

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

Depuratore Meltina Kläranlage Mölten



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



Depuratore Meltina

Capacità depurativa: 3.000 abitanti equivalenti

acque trattate: acque reflue civili

Comuni serviti: Meltina

Entrata in servizio: 2004

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. Il dissabbiatore ed il disoleatore (2) tolgono dall'acqua la sabbia che viene smaltita e trattengono oli e grassi commestibili, che vengono tolti dalla superficie ed inviati all'ispessitore (5).

L'acqua confluisce nella vasca di ossidazione biologica (3), dove vivono dei microrganismi e dei batteri, che si nutrono della sostanza organi-

ca disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico. Nell'impianto è attivo un sistema di ossigenazione "a cicli alternati". Nel sedimentatore finale (4) il fango biologico si separa dall'acqua; il fango in eccesso viene pompato nell'ispessitore, dove viene concentrato.

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

Kläranlage Mölten

Reinigungskapazität: 3.000 Einwohnerggleichwerte

Abwassertyp: Kommunalabwasser

Angeschlossene Gemeinden: Mölten

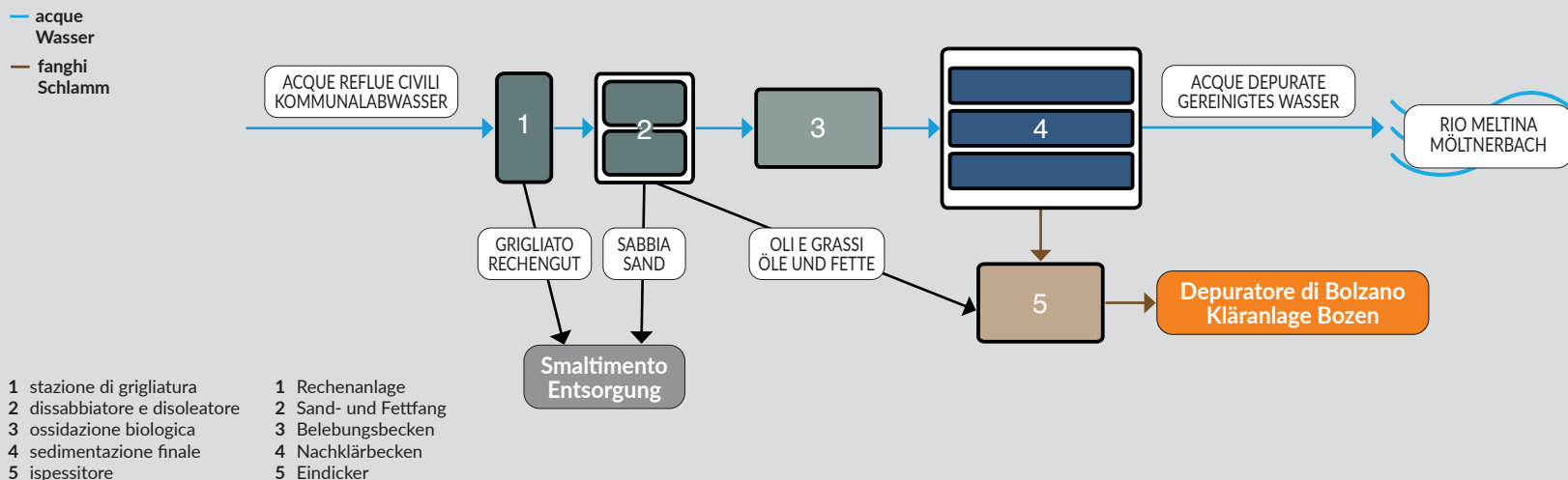
Inbetriebnahme: 2004

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 und in den Eindicker (5) geleitet werden.

Das Wasser fließt ins Belebungsbecken (3). Dort leben Mikroorganismen und Bakterien, die die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln.

Es wird intermittierend belüftet. 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 zur Kläranlage Bozen transportiert, wo er weiter entwässert und zu einer Entsorgungsanlage überführt wird.



Contatto / Kontakt:
dep.bolzano@eco-center.it
T +39 0471 089630

Frazione Vellesina
Fraktion Versein
39010 Meltina - Mölten
www.eco-center.it