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.



STABI-KOM Heber



Steuerung K-PILOT 2.4



Verdichter + Belüftungselemente

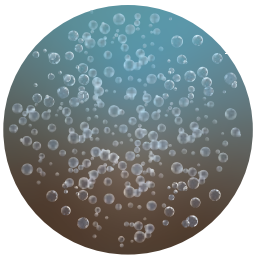
Technik, die überzeugt – von AQUATO®

+ 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



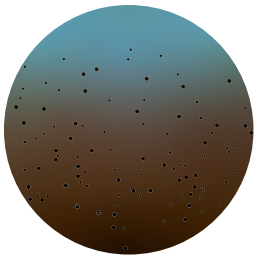
STABI-KOM – Die perfekte Lösung für Grundstücke ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation. Sauber, sicher & zukunftsfähig.

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



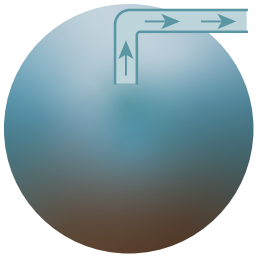
1. Belebungsphase

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.

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 serienmäßig

Auf die neue K-PILOT 2.4 lässt sich ganz einfach und geräteunabhängig per WLAN und Webbrowser zugreifen.

So lassen sich Einstellungen anpassen, Betriebsdaten auslesen und Software-Updates durchführen. Je nach Zugriffsebene erleichtert dies dem Fachbetrieb den Service sowie dem Betreiber der Kleinkläranlage die Pflicht zur Protokollierung der Betriebsdaten.





AQUATO® PROCloud – Die smarte Erweiterung für noch besseren Service

PROCloud ist die integrierte Lösung zur Internetanbindung von K-PILOT Steuerungen. So lassen sich komfortabel und übersichtlich alle Anlagen im Wartungsportfolio überwachen.

Die Erweiterung der K-PILOT 2.4 erfolgt über eine kleine, steckbare Platine. Auch Steuerungen im Bestand lassen sich in die AQUATO® PROCloud integrieren!

PROCloud-Vorteile

+ **Fernzugriff per GSM oder WLAN**
  Bequeme Überwachung und Steuerung durch den Fachbetrieb – 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 Wasserbehörde.
+ **Zukunftssicher & digital**
  Bereit für die kommenden Anforderungen moderner Fernwirktechnik.

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

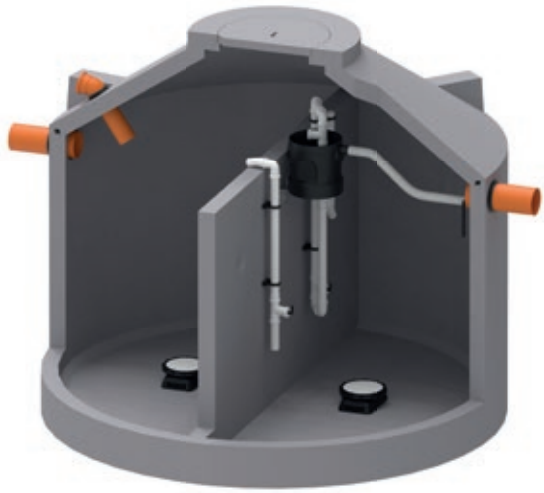
Option: Freiluftsäule X7
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW





Option: Freiluftsäule 6.1T
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 (m³)	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 (m³)	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® Umwelttechnologien GmbH
Ernstmeierstr. 24 fon +49 5221 10219-0 info@aquato.de
32052 Herford fax +49 5221 10219-20 www.aquato.de

VER. 05/2026