



Vertikal durchflossene Bodenfilteranlage für Abwasser (Grauwasser), Anlagen für weniger als 8 Einwohnerwerte (EW)

Vorklärung mittels Klärschacht
gemäss VSA-Richtlinie:
(Fertigteillieferung)

Zweck: Entfernung der Feststoffe
Deckel mit Belüftungslöchern
Oben offene Tauchbögen
Volumenbedarf: 0,2 m³/EW
Wasserstand: mind. 1,0 m

Stossbeschi-
ckung:

Kiprinne
oder Pumpe

Filterkörper:

Erforderliche Oberfläche RE > 40 %:	1,5 m ² /EW	Filterkörperhöhe:	mind. 0,5 m
Erforderliche Oberfläche RE > 60 %:	2,0 m ² /EW	Sickerpackungshöhe:	mind. 0,3 m
Erforderliche Oberfläche RE > 80 %:	3,0 m ² /EW	Anzahl Schilfpflanzen:	5 Stk./m ²
Seitenverhältnis Länge : Breite:	ca. 2 : 1	Rohrdurchmesser:	125 mm

(RE = Reinigungseffekt)

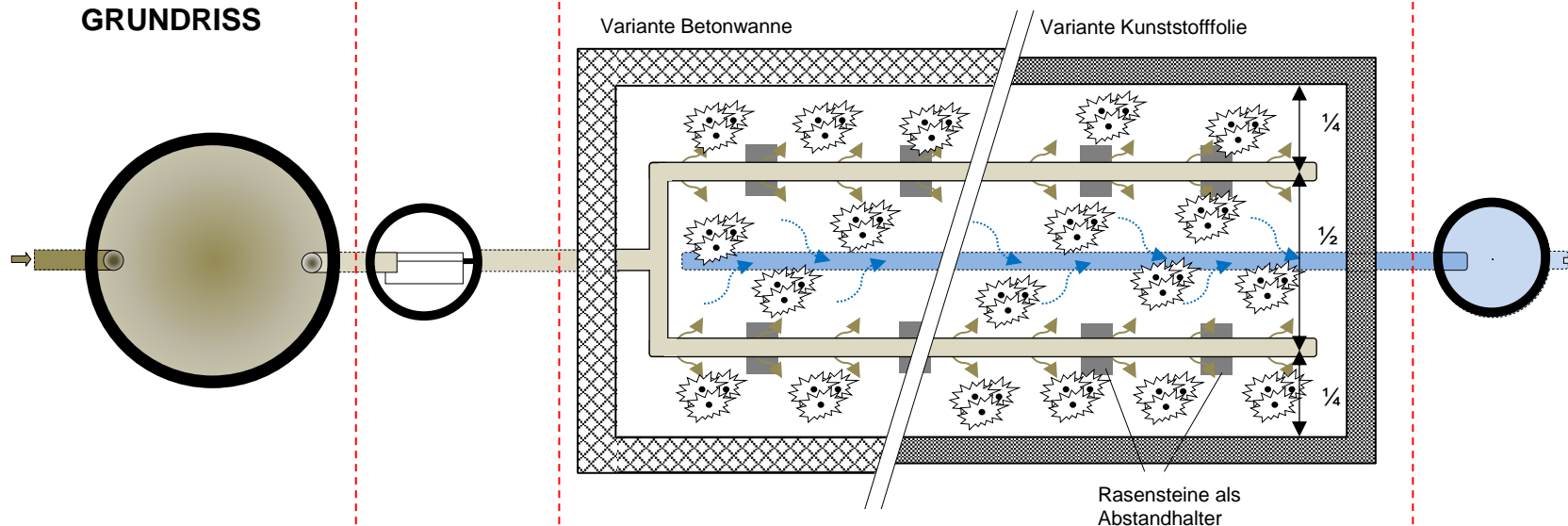
Rohranschlüsse und Rohrdurchführungen von Kunststoffrohren an Betonwanne mit Schachtfutter ausführen. Rohrdurchführungen durch Kunststoffolie müssen dicht ausgeführt sein.

