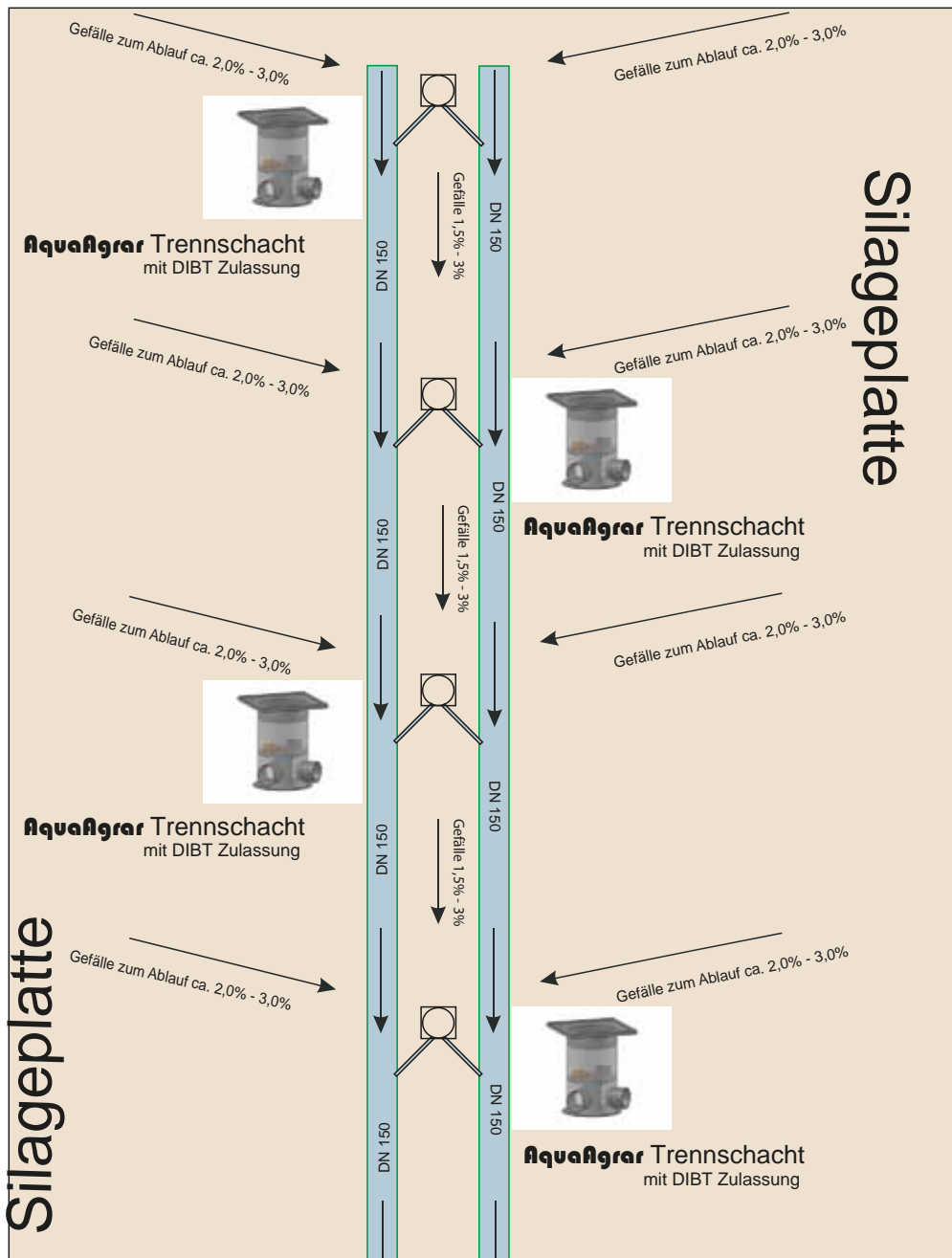


ANLAGENTYP I Zweirohrsystem Neuanlage



AquaAgrar Gärsaftbehälter / Güllebehälter

belebte Bodenzone



Anlagentyp I Zweirohrsystem Neubau Fahrsiloanlage

Beispiel zur Entwässerung der Fahrsiloanlage im Zweirohrsystem

Wichtig für die Haltbarkeit der **Siloplatte** aus Beton oder Asphalt, ist ein ausreichendes **Gefälle ca. 1,5% bis 3%** und eine genügende Anzahl von **Trennschächten**. Die Verweildauer des Gärstoffes auf der Platte sollte auf ein Minimum reduziert werden. Daher sollten maximal 10-15 Meter zwischen den einzelnen Abscheidern liegen. Bei Aufbringung und Versiegelung der Platte mit Asphalt sind auf die spezielle Zusammensetzung und besonderen **Eigenschaften des Asphalts** zu achten.



- **Asphaltstärken der Dicht- und Tragschicht**
- **Dichtigkeit (Hohlraumgehalt unter 3%)**
- **Verformungsbeständig**
- **Säurebeständig**
- **karbonatarme Gesteinskörnungen**
- **kein Kalkstein, kein Dolomit und kein Recycling-Baustoff als Gesteinkörper und Füller**

Bei dem Zweirohr-Entwässerungssystem kann das unbelastete Niederschlagwasser nach Reinigung der Teilflächen über die belebte Bodenzone versickern. Durch die Entwässerung der Teilflächen wird die Einleitmenge in den Güllebehälter deutlich reduziert.

! Zu beachten sind die Auflagen der Genehmigungsbehörden. !

Benötigtes Material für Anlagen 500-5000 m²:

2-20 St. **AquaAgrar** Trennschächte aus säurebeständigem PE Polyethylen oder Polypropylen PP DA 400/500, Höhe = 600 mm, Trennschacht, Ablaufdimensionen DN 150

(Art. Nr. 300140006) / (Art. Nr. 300150006) / (Art. Nr. PP 30014006) / (Art. Nr. PP 30015006)

2-20 St. Adapter aus PE als Ausgleich der Einbauhöhe und der Neigung bis 15 cm.

(Art. Nr. 0001-401/20) / (Art. Nr. 0001/20)

2-20 St. Grobfang zur Rückhaltung grober Stoffe (Kunststoff-Einhängeeimer)

(Art. Nr. 310121025)

2-20 St. Einbaurahmen mit Klapprost, Klasse D (40 to), 50x50 cm, Spaltöffnung 25 mm, Höhe 10 cm

(Art. Nr. 310060504 Pult) / (Art. Nr. 310060604 Rinne)

1 St. Betätigungsgriff aus Aluminium als Umstellhilfe 1000 mm

(Art. Nr. 310120008)

Rohrleitungen aus PE oder KG 2000 in DN 150, Elektroschweißmuffen (PE) oder Schweißbringe (KG2000)

AquaAgrar Gärstoffbehälter Optional (nicht befahrbar, befahrbar, befahrbar doppelwandig)

von 2m³ - 99 m³ (einwandig)

von 3m³ - 1000m³ (doppelwandig auf Anfrage)