

Dezentrale Abwasserreinigung im ländlichen Raum

Planung - Beratung - Bauleitung

Pflanzenkläranlagen entsprechen dem Stand der Technik. Planung nach ÖNORM B2505

Betrieb - Wartung

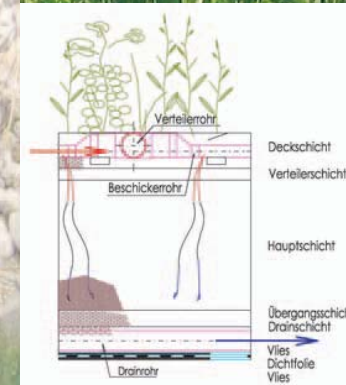
Einfacher, energiesparender Betrieb und geringer Wartungsaufwand in Eigenregie



- Ganzjährig hohe Reinigungsleistung
- Wegfall langer Transportkanäle und Pumpenwerke
- Dadurch niedrigere Baukosten
- In die Landschaft integriert
- Kapazität: von 2 bis 200 EW bzw. EGW
- Einschulung durch den Planer
- Erhaltung der kleinräumigen Wasserkreisläufe
- Unabhängigkeit

- Hohe Betriebsstabilität
- Einfache Wartungs- und Pflegemaßnahmen
- Geringe Betriebskosten
- Gute Bewältigung von saisonalen Schwankungen der Abwassermenge
- Naturnahe Gestaltung des Pflanzbeetes
- Verminderter Abwasseranfall durch Verdunstung

Pflanzen-Kläranlagen



STEINBACHER+STEINBACHER

Zivilingenieure für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Baumeister

Breitwies 16, 5303 Thalgau
Tel.06235-5470 Fax.06235-5471
salzburg@steinbacher.co.at
www.steinbacher.co.at





Wasser ist Grundlage aller Lebensprozesse

Diese allgemein bekannte Tatsache und die, das Wasser kostbar und knapp ist, führte in den vergangenen Jahren einer Reihe von technischen Entwicklungen zur Reinigung von Abwasser. Naturnahe Abwasserbehandlungsverfahren wie die einer Pflanzenkläranlage sind seit Jahrzehnten bekannt und haben in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen. Im ländlichen Bereich bieten Pflanzenkläranlagen eine ökonomisch und ökologisch sehr interessante Alternative zu den herkömmlichen rein technischen bzw. zentralen Großanlagen.

Funktionsweise einer Pflanzenkläranlage

Dabei werden in der Vorklärung absetzbare Stoffe zurückgehalten, das vorbehandelte Abwasser wird mit einer Pumpe, oder im Idealfall im freien Gefälle dem Pflanzenbeet in Intervallen zugeführt. Die Mikroorganismen im Sickerkörper des Pflanzenbeetes sorgen ganzjährig für einen Abbau der verbliebenen Stoffe. Nach der Reinigung der Abwässer kann dieses nach wasserrechtlicher Bewilligung in einen nahegelegenen Vorfluter abgeleitet bzw. versickert werden. Bei Kompostierung des anfallenden Klärschlammes in Rottebehältern können auch die verbleibenden Feststoffe im Nahbereich der Anlage verwertet werden.



Errichtung von ca. 50 Pflanzenkläranlagen in allen Größen (von 4 bis 110 EW)

Leistungsübersicht:

- Beratung von Privaten, Genossenschaften, Gemeinden
- Variantenstudie
- Genossenschaftsgründung
- Einreichprojekte
- Förderanträge
- Bauabwicklung - Eigenleistungen möglich
- Leistungsüberwachung, Rechnungsprüfung
- Abwasserüberprüfungen
- Vorbereitung Behördenabnahme
- Förderungsabrechnung



Strasswalchen: z.B.:
Roidwalchen, Innerroid,
Neuhofen, Aiglsbrunn,
Hüttenedt



Henndorf: z.B.:
Henndorf-Hof



**Abtenau, Thalgau,
Bischofshofen,
Berndorf, Oberalm,
Wagrain**

Schutzhütten:
Mödlinger Hütte,
Liesen
Ybbstaler Hütte,
Göstling a.d. Ybbs



Hochbau

- Projektentwicklung
- Projektmanagement
- Einreichplanungen
- Örtliche Bauaufsicht
- Baukoordination
- Flächen- u. Platzgestaltung



Energie

- Energiekonzepte
- Kleinwasserkraftwerke
- Photovoltaikanlagen
- Blockheizkraftwerke



Abwasser

- Entsorgungskonzepte
- Kläranlagen
- Einzelkläranlagen
- Kanalisation
- Oberflächenwasserprojekte
- § 134 - Überprüfungen
- Abwasserbehebungen



Wasser

- Quellfassungen
- Brunnen
- Speicherbecken
- Leitungsnetz
- Aufbereitungsanlagen
- § 134 - Überprüfungen
- Trinkwasserbehebungen

STEINBACHER + STEINBACHER

Zivilingenieure für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft
Baumeister



● **Beratung • Planung • Überwachung**
Breitwies 16, 5303 Thalgau Tel. 06235 5470 Fax. 06235 5471