Conducta-Modulen wie dem Wasser-Messmodul WM und einer automatischen Wasserumleitung durch das Klappensteuer-Modul KM.
- Conducta-CO₂-Begasungseinheit in 2 Grössen:

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



- Gerade Schlauchverlegung, dadurch optimaler Gaseintrag
- Optimale Gasverteilung auf 6 bzw. 8 Schläuche parallel
- Einfacher Austausch einzelner beschädigter Schlauchstücke
- Einfache Reinigung, geringer Verschleiss

Alle **Conducta-Kompakt-Anlagen** sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Einstieg.
- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und aussen mit Haltegriffen angebracht.
- Stapelekauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nur mit speziellen Zwischenböden möglich.



Überwachung und Steuerung

Conducta-Kompakt-Anlagen sind modular aufgebaut. Im Zentral-Modul ZM sind die Basisfunktionen bereits integriert. Erweiterungen können schnell angeschraubt und mit einem Spezialkabel einfach verbunden werden. Änderungen und Erweiterungen können in wenigen Minuten vorgenommen werden. Die Steuer- und Messdaten werden über das Conducta-GSA-Datennetz übertragen.

Anlagentechnik der Kompakt-Anlagen

pH-Messung

1 pH-Messung (Standard)

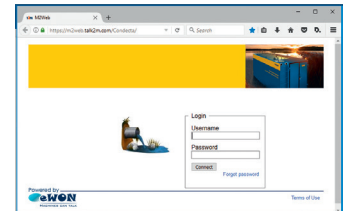
Optionale Messungen

An das GSA-Zentral-Modul ZM können weitere Messungen jederzeit einfach angesteckt werden:

- Zusätzliche pH-Messungen
- Trübungsmessungen
- Niveaumessungen
- Durchflussmessung

Seite 10

ZM



Fernüberwachung

Erfolgt über GSA-Datennetz von jedem Internetanschluss oder Smartphone aus.

Die Programmierung der Alarmmeldungen, die Konfiguration der Anlagenüberwachung und die Einrichtung der Messwertaufzeichnung erfolgen online durch Conducta und sind im Mietpreis enthalten.

Alarmpunktionen

Blitzleuchte, SMS-Alarmierung, E-Mail-Alarmierung

Spannungsversorgung

USV-Modul, Alarmmeldungen auch bei Stromausfall durch automatische Batteriemschaltung und Alarmmeldung per SMS oder E-Mail.

Gasversorgung

Autom. Gasumschalt-Modul GM:

Automatische Gasreserveumschaltung für 2x2 (3) Flaschen oder Flaschenbündel

Man. Gasversorgungs-Modul GB, bei Kompakt-05

Seite 12

GM

GB



Pumpenanschluss

Am ZM befindet sich ein 230-V-Anschluss für die Spannungsversorgung einer Pumpe mit Überwachung des pH-Wertes.

Modulare Erweiterung

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

- Pumpensteuer-Modul 230 V PM
- Pumpensteuer-Modul 400 V PM
- Modul zur Behälterüberwachung PM
- Klappensteuer-Modul KM
- Dossier-Modul DM
- Wasser-Messmodul WM

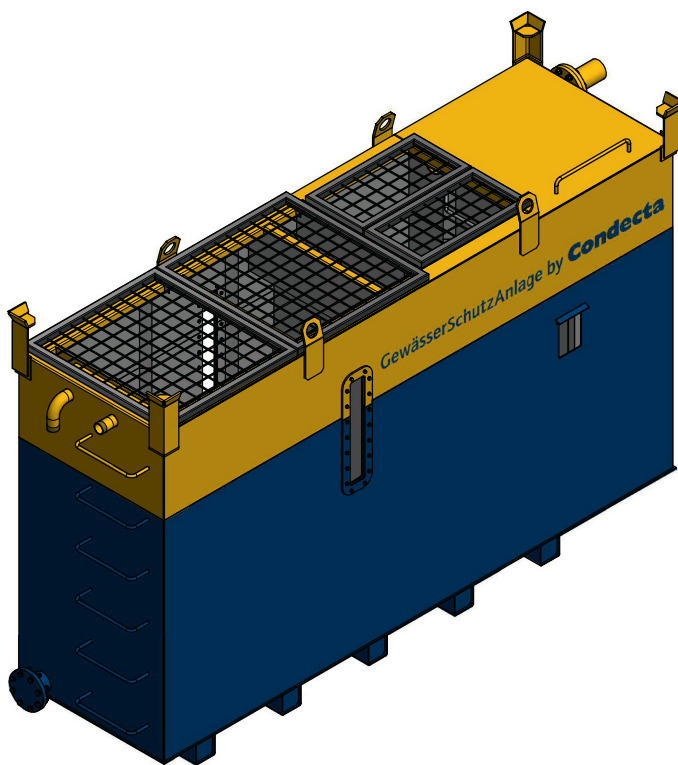
Optionen

Durch optional erhältliche Zusatzausstattung kann die Anlage schnell angepasst werden:

- Waschaufsatz-Modul
- Verstärkte Gitterroste
- Diverse Ausführungen der Rohranschlüsse für Zu- und Ablaufstutzen

Kompakt-05

Max. 5 m³/h bzw. 80l/min (siehe Seite 46)



Einsatzbereich

- Baustellen mit sehr kleinem Wasseranfall
- Betonsanierungen
- Betonbohrungen
- Betonschneiden
- HDW-Abtrag

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 5 m³/h bzw. 80l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage
- Automatische pH-Wert-Regulierung
- Manuelle Umschaltung auf Gasreserve
- Abschliessbarer Technikraum mit Platz für 2 CO₂-Gasflaschen

Abmessungen Kompakt-05

- Länge 3.50 m
- Breite 1.00 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 1300 kg

Transportabmessungen

- Länge 3.80 m
- Breite 1.10 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 3.00 m³
- Neutralisation 2.00 m³

Erweiterung der Anlage

- Pumpensteuer-Modul PM (für Pumpenanschluss 380 V, Schwimmschalter, Niveaugregler)
- Dosier-Modul DM (Ansteuerung Dosierpumpe für Flockung inkl. Niveauüberwachung)
- Klappensteuer-Modul KM

Technische Angaben

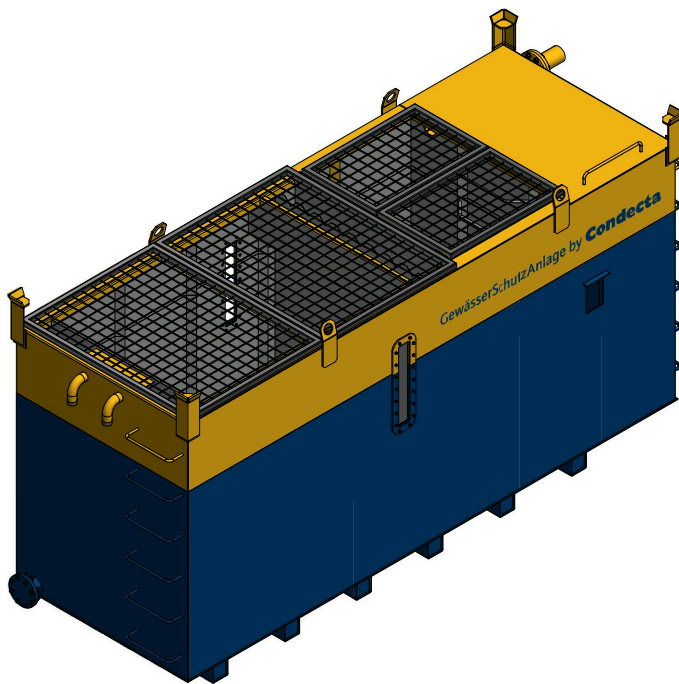
- Stromanschluss 230 V, FI, 10 A
- Zulauf Storz C
- Ablauf Flansch DN 100 mit Standardanschluss für KG-Rohr DN 100

Rohranschlüsse



Kompakt-10

Max. 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46)



Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse
- Betonbohrungen
- Betonschneiden
- HDW-Abtrag

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage
- Automatische pH-Wert-Regulierung
- Ununterbrochene Gasversorgung, automatische Umschaltung auf Gasreserve
- Abschliessbarer Technikraum mit Platz für 4 CO₂-Gasflaschen

Abmessungen Kompakt-10

- Länge 4.20 m
- Breite 1.50 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 1900 kg

Transportabmessungen

- Länge 4.50 m
- Breite 1.60 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 6.00 m³
- Neutralisation 3.00 m³

Erweiterung der Anlage

- Pumpensteuer-Modul (für Pumpenanschluss 380 V, Schwimmschalter, Niveaugler)
- Dosier-Modul (Ansteuerung Dosierpumpe für Flockung inkl. Niveauüberwachung)
- Schieber-Modul

Technische Angaben

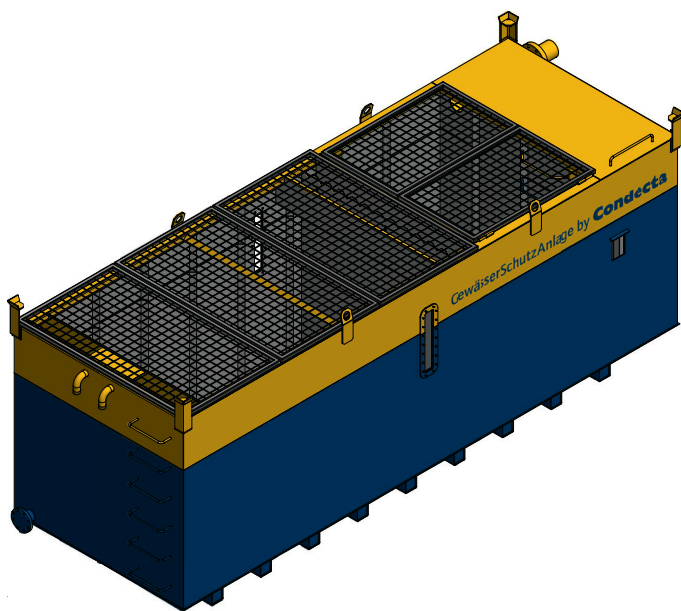
- Stromanschluss 230 V, FI, 10 A
- Zulauf Storz C
- Ablauf Flansch DN 100 mit Standardanschluss für KG-Rohr DN 100

Rohranschlüsse



Kompakt-20

Max. 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46)



Einsatzbereich

- Baustellen mit mittlerem bis grossem Wasseranfall
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Bereich
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage
- Automatische pH-Wert-Regulierung
- Ununterbrochene Gasversorgung, automatische Umschaltung auf Gasreserve
- Abschliessbarer Technikraum mit Platz für 4 CO₂-Gasflaschen

Abmessungen Kompakt-20

- Länge 5.80 m
- Breite 2.00 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 2700 kg

Transportabmessungen

- Länge 6.10 m
- Breite 2.10 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 12.00 m³
- Neutralisation 6.00 m³

Erweiterung der Anlage

- Pumpensteuer-Modul (für Pumpenanschluss 380 V, Schwimmschalter, Niveaugregler)
- Dosier-Modul (Ansteuerung Dosierpumpe für Flockung inkl. Niveauüberwachung)
- Schieber-Modul

Technische Angaben

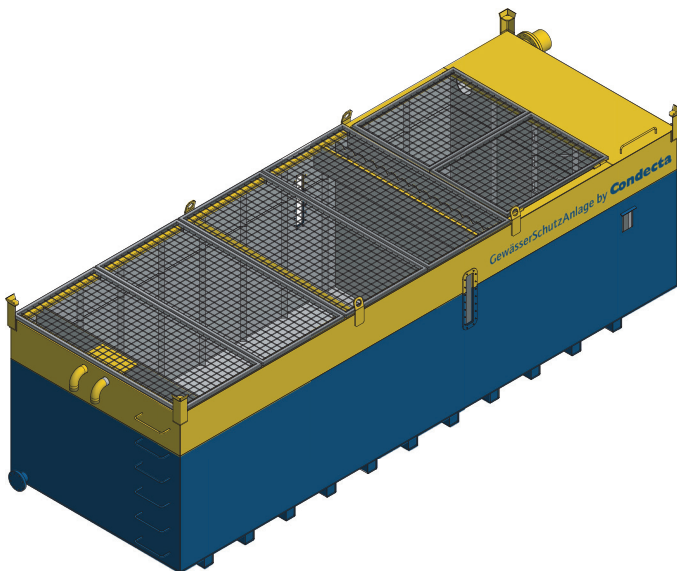
- Stromanschluss 230 V, FI, 10 A
- Zulauf Storz C oder B
- Ablauf Flansch DN 150 mit Standardanschluss für KG-Rohr DN 150

Rohranschlüsse



Kompakt-30/40

Max. 30/40 m³/h bzw. 500/650 l/min
(siehe Seite 46)



Einsatzbereich

- Baustellen mit grossem Wasseranfall
- Baustellen ohne Umzäunung im öffentlichen Bereich
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 30/40 m³/h bzw. 500/650 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage
- Automatische pH-Wert-Regulierung, ununterbrochene Gasversorgung, automatische Umschaltung auf Gasreserve
- Abschliessbarer Technikraum mit Platz für 6 CO₂-Gasflaschen

Abmessungen

	Kompakt-30	Kompakt-40
• Länge	7.00 m	9.00 m
• Breite	2.40 m	2.40 m
• Höhe	1.90 m	1.90 m
• Gewicht	3500 kg	4300 kg

Transportabmessungen

• Länge	7.30 m	9.30 m
• Breite	2.30 m	2.50 m
• Höhe	2.20 m	2.20 m

Inhalt

• Absetzen	19.00 m ³	25.00 m ³
• Neutralisation	7.00 m ³	9.00 m ³

Erweiterung der Anlage

- Pumpensteuer-Modul (für Pumpenanschluss 380 V, Schwimmschalter, Niveaugler)
- Dosier-Modul (Ansteuerung Dosierpumpe für Flockung inkl. Niveauüberwachung)
- Schieber-Modul

Technische Angaben

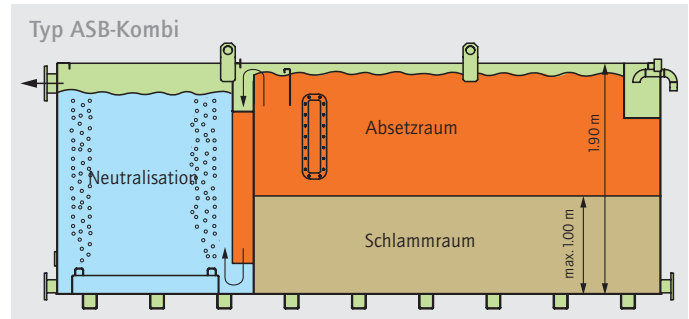
- Stromanschluss 230 V, FI, 10 A
- Zulauf Storz B
- Ablauf Flansch DN 100 mit Standardanschluss für KG-Rohr DN 200

Rohranschlüsse



ASB-Kombi-Absetz- und Neutralisationsbecken

Absetzbecken mit CO₂-Neutralisation. Verzinktes, aufklappbares Schutzgitter über dem Neutralisationsteil, komplette Absturzsicherung mit Schutzgitter über dem Absetzbereich. Der Absetzteil ist nach SIA 431 dimensioniert und garantiert eine optimale Wasserbehandlung auf der Baustelle.

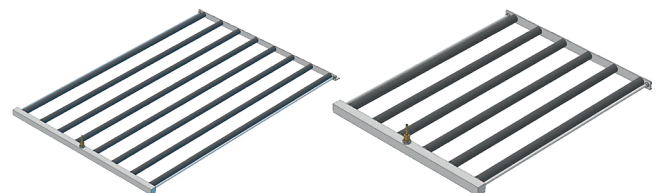


Zur automatischen Neutralisation muss das ASB-Kombi-Becken mit der GSA-Steuerkabine ergänzt werden.

