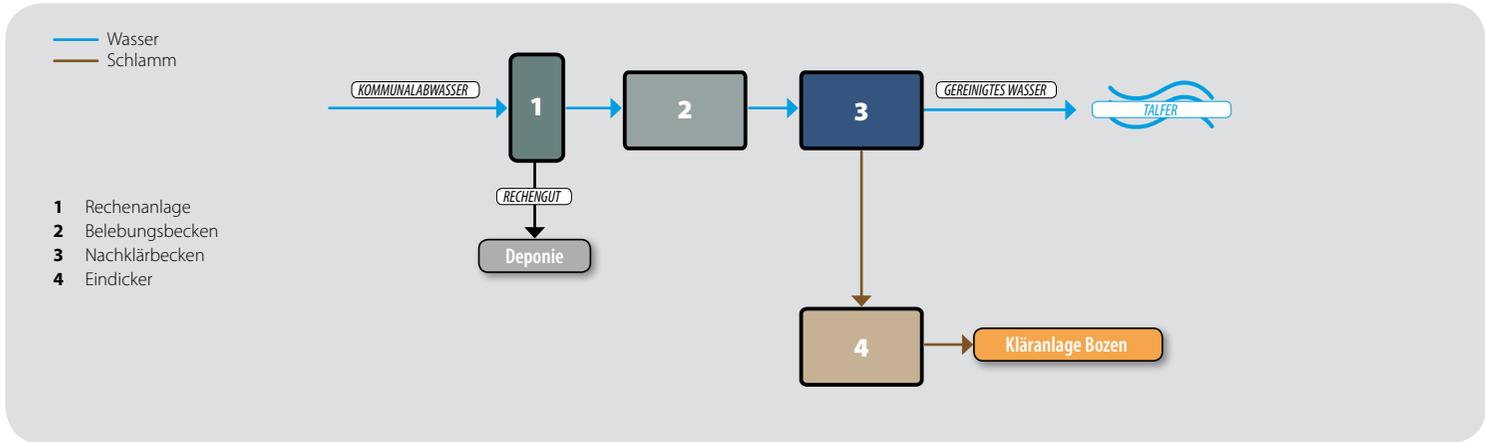


technisches datenblatt



kläranlage bundschen





Beschreibung der Anlage

Die Abwässer fließen in der Rechenanlage (1) zusammen, wo grobe Teile wie Holzstücke, Lumpen und Papier herausgefiltert, gepresst und an die Deponie weitergeleitet werden. Das Wasser fließt anschließend ins Belebungsbecken (2). Dort leben Mikroorganismen und Bakterien, die

die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln. Im Nachklärbecken (3) wird der Schlamm vom Wasser getrennt, in den Eindicker (4) befördert und konzentriert. Der aus dem Klärprozess entstandene Schlamm wird

in regelmäßigen Abständen in die Kläranlage Bozen transportiert, wo er weiter entwässert und in eine Entsorgungsanlage überführt wird.

Durchschnittsdaten (pro Jahr)

GEREINIGTE ABWASSERMENGE	
9.000 m ³	

DURCHSCHNITTLICHE ABBAUWERTE		
Biochemischer Sauerstoffbedarf	(BSB ₅)	96%
Chemischer Sauerstoffbedarf	(CSB)	95%

VERARBEITUNGSRÜCKSTÄNDE			
Schlamm	21 t 4,5% Trockensubstanz	Rechengut	400 kg

kläranlage bundschen

Kapazität | 250 Einwohnergleichwerte
Abwassertyp | Kommunalabwasser
Angeschlossene Gemeinden | Fraktion Bundschen (Sarnthein)
Inbetriebnahme | 2012
Beschäftigte | Personal der Kläranlage Sarnthal



Bundschen, 39058 Sarnthein