

**KONFERENZ
UMWELTSCHUTZ IN DER LANDWIRTSCHAFT**

DIE ERHALTUNG DER UMWELT - KLÄRANLAGEN

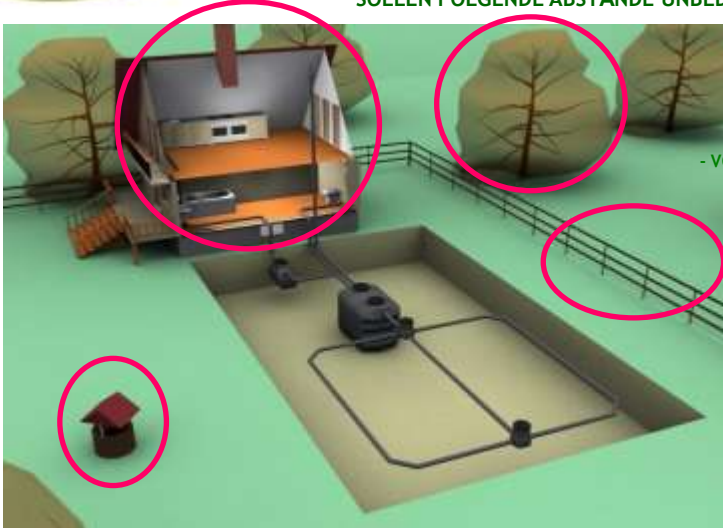


Heute sprechen wir über:

ISO 9001:2000

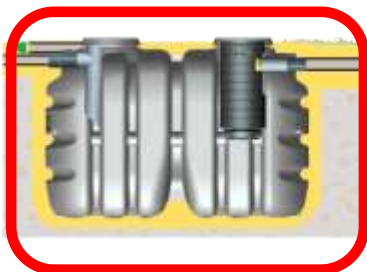
- 1) Kläranlage mit DRAINAGE
- 2) Kläranlage mit SICKER-TUNNEL
- 3) System BIO-DUO und BIO-UNO

BEI DER STANDORTWAHL FÜR DIE KLÄRANLAGE AUF DEM GRUNDSTÜCK
SOLLEN FOLGENDE ABSTÄNDE UNBEDINGT BEACHTET WERDEN:

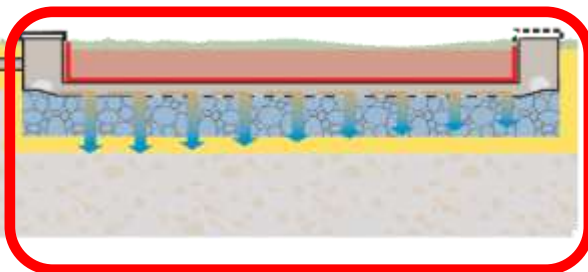


- VOM BRUNNEN: 30 m
- VOM GEBÄUDE: 5 m
- VON DER GRUNDSTÜCKGRENZE:
2 m
- VON DEN BÄUMEN: 3 m

Kläranlage mit traditioneller Sick Drainage



**VORREINIGUNG
ANAEROBER
TEIL**



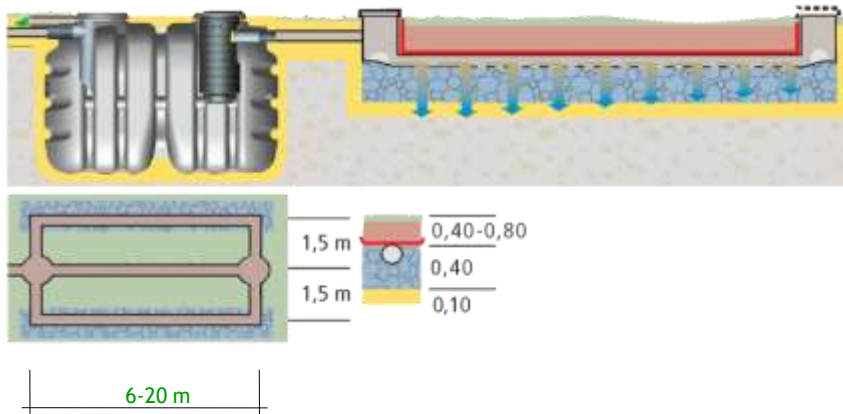
**NACHREINIGUNG
AEROBER
TEIL**

EPURBLOC + KLASSISCHE SICKERN-DRAINAGE
(durchlässiger Boden: mittel- und grobkörniger Sand)