Spezielle Einbauten in den Becken unterscheiden **Conducta-Kompakt-Anlagen** von einfachen Absetz- und Neutralisationsbecken

- Sichtfenster beidseitig ermöglichen eine einfache Schlammkontrolle im Absetzteil.
- Eine justierbare Zackenleiste ermöglicht eine optimale Absetzleistung und kann auch während des Betriebes nachjustiert werden.
- Optimierter Einlaufbereich gewährleistet eine beruhigte Einlaufströmung.
- 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 im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden. Sie ermöglichen auch den einfachen Anbau von weiteren Conducta-Modulen wie dem Wasser-Messmodul WM und einer automatischen Wasserumleitung durch das Klappensteuer-Modul KM.
- Conducta-CO₂-Begasungseinheit in 2 Grössen:

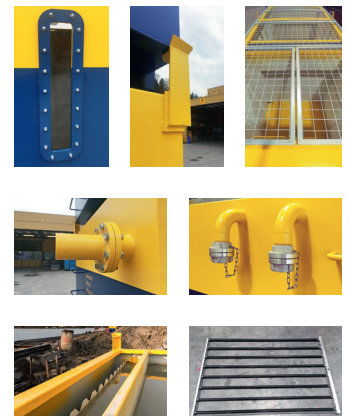
CO₂-Begasungseinheit 135/90
oder
CO₂-Begasungseinheit 80/60



- Gerade Schlauchverlegung, dadurch optimaler Gaseintrag
- Optimale Gasverteilung auf 6 bzw. 8 Schläuche parallel
- Einfacher Austausch einzelner beschädigter Schlauchstücke
- Einfache Reinigung, geringer Verschleiss

Alle **Conducta-Kompakt-Anlagen** sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Aufklappbare oder abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Einstieg.
- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und aussen mit Haltegriffen angebracht.
- Stapeleckauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nur mit speziellen Zwischenböden möglich.



ASB-10-Kombi

Max. 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



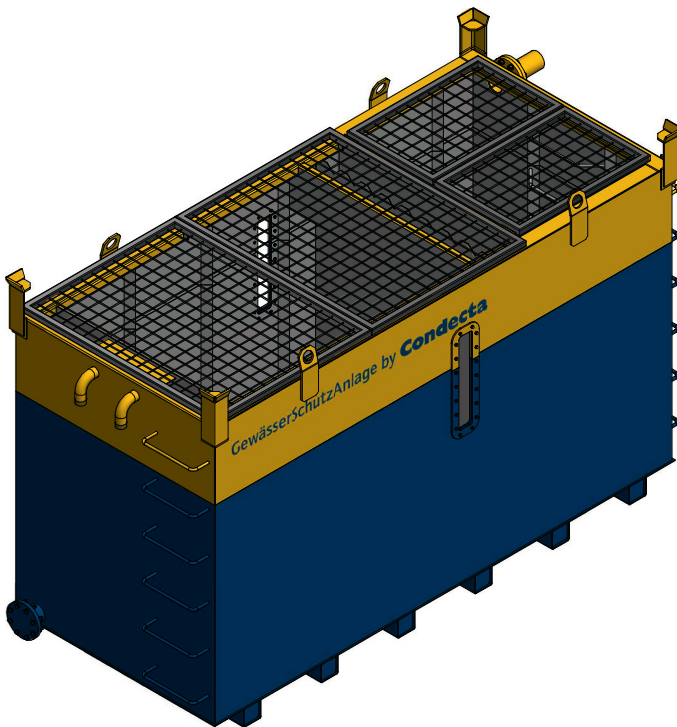
- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-10-Kombi

- Länge 3.40 m
- Breite 1.50 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 1600 kg



Transportabmessungen

- Länge 3.70 m
- Breite 1.60 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 6.00 m³
- Neutralisation 3.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-20-Kombi

Max. 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



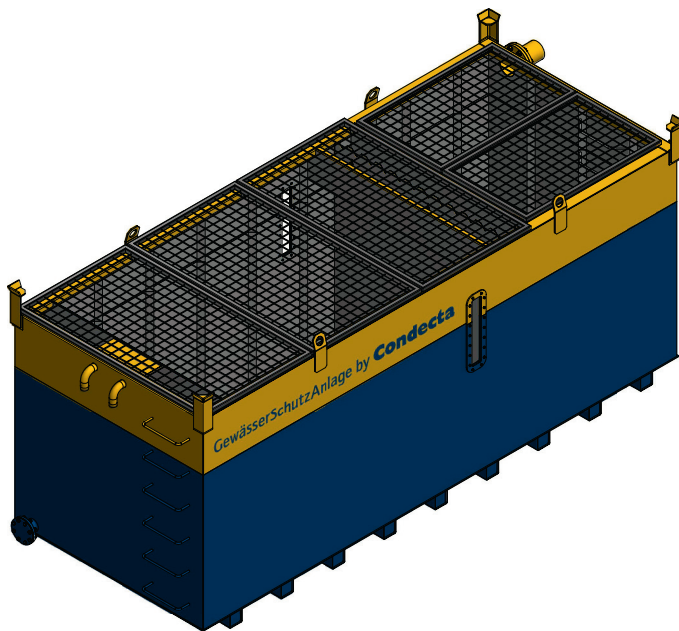
- Baustellen mit mittlerem bis grossem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-20-Kombi

- Länge 5.00 m
- Breite 2.00 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 2400 kg



Transportabmessungen

- Länge 5.30 m
- Breite 2.10 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 12.00 m³
- Neutralisation 6.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-30-Kombi

Max. 30 m³/h bzw. 500 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



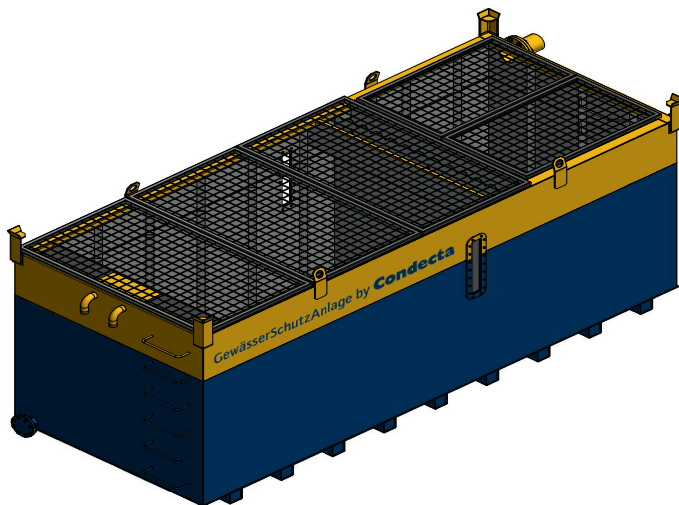
- Baustellen mit mittlerem bis grossem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 30 m³/h bzw. 500 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-30-Kombi

- Länge 6.20 m
- Breite 2.00 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 3000 kg



Transportabmessungen

- Länge 6.50 m
- Breite 2.10 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 16.00 m³
- Neutralisation 6.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-40-Kombi

Max. 40 m³/h bzw. 650 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



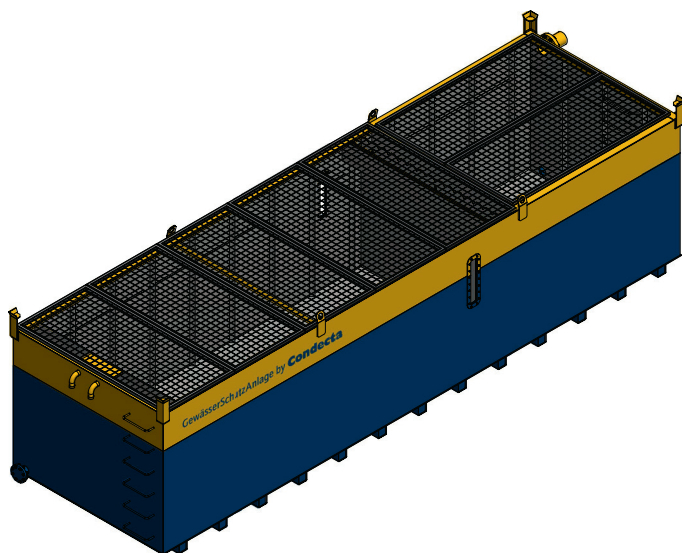
- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 40 m³/h bzw. 650 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-40-Kombi

- Länge 8.20 m
- Breite 2.40 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 3700 kg



Transportabmessungen

- Länge 8.50 m
- Breite 2.50 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 23.00 m³
- Neutralisation 11.00 m³

Rohranschlüsse



Absetzbecken ASB

GSA-Absetzbecken ASB

Die Absetzbecken sind so gestaltet, dass sich Feststoffe wie Zementanteile, Kies, Sand und Schlammpartikel auf dem Beckengrund absetzen. Das teilgereinigte Wasser wird weiterbehandelt (evtl. Neutralisation) oder direkt der Schmutzwasserkanalisation zugeleitet. Die abgesetzten Schlämme müssen entsorgt werden.

