



ORKA SSB®

Vollbiologische Kläranlagen
für Haus- & Industrieabwässer

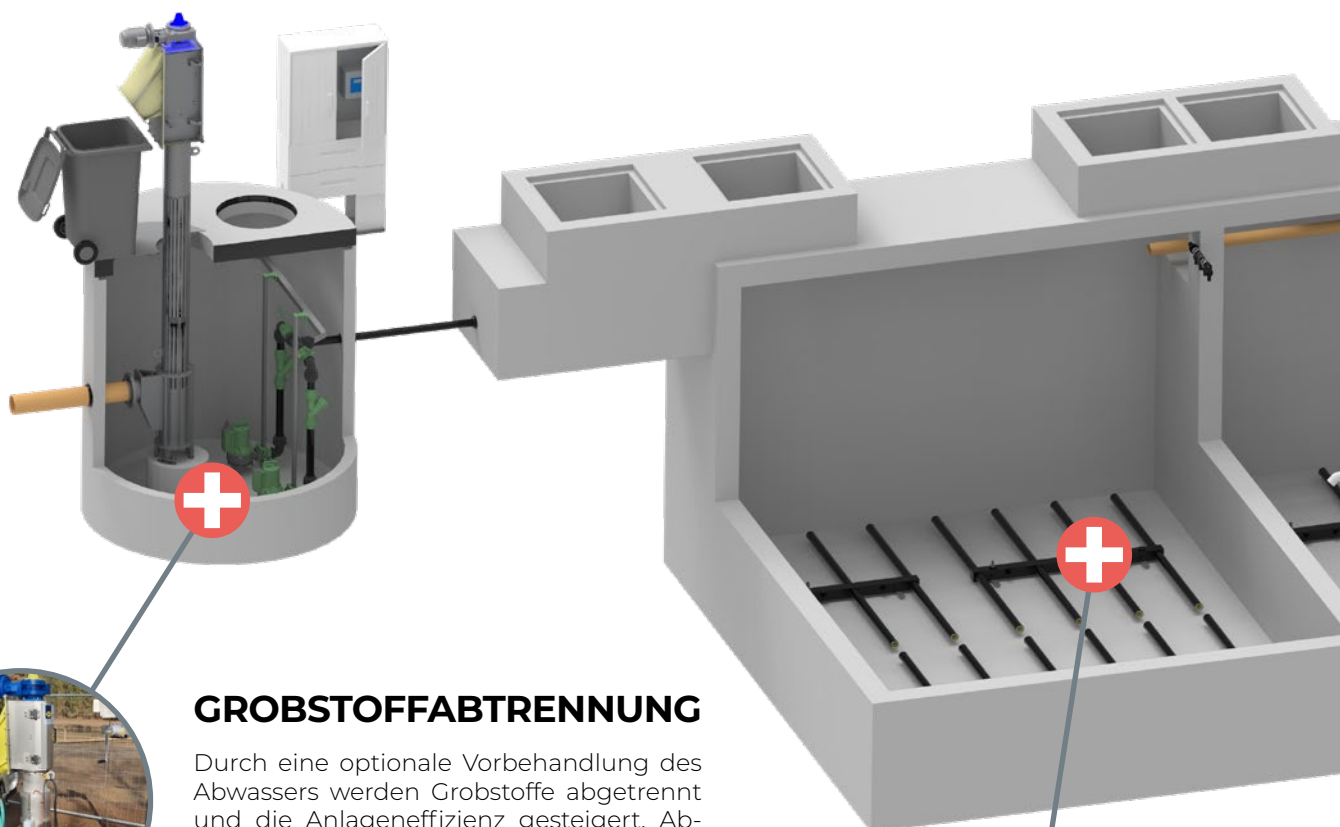


ORKA

Nachhaltige Lösungen für große Abwassermengen.

Eine nachhaltige Lösung erfordert eine konsequente Analyse des Bedarfs, eine kompetente Planung und eine verlässliche Technik. Egal, ob es um einen Neubau oder die Aufstockung einer bestehenden Kläranlage geht. Unser Ziel ist die zuverlässige Abwasserreinigungsanlage

als preiswertes und schlüssiges Konzept mit all unserem „Know How“ für Ihre Anforderungen zu liefern. Die Auswahl und die Verwendung hochwertiger Komponenten spielt für den Erfolg unserer ORKA-Lösungen eine ebenso große Rolle wie die einfache Montage der Komponenten vor Ort.



