

AQUATO®

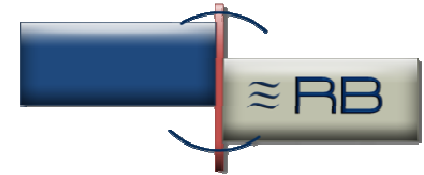
umwelttechnologien

&



D E U T S C H E

DEWATEC



Abwassertechnik

AQUATO®
umwelttechnologien



Oetjengerdes Zetel

AQUATO[®] Umwelttechnologien GmbH

- Gründung 2007
- Firmensitz Herford
- 27 Mitarbeiter

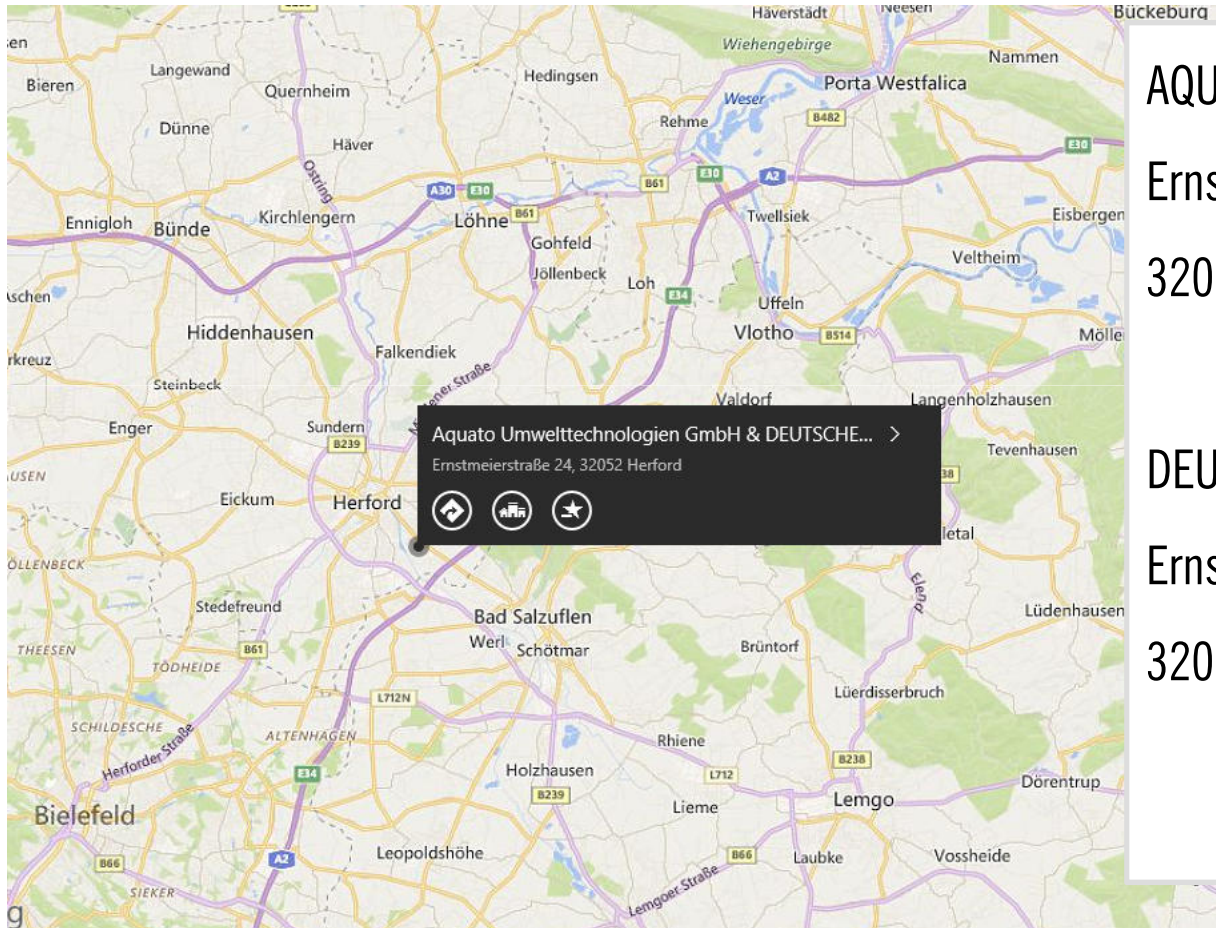


Stammhaus in Herford

Firmensitz



Firmensitz



AQUATO Umwelttechnologien GmbH

Ernstmeierstraße 24

32052 Herford





DEUTSCHE DEWATEC GmbH

Ernstmeierstraße 24





32052 Herford

Ansprechpartner

Auftragsabwicklung, Terminierung & Versand:

-  Gabriele Ullrich 05221 – 10219 -11
-  Sonja Daniel 05221 – 10219 -17
-  Oliver Thumel 05221 – 10219 -191
-  Gudrun Bryk 05221 – 69908 -11

Technische Unterstützung

-  Nils Homburg 05221 – 10219 -25
-  Wolfgang Thienelt 05221 – 10219 -14
-  Dominik Möller 05221 – 10219 -13
-  Olaf Kalberg 05221 – 69908 -121

