



Vollbiologische Klärlösungen für Kindergärten, Schulen und Vereine:

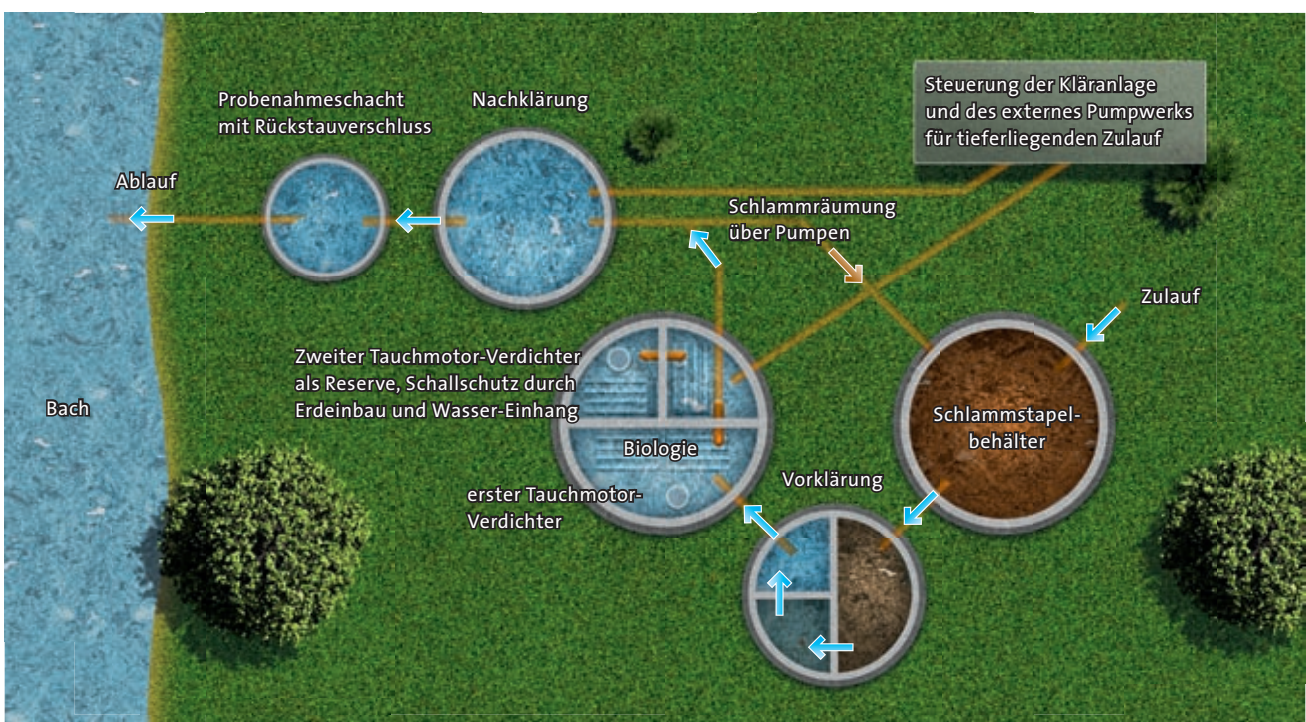
Die WSB® clean pro Anlage für 110 EW in Pöhla.

Standort:	Deutschland, 08340 Pöhla
Bundesland:	Sachsen
Landkreis:	Erzgebirgskreis
Anlagen-Betreiber:	Zweckverband Wasserwerke Westerbirge (Schwarzenberg)
Inbetriebnahme:	Mai 2004
Abwasserherkunft:	Schule, Turnhalle und Gaststätte
Auslegung:	110 Einwohnerwerte (EW)/14,3 m ³ /d

AUFGABE: Durch das Sanierungskonzept wurde die baufällige Kläranlage, im Rahmen eines Ersatzneubaus, zurück gebaut. In der Anlage sind die Abwässer der Grundschule mit 70 Kindern, der Gaststätte mit 70 Plätzen sowie von drei Wohneinheiten mit insgesamt 10 EW aufzubereiten. Ein Teil des Abwassers, welches aus der Mehrzweckhalle stammt, wird über einen Doppelpumpschacht zum Zulaufschacht gepumpt. ^[1]

LÖSUNG: Die häuslichen Abwässer sowie die über den Fettabscheider vorgereinigten Küchenabwässer der Gaststätte durchlaufen die Reinigungsstufen Vorklärung, Biologie und Nachklärung im freien Gefälle. Aufgrund der Lärmschutz-Vorgaben übernimmt ein Tauchmotorverdichter die Druckluft-erzeugung.

Parameter	Grenzwerte [mg/L]	Mittlere Ablaufwerte 2005 bis 2010 ^[2] [mg/L]
CSB	150	73
BSB ₅	40	–



Die Auslegungsmöglichkeiten von WSB® clean pro.

- + Neubau als kommunale, gastronomische oder gewerbliche Klärlösung bis 500 EW
- + Lösungen zur weitergehenden Abwasserreinigung mit nachschaltbaren Modulen für Hygienisierung, Stickstoff- und Phosphorelimination
- + spezifische Klärlösungen für Kleingewerbe
- + Nachrüstung für kommunale Klärlösungen bis 1.000 EW
- + Modernisierung kommunaler Klärlösungen bis 1.000 EW

Das leistungsstarke Unikat – WSB® clean pro.

WSB® clean pro ist die auf individuelle Gegebenheiten ausgelegte Klärlösung. Bei der Entwicklung profitieren Sie von unserem ingenieurtechnischen Wissen. Es resultiert aus über 50 Projekten, die wir seit 1997 mit Anlagengrößen von bis zu 1.000 EW realisiert haben.

WSB® clean pro ist im Neubau standortunabhängig installierbar. Genauso effizient ist die Ertüchtigung vorhandener Anlagen. Die einzelnen Module können individuell eingesetzt werden. Durch die verfahrenstechnische Flexibilität ist WSB® clean pro mit nahezu jedem System kompatibel. Auch auf vorhandenem Raum erreicht es hohe Reinigungsleistungen, da das Trägermaterial eine große, biologisch wirksame Oberfläche besitzt. Da existente Behälter für bessere Ablaufwerte einfach weitergenutzt werden können, sinken die Baukosten.

Weitere WSB® clean pro Projekte für Kindergärten, Schulen und Vereine:

2003	125 EW	Schmochtitz (Deutschland): Nachrüstung der Kläranlage für die katholische Schule „Bischof Benno“
2007	150 EW	Schleife (Deutschland): Neubau der Kläranlage für die reguläre Schule der Kommune
2008	60 EW	St. Agatha (Kanada): Neubau der Kläranlage mit Denitrifikation für den Kindergarten
	150 EW	Schleife (Deutschland): Neubau der Kläranlage für die Zivildienstschule
2009	90 EW	King City, Ontario (Kanada): Neubau der Kläranlage für die „Country Day School“

^[1] Betriebshandbuch Kläranlage Pöhla für 110 EW; 05/2004 | ^[2] Wartungsprotokolle; Bergmann clean Abwassertechnik GmbH

→ Informieren Sie sich über die Klärlösung mit der effizienten Biofilm-Technologie:

BERGMANN CLEAN ABWASSTERTECHNIK GMBH

Am Zeisig 8 | 09322 Penig

TELEFON: 037 381 | 8610 | www.wsb-clean.de

BERGMANN
Abwassertechnik