GROBSTOFFABTRENNUNG

Durch eine optionale Vorbehandlung des Abwassers werden Grobstoffe abgetrennt und die Anlageneffizienz gesteigert. Abhängig von örtlichen Gegebenheiten kann die Vorstufe mit einer Pumpstation kombiniert werden.



BELÜFTUNGSEINHEIT

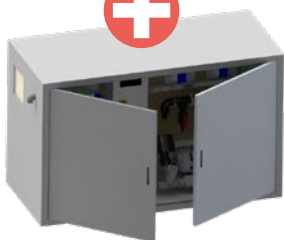
Die Sauerstoffversorgung erfolgt mit Hilfe von hocheffizienten Membranbelüftern in Kombination mit Seitenkanalverdichtern. Je nach Projektanforderung kann auf verschiedenste Bauformen zurückgegriffen werden.





ANLAGENSTEUERUNG

Für jede Anlagenkombination wird ein individuelles Technikpaket zusammengestellt und durch unsere intuitiv bedienbaren Steuereinheiten ergänzt.



ZUSÄTZLICHE REINIGUNGSSTUFE

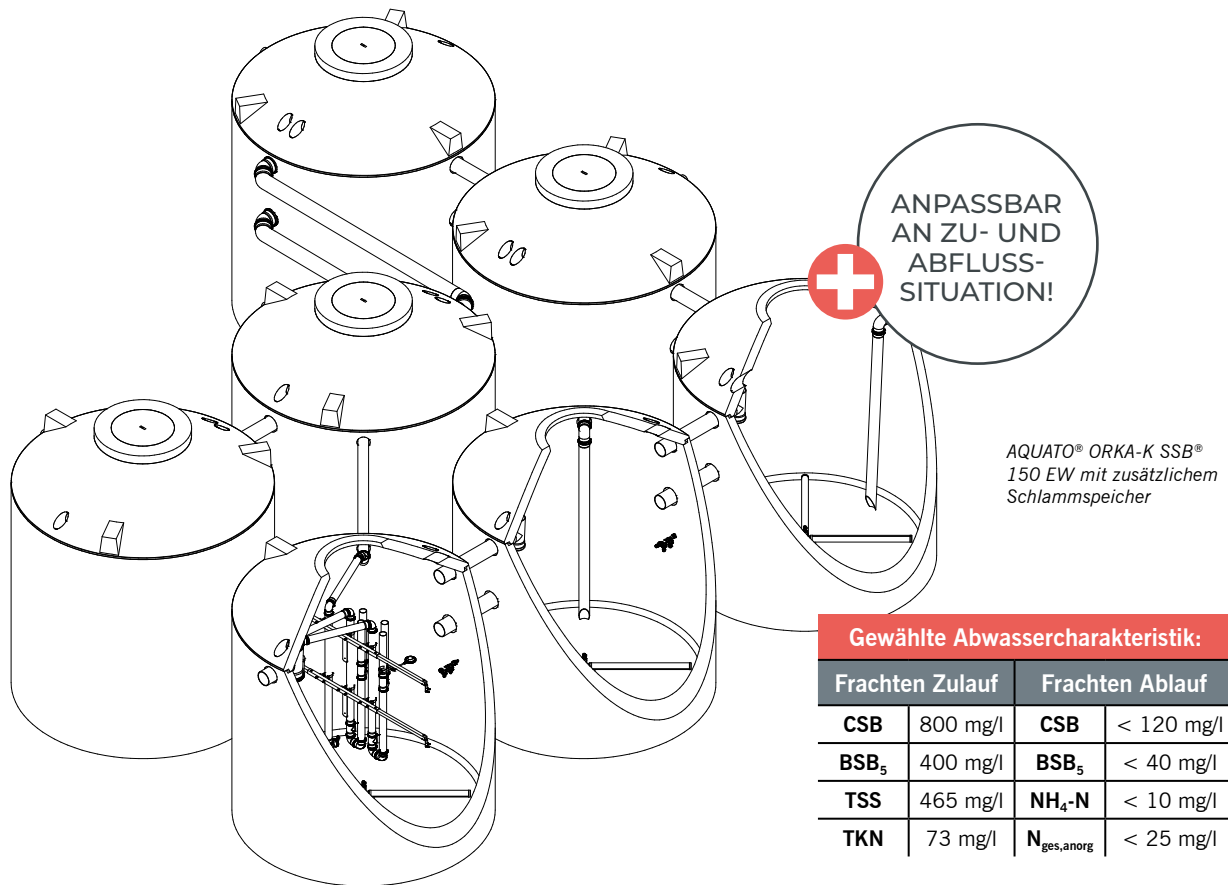
Eine erweiterte Abwasserreinigung kann durch verschiedenste Dosier- und Hygienisierungsmodule realisiert werden.



