

**Conducta**

Gewässerschutzanlage by **Conducta**

KF2000

# GEWÄSSERSCHUTZ- ANLAGEN BY CONDUCTA

Für jede Anwendung die ideale Lösung.

## Waschen, Absetzen oder Neutralisieren – Conducta bietet von der Betonwaschstation über All-in-One Kompaktanlagen bis hin zu modularen Spezialanwendungen für jede Anforderung die ideale Lösung.

GewässerSchutzAnlagen (GSA) sind ein wichtiger Bestandteil von Baustelleninstallationen. Der Umgang mit Bauabwässern ist Teil der Baubewilligung und gesetzlich geregelt. Wasser von Baustellen ist alkalisch mit teilweise sehr hohen pH-Werten und einem hohen Gehalt an Schwebstoffen, was die Abwasserkanäle schwer belastet und die Gewässer gefährdet.

### **ZUVERLÄSSIG** **DURCHDACHTE ANLAGENTECHNIK –** **LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG**

Über 500 Conducta GewässerSchutzAnlagen sind jeden Tag zum Schutz unserer Umwelt im Einsatz. Die GewässerSchutzAnlagen von Conducta funktionieren vollautomatisch und benötigen wenig Aufmerksamkeit.

### **KONFORM** **AUSGELEGT NACH DER NORM 431 DES** **SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND** **ARCHITEKTENVEREINS**

Die GewässerSchutzAnlagen entsprechen den aktuellen Gewässerschutzverordnungen, den Anforderungen der Ämter für Umweltschutz sowie der Schweizer Norm SIA 431.

### **KOMPAKT** **FEIN ABGESTUFTE BAUGRÖSSEN –** **MODULARE SYSTEME**

Absetzbecken, Neutralisationsbecken sowie alleinstehende oder integrierte Waschstationen für Kombibecken und Kompaktanlagen – massgeschneidert für jedes Projekt und jede Situation.

Vielseitige Steuerungseinheiten – von der einfachen automatischen Begasung mit pH-Messung bis hin zur Steuerung mit Zulauf-, Regel- und Ablaufmessung für pH-Wert, Trübung, Durchsatz und vieles mehr. Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimale Nutzung auch bei engen Platzverhältnissen.

### **BENUTZERFREUNDLICH** **FERNZUGRIFF VIA APP UND CLOUD-** **BASIERTES DATENMANAGEMENT**

Die Betriebsdaten wie pH, Trübung, Durchsatz, etc. werden kontinuierlich erfasst und stehen via der GSA-App jederzeit zur Verfügung. Reporte werden automatisch erstellt und per Mail an die zuständigen Personen geschickt.



## DIENSTLEISTUNGEN

### PLANUNG UND BERATUNG UNSERE ERFAHRENEN SPEZIALISTEN UNTERSTÜTZEN SIE

Bei Condicta 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.

- Erstellung Ihrer Submission
- Erstellung und Umsetzung eines Gewässerschutzkonzeptes
- Schulungen zum Thema Gewässerschutz
- Industrie-Anwendungen (Kieswerke, etc.)

### RUNDUM SERVICE VON DER INBETRIEBNAHME BIS ZUR DEMONTAGE

Es spielt keine Rolle, ob Sie sich für die Miete oder den Kauf einer GewässerSchutzAnlage interessieren, wir bieten Ihnen den kompletten Service an.

- Lieferung und Installation
- Inbetriebnahme und Schulung
- Ersatzteildienst, Wartung, Serviceverträge
- CO<sub>2</sub> für die Neutralisierung (Flaschen oder Bündel)
- Demontage und Rücktransport

Mieten, Kaufen oder käufliche Übernahme nach Miete – alles ist möglich.

