

Scheda tecnica / Technisches Datenblatt

Depuratore Avigna Kläranlage Afing



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



Depuratore Avigna

Capacità depurativa: 500 abitanti equivalenti

Acque trattate: acque reflue civili

Comuni serviti: San Genesio fraz. Avigna

Entrata in servizio: 1996

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 siste-

ma 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 Bolzano per essere ulteriormente disidratato e conferito agli impianti di smaltimento.

Kläranlage Afig

Reinigungskapazität: 500 Einwohnergleichwerte

Abwassertyp: Kommunalabwasser

Angeschlossene Gemeinden: Jenesien, Fraktion Afig

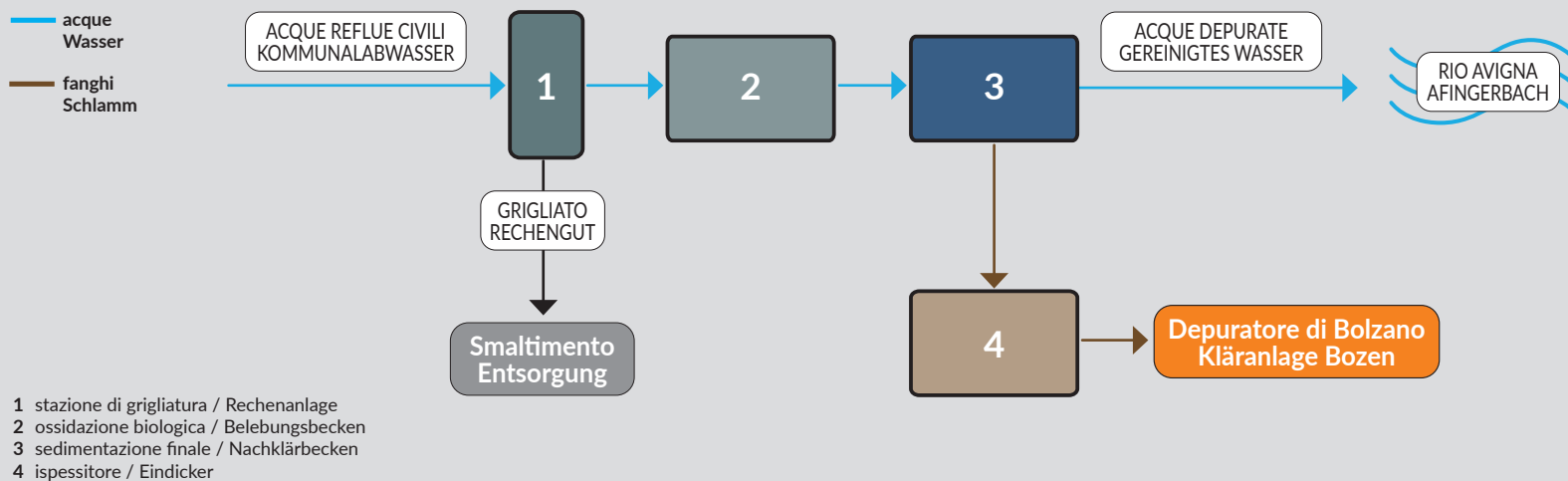
Inbetriebnahme: 1996

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 Bozen transportiert, wo er weiter entwässert und in Entsorgungsanlagen überführt wird.



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

Frazione 29
Fraktion 29
I-39050 San Genesio - Jenesien
www.eco-center.it