HEBEREINHEIT

Wartungsarme Druckluft-Hebersysteme sorgen in Kombination mit Membranverdichtern für zuverlässige und kostengünstige Wasserhebung innerhalb unserer Kläranlagen. Alternativ können hierfür auch Tauchmotorpumpen verwendet werden.





Bezeichnung	Zufluss mit 150l/EW	Mögliche Anlagengröße bei Rundbehälter *			
		Anzahl Behälter	D (innen)	Wassertiefe	Volumen
AQUATO® ORKA-K SSB® 75 EW	11,3 m³/d	3	2,50 m	2,15 m	31,7 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 100 EW	15,0 m³/d	4	2,50 m	2,15 m	42,2 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 150 EW	22,5 m³/d	6	2,50 m	2,15 m	63,3 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 200 EW	30,0 m³/d	8	2,50 m	2,15 m	84,4 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 250 EW	37,5 m³/d	10	2,50 m	2,10 m	103,1 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 300 EW	45,0 m³/d	12	2,50 m	2,10 m	123,7 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 350 EW	52,5 m³/d	14	2,50 m	2,10 m	144,3 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 400 EW	60,0 m³/d	16	2,50 m	2,10 m	164,9 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 450 EW	67,5 m³/d	18	2,50 m	2,10 m	185,6 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 500 EW	75,0 m³/d	20	2,50 m	2,10 m	206,2 m³

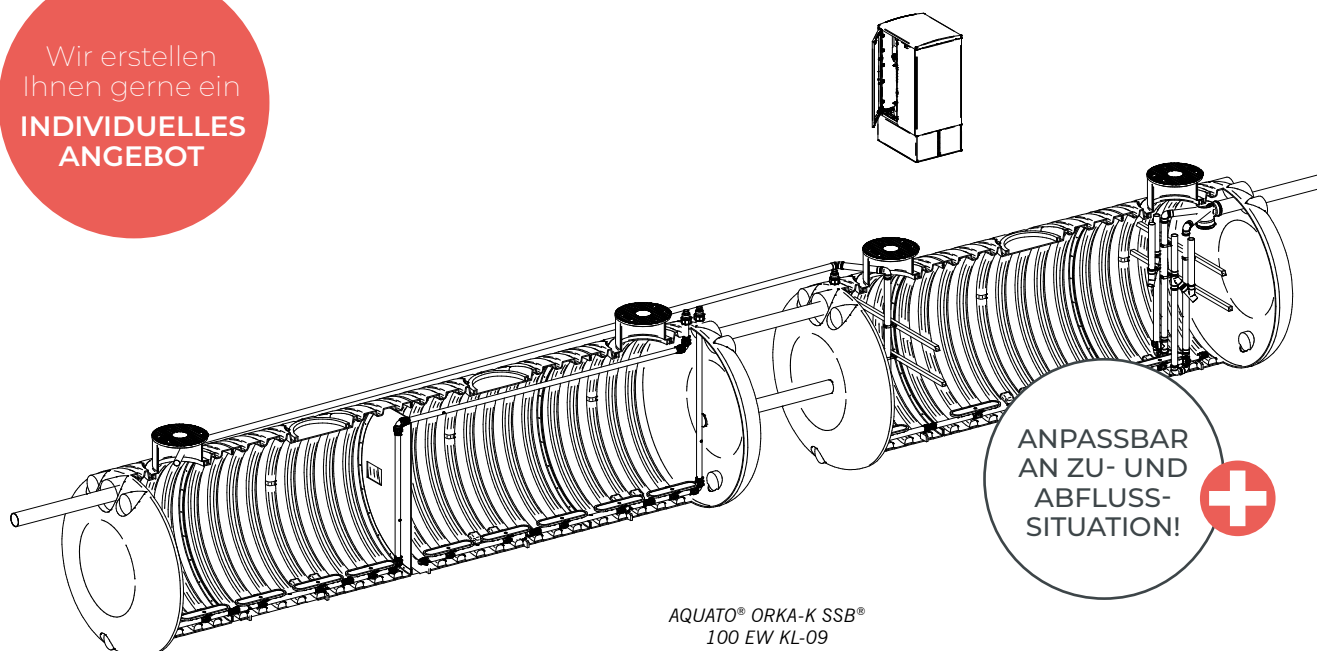
* Andere Dimensionierungen möglich. Für eine Anlagenauslegung, kontaktieren Sie uns bitte!