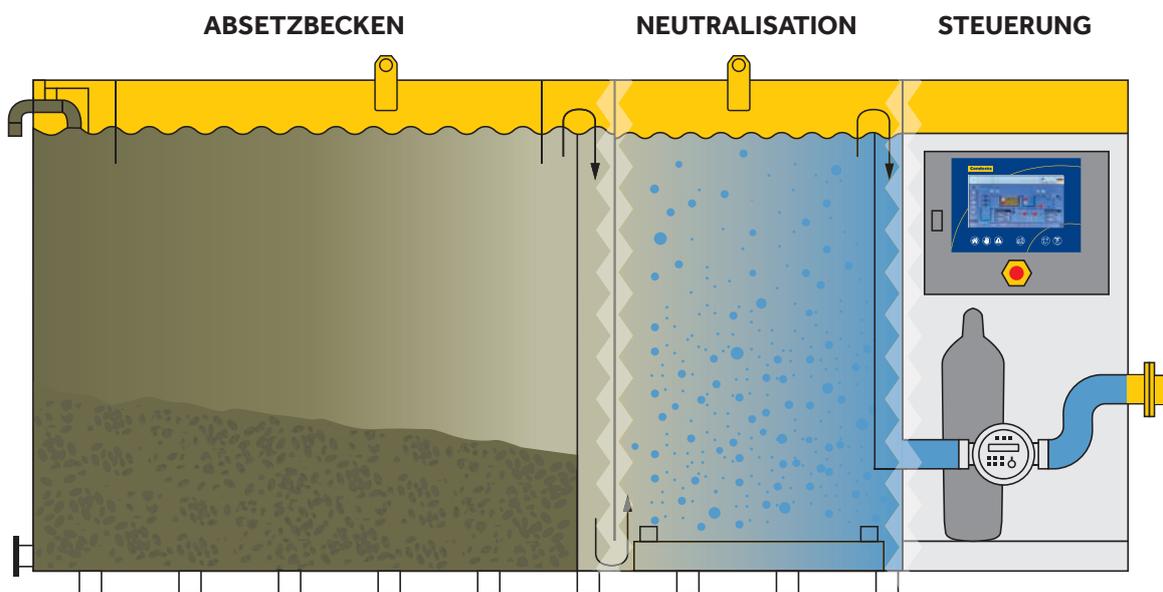


## KP – KOMPAKTANLAGEN

All-in-System: kompakt, leistungsstark, sicher und zuverlässig. Die ideale Gewässerschutzanlage für beengte Platzverhältnisse

Die kompakt konstruierte GewässerSchutz-Anlage besteht aus einem Absetz- und einem Neutralisationsteil inklusive Begasungseinheit für die Neutralisation des Abwassers mit CO<sub>2</sub>. Der abschliessbare Technikraum ist mit einer

Mess- und Steuerautomatik ausgestattet. Alle Anlagen sind mit Abdeckgitter versehen und standartmässig mit einer innenliegenden Wassermessung ausgestattet.



Typ GSA Kompakt-Anlage

	<b>KP05/ KP05WM</b>	<b>KP10/ KP10WM</b>	<b>KP20/ KP20WM</b>	<b>KP30/ KP30WM</b>	<b>KP40/ KP40WM</b>
<b>KAPAZITÄT BEI EINLEITUNG IN* (m³/h)</b>					
Kanalisation	5	10	20	30	40
Gewässer	3	6	12	20	24
Versickerung	4	8	16	26	32
<b>WASSERVOLUMEN (m³)</b>					
Becken Total	4	9	16	25	32
Absetzung	3	6	11	19	23
Neutralisation	1	3	5	6	9
<b>ABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	3.5	4.2	5.8	7.0	9.0
Breite	1.0	1.5	2.0	2.4	2.4
Höhe	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	3.8	4.6	6.2	7.4	9.4
Breite	1.1	1.6	2.1	2.5	2.5
Höhe	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>ANSCHLÜSSE</b>					
Einlauf	2x52C	2x52C	52C und 75B	2x75B	2x75B
Auslauf	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Auslauf KP mit WM	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Auslaufhöhe KP mit WM (mm)	1'600 815	1'600 815	1'620 815	1'650 815	1'650 815
Gasmatten, 100 l/min	1	1	1	1	2
Platz für Flaschen CO <sub>2</sub>	2	4	4	6	6
<b>GEWICHT (kg)</b>	1'350	1'900	2'700	3'400	4'100

