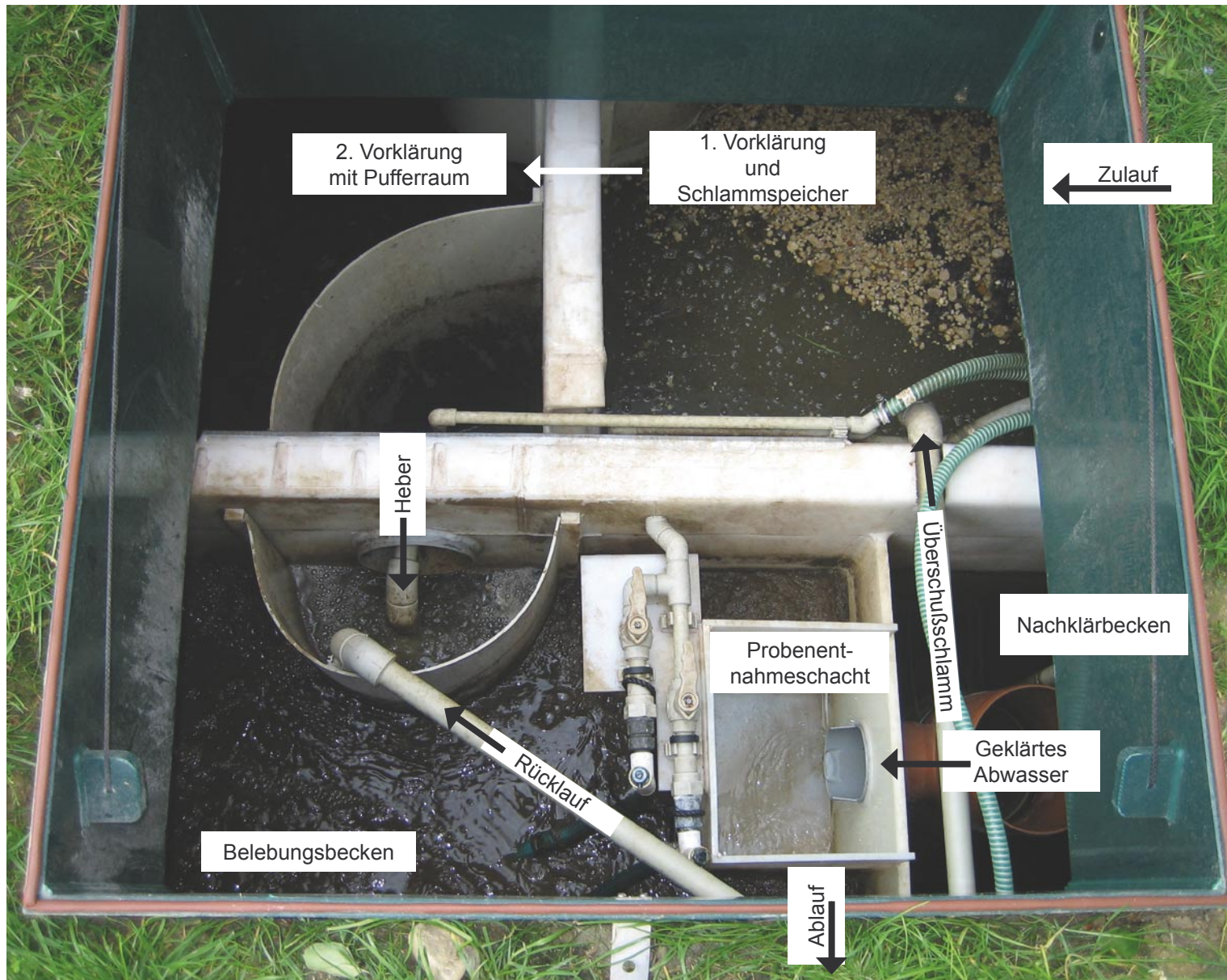


NUR BEI CFP - KLÄRANLAGEN

ALLES AUF EINEN BLICK



TOTALER ÜBERBLICK ÜBER DAS GESAMTE SYSTEM

Das zugeleitete Abwasser gelangt in die **1. Vorklärung**, wo sich die Feststoffe absetzen und die Leichtstoffe aufschwimmen. Die Leichtstoffe fließen in die **2. Vorklärung**. In dieser **2. Vorklärung** befindet sich ebenso das **Pufferbecken** (z.B. für **8 Personen-Anlage ca. 800 Liter!**), in dem die sonst üblichen Stoßbelastungen nach dem CFP-System nun aufgefangen (aufgestaut) werden. Das nun mechanisch gereinigte Abwasser (wie z.B. in einer 3-Kammeranlage) gelangt über einen **Heber** (mittles Druckluft) somit vergleichmäßig in das **Belebungsbecken**. Hier wird das Abwasserschlammgemisch mittels am Boden befindlichen Belüftermembrane mit Luft-Sauerstoff angereichert (die erforderliche Luftpumpe befindet sich im zugehörigen Freiluft-Schaltschrank). Nach dem Reinigungsprozeß befindet sich im Belebungsbecken klares Wasser vermischt mit Belebtschlamm. Dieses Gemisch gelangt in das **Nachklärbecken** zur Auftrennung. Dort sedimentiert der Belebtschlamm, während das Klarwasser über den integrierten **Probeentnahmeschacht** in den Ablaufkanal abfließt. Der sedimentierte Belebtschlamm wird über den Rücklauf wiederum dem Belebungsbecken zugeführt bzw. wird ein gewisser Anteil als Überschussschlamm der 1. Vorklärung zur Schlamm-speicherung abgegeben (ebenfalls mittels Luftpumpe).

Ein SPS-Programm steuert die gesamten Vorgänge vollautomatisch!

Jahreskosten einer 8 Personen CFP-Anlage:

Strom: € 48.- / Schlamm Entsorgung ca. € 40.-

Geringer Platzbedarf: 2,36 x 1,60 Meter und

2,7 Meter Einbautiefe.

CFP - Kompaktkläranlage CFP-AUSTRIA

Sonnleitenweg 33

8043 GRAZ

Mobil: 0664 521 77 21

Tel: 0316 - 392218

consulting@guggemos.at



CFP

Kompaktkläranlage
www.constantflow.at