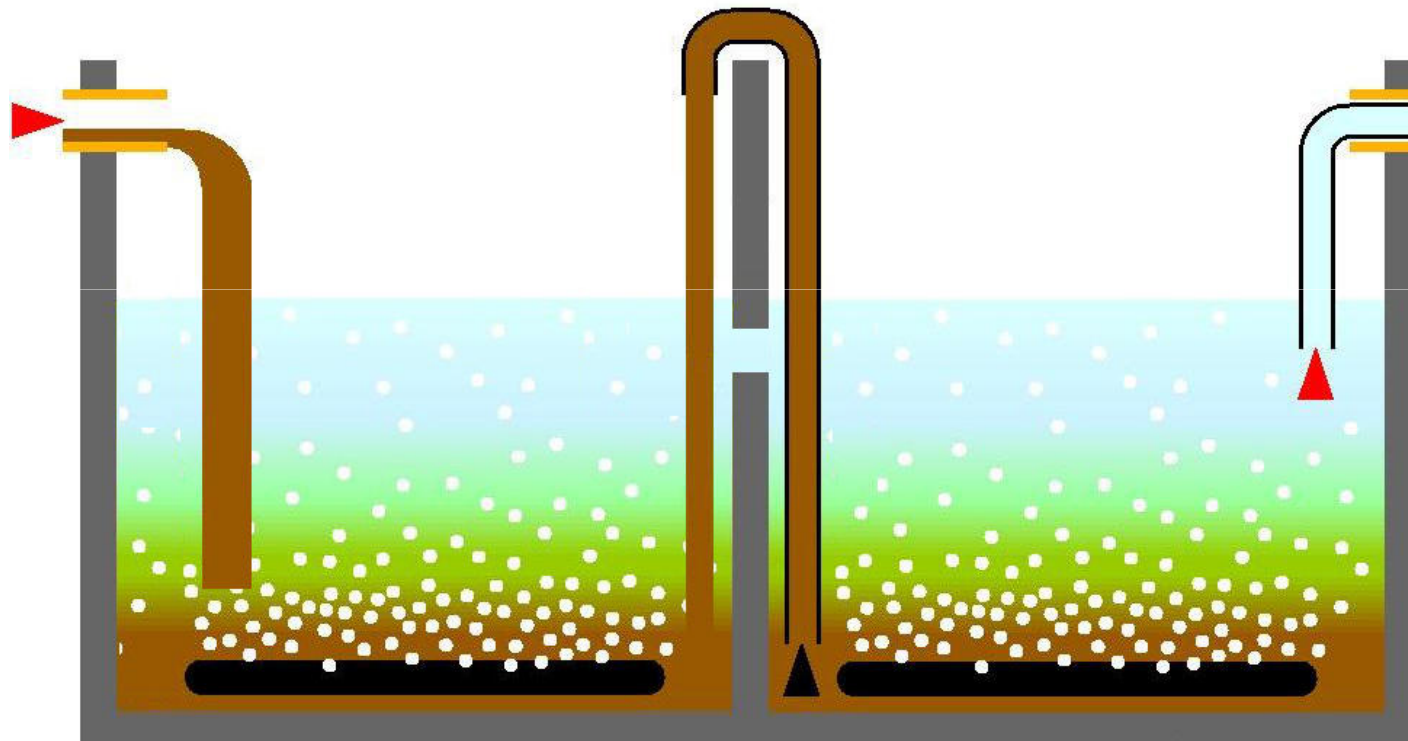
Buchhaltung

-  Alexander Westerfeld 05221 – 10219 -11

Unsere Verfahren

- SSB® - Verfahren (sequentiell stabilisierendes Belebungsverfahren)
- SBR – Verfahren (sequentiell arbeitender Batchreaktor)
- Wirbelschwebebettverfahren
- Verfahren des getauchten Festbetts
- Weitergehende Abwasserreinigung