Möglichst gleichmässige Abwasserverteilung erforderlich!

Probeentnahme-
schacht:

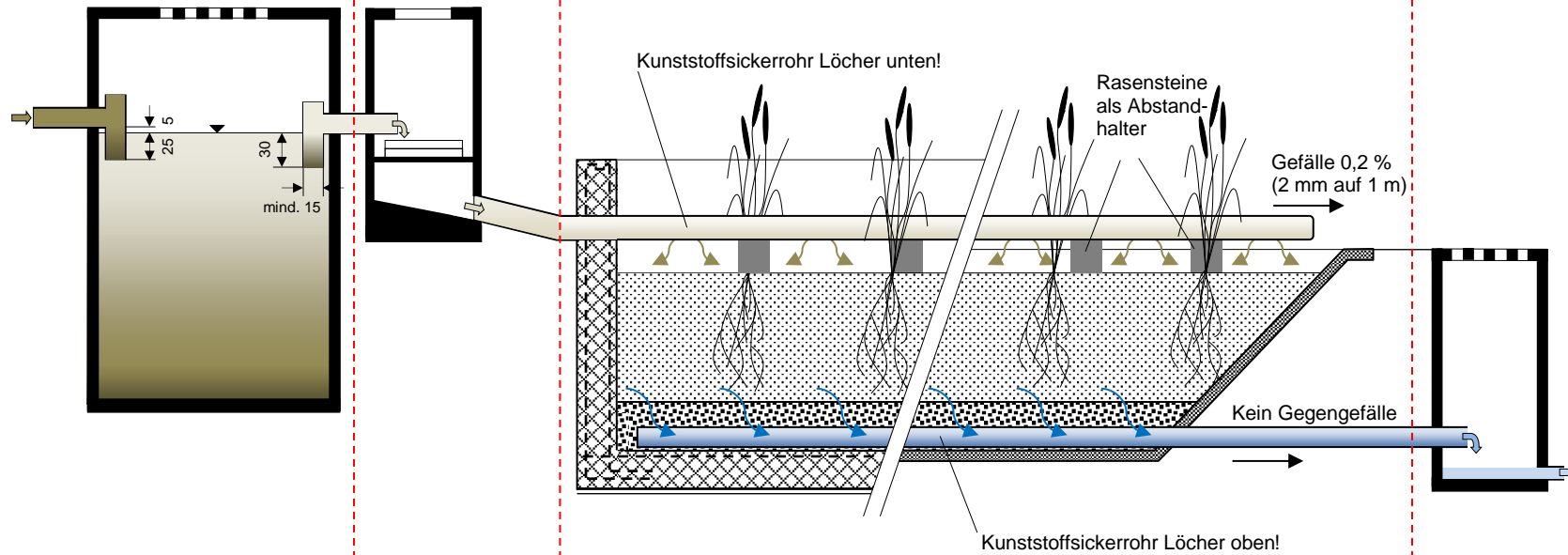
- Ø mind. 60 cm
- Kanalisationsleitung muss 20 cm über der Schachtsohle liegen und mind. 5 cm vorstehen
- Deckel mit Belüftungslöchern

GRUNDRISS



Grafik ANU 2020

SCHNITT



<p>Var. Betonwanne: (Aufbau von unten)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Magerbeton 5 cm – Wand-/Bodenstärke 20 cm, Armierung (mind. 4 cm Überdeckung) – Kunststoffsickerrohr – Sickerpackung Körnung \varnothing 16 – 32 mm – Trennvlies – Filtersand Körnung \varnothing 0,5 – 4 mm 	<p>Var. Kunststoffolie: (Aufbau von unten)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ausgleichsschicht 5 cm ohne Steine – Drahtnetz (Schutz gegen Nagetier), Schutzvlies – Kunststoffolie Stärke 1,5 mm wurzelbeständig – Kunststoffsickerrohr – Sickerpackung Körnung \varnothing 16 – 32 mm – Trennvlies – Filtersand Körnung \varnothing 0,5 – 4 mm
---	---