Bei einem Zufluss $\geq 37,5 \text{ m}^3/\text{d}$ empfehlen wir den Einsatz eines zusätzlichen Schlamm-speichers (mit $V \approx 10,0 - 20,0 \text{ m}^3$), sowie eines vorgeschalteten Rechens. Passende Einheiten sind auf Anfrage erhältlich.

Anlagen können im monolithischen Beton-Rundbehälter unter- und oberirdisch aufgestellt werden.

Bei einer oberirdischen Aufstellung wird eine vorgeschaltete Pumpstation benötigt. Passende Einheiten sind auf Anfrage erhältlich.

Wir erstellen
Ihnen gerne ein
**INDIVIDUELLES
ANGEBOT**



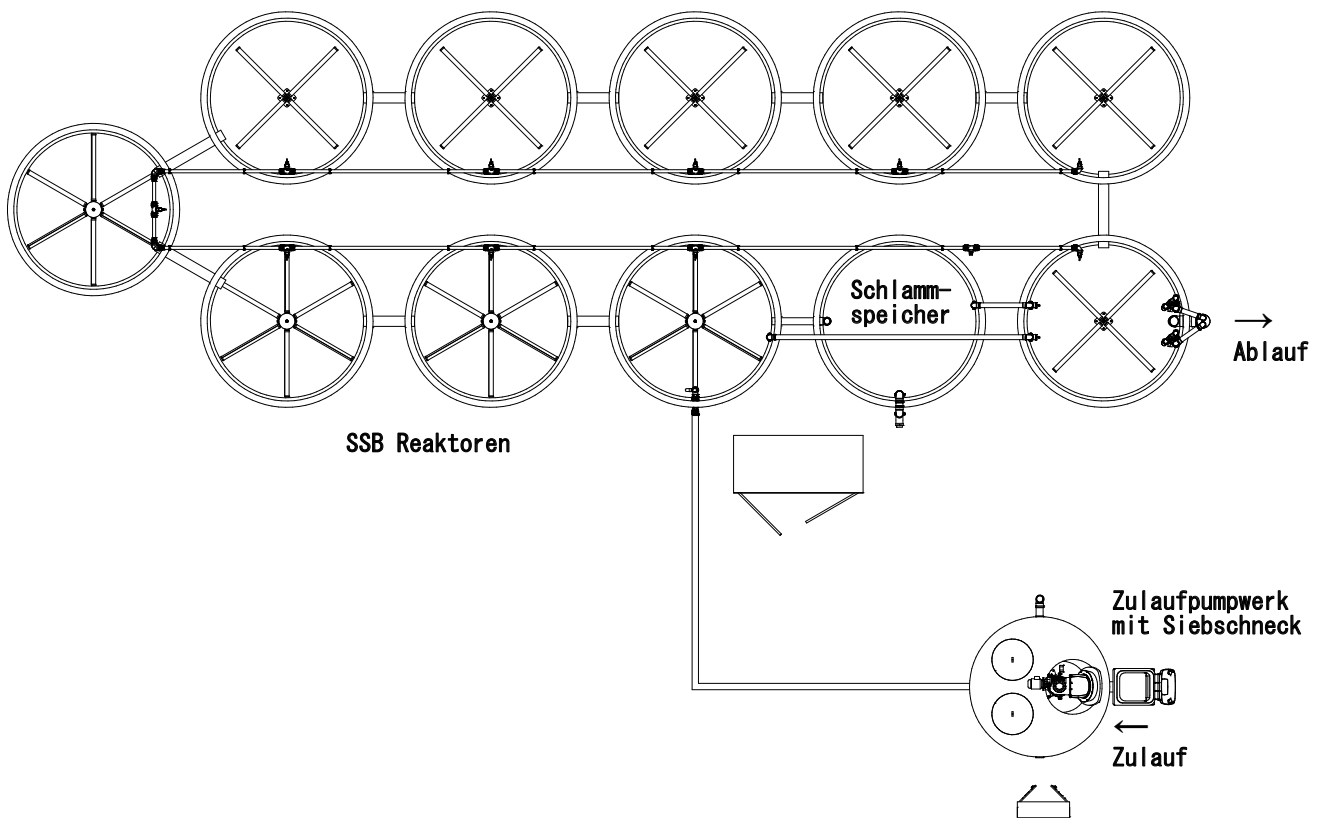
Bezeichnung	Zufluss mit 150l/EW	Mögliche Anlagengröße bei Kunststoffbehälter *			
		Behältermaß L x D (außen)	Gewicht	Wassertiefe	Volumen
AQUATO® ORKA-K SSB® 75 EW KL-09	11,3 m³/d	1 Stk. 11,00 m x 2,20 m	1 Stk. je 1.390 kg	1,90 m	36,0 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 100 EW KL-09	15,0 m³/d	1 Stk. 6,00 m x 2,20 m 1 Stk. 8,50 m x 2,20 m	1 Stk. je 830 kg 1 Stk. je 1.100 kg	1,90 m	47,3 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 