ASB-Becken sind nach SIA 431 dimensioniert und garantieren eine optimale Wasserbehandlung auf der Baustelle.

Spezielle Einbauten in den Becken unterscheiden [Conducta-GewässerSchutzAnlagen](#) von einfachen Absetzbecken

- Sichtfenster beidseitig ermöglichen eine einfache Schlammkontrolle im Absetzteil.
- Eine justierbare Zackenleiste ermöglicht eine optimale Absetzleistung und kann auch während des Betriebes nachjustiert werden.
- 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 im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden. Sie ermöglichen auch den einfachen Anbau von weiteren Conducta-GSA-Modulen, wie dem Wasser-Messmodul WM und einer automatischen Wasserumleitung durch das Klappensteuer-Modul KM.

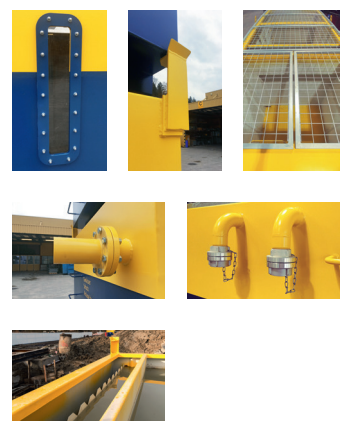
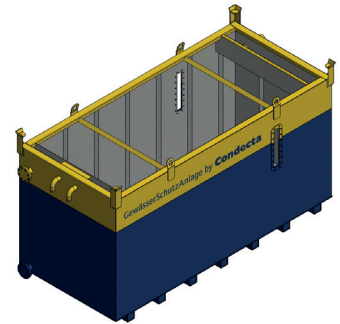
Alle [Conducta-GewässerSchutzAnlagen](#) sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und aussen mit Haltegriffen angebracht.
- Stapeleckauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nur mit speziellen Zwischenböden möglich.
- Option: Abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Einstieg.

Optionen

Durch optional erhältliche Zusatzausstattung können die Becken schnell angepasst werden:

- Waschaufsatz-Modul
- Verzinkte abnehmbare Schutzgitter
- Verstärkte Gitterroste
- Diverse Ausführungen der Rohranschlüsse für Zu- und Ablaufstutzen



ASB-05 – Absetzbecken

Max. 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



- Baustellen mit kleinem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 10 m³/h bzw. 150 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-05 – Absetzbecken

- Länge 2.80 m
- Breite 1.20 m
- Höhe 1.70 m
- Gewicht 1000 kg

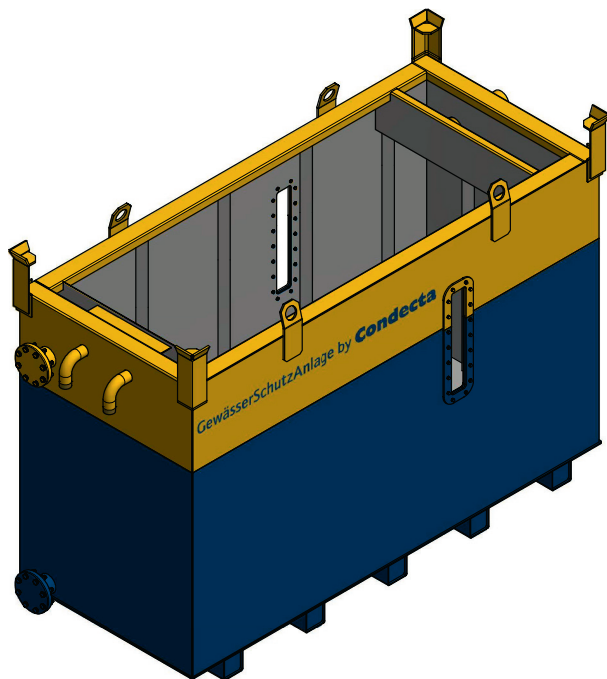
Transportabmessungen

- Länge 3.10 m
- Breite 1.30 m
- Höhe 2.10 m

Inhalt

- Absetzen 5.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-10 – Absetzbecken

Max. 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46)



Einsatzbereich

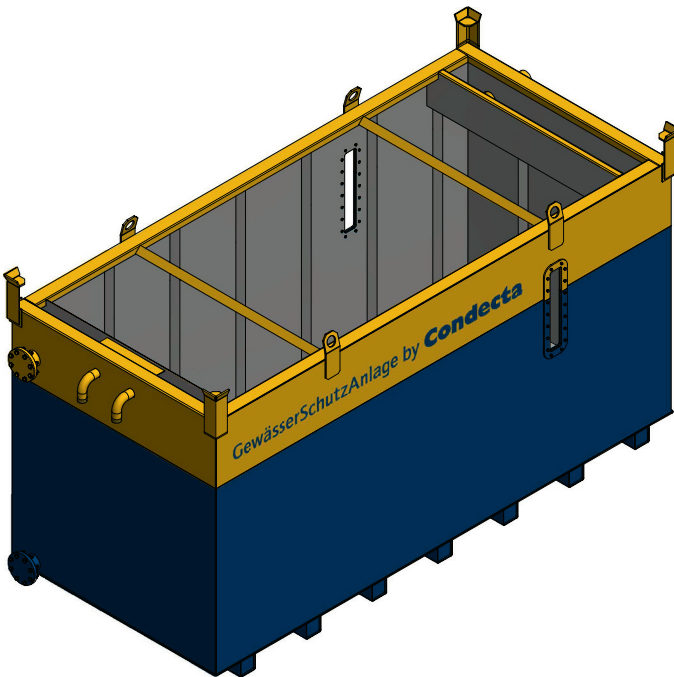
- Baustellen mit mittlerem bis grossem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 20 m³/h bzw. 330 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-10 – Absetzbecken

- Länge 4.00 m
- Breite 1.80 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 1700 kg



Transportabmessungen

- Länge 4.30 m
- Breite 1.90 m
- Höhe 2.20 m

Inhalt

- Absetzen 12.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-20 – Absetzbecken

Max. 40 m³/h bzw. 650 l/min (siehe Seite 46) Einsatzbereich



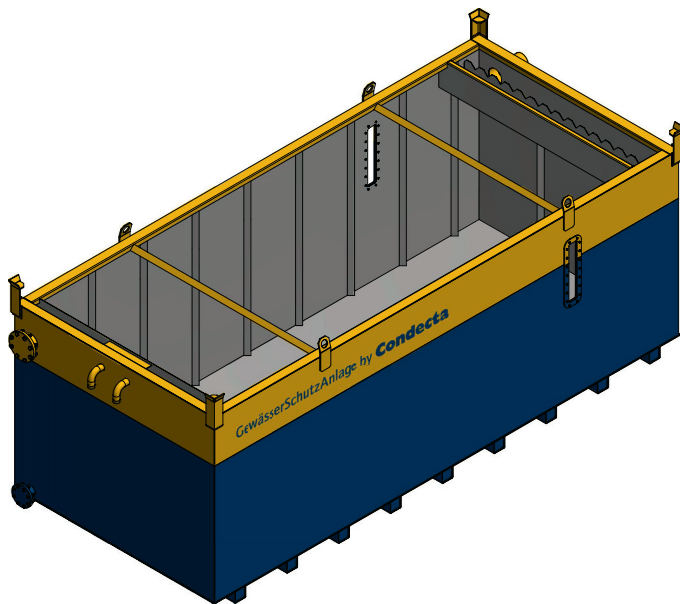
- Baustellen mit grossem Wasseranfall

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 40 m³/h bzw. 650 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-20 – Absetzbecken