\*unter Annahme der Berechnung von SIA Norm 431



Beispiel integrierte Wassermessung

## KB – KOMBIBECKEN

Die Kombibecken von Conducta bestehen aus einem Absetz- und einem CO<sub>2</sub>-Neutralisationsbereich sowie einer separaten Steuerkabine. Sie werden in geschweisster Stahlkonstruktion hergestellt, grundiert und

lackiert. Zur Absturzsicherung befindet sich ein komplett verzinktes, aufklappbares Schutzgitter über dem Neutralisationsbereich und dem Absetzbecken.



	KB-02	KB-07	KB-10	KB-20	KB-30	KB-40
<b>KAPAZITÄT BEI EINLEITUNG IN* (m<sup>3</sup>/h)</b>						
Kanalisation	5	8	10	20	30	40
Gewässer	4	5	6	12	18	24
Versickerung	5	6	8	16	24	32
<b>WASSERVOLUMEN (m<sup>3</sup>)</b>						
Becken Total	3	5	9	16	25	33
Absetzung	2	4	6	11	19	23
Neutralisation	1	1	3	5	6	10
<b>ABMESSUNGEN (m)</b>						
Länge	2.0	2.5	3.4	5.0	6.2	8.2
Breite	1.5	1.5	1.5	2.0	2.4	2.4
Höhe	1.0	1.5	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN (m)</b>						
Länge	2.3	3.0	3.9	5.5	6.6	8.8
Breite	1.8	1.6	1.6	2.1	2.5	2.5
Höhe	1.3	1.8	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>ANSCHLÜSSE</b>						
Einlauf	52C	2x52C	2x52C	52C und 75B	2x75B	2x75B
Auslauf	52C	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Auslaufhöhe (mm)	922	1'440	1'712	1'736	1'762	1'762
Gasmatten, 100 l/min	1	1	1	1	1	2
<b>GEWICHT (kg)</b>	600	800	1'500	2'300	3'000	3'600
*unter Annahme der Berechnung von SIA Norm 431						

## AB – ABSETZBECKEN

Die Absetzbecken sind so konstruiert, dass sich Feststoffe wie Zementanteile, Kies, Sand und Schlammteilchen auf dem Beckengrund absetzen. Das teilgereinigte Wasser wird anschliessend der Schmutzwasserkanalisation zugeleitet oder bei einem zu hohen pH-Wert

einer Neutralisation unterzogen, die in einem separaten Neutralisationsbecken stattfindet. Die abgesetzten Stoffe müssen anschliessend fachgerecht entsorgt werden (Inertstoffdeponie, Kieswerk, Schlammteich).



	AB-05	AB-10	AB-20	AB-30	AB-40
<b>KAPAZITÄT BEI EINLEITUNG IN* (m³/h)</b>					
Kanalisation	10	22	40	51	68
Gewässer	6	13	24	31	41
Versickerung	8	17	32	41	55
<b>WASSERVOLUMEN (m³)</b>					
Becken Total	5	12	23	29	39
Absetzung	5	12	23	29	39
<b>ABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	2.8	4.0	5.6	7.1	9.5
Breite	1.2	1.8	2.4	2.4	2.4
Höhe	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	3.3	4.5	6.1	7.7	10
Breite	1.3	1.9	2.5	2.5	2.5
Höhe	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>ANSCHLÜSSE</b>					
Einlauf	2x52C	2x52C	52C und 75B	2x75B	2x75B
Auslauf	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Auslaufhöhe (mm)	1'446	1'646	1'656	1'686	1'686
<b>GEWICHT (kg)</b>	1'000	1'600	2'300	2'800	3'600

