

AQUATO®

STABI-KOM

Vollbiologische Abwasserreinigung
im SSB®-Verfahren



STABI-KOM – SSB®

Die moderne Kleinkläranlage

- + Keine Geruchsbelästigung
- + Energieeffizient & wartungsarm
- + Cloudfähig mit AQUATO® PROCloud



STABI-KOM – SSB®



Anpassbar an jede Einbausituation!

Zuverlässige Abwasserreinigung – einfach, kompakt, innovativ.

Die **STABI-KOM** ist eine vollbiologische Kleinkläranlage, die das **SSB®-Verfahren** nutzt – ein modernes und besonders sicheres Verfahren zur Abwasserreinigung entwickelt von AQUATO®.

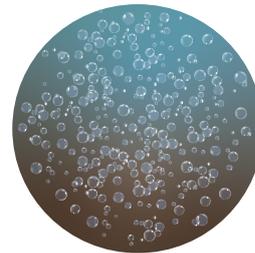
Wie funktioniert die **STABI-KOM**?

Das Besondere: Alle Reinigungsschritte finden in einer einzigen Anlage statt – platzsparend und effizient.

In mehreren Zyklen wird das Abwasser behandelt – Schritt für Schritt:

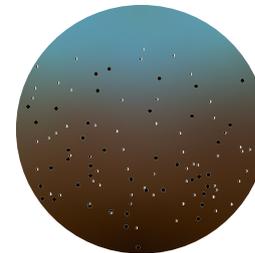


STABI-KOM Heber + Verdichter + Belüftungselemente



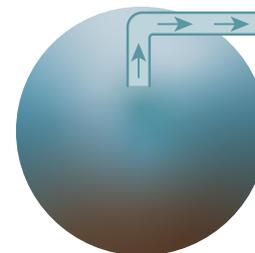
1. Belebungsphase

In der ersten Kammer wird das grobe Abwasser vorgeklärt. Gleichzeitig wird Luft eingeblasen, damit die natürlichen Reinigungsprozesse starten können.



2. Absetzphase

Der Belebtschlamm sinkt zum Boden der Kammer. Im oberen Bereich bildet sich ein Klarwasserüberstand.



3. Ablaufphase

Das gereinigte Wasser aus dem Klarwasserüberstand wird in den Ablauf gefördert. Anschließend wird der Überschussschlamm in die erste Kammer zurückgeführt und der SSB®-Zyklus beginnt von vorn.

Technik, die überzeugt – von AQUATO®

- + Kompakte Bauweise – ideal für Hausbesitzer
- + Vollbiologisch – umweltfreundlich und ohne chemische Zusätze
- + Zuverlässige Reinigung nach höchsten Standards auch bei Unterlast
- + Wartungsarm & langlebig
- + Förderfähig in vielen Regionen



STABI-KOM – Die perfekte Lösung für Grundstücke ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation. Sauber, sicher & zukunftsfähig.

STEUERUNG

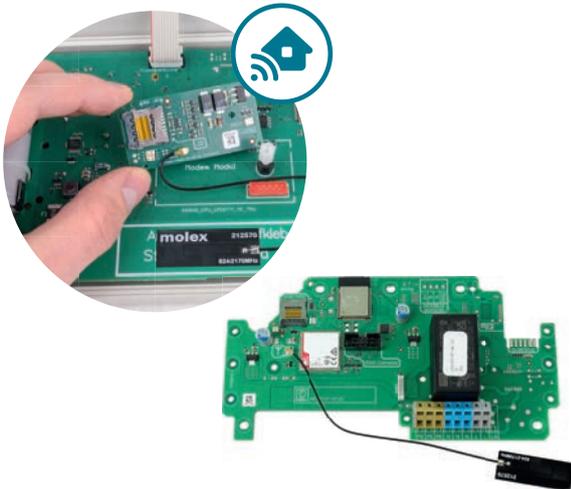
K-PILOT 2.4

Die komplett neu entwickelte K-PILOT 2.4 überzeugt mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Im Mittelpunkt der Entwicklung standen Modularität, digitale Schnittstellen und eine zukunftssichere Architektur – für maximale Flexibilität und eine lange Lebensdauer.