- Länge 5.50 m
- Breite 2.40 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 2400 kg



Transportabmessungen

- Länge 5.80 m
- Breite 2.50 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 23.00 m³

Rohranschlüsse



ASB-30 – Absetzbecken

Max. 60 m³/h bzw. 1000 l/min
(siehe Seite 46)

Einsatzbereich

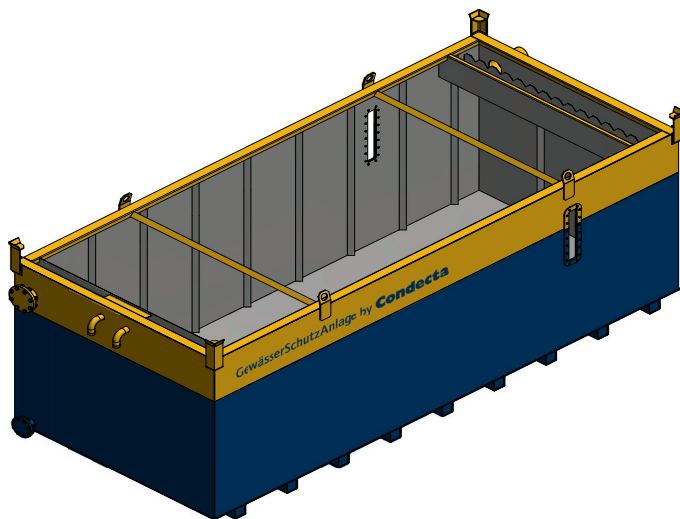
- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 60 m³/h bzw. 1000 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-30 – Absetzbecken

- Länge 7.50 m
- Breite 2.40 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 3200 kg



Transportabmessungen

- Länge 7.80 m
- Breite 2.50 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

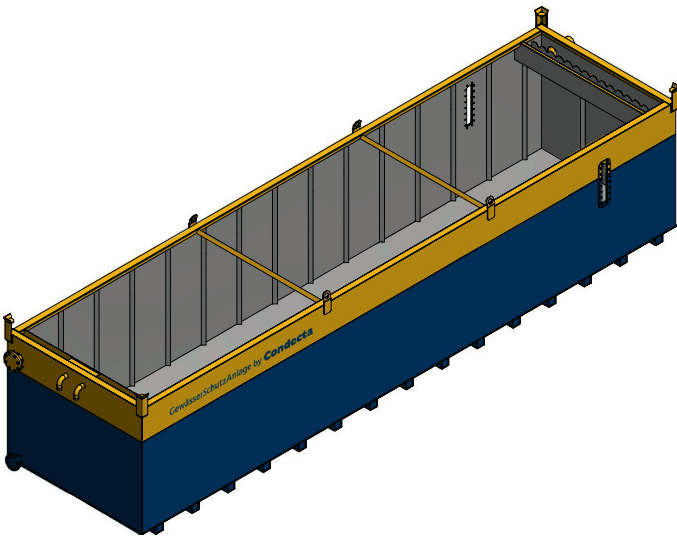
- Absetzen 30.30 m³

Rohranschlüsse



ASB-40 – Absetzbecken

Max. 80 m³/h bzw. 1300 l/min
(siehe Seite 46)



Einsatzbereich

- Baustellen mit sehr grossem Wasseranfall

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 80 m³/h bzw. 1300 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASB-40 – Absetzbecken

- Länge 9.50 m
- Breite 2.40 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 3600 kg

Transportabmessungen

- Länge 9.80 m
- Breite 2.50 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Absetzen 39.00 m³

Rohranschlüsse



Neutralisationsbecken ASN

Das anfallende alkalische Baustellenabwasser gelangt aus einem vorgeschalteten Absetzbecken, in dem es von sedimentier- und aufschwimmenden Inhaltsstoffen befreit wurde, in das Neutralisationsbecken, wo es kontinuierlich oder chargenweise durch Zugabe von CO₂-Gas neutralisiert wird.

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 **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** von einfachen Neutralisationsbecken.

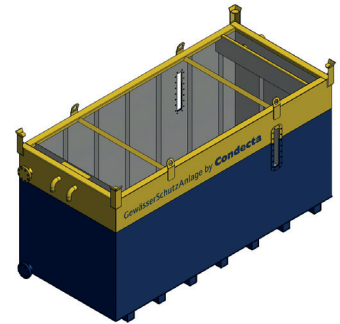
Conducta-CO₂-Begasungseinheit in 2 Größen:



CO₂-Begasungseinheit 80/60



CO₂-Begasungseinheit 135/90



Vorteile der Conducta-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 einzelner beschädigter Schlauchstücke
- Einfache Reinigung, geringer Verschleiss
- Schnelles Optimieren der Begasungssituation
- Sichere Einbaulage durch austauschbare Abstandshalter
- Sichtfenster beidseitig ermöglichen eine einfache Funktionskontrolle der Neutralisation.
- 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 im Zu- und Ablauf an die Becken angeschlossen werden.

Alle **Conducta-GewässerSchutzAnlagen** sind für einen sicheren Anlagenbetrieb konstruiert

- Optionale abnehmbare Schutzgitter auf den Becken verhindern einen unbefugten Einstieg.
- Zum sicheren Auf- und Einstieg zu Wartungszwecken sind Leitertritte innen und aussen mit Haltegriffen angebracht.
- Stapeleckauflagen ermöglichen eine sichere und platzsparende Stapelung bei der Lagerung der Anlagen. Eine Stapelung im gefüllten Zustand ist nur mit speziellen Zwischenböden möglich.



ASN-02 – Neutralisationsbecken

Max. 8 – 12 m³/h bzw. 130 – 200 l/min
(siehe Seite 46)

Einsatzbereich

- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 8 – 12 m³/h bzw. 130 – 200 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASN-02

- Länge 2.00 m
- Breite 1.00 m
- Höhe 1.20 m
- Gewicht 700 kg

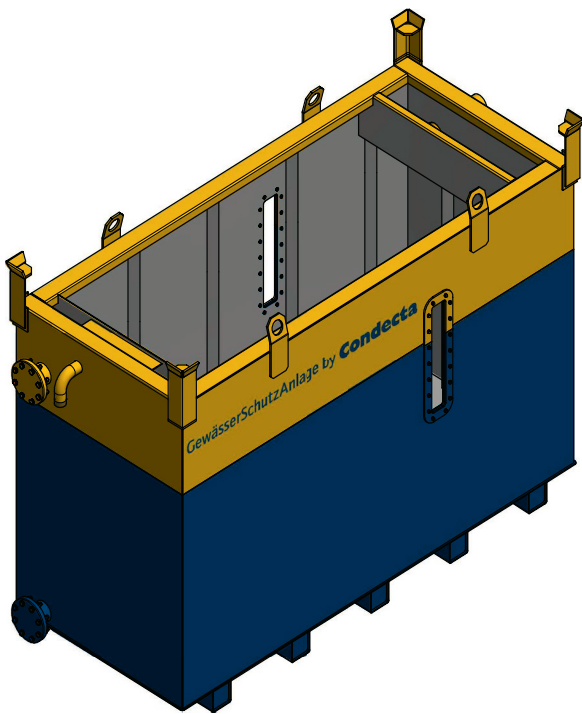
Transportabmessungen

- Länge 2.30 m
- Breite 1.10 m
- Höhe 1.50 m

Inhalt

- Neutralisation 2.00 m³

Rohranschlüsse



ASN-05 – Neutralisationsbecken

Max. 20–30 m³/h bzw. 330–500 l/min
(siehe Seite 46)



