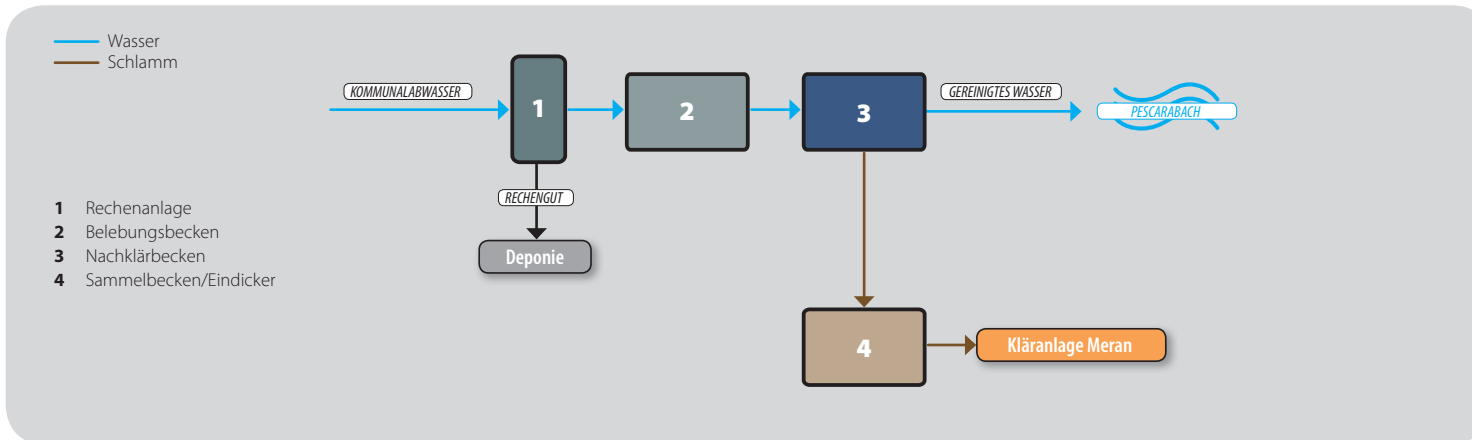


technisches datenblatt



kläranlage proveis





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 Meran transportiert, wo er weiter entwässert und in eine Kompostieranlage überführt wird.

Durchschnittsdaten (pro Jahr)

GEREINIGTE ABWASSERMENGE	
9.500 m ³	

VERARBEITUNGSRÜCKSTÄNDE			
Schlamm	50 t 5% Trockensubstanz	Rechen- gut	300 kg

DURCHSCHNITTLICHE ABBAUWERTE		
Biochemischer Sauerstoffbedarf	(BSB ₅)	99%
Chemischer Sauerstoffbedarf	(CSB)	95%
Stickstoff, gesamt	(N _{tot})	85%
Phosphor, gesamt	(P _{tot})	50%

kläranlage proveis

Kapazität | 500 Einwohnerequivalente
Abwassertyp | Kommunalabwasser
Angeschlossene Gemeinden | Proveis
Inbetriebnahme | 2002
Beschäftigte | Personal der Kläranlage Meran



Mühlplatzl Greif Laurein, 39040 Proveis