

Roślinna oczyszczalnia ścieków Stallbaum

Ekologiczne oczyszczanie ścieków i mułu na średniofrankońskich terenach krasowych.

W Stallbaum gmina wiejska traktowana jest bardzo poważnie. Okazało się to podczas budowy roślinnej oczyszczalni ścieków. Gdyby prace budowlane nie musiały zostać przerwane z powodu silnych opadów deszczu instalacja mogłaby zostać oddana do użytku latem 2003.

Prace ziemne wykonywane przez firmę Pichl Hiltersdorf zostały zakończone w czerwcu.

O wykończeniu zadbali mieszkańcy Stallbaum. Po ułożeniu trzech koryt foliami uszczelniającymi własnym sumptem, do wykonania pozostały tylko nasadzenia.



Po krótkim instruktażu w rekordowym czasie 2 godzin w substracie filtrującym posadzono 1300 roślin trzcinowych.

Od czasu uruchomienia instalacji ścieki oczyszczane są wstępnie mechanicznie w osadniku świeżowodnym i składowane w zbiorniku zasilającym. Od momentu osiągnięcia pewnego stopnia wypełnienia podnośnik mechaniczny doprowadza materiał do pracujących stopniowo filtrów ziemnych. Łączna powierzchnia koryta 960 m² podzielona jest na dwa zbiorniki.



Nasadzenia w Stallbaum – czerwiec 2003



Do porośniętego trzciną dna zbiornika ziemnego doprowadzany jest muł z osadnika świeżowodnego. Woda filtracyjna oczyszczana jest w oczyszczalni roślinnej. (czerwiec 2003).

Parametry graniczne:

CSB: 90 mg/l

BSB₅: 20 mg/l

Nitryfikacja

Dane techniczne:

Wielkość instalacji: 160 EGW, system dzielony

Łączna wielkość koryta: 960 m²

Czas budowy: jesień / wiosna 2002 / 2003



Czerwiec 2004 – na przednim planie instalacja oczyszczania mułu

Gmina Pommelsbrunn

Gmina Pommelsbrunn

Kierownictwo budowy: Pan Bleisteiner

Rathausplatz 1; D-91224 Pommelsbrunn

Tel. 0049 (0)91 54 / 91 98 18

Dzielnica Stallbaum

Klaus Haas

Dzielnica Stallbaum – D-91224 Pommelsbrunn

Tel. 0049 (0)91 54-48 21

Planowanie i kierownictwo budowy

Spółka Inżynierska Janisch & Schulz mbH

Bahnhofstrasse 15 – D-35516 Gambach

Tel 0049(0)60 33 /745 29-24

Email: mail@janisch-schulz.com

Internet: www.pflanzenklaerungen.de