Das SSB® - Verfahren

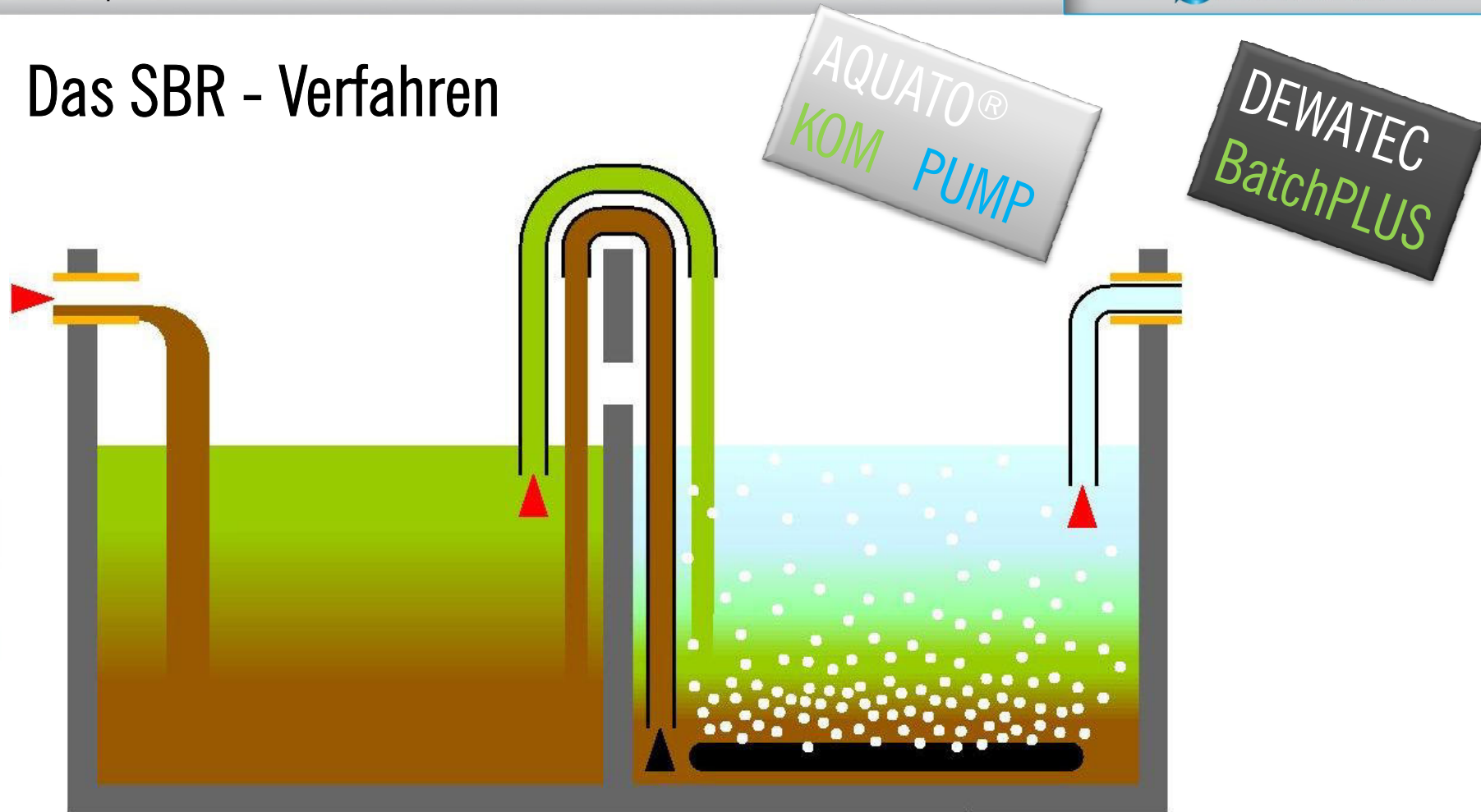


AQUATO® STABI KOM

Verdichtertechnik 4-50EW



Das SBR - Verfahren



AQUATO® KOM / BATCH PLUS

Verdichtertechnik 4-50EW



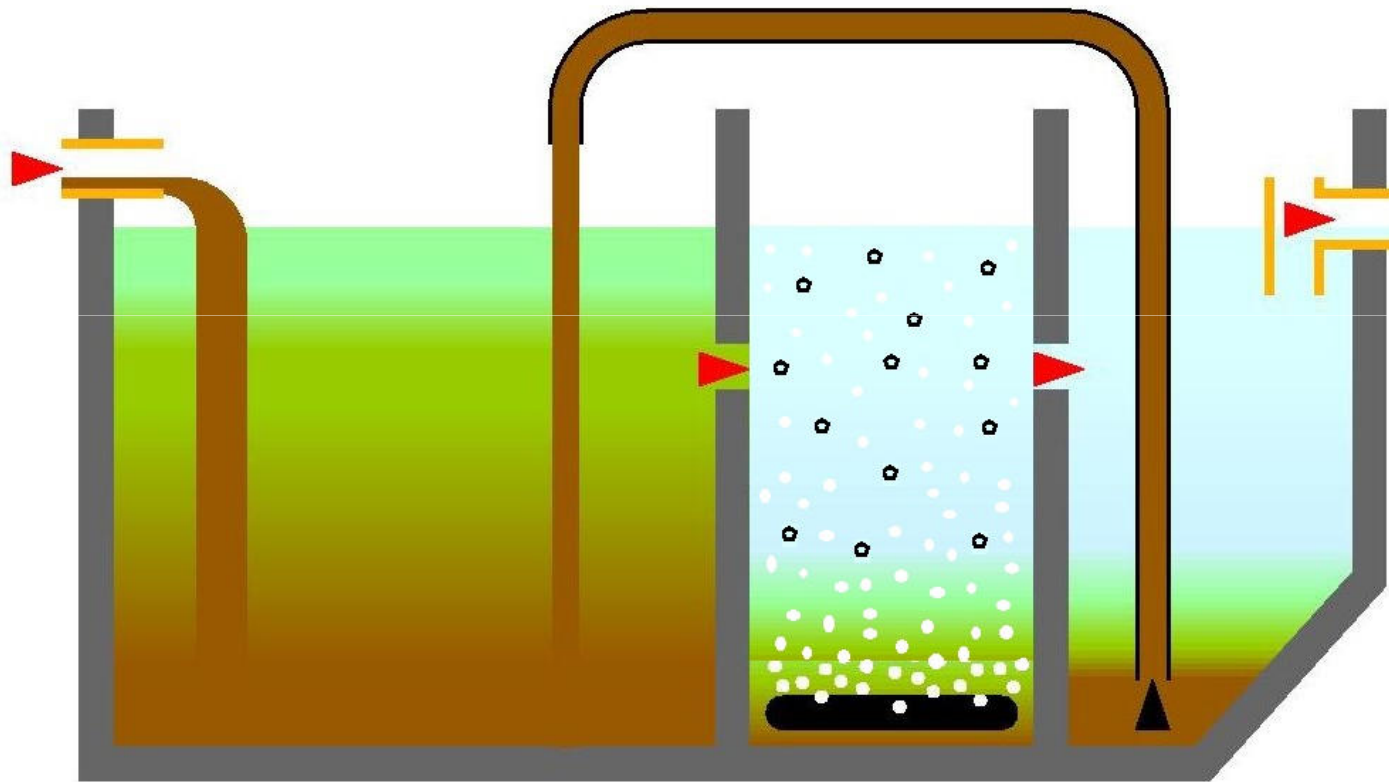
AQUATO PUMP

Pumpentechnik 4-50EW

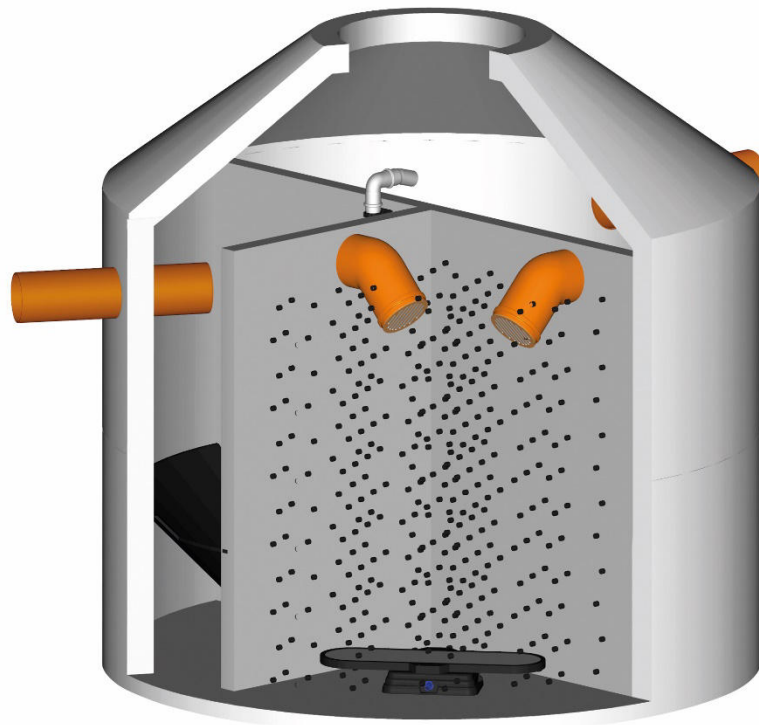


Das Wirbelschwebebettverfahren

DEWATEC
3K FLOW

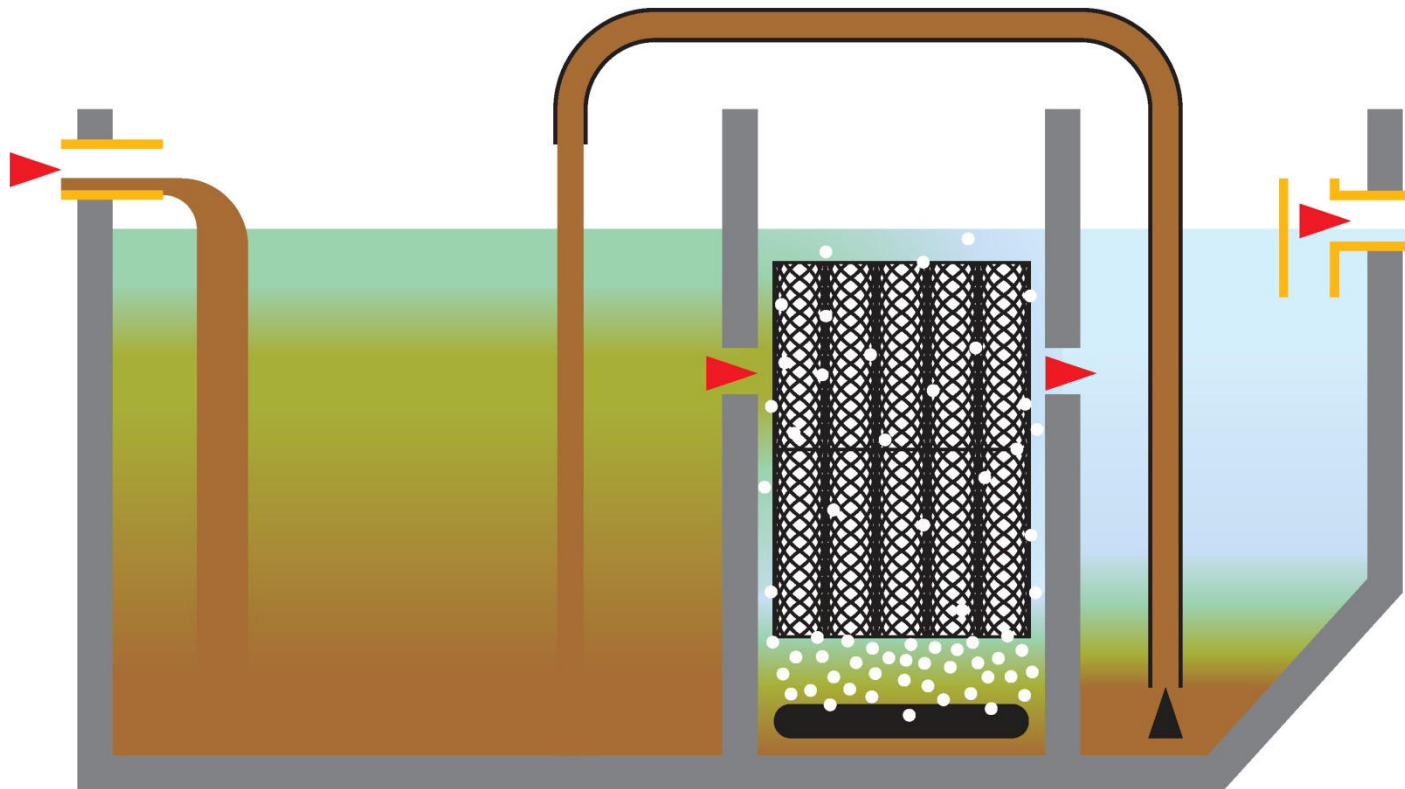


Wirbelschwebbett 3K FLOW

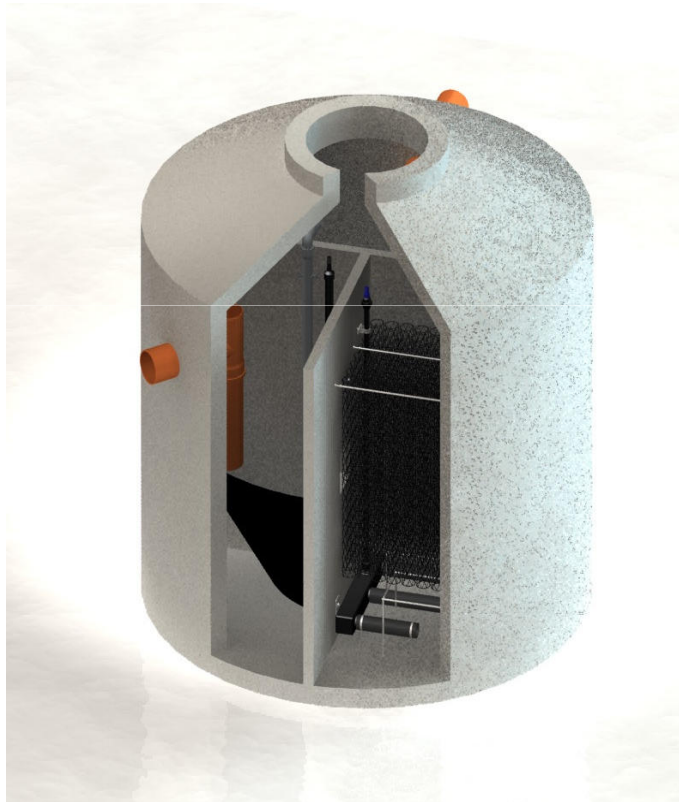


getauchtes Festbetts

DEWATEC
3K PLUS



getauchtes Festbett 3K PLUS®



P - Modul

- Kombinerbar mit:
 - AQUATO® KOM
 - AQUATO® PUMP
 - DEWATEC BatchPLUS
- 10 l oder 20 l Vorlagebehälter
- Zum Einhängen in die Grube
- Nachrüstbar