\*unter Annahme der Berechnung von SIA Norm 431

## NB – NEUTRALISATIONSBECKEN

Die Neutralisationsbecken sorgen für eine Neutralisation des alkalischen Baustellenabwassers und bringen den pH-Wert auf die geforderten, neutralen Werte. Das belastete Baustellenwasser gelangt aus dem Absetzbecken,

in dem es von sedimentier- und aufschwimmbaren Inhaltsstoffen befreit wird, in das Neutralisationsbecken, wo eine kontinuierliche Neutralisation des Wassers durch CO<sub>2</sub>-Eintrag stattfindet.



	NB-05	NB-10	NB-20	NB-30	NB-40
<b>KAPAZITÄT BEI EINLEITUNG IN* (m<sup>3</sup>/h)</b>					
pH < 11	31	63	96	127	158
pH < 12	23	48	72	95	119
pH > 12	17	38	57	76	95
Gasmatten, 100 l/min	1	2	3	4	5
<b>WASSERVOLUMEN (m<sup>3</sup>)</b>					
Becken Total	5	12	23	29	39
Absetzung	5	12	23	29	39
<b>ABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	2.8	4.0	5.6	7.1	9.5
Breite	1.2	1.8	2.4	2.4	2.4
Höhe	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9
<b>TRANSPORTABMESSUNGEN (m)</b>					
Länge	3.3	4.5	6.1	7.7	10
Breite	1.3	1.9	2.5	2.5	2.5
Höhe	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
<b>ANSCHLÜSSE</b>					
Einlauf	2x52C	2x52C	52C und 75B	2x75B	2x75B
Auslauf	DN100	DN100	DN150	DN200	DN200
Auslaufhöhe (mm)	1'446	1'646	1'656	1'686	1'686
<b>GEWICHT (kg)</b>	1'000	1'600	2'300	2'800	3'600
*unter Annahme der Berechnung von SIA Norm 431					

## STEUERKABINE MC-14

Die Steuerkabine ist ein kompakter Container, der sowohl die Steuerungseinheit als auch die Gasversorgung enthält. Die Gasflaschen können in der Kabine oder extern gelagert werden. Optional können weitere Zusatzmodule angeschlossen und in der Kabine untergebracht werden.

Bietet Platz für Erweiterungsmodule wie Pumpenmodul, Klappenmodul, Dosiermodul, Wassermessungsmodul und viele weitere.

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

### TECHNISCHE DATEN

Steuerkabine	MC-14
Breite	1.15 m
Länge	1.45 m
Höhe	2.25 m
Gewicht	130 kg

### STANDARTAUSSTATTUNG

Zentralmodul ZM	mit 1x pH-Sonde
Gasmodul GM	mit Gasumschaltung 2x je 3 Anschlüssen für Gas



Aussenansicht MC-14



Innenansicht MC-14

# STEUERUNG MIT FERNZUGRIFF UND DATENMANAGEMENT

## ZENTRALMODUL

Die innovative GSA Steuerung ZM03 repräsentiert den neusten Stand der Steuerungstechnologie für GSA Anlagen. Entwickelt mit dem Fokus auf Kompatibilität, Erweiterbarkeit und Benutzerfreundlichkeit, bietet die ZM03 eine Vielzahl von Funktionen und Vorteilen, die eine effiziente und zuverlässige Überwachung und Steuerung ermöglichen. Die neue GSA Steuerung ZM03 ist patentgeschützt, was die Einzigartigkeit und Innovation dieses Produkts unterstreicht.