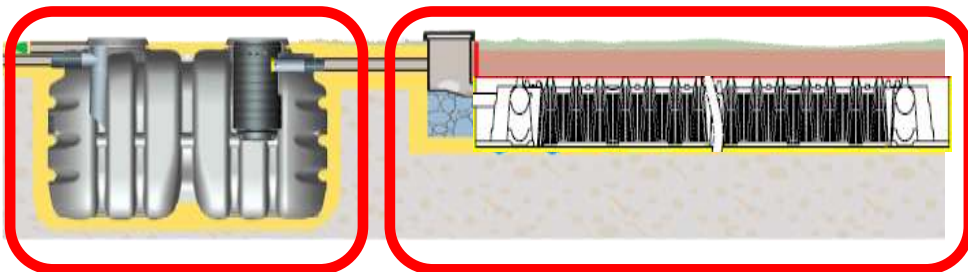
EPURBLOC 2000

SL-RR

SL-RBOU



Kläranlage mit FILTERN-TUNNEL



**VORREINIGUNG
ANAEROBER
TEIL**

**NACHREINIGUNG
AEROBER
TEIL**



Absatzbecken EPURBLOC sind gemäß Norm EN 12566-1 gekennzeichnet



Absatzbecken EPURBLOC sind gemäß Norm EN 12566-1 gekennzeichnet





Absatzbecken EPURBLOC sind gemäß Norm EN 12566-1 gekennzeichnet



Kläranlage ACTIBLOC mit Belebtschlamm in SBR-Technologie



Übersicht BIO-UNO



13

Übersicht BIO-DUO 0.9



14



Technische Merkmale

Biologischer Körper

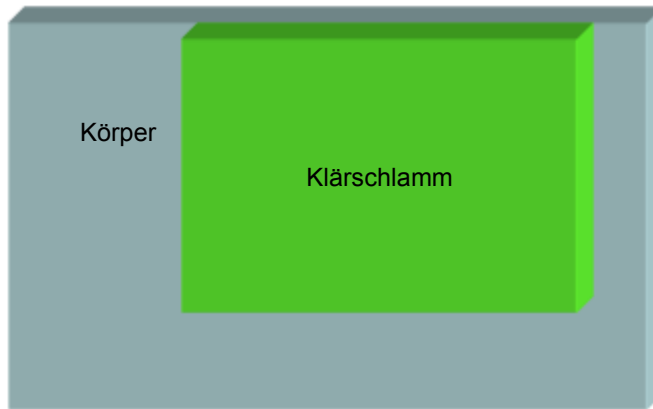
- ✓ Gute Reinigungseffekte
- ✓ Beständigkeit gegen Verschmutzungsvolumen
- ✓ Geringe Empfindlichkeit auf Ferienzeiten
- ✓ Widerstand gegen die Ausweitung der aggressive Arten
- ✓ Nitrifikation und teilweise auch Denitrifikation
- ✓ Empfindlichkeit auf hydraulische Belastung
- ✓ Niedrige Anschaffungskosten
- ✓ Niedrige Betriebskosten

Belebtschlamm

- ✓ Sehr gute Reinigungseffekte
- ✓ Geringe Beständigkeit gegen Verschmutzungsvolumen
- ✓ Empfindlich für Unterbrechungen der Versorgung mit Abfallstrom
- ✓ Niedrige Resistenz gegen Fadenbakterien
- ✓ Überschussschlamm
- ✓ Nitrifikation, volle Denitrifikation und teilweise Phosphat-Elimination!!!
- ✓ Niedrige Betriebskosten

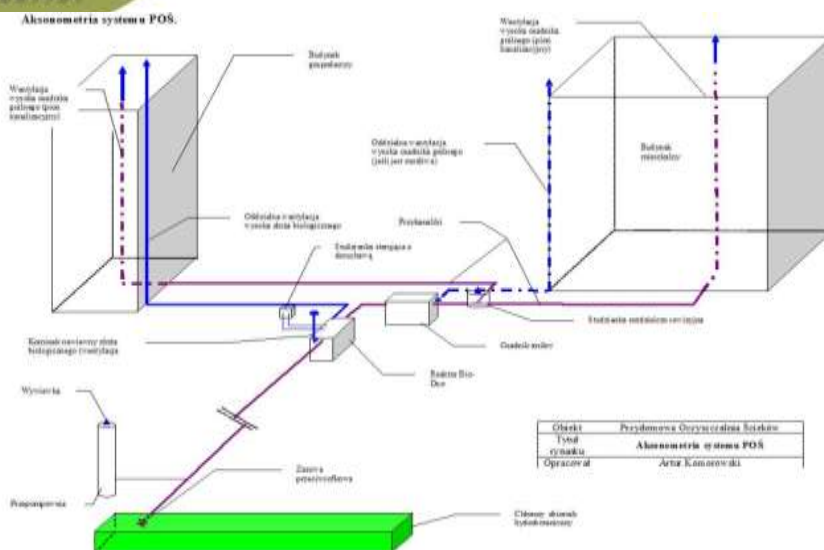
Fazit

Am besten wäre, die beiden Systeme zu kombinieren



17

Belüftung



**Presstechnologie
mit Blasen**



CE

**Presstechnologie
mit Blasen**



CE

**Presstechnologie
mit Blasen**



CE

**Presstechnologie
mit Blasen**



CE

**Presstechnologie
mit Blasen**



CE

23



Das fertige Produkt

24



Das fertige Produkt

25



SOTRALENTZ
HABITAT

JEDER Behälter muss vor der Freigabe zum Verkauf strenge elektronische Prüfungen bestehen!

Das Ergebnis ist:

- ein monolithischer Behälter,
- ohne Verbindungen und Nähte,
- was die Dichtheit garantiert und das Risiko von Leckagen eliminiert.

PEHD ist ein Material mit garantieren Widerstand gegen saure Umgebung (Abwasser), gegen aggressive Stoffe, niedrige Temperatur oder mechanische Beschädigungen.

A worker in blue overalls and gloves is inspecting a black container. The worker is holding a device and looking at the container.

Two laboratory flasks are shown. The left flask contains a yellow liquid, and the right flask contains a red liquid. A blue snowflake icon is positioned above the right flask.

Presstechnologie mit Blasen

26