UV - Modul

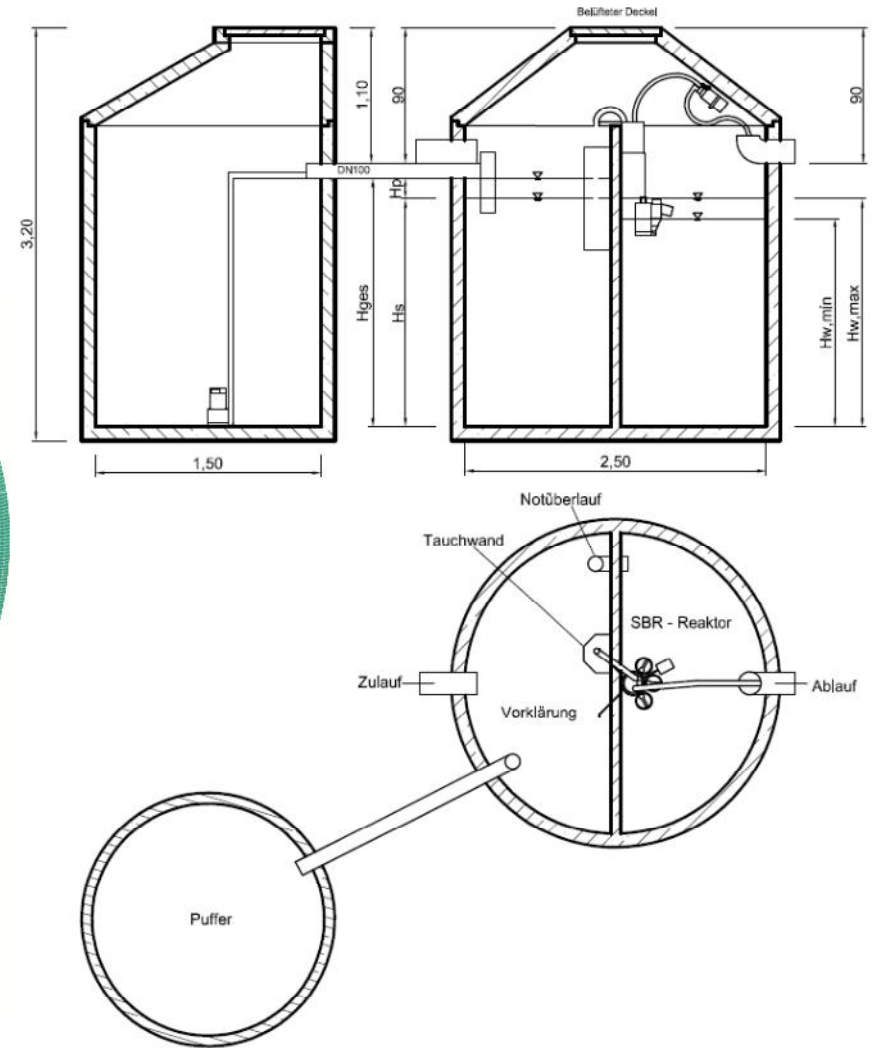
- Kombinerbar mit:
 - AQUATO® KOM
 - AQUATO® PUMP
 - DEWATEC BatchPLUS
- Für 4-28 EW
- Nachrüstbar
- Einfache Reinigung der UV Röhre



VARIO

- Anlagen mit hydraulischen Stoßbelastungen

- Hotels
- Restaurants
- Industrie



Lösungen für die dezentrale Abwasserreinigung

- Kleinkläranlagen für Einzelanwesen bis 50 EW entsprechend DIN EN12566
- **VARIO** - biologische Abwasserreinigungssysteme für kommerzielle Anwendungen (Restaurants, Hotels etc.)
- **ORKA** - biologische Abwasserreinigungssysteme für kleine Ortschaften als Cluster-Lösungen, für Campingplätze oder landwirtschaftliche Anwendungen bis 1.000 EW



Kleinkläranlagen bis 50 EW

- Anschlußfertige Kunststoff-Komplettanlagen aus PE oder PP
- Anschlußfertige Betonkomplettanlagen
- Rüstsätze für die Nachrüstung bestehender Behälter oder Behälterneubauten
- Betonbehälter in Ringbauweise

Kunststoff-Komplettanlagen



Kunststoff-Komplettanlagen

- Komplett vorinstallierte Technik
- Leichte und kompakte Ausführung
- Ideal geeignet bei schwer zugänglichen Bauvorhaben
- Teilweise für den Einbau in bestehende Behälter geeignet
- Befahrbare oder für den Einbau im Grundwasser geeignete Varianten verfügbar

Beton-Komplettanlagen



Beton-Komplettanlagen

- Komplett vorinstallierte Technik
- Hohe Betongüte C35/45
- Unanfällig gegen Drucklasten durch Wasser- und Erdlasten
- Ideal geeignet zum Einbau unter Verkehrsflächen
- Auftriebssicher

Betonbehälter in Ringbauweise

- Hohe Betongüte C35/45
- Hohes Maß an Flexibilität
- Einfaches Versetzen vor Ort
- Unanfällig gegen Drucklasten durch Wasser- und Erdlasten
- Ideal geeignet zum Einbau unter Verkehrsflächen
- Auftriebssicher



Oetjengerdes Zetel

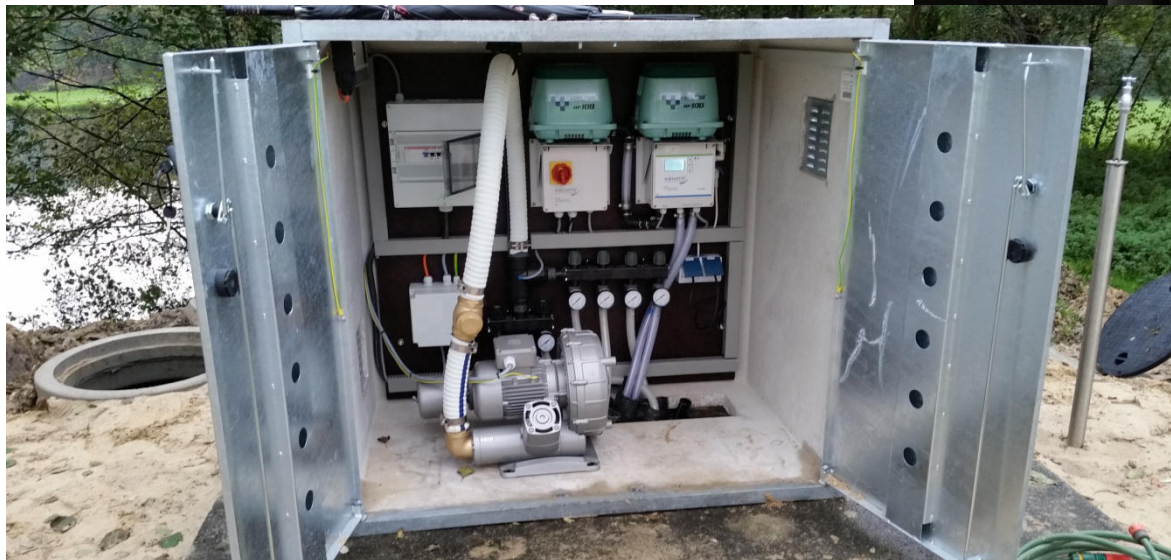
Kleine Kläranlagen bis 1.000 EW

- Individuelle Lösung entsprechend der projektbezogenen Anforderungen
- Angepasste Verfahrensauswahl in Abstimmung mit Abwasserherkunft und Reinigungsziel
- Modularer Aufbau der Komponenten
- Zukunftssicher durch vielseitige Upgrademöglichkeiten

