

Pflanzenkläranlage Stallbaum

Naturnahe Abwasserreinigung und Klärschlammvererdung im mittelfränkischen Karstgebiet

In Stallbaum wird die Dorfgemeinschaft großgeschrieben. Das zeigte sich wieder einmal beim Bau der Pflanzenkläranlage. Mussten die Bauarbeiten im November 2002 noch wegen massiven Regenfällen unterbrochen werden, konnte die Kläranlage im Sommer 2003 ihren Betrieb aufnehmen.

Die Tiefbauarbeiten der Fa. Pichl, Hiltersdorf, waren im Juni abgeschlossen. Das „finish“ besorgten die Stallbaumer Bürger. Nachdem die Dichtungsfolien der drei Becken bereits in Eigenleistung verlegt wurden, stand nun die Bepflanzung auf dem Programm.



Nach kurzer Anweisung waren in einer rekordverdächtigsten Zeit von 2 Stunden 1300 Schilfpflanzen fachgerecht in das Filtersubstrat gesetzt worden. Seit Inbetriebnahme der Anlage wird nun das Abwasser in einem Emscherbecken mechanisch vorgereinigt und in einem Beschickerschacht zwischengespeichert. Ab einer bestimmten Füllhöhe sorgt ein mechanisch arbeitender Heber für eine stoßweise Beschickung der nachgeschalteten Bodenfilter. Die Gesamtbeetfläche von 960 m² ist in zwei Becken aufgeteilt.



Pflanztag in Stallbaum - Juni 2003



*Das schilfbepflanzte Vererdungsbeet wird mit Klärschlamm aus dem Emscherbecken beaufschlagt. Das Sickerwasser wird in der Pflanzenkläranlage gereinigt.
(Juli 2003)*

Einzuhaltende Grenzwerte:

CSB: 90 mg/l,
BSB₅: 20 mg/l,
Nitrifikation

Technische Daten:

Anlagengröße: 160 EGW, Trennsystem
Gesamte Beetgröße: 960 m²
Bauzeit: Herbst/Frühjahr 2002/2003



Juli 2004 – Im Vordergrund die Klärschlammvererdungsanlage

Gemeinde Pommelsbrunn

Gemeinde Pommelsbrunn – Bauamt: Hr. Bleisteiner
Rathausplatz 1 * 91224 Pommelsbrunn
Tel: 0 91 54 / 91 98 18

Ortsteil Stallbaum

Klaus Haas * OT Stallbaum * 91224 Pommelsbrunn
Tel: 0 91 54 – 48 21

Planung und Bauleitung

Ingenieurgesellschaft Janisch & Schulz mbH
Bahnhofstraße 15 * 35516 Gambach
Tel: 0 60 33 / 7 45 29-0 e-mail : schulz@lithos.org
www.pflanzenklaeranlagen.de

Tiefbauarbeiten

Fa. Pichl Bauunternehmen GmbH & Co. KG
Bauleiter: Herr Pirner
Hofstraße 9 * 92272 Hiltersdorf
☎ 0 96 21 / 77 45-0