150 EW KL-09	22,5 m³/d	1 Stk. 3,50 m x 2,20 m 2 Stk. 8,50 m x 2,20 m	1 Stk. je 550 kg 2 Stk. je 1.100 kg	1,90 m	66,9 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 200 EW KL-09	30,0 m³/d	2 Stk. 13,50 m x 2,20 m	2 Stk. je 1.670 kg	1,90 m	88,5 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 300 EW KL-09	45,0 m³/d	3 Stk. 13,50 m x 2,20 m	3 Stk. je 1.670 kg	1,90 m	132,8 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 400 EW - 2 Linien KL-09	60,0 m³/d	4 Stk. 13,50 m x 2,20 m	4 Stk. je 1.670 kg	1,90 m	177,0 m³
AQUATO® ORKA-K SSB® 500 EW - 2 Linien KL-09	75,0 m³/d	2 Stk. 6,00 m x 2,20 m 4 Stk. 13,50 m x 2,20 m	2 Stk. je 830 kg 4 Stk. je 1.670 kg	1,90 m	216,1 m³

* Andere Dimensionierungen möglich. Für eine Anlagenauslegung, kontaktieren Sie uns bitte!

Bei einem Zufluss $\geq 37,5$ m³/d empfehlen wir den Einsatz eines zusätzlichen Schlammspeichers (mit $V \approx 10,0 - 20,0$ m³), sowie eines vorgeschalteten Rechens. Passende Einheiten sind auf Anfrage erhältlich.