ORKA

Kleine Kläranlagen 60-1000 EW

SBR-, SSB- oder Biofilmverfahren



AQUATO - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen

		Anwenderzulassungen			
		AQUATO [®] KOM & PUMP		AQUATO [®] STABI-KOM	
Behälter	Ablaufklassen	Neuanlagen Z - 55.31 -	Nachrüstung Z - 55.32 -	Neuanlagen Z - 55.31 -	Nachrüstung Z - 55.32 -
Beton	C	>> 275	>> 479	>> 469	>> 489
	D	>> 274	>> 478	>> 470	>> 488
	D + P	>> 356			
	D + H	>> 357			
PE + PP liegende	C	>> 275		>> 469	>> 489
	D	>> 274		>> 470	>> 488
	D + P	>> 356			
	D + H	>> 357			
PE + PP stehend	C	>> 275		>> 469	>> 489
	D	>> 274		>> 470	>> 488
GFK	C	>> 275		>> 469	>> 489
	D	>> 274		>> 470	>> 488

DEWATEC - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen

Anlagen	Behälter	Ablaufklasse	Komplettanlage Z - 55.31 -	Nachrüstung Z - 55.32 -	Komplettanlage Z - 55.61 -	Nachrüstung Z - 55.62 -
BatchPLUS	Beton	C	» 387	» 589		
		N	» 576	» 612		
		D	» 577	» 588		
		D+P	» 578			
	PE	C	» 387			
		N	» 576			
		D	» 577			
		D + P	» 578			
3K PLUS	Beton	C			» 386	» 610
		N				» 611
	PE	C			» 386	
3K FLOW	Beton	C			» 594	» 609
	GFK	C			» 594	
	PE	C			» 594	

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen

- Gelbdruck des DWA A221 wird erwartet.
 - „Grundsätze für die Verwendung von Kleinkläranlagen“
- Abwasserverordnung muss überarbeitet werden.
 - Implementierung des A 221
 - z. Zt. Verweis auf Zulassung
- Zuständige Überprüfungsstelle muss noch benannt werden.

Technischer Katalog



KOM

KOMPLETTANLAGEN BETON

Betonbehälter Typ BM-02
Monolithischer Behälter | Zweibehälter | Vierkammerystem | Abdeckung begehbar

Vorklärung SBR-Reaktor

Zulauf Ablauf

..... brussels

Art.-Nr.	EW	Nutzvolumen	Ø	Einbaufarbe Behälter 1	Einbaufarbe Behälter 2	Zulaufweiten	Nutzweiten	Gewicht	Schwerste Bauteile	Komplettanlage für den PAKT
		[m³]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[kg]	[kg]	[€]
110095	10	8,74	2,30	2,04	2,25	0,68	0,98	11.600	4.700	5.430,-
110096	12	8,74	2,30	2,04	2,25	0,68	0,98	11.600	4.700	5.600,-
110097	14	9,62	2,30	2,26	2,25	0,68	0,98	12.200	4.900	5.780,-
110121	16	15,34	2,30	2,91	2,25	0,68	0,98	14.400	6.600	6.860,-
110120	18-20	15,34	2,30	2,91	2,25	0,68	0,98	14.400	6.600	6.760,-

Abstände für Seilbetondeckel und weitere Informationen auf Seite 133
Zu- und Ablauf ØH 150/200, 150 auf Anfrage.
Abstände sind vor Einbau zu prüfen, Fugen und Betonoberflächen beachten, mitler brussels

Frachttabelle BM-02 | siehe Seite 160

AQUATO | TECHNISCHER KATALOG | 45

ZUBEHÖR **KOM**

Klarwasserpumpe, Modell 1
Art.-Nr. 121027

Klarwasserpumpe, Modell 3
Art.-Nr. 121028
(Heber und Trennwandbefestigung nicht am Lieferumfang enthalten)

Sampler KOM-PAKT zur Schnellbefestigung auf Trennwand
Art.-Nr. 121405

Sampler für Behälter ohne Trennwand
Art.-Nr. 121401

Sampler zur Befestigung an der Trennwand
Art.-Nr. 121404

Schwimmerschalter
Art.-Nr. 100023

Zusätzlicher Plattenbelüfter
Art.-Nr. 101555 für Ø 16 mm Luftschlauch

Probenahme mit Probenahmebohrer, Notüberlauf und Befestigungsmaterial
Art.-Nr. 112051 (für Beton)
Art.-Nr. 112054 (für Kunststoff)

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Einheit	Listenpreis in €	Anm.
100023	Schwimmerschalter für KOM / STABI KOM, mit 10 Meter Kabel	Stück	70,-	*1
101555	zusätzlicher Plattenbelüfter, anschlussfertig, Anschluss für Ø 16 mm Luftschlauch	Stück	120,-	
121027	Klarwasserpumpe für KOM / STABI-KOM Modell 1, mit 10 Meter Kabel	Stück	490,-	*1,*2
121028	Klarwasserpumpe KOM-PAKT / STABI-KOM-PAKT Modell 3, mit 10 Meter Kabel	Stück	465,-	*1,*2,*3
112051	Probenahme, mit Probenahmebohrer, Notüberlauf und Befestigungsmaterial	Stück	80,-	
121405	Sampler Rietsatz KOM-PAKT, 180°	Stück	95,-	
121401	Sampler für Behälter ohne Trennwand	Stück	110,-	
121404	Sampler zur Befestigung an Trennwand, 180°	Stück	95,-	

*1: Andere Kabelängen auf Anfrage | *2: Mit Probenahmebohrer
*3: nur für KOM-PAKT / STABI-KOM-PAKT

AQUATO | TECHNISCHER KATALOG | 41

Technischer Katalog



TECHNISCHER KATALOG

Kompletanlage 3K FLOW R

Anschlussfertige Kleinkläranlage mit vorinstalliertem Rüstsatz 3K FLOW



Behälter mit Rüstsatz 3K FLOW

Produktbeschreibung:

Anschlussfertige Kleinkläranlage mit eingebautem Rüstsatz 3K FLOW

Lieferumfang:
Kunststoffbehälter inkl. Teleskopschacht und Abdeckung
Zulauf-, Ablauf- und Leerrohr DN 100

Ablaufklassen: C

Anschlussgröße: 4 - 50 EW (Sonderbauformen auf Anfrage)

Bauaufsichtliche Zulassungen: Z-55-61-594 (C)

Passende Schaltkonsolen und Schaltschränke 3K FLOW



Wandkonsole
zur Unterbringung im Innenbereich



Außensäule
zur Außenaufstellung



GFK-Wandschrank
für den Innen- und Außenbereich



27

Kompletanlage 3K FLOW R - Preisliste 2015 (ab 01.03.2015)