### Anschlussmöglichkeiten

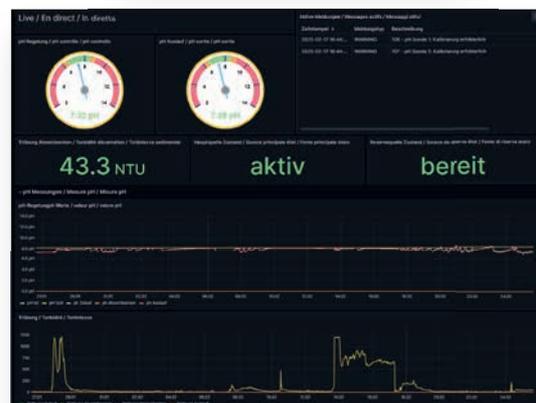
- Bis zu 4x pH-Sonde
- Bis zu 4x Trübungsmessung
- Bis zu 2x Durchflusszähler (Durchflussmessung)
- 5x Steckdose 230 V für Pumpen, Klappen, Blitzleuchte, etc.
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Gaseinheit

### CLOUD-FUNKTIONEN

- Datenaustausch auch mit Vorgängersteuerungen möglich: Nahtlose Integration und Datenkonsistenz
- Individuell anpassbare Dashboards und Reports: Anpassung an Nutzeranforderungen
- Integrierte Alarmierungsanzeige: Zentrale Überwachung und Verwaltung von Alarmen
- Automatische und manuelle Reports: Flexibilität bei der Berichtserstellung
- Zugriff auf Daten als PDF oder CSV: Einfache Datenweiterverarbeitung und Archivierung
- Verwaltung durch den Kunden: Volle Kontrolle und Flexibilität bei der Cloud-Verwaltung

### APP-FUNKTIONEN

- Verfügbar für iOS und Android
- In Deutsch, Französisch und Englisch verfügbar
- Aktuelle Werte und Informationen jederzeit mobil einsehbar



# GASMODUL GM – GASUMSCHALTMODUL

## Die automatische, sichere Gasversorgung



### GM04 – IHRE ZUVERLÄSSIGE GASVERSORGUNG RUND UM DIE UHR

Mit dem Gasmodul GM04 sind Sie jederzeit auf der sicheren Seite. Dank der **intelligenten, automatischen Umschaltung** bleibt Ihre Gasversorgung unterbrechungsfrei: Sobald eine Gasquelle erschöpft ist, wechselt das GM04 eigenständig zur Reserve – und benachrichtigt Sie rechtzeitig, damit Sie die Flaschen austauschen können.

### Maximale Sicherheit und Komfort

- Automatische Umschaltung zwischen zwei Kreisen
- Permanente Gasreserve für störungsfreien Betrieb
- Intelligente Erkennung neu angeschlossener Flaschen
- Keine Gasheizung erforderlich

### Volle Kontrolle – jederzeit und überall

- Alle Druck-Werte und Parameter direkt auf den Manometern einsehbar
- Digitale Übertragung der Daten ans Zentralmodul und in die Cloud

An das GM04 können bis zu **sechs Flaschen oder mehrere Flaschenbündel** angeschlossen werden – ideal für anspruchsvolle Anwendungen.

### Wartung

Das Gasmodul GM04 ist kompakt aufgebaut und lässt sich in wenigen Minuten komplett aus- oder einbauen. Aufwändige Revisionsarbeiten vor Ort entfallen somit.

### BEISPIELE DER ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Betrieb	Reserve	
max. 3 CO <sub>2</sub> -Flaschen	max. 3 CO <sub>2</sub> -Flaschen	
1 – 3 CO <sub>2</sub> -Bündel	max. 3 CO <sub>2</sub> -Flaschen	
1 – 3 CO <sub>2</sub> -Bündel	1 – 3 CO <sub>2</sub> -Bündel	

## BWS – BETONWASCHSTATION

### BETONWASCHSTATION BWS02



#### Betonwaschstationen bestehend aus:

- WA-20 Waschaufsatz und ein Kombibecken KB02 oder KB07
- TH01 Gasflaschenhalter

### BETONWASCHSTATION BWS07



- Auffangsack Mehrweg 80\*80\*80 cm
- Druckminderer
- Erweiterbar mit Steuerung für die automatische Begasung

