AQUATO®

KOM

Vollbiologische Abwasserreinigung im SBR-Verfahren



KOM – SBR

Die moderne Kleinkläranlage

+ Zuverlässige, praxiserprobte Systeme
+ Energieeffizient & wartungsarm
+ Cloudfähig mit AQUATO® PROCloud



KOM – SBR

Zuverlässige Abwasserreinigung – einfach, kompakt, innovativ.

Anpassbar an jede Einbausituation!

Die **KOM** ist eine vollbiologische Kleinkläranlage, die das bewährte **SBR-Verfahren** nutzt – ein modernes und besonders sicheres Verfahren zur Abwasserreinigung.

Wie funktioniert die **KOM**?

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



KOM Heber



Steuerung K-PILOT 2.4



Verdichter + Belüftungselemente

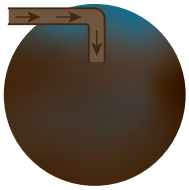
Technik, die überzeugt – von AQUATO®

+ 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



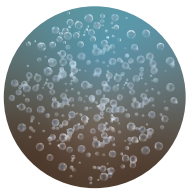
KOM – Die perfekte Lösung für Grundstücke ohne Anschluss an die öffentliche Kanalisation. Sauber, sicher & zukunftsfähig.

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



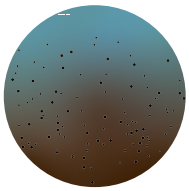
1. Beschickungsphase

Grobstoffe werden in der mechanischen Vorreinigung zurückgehalten, danach wird das vorgeklärte Abwasser in das Belebungsbecken überführt.



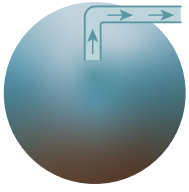
2. Belüftungsphase

Das Abwasser im Belebungsbecken wird belüftet und durchmischt, wobei sich Belebtschlamm mit reinigenden Mikroorganismen bildet.



3. Absetzphase

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



4. Abzugsphase

Das gereinigte Klarwasser wird aus dem Überstand in den Ablauf gepumpt.

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.



PRO Cloud

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

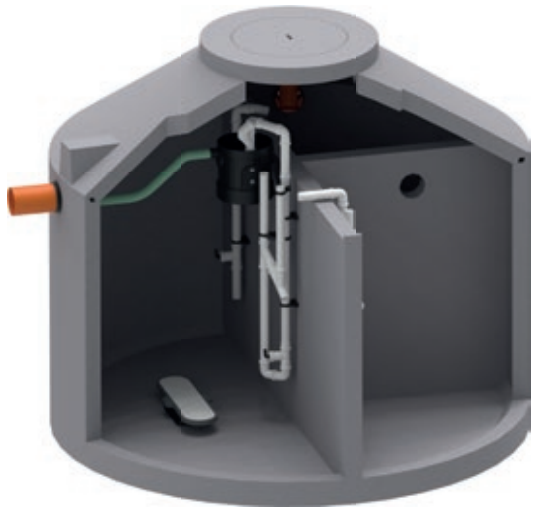


Option: Freiluftsäule X7
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW



Option: Freiluftsäule 6.1T
Freiluftsäule einsetzbar bis 20 EW

KOMPLETTANLAGEN





Anlagen > 14 EW
Zwei oder mehr Behälter kommen zum Einsatz

Komplettanlage Beton BM-03

Art.-Nr.	110135	110136	110137	110138	110139
EW	4	6	8	10	12–14
Nutzvolumen (m³)	4,23	6,02	6,02	7,87	9,72
Ø (m)	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50
Einbautiefe[1] [H_{Et} (m)]	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





Anlagen > 6 EW
Zwei Behälter kommen zum Einsatz

Komplettanlage Kunststoff KL-02

Art.-Nr.	110311	110312	110313	110314
EW	4–6	8–10	12	14
Behälteranzahl	1	2	2	2
Nutzvolumen (m³)	4,67	9,34	9,34	9,34
Länge (m)	2,46	2,46	2,46	2,46
Breite (m)	2,35	2,35	2,35	2,35
Einbautiefe min/max [H_{Et} (m)]	1,75/2,05	1,75/2,05	1,75/2,05	1,75/2,05



AQUATO® Umwelttechnologien GmbH

Ernstmeierstr. 24
32052 Herford

fon +49 5221 10219-0
fax +49 5221 10219-20

info@aquato.de
www.aquato.de

VER. 05/2026