- Steckerfertige Wandkonsole mit Steuerung, Luftverteiler und Verdichter
- Vollständig vorausgerüsteter zylindrischer Dreikammerbehälter
- Inkl. 50 m Schlauch, entspricht einer max. Entfernung von 25 m zwischen Behälter und Wandkonsole
- Für die Ablaufklasse C
- Optional mit Wandschrank oder Freiluftsaule erhältlich

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Verdichtertyp	
700901	Kompletanlage 3K FLOW R 4-6 EW	LP 80, Motorleistung 0,08 kW	
700902	Kompletanlage 3K FLOW R 8 EW	LP 120, Motorleistung 0,12 kW	
700903	Kompletanlage 3K FLOW R 12 EW	LP 200, Motorleistung 0,22 kW	
700904	Kompletanlage 3K FLOW R 16 EW	LP 200, Motorleistung 0,22 kW	

ZUBEHÖR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	
400016 ¹⁾	Aufpreis GFK-Wandschrank	
400013 ¹⁾	Aufpreis Freiluftsaule	
800002	Aufpreis Außenwandschrank, Stahlblech, 500x500x300 mm, für Verdichter LP J Nitto	
800004	Aufpreis Sockel für Außenwandschrank 800002	
800031	Aufpreis Verdichter Nitto LA120 statt LP80 bei Wassertiefe ≤ 1,50 m für 1-4 EW	
800027	Aufpreis Verdichter Nitto LA120 statt LP120 bei Wassertiefe ≤ 1,40 m für 1-8 EW	
400012	Aufpreis Tauchmotorpumpe zum Heben des gereinigten Abwassers aus der NK	

¹⁾ Nicht geeignet für Nitto LA 120, Art.-Nr. 800027

DEUTSCHE DEWATEC GmbH
Brassertstr. 251 | 45768 Marl

fon 02365 - 50 88 3-0 | fax 02365 - 50 88 3-11
email info@dewatec.de | www.deutsche-dewatec.de

34

Der AQUATO-Rechner

AQUATO®
umwelttechnologien

UNTERNEHMEN | PRODUKTE | ÜBER UNS | TERMINE | NEWS | DOWNLOADS | KONTAKT

RECHNER

Mit dem AQUATO® Rechner in unserem geschützten Bereich haben Sie die Möglichkeit zu jeder Aquato Anlage eine Klärtechnische Berechnung durchzuführen.

LOGIN >>

Bitte kontaktieren Sie für Ihren Login Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter!

DE | EN | FR | PL | RU | Web Shop | Impressum

AQUATO®
umwelttechnologien

STARTSEITE | AQUATO®PUMP | AQUATO®KOM | AQUATO®STABKOM

1 Behälter 3 Kammern

Rechenarten:
Stufe und Anzahl:
GFL
PLZ
Ländercode
Durchmesser 1. Kammer
Maximale 1. Kammerhöhe
Stufe der Totwassersicherung
Berechnung

1 BEHALTER STAB
2 BEHALTER STAB
3 BEHALTER STAB

+ 1 Behälter 2 Kammern
+ 1 Behälter 1 Kammer
+ 1 Behälter 3 Kammern

© 2005-2013 AQUATO® GmbH | Tel.: +49 (0) 30 201 10 21 00 | [Zur Website](#)

AQUATO®
umwelttechnologien

STARTSEITE | AQUATO®PUMP | AQUATO®KOM | AQUATO®STABKOM

2 Behälter 200l Vollbehälter

Rechenarten:
Stufe und Anzahl:
GFL
PLZ
Ländercode
Durchmesser 1. Kammer
Maximale 1. Kammerhöhe
Maximale 2. Kammerhöhe
Stufe der Totwassersicherung
Berechnung

1 BEHALTER KOM
2 BEHALTER KOM
3 BEHALTER KOM

+ 1 Behälter 200l Vollbehälter
+ 1 Behälter 100l Vollbehälter
+ 1 Behälter 50l Vollbehälter

© 2005-2013 AQUATO® GmbH | Tel.: +49 (0) 30 201 10 21 00 | [Zur Website](#)

AQUATO®
umwelttechnologien

UNTERNEHMEN | PRODUKTE | ÜBER UNS | TERMINE | NEWS | DOWNLOADS | KONTAKT

RECHNER

Mit dem AQUATO® Rechner haben Sie die Möglichkeit zu jeder Aquato Anlage eine Klärtechnische Berechnung durchzuführen.

Bitte kontaktieren Sie für Ihren Login Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter!

LOGIN >>

DE | EN | FR | PL | RU | Web Shop | Impressum

Der AQUATO-Rechner

Berechnung für Betonbehälter

- PUMP
- KOM
- STABI-KOM

Benutzer: aquato
Kennwort: 2007

Klärtechnische Berechnung

BV: Hans Mustermann, Musterstraße 14, 12345 Musterhausen

EW		8	
Klärtechnische Vorgaben:			
Q_{d1}	Schmutzwasserzulauf / Tag	$0,15 \text{ m}^3 / (\text{EW} \cdot \text{d})$	1,20 m ³ /d
Q_{d2}	Schmutzwasserzulauf / Zyklus	$Q_{d1} / 3 \cdot \text{d}$	0,40 m ³
Q_{d3}	max. Schmutzwasserzulauf / Stunde	$Q_{d1} / 10 \cdot \text{d}$	0,12 m ³
B_{s1}	BSE ₅ Fracht / tag	$0,06 \text{ kg BSB} / (\text{FW} \cdot \text{d})$	0,48 kg BSB/d
B_{s2}	Raumbelastung BSE ₅ / m ³ Reaktor Tag	$B_{s1} \cdot \text{TS}_{\text{BSB}}$	0,20 kg BSB/m ³ d
V_{s1th}	theoretisches Volumen Schlammspeicher	$0,25 \text{ m}^3 / \text{EW} \cdot \text{EW}$	2,00 m ³
V_{s2th}	theoretisches Volumen des Puffers im Schlammspeicher	$4h \times Q_{d1} (+0,2 \text{ m}^3)$	0,68 m ³
$V_{R,th}$	theoretisches Reaktorvolumen	$Bd / 0,2 \text{ kg BSB} / (\text{m}^3 \cdot \text{d}) \text{ und } \geq 1 \text{ m}^3$	2,40 m ³
A_{s1}	Oberfläche des Schlammspeichers		2,29 m ²
A_{R1}	Oberfläche des SBR-Reaktors		2,37 m ²
$H_{s1,th}$	theoretische Höhe Schlammspeichers	$V_{s1,th} / A_{s1} (\geq 0,8 \text{ m})$	0,67 m
$H_{W,P}$	Höhe des Puffers	$V_{s2,th} / A_{s1}$	0,30 m
$H_{s1,SP,th}$	theoretische Höhe des Schlammspeichers (gesamt)	$H_{s1,th} + H_{W,P}$	1,17 m
$V_{s1,SP,th}$	theor. Volumen Schlammspeicher und Puffer (gesamt)	$V_{s1,th} + V_{s2,th}$	2,68 m ³
$H_{W,R,max,th}$	theoretischer max. Wasserstand im SBR-Reaktor	$V_{R,th} / A_{R1} (\geq 1,0 \text{ m})$	1,01 m
$H_{W,R,min,th}$	theoretischer min. Wasserstand im SBR-Reaktor	$H_{W,R,max,th} - Q_{d1} / A_{R1}$ $(\geq H_{W,R,max,th} - 0,2 \text{ m})$	0,84 m
Nachweis der Volumina und Höhen:			
$H_{s1,SP,vorn}$	Höhe des Schlammspeichers (gesamt, vorhanden)	$H_{s1,SP,vorn} (\geq H_{s1,SP,th})$	1,40 m
$H_{W,S,vorn}$	Höhe des Schlammspeichers (ohne Puffer, vorhanden)	$H_{s1,SP,vorn} - V_{s2,th} / A_{s1} (\geq H_{W,S,th})$	1,10 m
$V_{s1,SP,vorn}$	Volumen des Schlammspeichers (gesamt, vorhanden)	$V_{s1,SP,vorn} (\geq V_{s1,SP,th})$	3,21 m ³
$H_{W,R,vorn}$	vorhandene max. Höhe Reaktor	$H_{W,R,vorn}$	1,40 m
$H_{W,R,max,rea}$	resultierende max. Höhe Reaktor	$H_{W,R,vorn}$	1,40 m
$V_{R,sts}$	tatsächliches Reaktorvolumen	$H_{W,R,max,rea} \cdot A_{R1} (\geq V_{R,th})$	3,32 m ³
$H_{W,R,min,rea}$	resultierende min. Höhe im Reaktor	$H_{W,R,max,rea} - (Q_{d1} / A_{R1}) (\geq H_{W,R,min,th})$	1,10 m