	BWS-02	BWS-07
<b>KAPAZITÄT BEI EINLEITUNG IN* (m³/h)</b>		
Kanalisation	5	8
Gewässer	3	5
Versickerung	5	6
<b>WASSERVOLUMEN (m³)</b>		
Becken Total	3	5
Absetzung	2	4
Neutralisation	1	1
<b>ABMESSUNGEN (m)</b>		
Länge	2.3	2.8
Breite	3.2	3.2
Höhe	3.3	3.8
<b>ANSCHLÜSSE</b>		
Einlauf	52C	2x52C
Auslauf	52C	DN100
Auslaufhöhe (mm)	922	1'440
Gasmatten, 100 l/min	1	1
<b>GEWICHT (kg)</b>	1'500	1'800

\*unter Annahme der Berechnung von SIA Norm 431

## WASCHAUFSATZ



Mit dem Waschaufsatz WA20 setzen Sie auf saubere Lösungen und optimierte Prozesse. Das Erweiterungsmodul ermöglicht ein schnelles und gründliches Waschen von Geräten und Betonkübeln und sorgt dabei für höchste Arbeitssicherheit. Der WA20 wird betriebsbereit geliefert und lässt sich direkt an Ihrer Condicta GewässerSchutzAnlage montieren.



### IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

#### Effiziente Reinigung

Die Spritzdüse mit integriertem Wasser-schlauchanschluss sorgt für eine kraftvolle Reinigung.

#### Intelligente Entsorgung

Grobstoffe werden durch den praktischen Filtersack zurückgehalten, was die Entsorgungskosten erheblich reduziert.

#### Sichere Handhabung

Kranösen und abnehmbare Leiter gewährleisten ein komfortables Handling – auch im laufenden Betrieb.

Länge	2.15 m
Breite	3.10 m
Höhe	2.30 m
Gewicht	990 kg
Produktkompatibilität	Kompakt-Anlage 10 / 20 / 30 / 40
	Kombibecken 02 / 07 / 10 / 20 / 30 / 40
	Absetzbecken 10 / 20 / 30 / 40

## KONZEPTERSTELLUNG

Für jedes Projekt und jede Situation die passende Lösung – dank unserer modularen Gewässerschutzanlagen von Conducta

Abhängig von der Situation auf der Baustelle wird von Conducta 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:

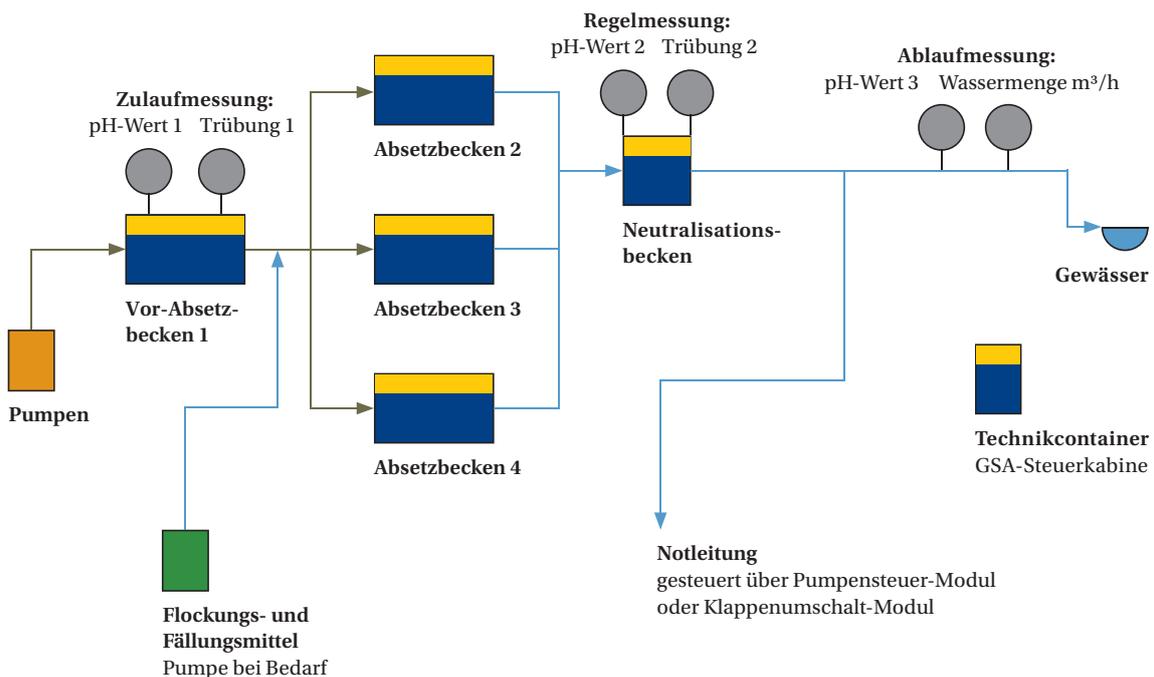
### BEISPIEL 1

Kompaktlösung, bis 40 m<sup>3</sup> in Kanalisation / 24 m<sup>3</sup> ins Gewässer



### BEISPIEL 2

Mehrbeckenanlage, ab 40 m<sup>3</sup> in Kanalisation / 24 m<sup>3</sup> ins Gewässer



## ZUBEHÖR

### WASSERMESSMODUL



Die Mengemessung 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  $\text{m}^3/\text{h}$  und das Durchflusstotal in  $\text{m}^3$  an. Beide Werte werden in der Zentralsteuerung registriert und können online ausgelesen und angezeigt werden.

### KLAPPENMODUL



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 erhöht die Sicherheit und spart unter Umständen erhebliche Abgaben für die unnötige Einleitung von sauberem Wasser in die Schmutzwasserkanalisation.

### PUMPENMODUL



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.

### PUMPEN



#### Umfassende Produktpalette

Entdecken Sie unser erweitertes Sortiment an Tauchpumpen inklusive passender Schläuche und Zubehör für jede Anwendung.

#### Ganzheitlicher Service

Profitieren Sie von unserer Expertise im Gewässerschutz und erhalten Sie alle notwendigen Komponenten aus einer Hand.

#### Bewährte Produktqualität

Für die professionelle Anwendungen auf Baustellen. Leicht, leistungsfähig und geringer Stromverbrauch.

## UNSERE STANDORTE



### STANDORTE SCHWEIZ

Conducta AG  
Stegackerstrasse 6  
CH-8409 Winterthur

Telefon +41 52 234 51 51  
info@conducta.ch

Conducta SA  
Ch. de la Clopette 30  
CH-1040 Echallens

Telefon +41 21 886 34 00  
contact@conducta.ch

Conducta AG  
Glänternstrasse 3  
CH-8864 Reichenburg

Telefon +41 55 285 84 14  
reichenburg@conducta.ch

Conducta AG  
Riedbachstrasse 212  
CH-3020 Bern

Telefon +41 31 858 51 00  
bern@conducta.ch

Conducta AG  
Industriestrasse 4  
CH-7203 Trimmis

Telefon +41 81 322 53 33  
trimmis@conducta.ch

Conducta AG  
Hodler 11  
CH-4624 Härkingen

Telefon +41 79 821 29 22  
haerkingen@conducta.ch

### STANDORT DEUTSCHLAND

Conducta GmbH  
Breitenbachstraße 1  
82538 Geretsried

Telefon +49 (0)8171 2196 0  
info@conducta.de

Weitere Standorte finden Sie unter [www.conducta.ch](http://www.conducta.ch)



Jetzt QR-Code scannen  
und ein unverbindliches Angebot anfordern.