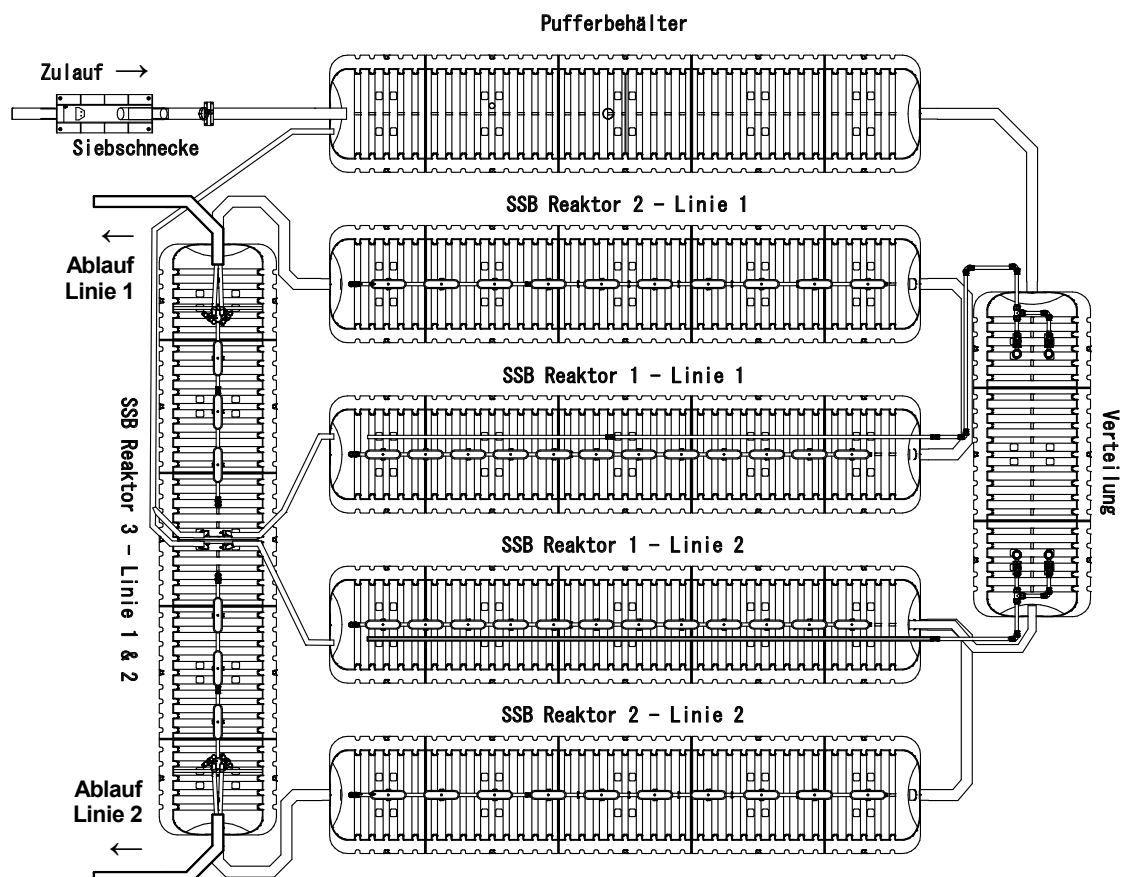
Komplettanlage ORKA-K SSB® 250 EW

- Neubau einer Komplettanlage für die Notlage im Ahrtal nach der Flutkatastrophe 2021 – diese dient als Ersatzkläranlage für die zerstörte Abwasserinfrastruktur im Ahrtal
- Oberirdische Aufstellung der Kläranlage und Beschickung durch vorgeschaltetes Pumpwerk
- Mechanische Vorreinigung mittels vertikaler Siebschnecke im Pumpenschacht
- Schallgedämmte Aufstellung der Belüftungstechnik im Außen-Steinschrank



Komplettanlage ORKA-K SSB® 500 EW

- Neubau einer Komplettanlage in Kunststoff-Großvolumentanks für die Abwasserreinigung einer Kleinsiedlung
- Komplette Vormontage der Klärtechnik in die Behälter durch AQUATO® im Werk
- Ausfallsichere Anlagenauslegung durch den Betrieb zweier autarker Linien
- Einsatz einer vorgeschalteten Siebschnecke zur Grobstoffrückhaltung und zum Schutz der nachgeschalteten Technik



Überreicht durch:

AQOR DE VER. 05/2022

AQUATO® Umwelttechnologien GmbH

Ernstmeierstr. 24 fon +49 5221 10219-0 info@aquato.de
32052 Herford fax +49 5221 10219-20 www.aquato.de