

AQUATO®

STABI-CUP

Vollbiologische Abwasserreinigung
im SSB®-M-Verfahren



Hintergrundmotiv KI-generiert



Das neue **STABI-CUP**-Klärsystem arbeitet im einfachen 24-Stunden-Zyklus nach dem **SSB®-M**-Verfahren in **einkammrigen Behältern** und benötigt keine Vorklärung. Damit ist es hervorragend geeignet, um bestehende Abwassersammelgruben zu Abwasserbehandlungsanlagen umzurüsten und hohe laufende Kosten durch regelmäßige Entleerungen zu vermeiden.

Der tägliche Klärzyklus kann zu einer individuellen Zeit gestartet werden und lässt sich so optimal an die Nutzergewohnheiten anpassen.



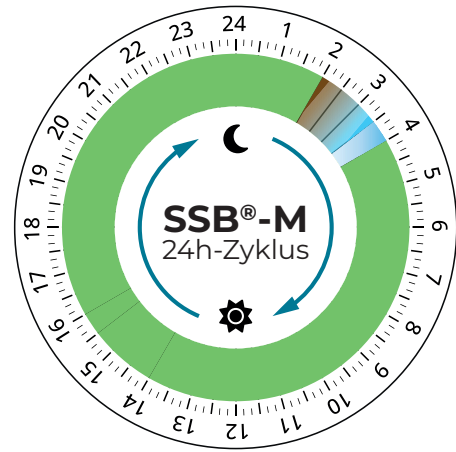
CUP-Einheit

Verdichter + Belüftungselemente

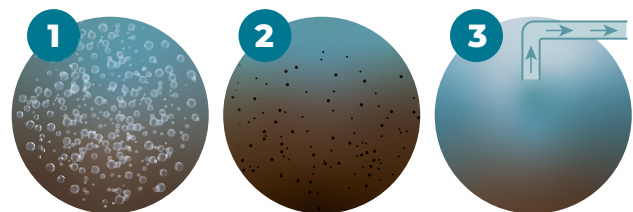
Wartungs-Champion: Die leichte CUP-Einheit kann für Servicearbeiten werkzeuglos entnommen werden. Sie enthält die Klarwasserpumpe und dient gleichzeitig als Probenahme.

Elektro-Champion: Hocheffizient und sicher durch 12V-Technik für Pumpe und Niveauschalter. Nie mehr FI-Probleme!

Klär-Champion: Einfacher 24-Stunden-Zyklus mit vorwählbarer Startzeit: Belüften, Absetzen, Abpumpen – fertig!



Der Klärprozess innerhalb eines Tages



1. Belebungsphase

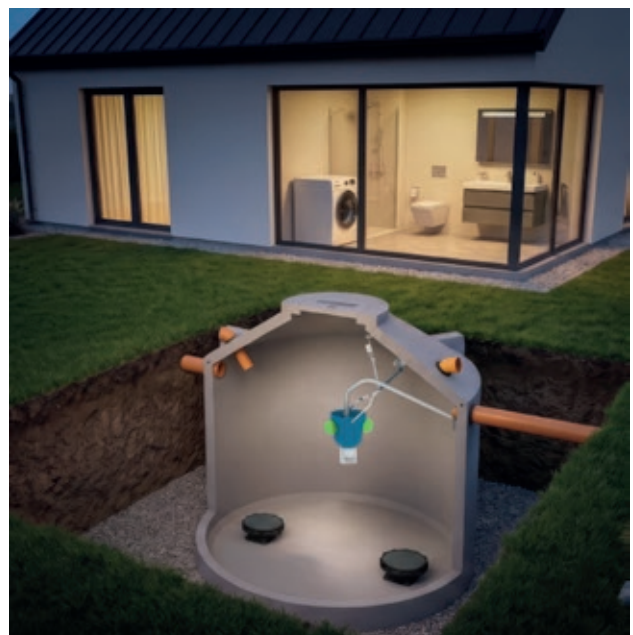
Zunächst wird Luft eingeblasen, damit die natürlichen Reinigungsprozesse ablaufen können. Dabei entsteht Belebtschlamm.

2. Absetzphase

Der Belebtschlamm sinkt zum Boden des Behälters. Im oberen Bereich bildet sich ein Klarwasserüberstand.

3. Ablaufphase

Das gereinigte Wasser wird mittels einer Pumpe in den Ablauf gefördert. Der SSB®-M-Zyklus beginnt von vorn.



STEUERUNG

K-PILOT 2.2

Die komplett neu entwickelte K-PILOT 2.2 steuert Verdichter sowie die neue, hocheffiziente 12V-Klarwasserpumpe. Im Mittelpunkt der Entwicklung standen eine hohe elektrische Sicherheit und eine besonders einfache Integration in den Klärprozess.

Wi-Fi Direct serienmäßig

Auf die neue K-PILOT 2.2 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 und dem Betreiber der Kleinkläranlage die vorgeschriebene 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.



KOMPLETTANLAGEN



HERVORRAGENDER REINIGUNGSGRAD
Prüfbericht aktuell in Vorbereitung



Komplettanlage Beton BM-03

EW	4	6	8	8	10	12
Nutzvolumen (m³)	3,77	5,34	6,91	6,38	8,34	10,80
H _{w min} (m)	0,89	1,30	1,60	1,01	1,34	1,68
H _{w max} (m)	1,15	1,65	2,05	1,30	1,65	2,05
Ø (m)	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50
Einbautiefe [H _{Et} (m)]	2,10	2,60	3,10	2,30	2,70	2,70
Zulauftiefe [H _{Zul} (m)]	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90
Ablauftiefe [H _{Abl} (m)]	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90	0,90
Gewicht (kg)	4.750	5.500	6.400	7.000	7.500	6.880
Schwerstes Bauteil (kg)	3.710	4.475	5.390	5.650	6.075	8.265

Komplettanlage Kunststoff KL-02

EW	
Nutzvolumen (m³)	Daten folgen
H _{w min} (m)	
H _{w max} (m)	
Ø (m)	
Einbautiefe [H _{Et} (m)]	
Zulauftiefe [H _{Zul} (m)]	
Ablauftiefe [H _{Abl} (m)]	
Gewicht (kg)	
Schwerstes Bauteil (kg)	



AQUATO® Umwelttechnologien GmbH

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