

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

# Depuratore Salorno Kläranlage Salurn



AMBIENTE.UMWELT  
ACQUA.WASSER  
RETE.NETZ  
ANALISI.ANALYSEN



## Depuratore Salorno

**Capacità depurativa:** 6.500 abitanti equivalenti

**Acque trattate:** acque reflue civili

**Comuni allacciati:** Salorno

**Entrata in servizio:** 2019

Le acque reflue confluiscono nella stazione di grigliatura (1), dove tramite delle griglie automatiche viene trattenuto il materiale grossolano, quali pezzi di legno, stracci e carta. Il materiale fermato viene compattato e quindi smaltito. Il dissabbiatore ed il disoleatore (2) tolgono dall'acqua la sabbia che viene smaltita e trattengono oli e grassi, che vengono tolti dalla superficie e conferiti all'impianto di depurazione di Termeno, dove vengono trattati.

L'acqua confluisce invece nella vasca di ossida-

zione biologica (3), dove vivono dei microrganismi e dei batteri, che si nutrono della sostanza organica disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico. Nel sedimentatore finale (4) il fango biologico si separa dall'acqua, il fango in eccesso viene estratto ed inviato all'ispessitore (5), dove viene concentrato. Il fango derivante dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Termeno per essere ulteriormente disidratato e conferito ad un impianto di smaltimento.

## Kläranlage Salurn

**Reinigungskapazität:** 6.500 Einwohnerggleichwerte

**Abwassertyp:** Kommunalabwasser

**Angeschlossene Gemeinden:** Salurn

**Inbetriebnahme:** 2019

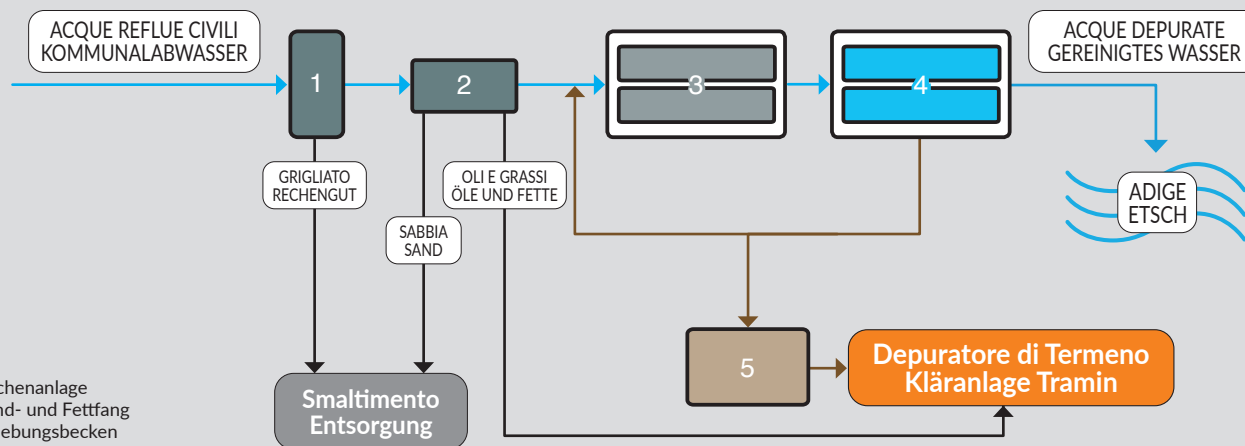
Die Abwässer fließen in die Rechenanlage (1), wo grobe Teile wie Holzstücke, Lumpen und Papier herausgefiltert, gepresst und entsorgt werden. Im Sand- und Fettfang (2) werden Sand, Öl und Fett aus dem Wasser entfernt. Der Sand wird entsorgt, während Öl und Speisefett von der Wasseroberfläche geschöpft, zur Kläranlage Tramin transportiert und dort dann behandelt werden.

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 und in den Eindicker (5) befördert und konzentriert.

Der aus dem Klärprozess entstandene Schlamm wird in regelmäßigen Abständen zur Kläranlage Tramin transportiert, wo er weiter entwässert und dann zu einer Entsorgungsanlage überführt wird.

— acque  
Wasser  
— fanghi  
Schlamm



1 stazione di grigliatura  
2 dissabbiatore e disoleatore  
3 ossidazione biologica  
4 sedimentazione finale  
5 ispessitore

1 Rechenanlage  
2 Sand- und Fettfang  
3 Belebungsbecken  
4 Nachklärbecken  
5 Eindicker

Contatto / Kontakt:  
dep.termeno@eco-center.it  
T +39 0471 863003

Via Nazionale  
Nationalstraße  
39040 Salorno - Salurn  
www.eco-center.it