

Dezentrale Abwasserreinigung bis 50 EW mit der **BioTopp**-Systemfamilie

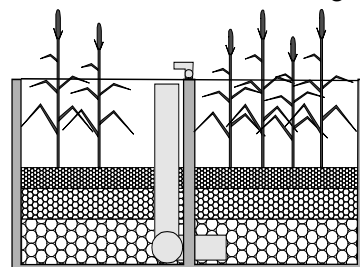


Bei unserem **BioTopp**-System handelt es sich um ein völlig neuartiges vollbiologisches Verfahren zur dezentralen Abwasserreinigung nach Stand der Technik.

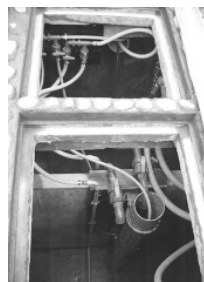
Bei dieser Anlagenreihe erfolgt die biologische Behandlung durch das beim Belebungsverfahren übliche Druckluftbelüftungssystem. Auf ein bisher notwendiges Nachklärbecken kann durch das hier angewandte SBR-Verfahren verzichtet werden.

Durch die neuartige Anordnung zweier getrennter Kammern und durch verfahrenstechnische Neuerungen ist eine mechanische Vorklärung nicht mehr erforderlich. Somit fällt in der Anlage kein Fäkalschlamm mehr an. Dies ermöglicht einen vollkommen geruchsneutralen Betrieb der Anlage sowie eine außerordentlich hohe Reinigungsleistung und eine hervorragende Nährstoffreduzierung.

Im optional nachgeschalteten Schlammvererdungsbecken wird der Überschussschlamm in Klärschlamm Erde umgewandelt. Die Anlage arbeitet vollkommen abfallfrei und es entstehen keine weiteren Entsorgungskosten. Die gewonnene Klärschlamm Erde entspricht einem Humusboden und weist zugleich bessere Eigenschaften als Komposterde auf.



Die Qualität des gereinigten Abwassers ist so hoch, dass es nach einer Desinfektion zur Gartenbewässerung, Toilettenspülung usw. verwendet werden kann.



Das **BioTopp**-System kann ohne aufwendige Montagearbeiten sowohl in Ort betonbehälter als auch in bestehende Mehrkammergruben nachgerüstet werden.

Dies vermeidet vor allem bei Anlagen die im Ausland installiert werden hohe Transportkosten.

Bei der Entwicklung des BioTopp-Verfahrens haben unsere Ingenieure besonders darauf geachtet, dass durch den geringen Anteil an eingesetzter Technik und Geräten eine wartungsarme Betriebssicherheit gewährleistet ist.

ökoservice - Die Experten für Ungeklärtes