



## Vollbiologische dezentrale Abwasserbehandlung

### WSB® clean pro 170 EW in Schöngleina

<b>Standort:</b>	07646 Schöngleina
<b>Betreiber:</b>	Wasserver- und Abwasserentsorgungsgesellschaft Thüringer Holzland mbH
<b>Baujahr:</b>	2016
<b>Abwassertyp:</b>	Häusliche Abwässer der Ortslage
<b>Bemessung:</b>	31,9 m <sup>3</sup> /d (Q <sub>d,max</sub> ) 4,0 m <sup>3</sup> /h (Q <sub>h,max</sub> )
<b>Anforderung:</b>	Größenklasse 1 des Anhangs 1 der AbwV

Die Verfahrensstufen Schlamm-speicher, Vorklä- rung, Biologie und Nachklä- rung wurden aus ins- gesamt vier monolithischen Beton- behältern in Fertig- teilbauweise reali- siert. Der Einbau der Behälter erfolgte wäh- rend eines Tages. Beschickt wird die Anlage über eine Pumpstation, die Durchströmung hingegen erfolgt im Freigefälle. Eventuelle Geruchsquellen wurden durch Schachtabdeckungen mit Filtereinsätzen eliminiert, Geräusche durch die Verwendung einer schalldämmenden Technikeinhausung mini- miert. Hierin befinden sich die Druckluf- terzeugung und -verteilung. Die Bemessung, Projektierung und Lieferung der Anlagenkomponenten erfolgte durch die Bergmann Beton + Abwassertechnik GmbH.

