

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

Depuratore Proves Kläranlage Proveis



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



Depuratore Proves

Capacità depurativa: 500 abitanti equivalenti

Acque trattate: acque reflue civili

Comuni serviti: Proves

Entrata in servizio: 2002

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.

L'acqua confluisce invece nella vasca di ossidazione biologica (2), dove vivono dei microrganismi e dei batteri, che si nutrono della sostanza organica disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico. Nell'impianto è attivo un siste-

ma di ossigenazione "a cicli alternati". Nel sedimentatore finale (3) il fango biologico si separa dall'acqua, mentre il fango in eccesso viene estratto ed inviato all'ispessitore (4), dove viene concentrato.

Il fango derivante dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Merano per essere ulteriormente concentrato e conferito ad un centro di smaltimento.

Kläranlage Proveys

Reinigungskapazität: 500 Einwohnergleichwerte

Abwassertyp: Kommunalabwasser

Angeschlossene Gemeinden: Proveys

Inbetriebnahme: 2002

Die Abwässer fließen in die Rechenanlage (1), wo grobe Teile wie Holzstücke, Lumpen und Papier herausgefiltert, gepresst und entsorgt werden.

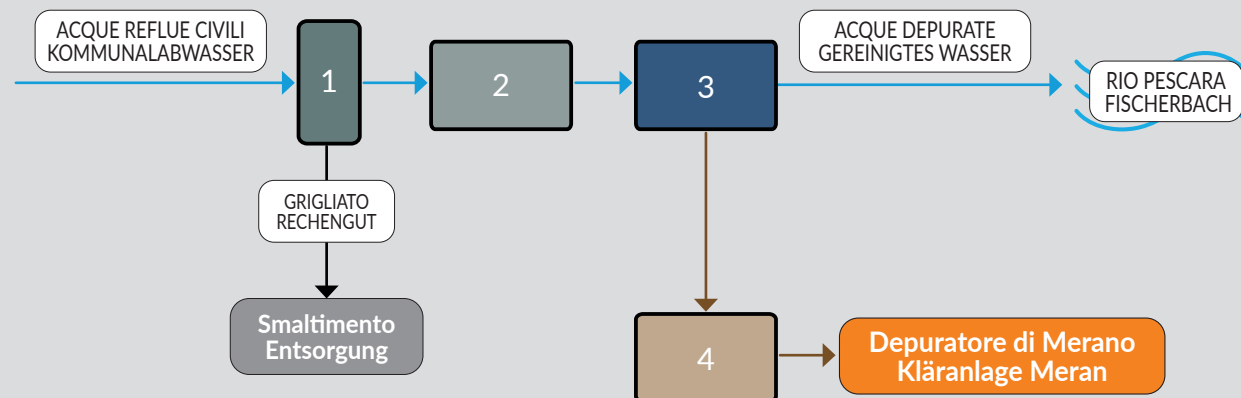
Das Wasser fließt anschließend ins Belebungsbecken (2). Dort leben Mikroorganismen und Bakterien, die die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln. Es wird intermittierend belüftet.

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 zur Kläranlage Meran transportiert, wo er weiter entwässert und zu einer Entsorgungsanlage überführt wird.

— acque
Wasser
— fanghi
Schlamm



1 stazione di grigliatura
2 ossidazione biologica
3 sedimentazione finale
4 accumulo/ispessitore

1 Rechenanlage
2 Belebungsbecken
3 Nachklärbecken
4 Sammelbecken/Eindicker

Contatto / Kontakt:
dep.lana@eco-center.it
T +39 0473 490433

Mühlplatzl Greif Laurein
39040 Proves - Proveis
www.eco-center.it