Geometrie der Anlage

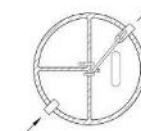
Anzahl der Behälter		1	
Anzahl der Kammern		3	
Ausführung	1x rund, geteilter Großfang/Schlammspeicher, Reaktor in Halbkammer		
Durchmesser		2,50	m
Wassertiefe		1,40	m
Stärke der Trennwände		65	mm
Vol. Schlammspeicher und Puffer		3,21	m ³
Volumen Reaktor		3,32	m ³
Gesamtvolumen der Anlage		6,53	m ³

Hinweis: Die Bemessung erfolgte nach Angabe des Betreibers!

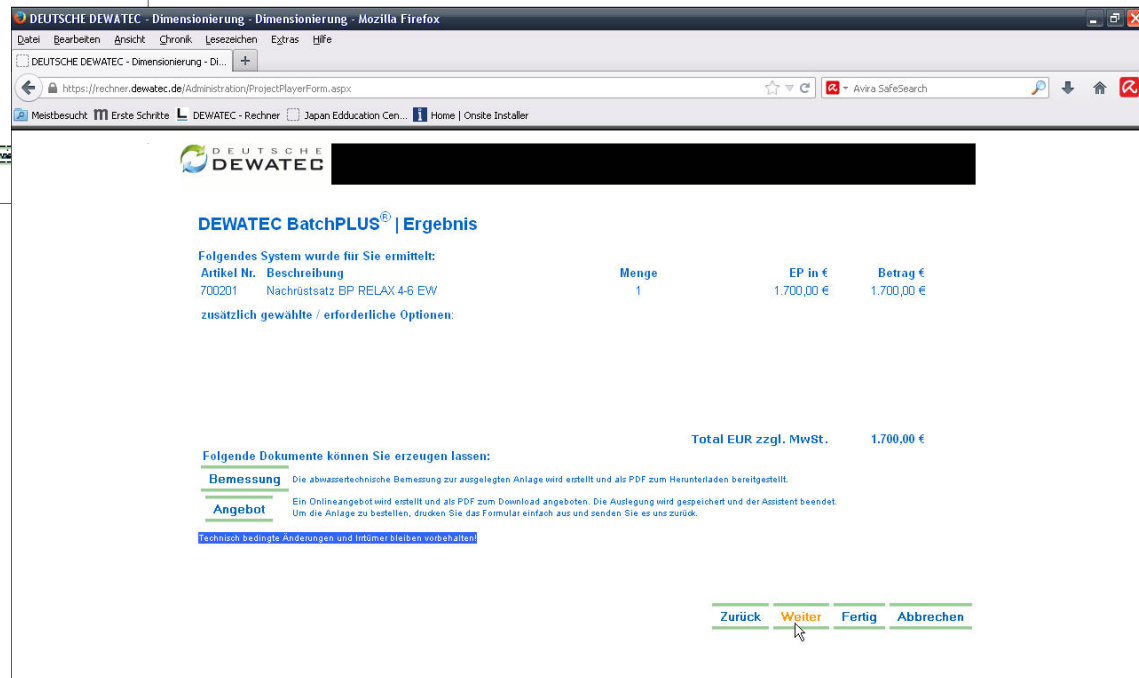
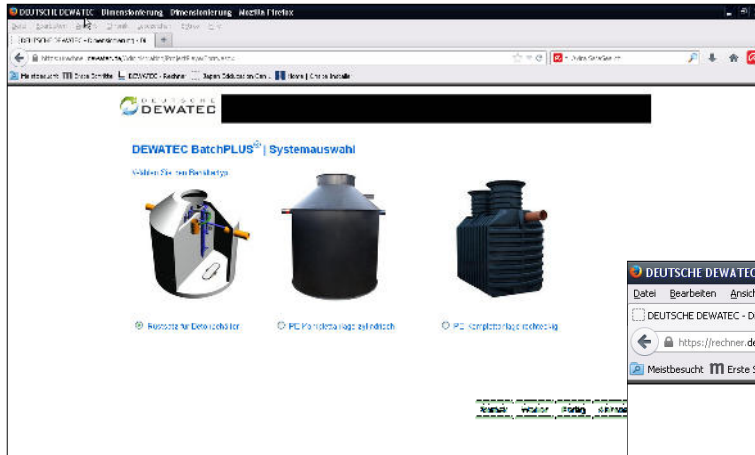
Typ: Aquato KOM 7.11EW

Verdichter: 120 l/min

Hinweis:
Einbau der AQUATO Anlage in einen neuen
Behälter der Firma Musterberg



Der DEWATEC-Rechner



Der DEWATEC-Rechner

Berechnung für Rüstsätze und Komplettanlagen

- BatchPLUS
- 3K FLOW
- 3K PLUS (in Vorbereitung)

Personenbezogener Log-In.

**DEUTSCHE
DEWATEC**

DEWATEC Nachrüstsatz BatchPLUS® - Benennung
nach EN 12866 Teil 3 und DWA Merkblatt M 210 sowie nach der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-55.3-120 - Abflussklasse C

Name:	geförderte Abflusswerte:
Größe:	CSB < 150 mg/l
PLZ Ort:	BSS < 40 mg/l
	NH ₄ -Stickstoffwert < 40 mg/l
	N _{org} (NH ₄ -Stickstoff + Stickstoffwert) < 40 mg/l
	P (Phosphatwert) < 40 mg/l

1. Reaktorvolumen (EV)	4 EW
Spezifische Abwassermenge	0,15 m ³ /EW/h
Tägliche Abwassermenge	0,06 m ³ /d
Spezifische CSB-Fracht	120 g CSB/EW/h
Tägliche CSB-Fracht	0,48 kg CSB/d
Spezifische BSS-Fracht	90 g BSS/EW/h
Tägliche BSS-Fracht	0,24 kg BSS/d
Spezifische N-Fracht	11 g N/EW/h
Tägliche N-Fracht	0,04 kg N/d

2. Gesamtvolumen der Gesamtanlage	3,05 m ³
etw. Volumen Grobtauffällsbehälter / Schwimmkörper-Filter	1,42 m ³
etw. Volumen BSB-Reaktor	1,63 m ³
Ausmaß der Bauteile	1
Ausführung (Standard/Modul)	nicht
Gesamtvolumen der Anlage	3,38 m ³

3. dem Grobtauffällsbehälter (Schlammfänger und Puffer)	1,2 Behälter	1 Klammern
Reaktorhöhe	2,00 m	
Wasserhöhe Behälter	1,50 m	
erforderliche Wassermenge	1,95 m ³	
spezifisches Mindestvolumen Grobtauffällsbehälter (Schlammfänger)	250 l EW	
etw. Volumen Grobtauffällsbehälter/Schwammkörper	1,00 m ³	
etw. Volumen Puffer (z. B. Bodenwanne)	0,42 m ³	
etw. Volumen Grobtauffällsbehälter/Schwammkörper + Puffer	1,73 m ³	
Höhe Grobtauffällsbehälter + Schwimmkörper	0,83 m	