Einsatzbereich

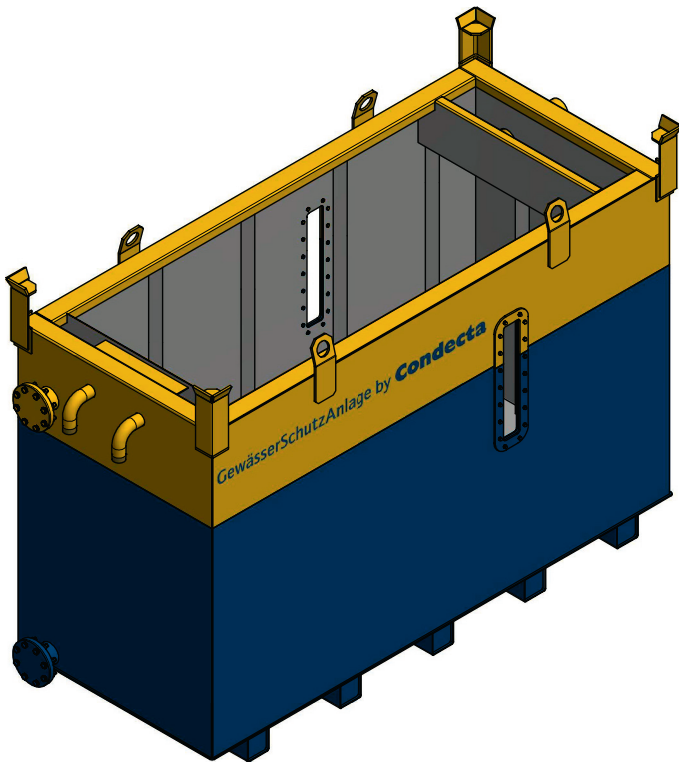
- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 20–30 m³/h bzw. 330–500 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASN-05 – Neutralisationsbecken

- Länge 2.80 m
- Breite 1.20 m
- Höhe 1.70 m
- Gewicht 1000 kg



Transportabmessungen

- Länge 3.10 m
- Breite 1.30 m
- Höhe 2.00 m

Inhalt

- Neutralisation 5.00 m³

Rohranschlüsse



ASN-10 – Neutralisationsbecken

Max. 30–65 m³/h bzw. 500–1100 l/min
(siehe Seite 46)



Einsatzbereich

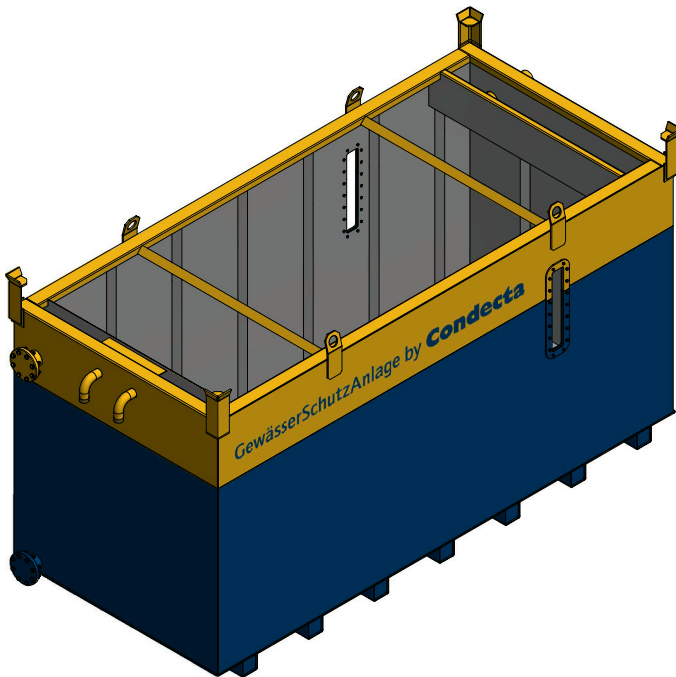
- Baustellen mit kleinem bis mittlerem Wasseranfall
- Enge Platzverhältnisse

Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 30–65 m³/h bzw. 500–1100 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungenen ASN-10 – Neutralisationsbecken

- Länge 4.00 m
- Breite 1.80 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 1700 kg



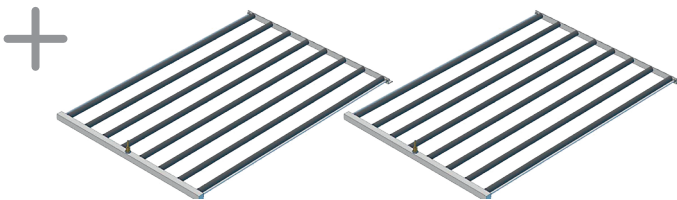
Transportabmessungen

- Länge 4.30 m
- Breite 1.90 m
- Höhe 2.20 m

Inhalt

- Neutralisation 12.00 m³

Rohranschlüsse



ASN-20 – Neutralisationsbecken

Max. 70–135 m³/h bzw. 1200–2200 l/min
(siehe Seite 46)

Einsatzbereich

- Baustellen mit grossem Wasseranfall

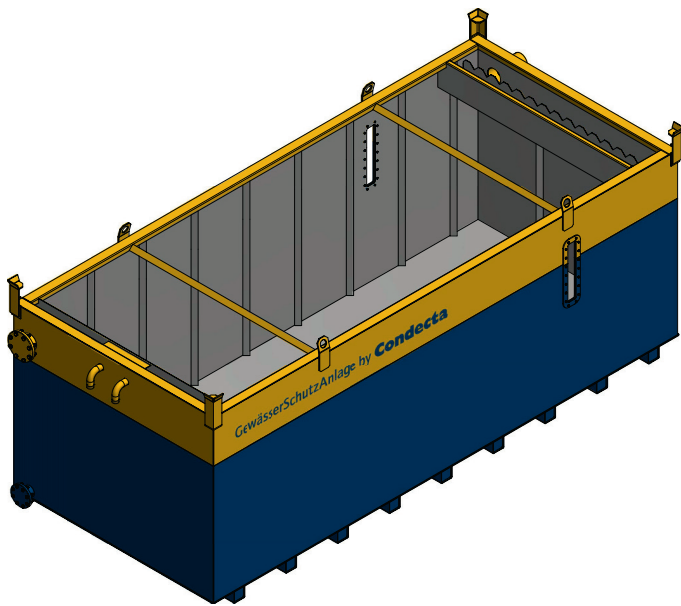


Leistung der Anlage

- Max. zu behandelnde Abwassermenge 70–135 m³/h bzw. 1200–2200 l/min (siehe Seite 46)
- Durchlauf-GewässerSchutzAnlage

Abmessungen ASN-20 – Neutralisationsbecken

- Länge 5.50 m
- Breite 2.40 m
- Höhe 1.90 m
- Gewicht 2400 kg

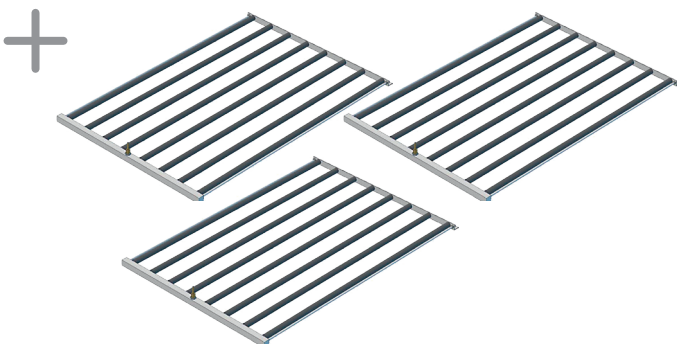


Transportabmessungen

- Länge 5.80 m
- Breite 2.50 m
- Höhe 2.30 m

Inhalt

- Neutralisation 23.00 m³



Rohranschlüsse



Ersatz- und Verbrauchsmaterial, Zubehör, Betriebsmittel

Sämtliches Material ist schnell über das Conducta-Ersatzteillager verfügbar:

