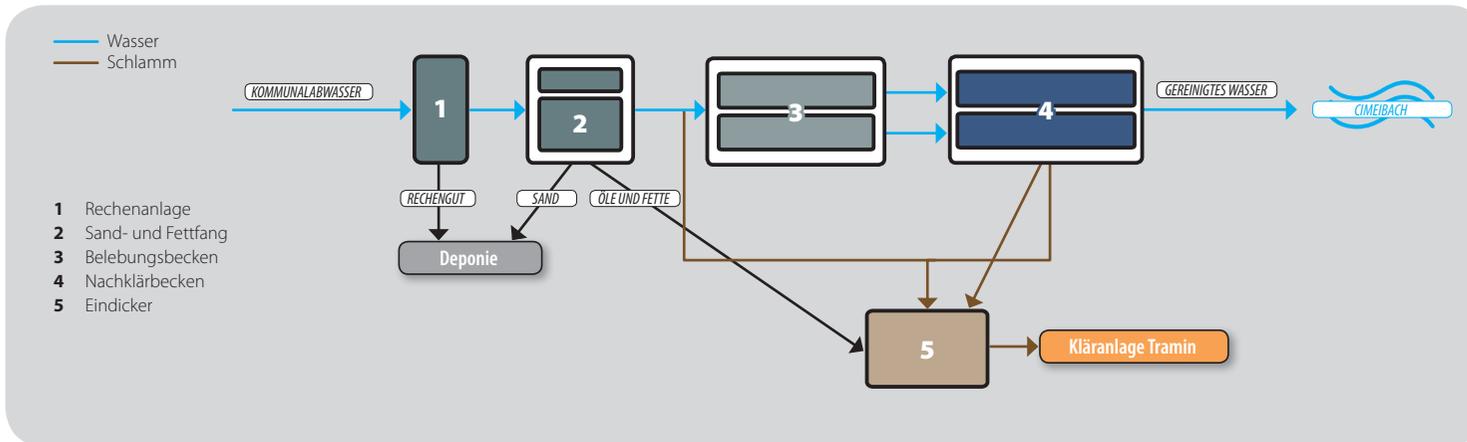


# *technisches datenblatt*



## *kläranlage altrei*





## Beschreibung der Anlage

Die Abwässer fließen in die Rechenanlage (1), wo grobe Teile wie Holzstücke, Lumpen und Papier herausgefiltert, gepresst und an die Deponie weitergeleitet werden. Im Sand- und Fettfang (2) werden Sand, Öl und Fett aus dem Wasser entfernt. Der Sand wird in die Deponie abgeführt; Öl und Speisefett werden von der Wasseroberfläche geschöpft und in

den Eindicker (5) geleitet. Das Wasser fließt ins Belebungsbecken (3). Dort leben Mikroorganismen und Bakterien, die die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln. Im Nachklärbecken (4) wird der Schlamm vom Wasser getrennt, in den Eindicker befördert und konzentriert.

Der aus dem Klärprozess entstandene Schlamm wird in regelmäßigen Abständen in die Kläranlage Tramin transportiert, wo er weiter entwässert und in eine Kompostieranlage überführt wird.

## Durchschnittsdaten (pro Jahr)

GEREINIGTE ABWASSERMENGE	
77.000 m <sup>3</sup>	

VERARBEITUNGSRÜCKSTÄNDE					
Schlamm	15 t 5% Trockensubstanz	Rechen- gut	3 t	Sand	3 t

DURCHSCHNITTLICHE ABBAUWERTE		
Biochemischer Sauerstoffbedarf	(BSB <sub>5</sub> )	98%
Chemischer Sauerstoffbedarf	(CSB)	94%
Stickstoff, gesamt	(N <sub>tot</sub> )	62%
Phosphor, gesamt	(P <sub>tot</sub> )	60%

## kläranlage altrei

**Kapazität** | 950 Einwohnerggleichwerte  
**Abwassertyp** | Kommunalabwasser  
**Angeschlossene Gemeinden** | Altrei  
**Inbetriebnahme** | 1996  
**Beschäftigte** | Personal der Kläranlage Tramin



Fraktion Eben 16, 39040 Altrei