

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

Depuratore Pianlargo Kläranlage Breiteben



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



Depuratore Pianlargo

Capacità depurativa: 70 abitanti equivalenti

Acque trattate: acque reflue civili

Comuni serviti: frazione Pianlargo

Entrata in servizio: 2017

L'impianto di Pianlargo è del tipo "SBR compatto". Nello stesso volume vengono svolti i diversi processi depurativi, in tempi distinti. Le acque reflue confluiscono nella vasca d'accumulo (1), che funge sia da equalizzazione che da vasca di sedimentazione primaria/dissabbiatore/sgrassatore. L'acqua viene poi pompata nella vasca SBR (2) che funziona alternativamente da ossidazione o sedimentazione finale.

Nel primo ciclo viene insufflata aria al fango attivo, dove vivono dei microrganismi e dei

batteri, che si nutrono della sostanza organica disciolta nell'acqua e la trasformano in fango biologico.

Nel secondo ciclo, a soffiante spenta, il fango biologico si separa dall'acqua chiarificata, che viene pompata allo scarico. Il fango prodotto dal processo di depurazione viene inviato periodicamente all'impianto di depurazione di Merano per essere ulteriormente disidratato e smaltito.

Kläranlage Breiteben

Reinigungskapazität: 70 Einwohnergleichwerte

Abwassertyp: Kommunalabwasser

Angeschlossene Gemeinden: Fraktion Breiteben

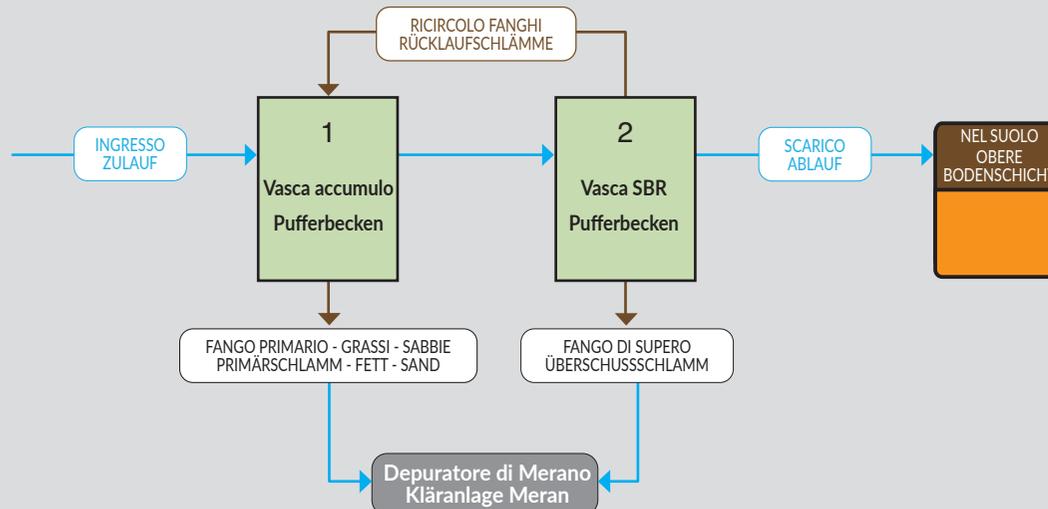
Inbetriebnahme: 2017

Die Anlage in Breiteben ist eine „SBR“-Kompaktkläranlage. Im gleichen Volumen finden gleichzeitig die verschiedenen Reinigungsphasen in mehreren Zyklen statt. Die Abwässer fließen in das Sammelbecken (1), welches als Pufferbecken und Vorklärung, sowie auch als Sand- und Fettfang dient. Das Wasser wird anschließend ins SBR-Becken (2) gepumpt, das als Belebungsbecken oder Absetzbecken intermittierend arbeitet. Im ersten Zyklus wird Luft in den Belebtschlamm eingeblasen; dort leben Mi-

kroorganismen und Bakterien, die die im Wasser aufgelösten organischen Substanzen aufnehmen und in Bioschlamm umwandeln.

In der zweiten Phase schalten die Gebläse aus und der Schlamm setzt sich ab; das geklärte Wasser wird in den Ablauf gepumpt. Der aus dem Klärprozess entstandene Schlamm wird in regelmäßigen Abständen zur Kläranlage Meran transportiert, weiter entwässert und schließlich entsorgt.

— acque
Wasser
— fanghi
Schlamm



1 vasca accumulo Pufferbecken
2 vasca SBR SBR-Becken

Contatto / Kontakt:
dep.passiria@eco-center.it
T +39 0471 089655

Frazione Pianlargo
Fraktion Breiteben
39010 S. Martino i.P. - St. Martin i.P.
www.eco-center.it