

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

Depuratore Lauregno Kläranlage Laurein



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



Depuratore Lauregno

Capacità depurativa: 500 abitanti equivalenti

Acque trattate: acque reflue civili

Comuni serviti: Lauregno

Entrata in servizio: 2003

Le acque reflue confluiscono nella stazione di grigliatura (1), dove tramite una griglia automatica viene trattenuto il materiale grossolano, quali pezzi di legno, stracci e carta. Il materiale fermato viene compattato e quindi smaltito. L'acqua confluisce 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 sistema di ossigenazione "a cicli alternati". Nel sedimentatore finale (3) il fango biologico si separa dall'acqua; il fango in eccesso viene pompato nell'ispessitore (4), dove viene concentrato. Il fango derivante dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Merano per essere ulteriormente disidratato e smaltito.

Kläranlage Laurein

Reinigungskapazität: 500 Einwohnergleichwerte

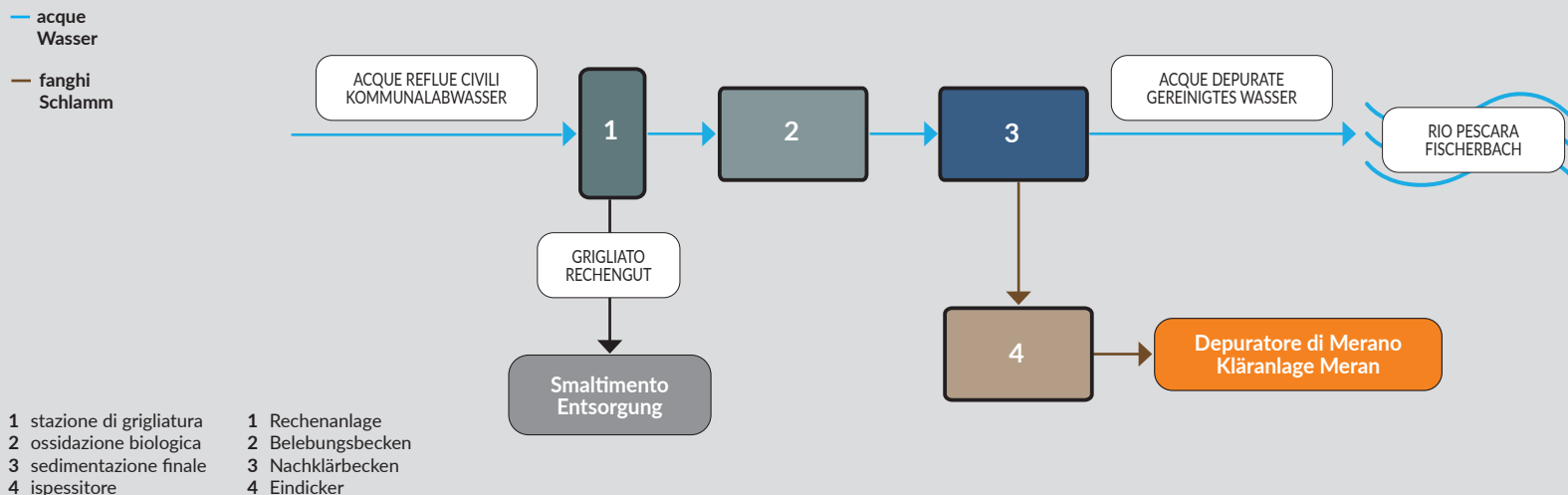
Abwassertyp: Kommunalabwasser

Angeschlossene Gemeinden: Laurein

Inbetriebnahme: 2003

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.

rend 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.



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

Frazione Schmieden 16
Fraktion Schmieden 16
39040 Lauregno - Laurein
www.eco-center.it