4. dem BSB-Reaktor (BSB-Reaktor)	1,2 Behälter	1 Klammern
Reaktorhöhe	2,00 m	
Reaktorbreite	1,04 m	
erforderliche maximale Wassermenge	1,95 m ³	
erforderliche maximale Wassermenge (H ₂ O)	0,85 m ³	
erforderliche Reaktorhöhe	1,83 m	
erforderliches Reaktorvolumen	1,95 m ³	
maximale BSB-Reaktorbelastung B ₅	0,20 kg BSB/m ³ /d	
maximale BSB-Reaktorbelastung B ₅	0,05 kg BSB/kg TSS/d	
Zyklenzeit	6,00 h	
Reaktorbreite L	4,41 h	
Türhöhe BSB-Reaktorbelastung B ₅	0,19 kg BSB/m ³ /d	
Vorgeschaltetes Reaktorvolumen	400 m ³	
erforderliche Reaktorhöhe	0,20 m	

DEUTSCHE DEWATEC GMBH Bismarckstraße 101 14195 Berlin Telefon +49 (0) 30 100 140 00 3-3 Fax +49 (0) 30 100 140 00 3-11 www.deutsche-dewatec.de	Kontakt Telefon +49 (0) 30 100 140 00 3-3 Telefax +49 (0) 30 100 140 00 3-11 mailto:info@deutsche-dewatec.de	Bankverbindung Deutsche Sparkasse SparKassen AG, 100 000 Friedrichstraße 101, 10117 Berlin BIC: SPARK233 IBAN: DE 10 07 10 00 00 00 00 00 00	Anlagenfachl. Best. Oxytriosomen HRB 10931 Deutsche Sparkasse SparKassen AG, 100 000 Friedrichstraße 101, 10117 Berlin BIC: SPARK233 IBAN: DE 10 07 10 00 00 00 00 00 00
---	--	--	---

**DEUTSCHE
DEWATEC**

DEWATEC Nachrüstsatz BatchPLUS® - Musterauslegung **Abflussklasse C**
DWA-Merkblatt M 210

nach EN 12866 Teil 3 und DWA Merkblatt M 210 sowie nach der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-55.3-120 - Abflussklasse C	4 EW
Anlagengesamtvolumen ca.:	3,38 m³
Luftverdrängung:	LPEBH
installierte Motorleistung:	0,060 kW
durchschnittliche tägliche Laufzeit in Stunden (je nach Belastung)	9,01

Schnitt A-A

Schnitt B-B

A B

A B

Erforderliche Behälter

	Großtauffällsbehälter	BSB-Reaktor
Reaktorhöhe / der Länge	1,02	1,72
CS	2,00	2,00
Reaktorhöhe	1,10	1,10
Reaktorbreite	1,73	1,73
Reaktorhöhe	0,42	1,85
Reaktorbreite	0,66	0,66
Reaktorhöhe	0,66	0,66
Reaktorbreite	0,66	0,66

DEUTSCHE DEWATEC GMBH Bismarckstraße 101 14195 Berlin Telefon +49 (0) 30 100 140 00 3-3 Fax +49 (0) 30 100 140 00 3-11 www.deutsche-dewatec.de	Kontakt Telefon +49 (0) 30 100 140 00 3-3 Telefax +49 (0) 30 100 140 00 3-11 mailto:info@deutsche-dewatec.de	Bankverbindung Deutsche Sparkasse SparKassen AG, 100 000 Friedrichstraße 101, 10117 Berlin BIC: SPARK233 IBAN: DE 10 07 10 00 00 00 00 00 00	Anlagenfachl. Best. Oxytriosomen HRB 10931 Deutsche Sparkasse SparKassen AG, 100 000 Friedrichstraße 101, 10117 Berlin BIC: SPARK233 IBAN: DE 10 07 10 00 00 00 00 00 00
---	--	--	---



ALLES DICHT ?! Katalog

Rund um die Dichtheitsprüfung von Grundstücksentwässerungsanlagen

DICHTHEITSPRÜFUNG VON KLEINKLÄRANLAGEN

AQUAMETRICS BPS01 KOMPLETTSET

Dichtheitsprüfsystem mit LGA (Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte) -Zulassung als Set zum Prüfen von Kleinkläranlagen und abflusslosen Gruben, für Neuanlagen und Nachrüstung.
 Einzigartige und nachweisliche Messgenauigkeit von 0,1mm.
 Leicht in der Bedienung durch ein standsicheres Stativ mit einer neuartigen Höhenjustierung.
 Software AquaDP Basic mit digitaler Druckanzeige zum Ablesen.
 Optional: AquaDP mit dem Modul Kleinkläranlage zum Erfassen von Anlagendaten und Aufzeichnen der Prüfung mit verwertbarem Prüfprotokoll und Ganglinie.



BPS01 KOMPLETTSET

- Dichtheitsprüfsystem
- Wasserpegelprüfung (Wasserfüllprobe, Pegelmessung)
- Pegelsonde als kapazitiver Transmitter
- Kabellänge 5 m
- Zur Dichtheitsprüfung von Kleinkläranlagen und Abwassersammelgruben
- Gemäß: DIN 1986-93:2012-02, DIN EN 12366, DIN 4261-1
- Hochwertige Keramiksonde mit Druck- und Temperaturkompensation
- Druckbereich 0-30 mbar, Überlast 150 mbar

Alle Teile im Set sind auf Anfrage auch separat erhältlich

4

BEHÄLTERN & ABWASSERSAMMELGRUBEN

AQUAMETRICS BPS01 KOMPLETTSET

Lieferumfang für BPS01 Aqua DP-Basic nur mit visueller Messwertanzeige und BPS01 Aqua DP-KKA mit Software

- Dreibein aus Aluminium mit Dreifachhöhenverstellung
- Kunststoffschraubung M30 zur Sondenverstellung
- Prüfsonde im Kunststoffbecher
- PVC-Kunststoffrohr DN40 zur Aufnahme der Prüfsonde 2x1 m mit Verbindungskapung
- Nach gültigen DIN Normen



BPS01 AQUA DP-BASIC (NUR MESSWERTANZEIGE)

Art. Nr.: 150000

BPS01 AQUA DP-KKA

- Software AquaDP als Einzelplatzversion
- Als Teilsoftware Modul Kleinkläranlagen und Abwassersammelgruben
- Zur Datenerfassung aller prüfrelevanten Daten
- Mit verwertbarem Protokoll als Ausdruck oder PDF-Datei

Art. Nr.: 150001



5



[Startseite](#)

[Anmelden](#)

Willkommen im AQUATO® & DEWATEC Händlershop

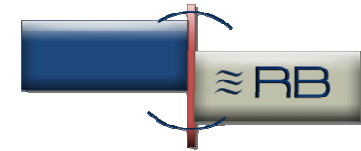
Hier können Sie als registrierter AQUATO® & DEWATEC-Händler bequem aus dem Sortiment unsere AQUATO® & DEWATEC-Produkte und umfangreiches Montage-Zubehör bestellen. Klicken Sie auf eines der Produkte um in den Händler-Shop zu gelangen. Sollten Sie noch nicht als AQUATO® und/oder DEWATEC-Händler registriert sein, können Sie dort direkt Ihren Zugang beantragen.



ZUBEHÖRKATALOG

Alles für die Helden vom Einbau!

Pumpstationen



Abwassertechnik



Betonproduktion



Einbau und Wartung



Freiluftssäule Modell X7

- Rotierter PE Körper
- In Grau, Grün oder Granit
- Voraussichtlich Mitte März erhältlich
- Preisgleich zu der 6.1
 - ➔ 310€ LP (Grau)
 - ➔ 350€ LP (Grün/Granit)



Vielen Dank

