



## Vollbiologische Klärlösungen für Wohngebiete und Kommunen:

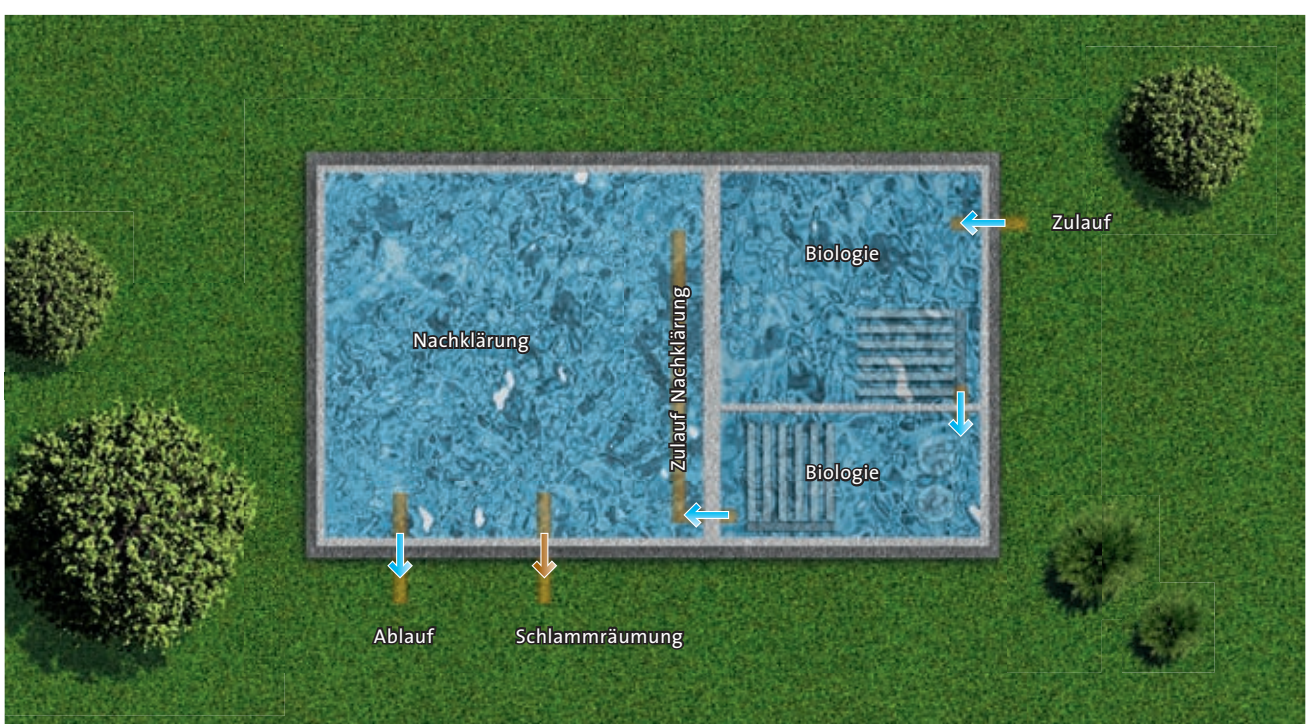
### Die WSB® clean pro Anlage für 350 EW in Gütin.

<b>Standort:</b>	Deutschland, 18573 Gütin
<b>Bundesland:</b>	Mecklenburg-Vorpommern
<b>Landkreis:</b>	Rügen
<b>Anlagen-Betreiber:</b>	Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen (Bergen)
<b>Inbetriebnahme:</b>	August 1999
<b>Abwasserherkunft:</b>	Kommunale Abwasserentsorgung der Gemeinde Gütin
<b>Auslegung:</b>	350 Einwohnerwerte (EW)/40 m <sup>3</sup> /d

**AUFGABE:** 1998 beschloss der in Bergen ansässige Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen die Kläranlage des Ortes Gütin zu ertüchtigen. Bisher erfolgte die Abwasserreinigung rein mechanisch über Absetzbecken und Dortmundbrunnen. Der vorhandene, aus einem Stahlrohr von 400 mm Durchmesser bestehende Tiefschacht mit ca. 45 m Länge war nicht in Betrieb genommen wurden. <sup>[1]</sup>

**LÖSUNG:** Die Nachrüstung der Biologie und der Nachklärung erfolgte in dem existenten Tiefschachtbaukörper. <sup>[1]</sup>

Parameter	Grenzwerte [mg/L]	Mittlere Ablaufwerte 2008 <sup>[2]</sup> [mg/L]
CSB	150	89
BSB <sub>5</sub>	40	15



#### 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 Wohngebiete und Kommunen:

2003	335/ 445 EW	Bucha (Deutschland): Planung und Umrüstung der bestehenden kommunalen Kläranlage auf das WSB®-Verfahren
2005	75 EW	Neuendorf (Deutschland): Ertüchtigung der kommunalen Kläranlage
2006	180 EW	Knorrendorf (Deutschland): Ertüchtigung der biologischen Reinigungsstufe der Container-Kläranlage
2008	350 EW	Seifersdorf (Deutschland): Ertüchtigung der biologischen Reinigungsstufe einer Scheibentauchkörperanlage für ein Wohngebiet
2008	80 EW	Eibenberg (Deutschland): Umrüstung der Festbetтанlage des Wohngebiets auf das WSB®-Verfahren
	100 EW	Gersdorf OT Pfarrhäuser (Deutschland): Neubau der Kläranlage für das Wohngebiet
2009	85 EW	Madronic (Slowenien): Neubau der Kläranlage für die Gemeinde
	170 EW	Lebbin (Deutschland): Umrüstung des getauchten Festbettes auf das WSB® clean Verfahren
2010	180 EW	Zwickau (Deutschland): Neubau der Kläranlage für das Wohngebiet „Pöhlauer Straße 100“

<sup>[1]</sup> „Erläuterung der Abwasserbehandlung Gütting“, Leistungsverzeichnis Kläranlage Gütting; Los 2 Ausrüstung und E - MSR; Prowa Black & Veatch GmbH, Stralsund; 07.12.1998 | <sup>[2]</sup> Informationsmaterial; Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen (Bergen); 09/2009

→ 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](http://www.wsb-clean.de)

**BERGMANN**  
Abwassertechnik