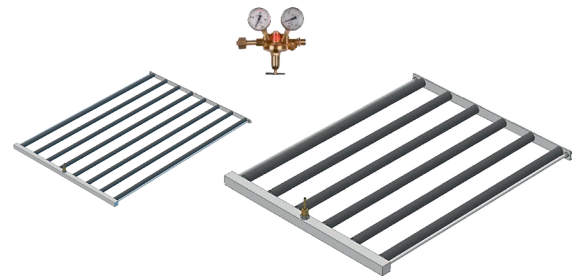
Wartungsmaterial

- pH-Kalibriermittel
- Reinigungsmittel
- pH-Ersatzsonden



Ersatzteile

- CO₂-Druckminderer, CO₂-Gasvorwärmer, CO₂-Flaschen-Anschlusschläuche
- Begasungseinheiten



Zubehör

- Messgerätehalter und Montagezubehör

Verbindungssteile

- Anschlussstücke
- Kupplungen
- Rohranschlüsse
- Rückschlagventil
- Absperrhahn



Betriebsmittel

Kohlendioxid für die Neutralisation

Als Neutralisationsmittel wird Kohlendioxid (CO₂) eingesetzt. Conducta bietet in Zusammenarbeit mit Gaslieferanten an, die Versorgung mit CO₂ zu übernehmen. Damit ergibt sich für den Betreiber einer [GewässerSchutzAnlage](#) die Möglichkeit, nur einen Ansprechpartner für den Betrieb der Anlage zu haben.

- CO₂-Flaschen, Inhalt 30 kg
- CO₂-Flaschenbündel, 450 kg



Wasseraufbereitungschemikalien

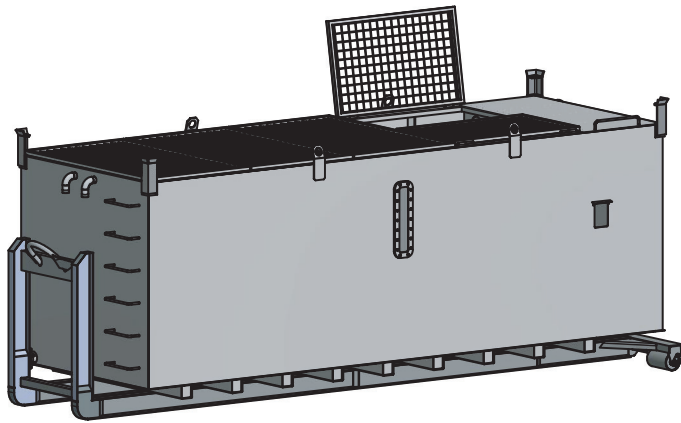
Für die Aufbereitung der Bauabwässer müssen unter Umständen Chemikalien dosiert werden. Conducta bietet in Zusammenarbeit mit Chemikalienlieferanten an, die Auswahl und die Versorgung mit geeigneten Chemikalien zu übernehmen. Damit ergibt sich für den Betreiber einer [GewässerSchutzAnlage](#) die Möglichkeit, nur einen Ansprechpartner für den Betrieb der Anlage zu haben.

- Flockungsmittel
- Härtestabilisator

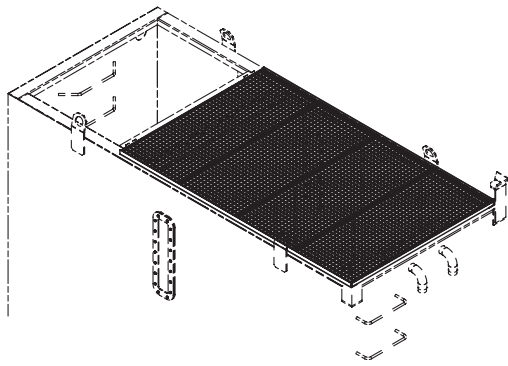
GSA-Sonderanfertigungen und Komplettanlagen

Conducta plant kundenspezifische Anlagenkomponenten und Komplettanlagen.

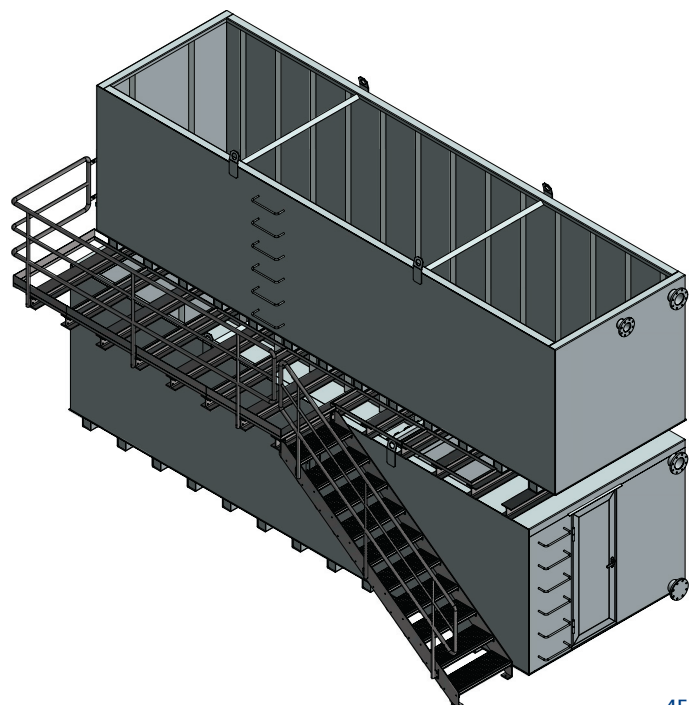
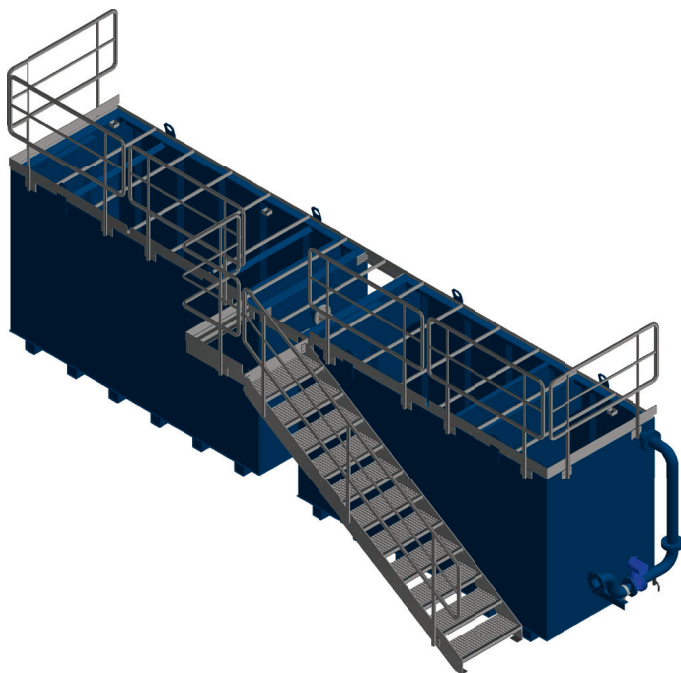
Aufbau- auf Abrollrahmen



