

Projektbericht: Pflanzenkläranlage Zwerenberg, 100 EW



Die Ausgangssituation

Der Ort Zwerenberg im Rems-Murr-Kreis auf der Schwäbischen Alb benötigte im Rahmen der Anpassung seiner Abwassereinrichtungen an den derzeitigen Stand der Technik eine realisierbare Lösung für ca. 100 EW. Schwieriges Gelände und große Entfernungen machten einen Anschluß an die zentrale Kläranlage in Sulzbach a. d. Murr nicht akzeptabel.

Die Projektdaten auf einen Blick

Anlagentyp: Palutec-Vertikalfilter 256 m²
Mall-Emscherbecken 19 m³
Palutec-Klärschlammvererdung 70 m²
Bauherr: Abwasserverband Zwerenberg
Planung: Palutec GmbH
Tiefbau: Weber GmbH, Sulzbach
Behälterbau: Mall GmbH
Montage: Palutec GmbH

Inbetriebnahme: August 2002

Die Problemlösung

Palutec-Bodenfilter in Modulbauweise eignen sich bei dem vorhandenen schwierigen Gelände sehr gut zur Lösung der Abwassersituation, sind ganzjährig zuverlässig, wartungsarm und passen sich gut in das idyllisch gelegene Zwerenberg ein. Ein Emscherbrunnen der Firma Mall GmbH mit nachgeschaltetem Absetz- und Filterschacht gewährleistet ein optimales Zusammenwirken mit dem Palutec-Bodenfilter. Der Schlamm aus dem Emscherbecken wird vor Ort in einer Palutec-Klärschlammvererdung behandelt. Durch den ausreichenden Höhenunterschied konnte die Pflanzenkläranlage ohne Stromanschluß (Beschickung mit mechanischen Hebern) verwirklicht werden. Der Bau mit betreuter Eigenleistung machte das Projekt besonders interessant für die Dorfgemeinschaft.

Die Vorteile auf einen Blick

- Ganzjährig hohe Betriebsstabilität und geringer Wartungsaufwand
- Individuelle Planung der Anlage: optimale Abstimmung von Vorklärung, Klärschlammvererdung und Bodenfiltern
- Stromloser Betrieb mit mechanischen Hebern
- Kürzeste Bauzeiten durch standardisierte, vorgefertigte Module
- Im Gegensatz zur Erdbeckenbauweise problemloser Bau auch in schwierigem Gelände
- Bau mit Eigenleistungen möglich
- Gute Einpassung ins Gelände, kein Störfaktor im landschaftlich reizvollen Gebiet

Palutec GmbH

Postfach 10 22 34
86012 Augsburg
Telefon: 0821-58958-71
Telefax: 0821-58958-73

info@palutec.de
www.palutec.de