Wi-Fi Direct

Die K-PILOT 2.4 verfügt über eine integrierte WLAN-Schnittstelle, mit der Sie ganz bequem über ein Webinterface auf die Steuerung zugreifen und Einstellungen anpassen können.

Auch Software-Updates und der Download von Betriebsprotokollen sind kabellos und unkompliziert möglich.



GEHÄUSE

Unsere Außenschranklösungen bieten eine sichere und kosteneffiziente Unterbringung für K-PILOT-Steuerungen und Verdichter. Dank ihrer langlebigen Bauweise eignen sie sich ideal für den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen.

- + Hitzebeständig
- + Wetterfest
- + Abschließbar

Option: Freiluftsäule X7
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW



AQUATO® PROCloud – Die smarte Erweiterung für Ihre K-PILOT 2.4

Mit PROCloud wird Ihre K-PILOT 2.4 zur IoT-fähigen Steuerung. Die Erweiterung erfolgt ganz einfach über eine steckbare Platine – für digitale Vernetzung und mehr Komfort im Betrieb.

Sie möchten mehr erfahren? Unser Team berät Sie gern zu den Einsatzmöglichkeiten.

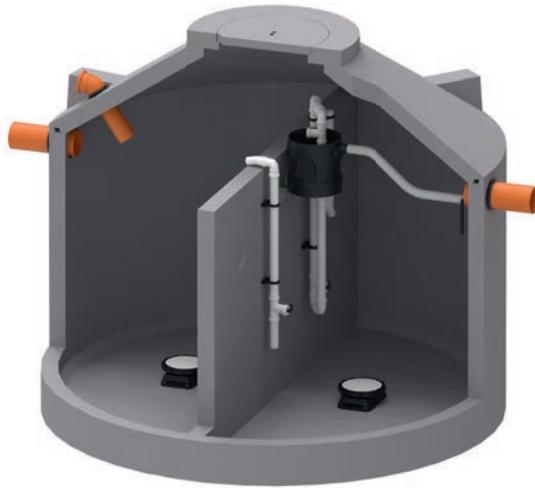
PROCloud-Vorteile

- + **Fernzugriff per GSM oder WLAN**
Bequeme Überwachung und Steuerung – jederzeit und ortsunabhängig.
- + **Kosten sparen**
Weniger Technikerfahrten – das spart Zeit und Geld.
- + **Wartung nach Maß**
Optional nur eine Wartung pro Jahr – je nach Genehmigung durch die Behörde.
- + **Zukunftssicher & digital**
Bereit für die Anforderungen moderner Fernwirktechnik.



Option: Freiluftsäule 6.IT
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW

KOMPLETTANLAGEN



HERAUSRAGENDE REINIGUNGSLEISTUNG

CSB	95 %
BSB ₅	99 %
TSS	96 %
NH ₄ -N	98 %
N _{ges, anorg}	77 %

Komplettanlage Beton BM-03

Art.-Nr.	110130	100131	110132	110163 ²	110133	110134
EW	4	4	6	8	8-10	12
Nutzvolumen (m ³)	3,59	4,34	6,14	6,40	8,03	9,91
Ø (m)	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50
Einbautiefe ¹ [H _{Et} (m)]	2,10	2,35	2,30	2,30	2,70	3,20

¹ Abweichende Maße für Variante mit Belastungsklasse D 400 Behälter + 6 cm/ca. 150 kg

² Zu- und Ablauf DN100



Anlagen > 6 EW

Zwei Behälter kommen zum Einsatz

Komplettanlage Kunststoff KL-02

Art.-Nr.	110009	110061	110062
EW	4-6	8-10	12
Behälteranzahl	1	2	2
Nutzvolumen (m ³)	4,94	9,89	9,89
Länge (m)	2,46	2,46	2,46
Breite (m)	2,35	2,35	2,35
Einbautiefe min/max [H _{Et} (m)]	1,75/2,05	1,75/2,05	1,75/2,05



AQUATO®

VER. 08/2025

AQUATO® Umwelttechnologien GmbH

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