Verstärkte begehbare Abdeckgitter



Komplettanlagen



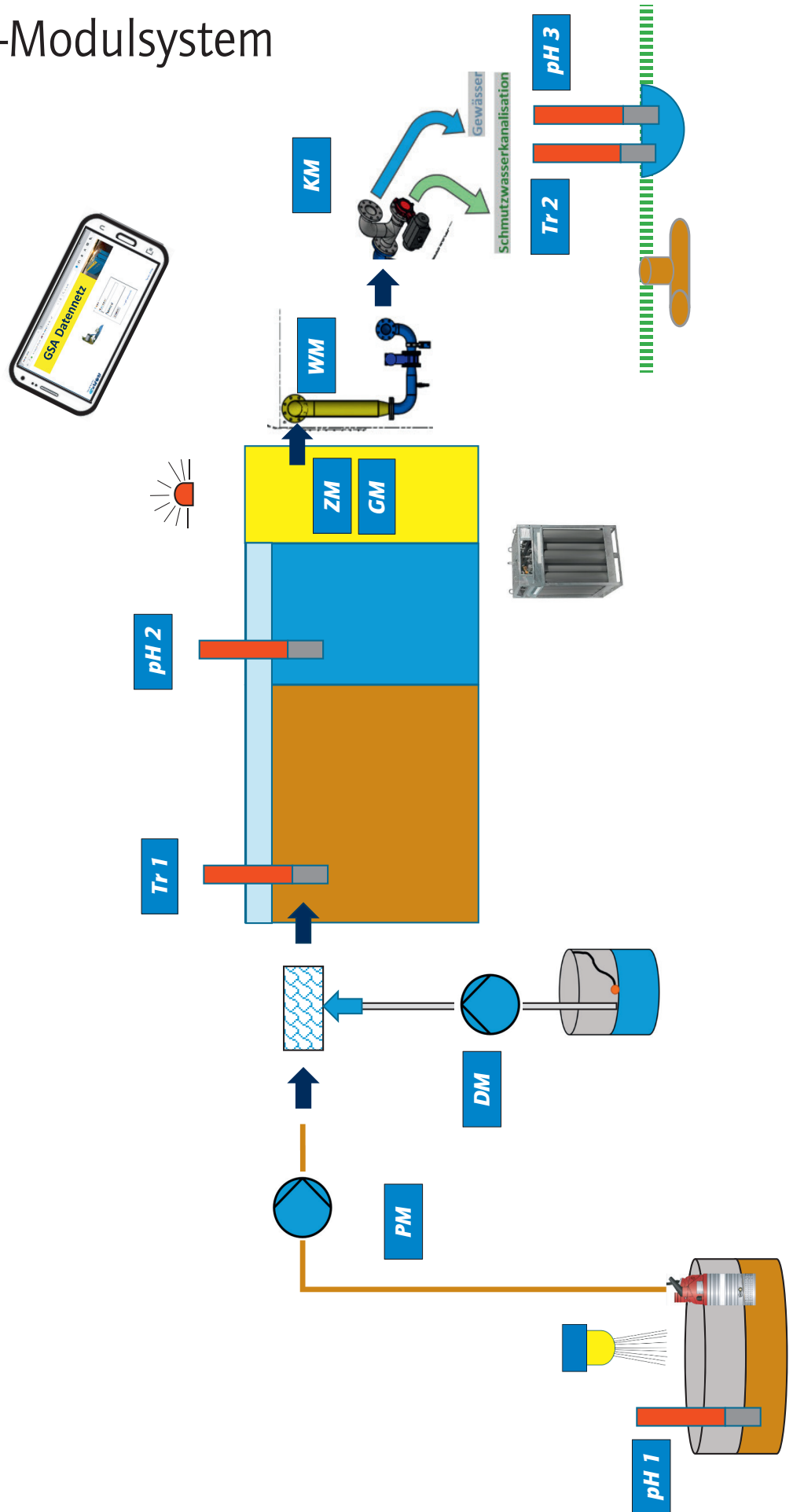
Übersicht GSA-Anlagen

GSA-Beckensystem		Kompakt-05	Kompakt-10	Kompakt-20	Kompakt-30	Kompakt-40	ASB-10-Kombi	ASB-20-Kombi	ASB-30-Kombi	ASB-40-Kombi	ASN-02	ASN-05	ASN-10	ASN-20	ASB-05	ASB-10	ASB-20	ASB-30	ASB-40	
Wasservolumen																				
Volumen Total Becken	m ³	5	9	18	26	35	9	17	21	34										
Volumen A Absetzen	m ³	3	6	12	19	23	6	12	16	23					5	12	23	30	39	
Volumen N Neutralisieren	m ³	2	3	6	7	11	3	6	6	11	2	5	12	23						
Transportabmessungen																				
Länge	m	3.8	4.5	6.1	7.3	9.3	3.7	5.3	6.5	8.5	2.3	3.1	4.3	5.8	3.1	4.3	5.8	7.8	9.8	
Breite	m	1.1	1.6	2.1	2.5	2.5	1.6	2.1	2.1	2.5	1.1	1.3	1.9	2.5	1.3	1.9	2.5	2.5	2.5	
Höhe	m	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.5	2.1	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	
Abmessungen total Becken																				
Länge	m	3.5	4.2	5.8	7.0	9.0	3.4	5.0	6.2	8.2	2.0	2.8	4.0	5.5	2.8	4.0	5.5	7.5	9.5	
Breite	m	1.0	1.5	2.0	2.4	2.4	1.5	2.0	2.0	2.4	1.0	1.2	1.8	2.4	1.2	1.8	2.4	2.4	2.4	
Höhe	m	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.2	1.7	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	
Anschlüsse																				
Einlaufrohr Storz-Kupplung	mm	52C	52C	75B	75B	75B	52C	75B	75B	75B	52C	52C	52C	75B	52C	52C	75B	75B	75B	
Einlaufrohr Storz-Kupplung	mm	52C	52C	52C	75B	75B	52C	52C	75B	75B	52C	52C	52C	52C	52C	52C	52C	75B	75B	
Einlauf Anschluss DN	mm										100	100	100	150	100	100	150	150	150	
Auslauf Anschluss DN	mm	100	100	150	200	200	100	150	200	200	100	100	100	150	100	100	150	200	200	
Bodenablass Flansch DN	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Gewicht	kg	1300	1900	2700	3500	4300	1600	2400	3000	3700	700	1000	1700	2400	1000	1700	2400	3200	3600	

Übersicht Durchflussmenge GSA-Anlagen

Ableitung in:	Kanalisation		Gewässer	
Kompakt-Anlagen	m ³ /h	l/min	m ³ /h	l/min
Kompakt-05	5	80	3	50
Kompakt-10	10	150	6	100
Kompakt-20	20	330	12	200
Kompakt-30	30	500	18	300
Kompakt-40	40	650	24	400
Kombiniertes Absetz- und Neutralisationsbecken				
ASB-10-Kombi	10	150	6	100
ASB-20-Kombi	20	330	12	200
ASB-30-Kombi	30	500	18	300
ASB-40-Kombi	40	650	24	400
Neutralisationsbecken				
ASN-02	12	200	8	130
ASN-05	30	500	20	350
ASN-10	65	1100	43	725
ASN-20	135	2200	90	1500
Absetzbecken				
ASB-05	10	150	6	100
ASB-10	20	330	12	200
ASB-20	40	650	24	400
ASB-30	60	1000	36	600
ASB-40	80	1300	48	800

Übersicht GSA-Modulsystem



Standorte Schweiz:

Conducta AG
Stegackerstrasse 6
CH-8409 Winterthur
Telefon +41 (0)52 234 51 51
info@conducta.ch

Conducta AG
Riedbachstrasse 212
CH-3020 Bern
Telefon +41 (0)31 858 51 00
bern@conducta.ch

Conducta SA
Ch. de la Clopette 30
CH-1040 Echallens
Téléphone +41 (0)21 886 34 00
contact@conducta.ch

Conducta AG
Industriestrasse 4
CH-7203 Trimmis
Telefon +41 (0)81 322 53 33
trimmis@conducta.ch

Conducta AG
Glänternstrasse 3
CH-8864 Reichenburg
Telefon +41 (0)55 285 84 14
reichenburg@conducta.ch

Weitere Standorte finden Sie unter: www.conducta.ch

Standort Deutschland:

Conducta GmbH
Breitenbachstrasse 1
D-82538 Geretsried
Telefon +49 (0)81 71 2196-0
info@conducta.de