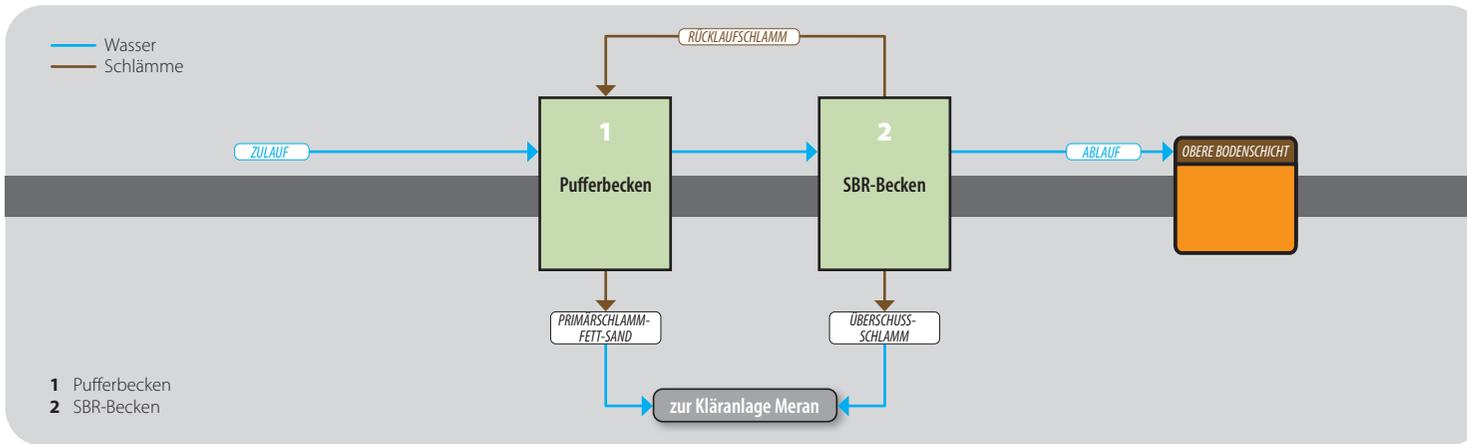


kläranlage breiteben





Beschreibung der Anlage

Die Anlage in Breiteben ist eine „SBR“-Kompaktkläranlage. Im gleichen Volumen finden gleichzeitig die verschiedenen Reinigungsphasen in mehreren Zyklen statt. Die Abwässer fließen in das Sammelbecken (1), welches als Pufferbecken und Vorklärung, sowie auch als Sand- und Fettfang dient. Das Wasser wird anschließend ins SBR-Becken (2) gepumpt, das

als Belebungsbecken oder Absetzbecken intermittierend arbeitet. Im ersten Zyklus wird Luft in den Belebtschlamm eingeblasen; dort leben Mikroorganismen und Bakterien, die die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln. In der zweiten Phase schalten die Gebläse aus und der Schlamm setzt sich

ab; das geklärte Wasser wird in den Ablauf gepumpt. Der Klärschlamm wird zum Teil rezirkuliert, zum Teil abgezogen und in regelmäßigen Abständen zur Kläranlage Meran transportiert, weiter entwässert und schließlich entsorgt.

Durchschnittsdaten (pro Jahr)

GEREINIGTE ABWASSERMENGE	
900 m ³	
VERARBEITUNGSRÜCKSTÄNDE	
Schlamm 20 t	

DURCHSCHNITTLICHE ABBAUWERTE		
Biochemischer Sauerstoffbedarf	(BOD ₅)	98%
Chemischer Sauerstoffbedarf	(COD)	94%

kläranlage breiteben

- Kapazität |** 70 Einwohnerequivalente
- Abwassertyp |** Kommunalabwasser
- Angeschlossene Gemeinden** Fraktion Breiteben
- Inbetriebnahme |** 2017
- Beschäftigte |** Personal der Kläranlage St. Martin in Passeier



Fraktion Breiteben
39010 St. Martin in Passeier
dep.passiria@eco-center.it