



# Grauwassernutzung im Garten

## Kleinstfilter und Pflanzenkläranlagen

6. Forum Stadtgärtnern  
Berlin

Felix Lettow, KanTe – Kollektiv für angepasste Technik

10. Juni 2016



# KanTe – Kollektiv für angepasste Technik



Wir sind ein Kollektivbetrieb in Berlin und bieten Beratung, Planung, Bau und Workshops zu unseren Schwerpunkten an:

- \* Wind- und Solarstrom
- \* Abwasser, Ökoklo & Co.
- \* Bauplanung
- \* Umweltbildung

Wir bevorzugen es recycelte Materialien und nachwachsende Rohstoffe zu verwenden und möchten direkt mit den Nutzer\*innen zusammen an ihren Projekten arbeiten [angepasste Technik].

## KanTe\*

\* Kollektiv für angepasste Technik

# Abwasserarten und Zusammensetzung

Schwarzwasser

Fäkalien + Wasser

Braunwasser

Fäzes + Wasser

Gelbwasser

Urin + Wasser

Grauwasser

Küchen-, Wasch-, und  
Duschwasser

Regenwasser

# GW – Inhaltsstoffe und Reinigungsverfahren



## Vorbehandlung

- Absetzen
- Fettabscheiden
- Sieben

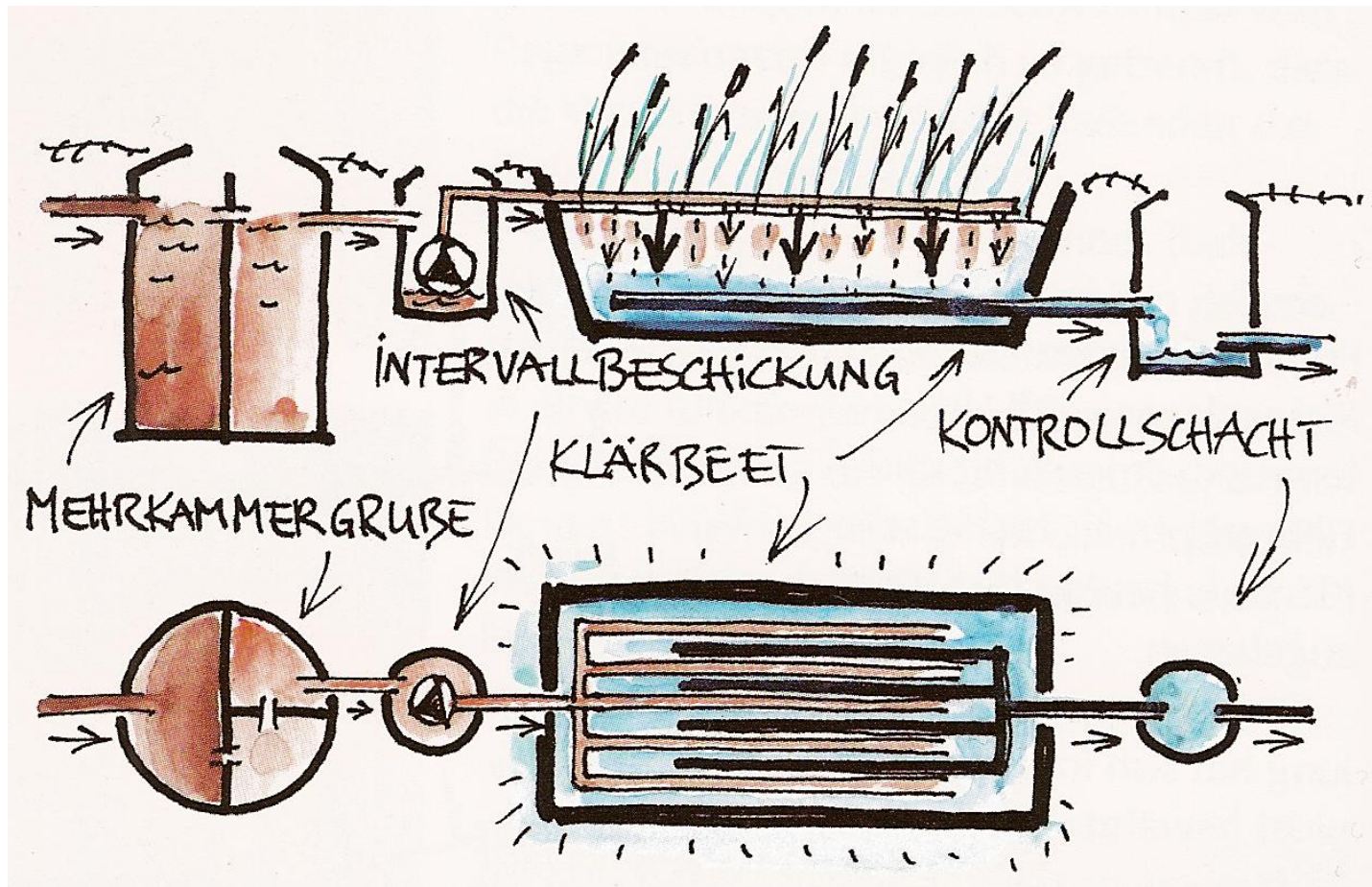
## Behandlung

- Filtration
- Mikrobieller Abbau

## Nachbehandlung

- Vererdung
- UV
- Ozon

# Vertikal durchströmter bepflanzter Bodenfilter



# Grauwasserturm im Selbstbau



- Hochbodenfilter zur Grauwasserreinigung mit Nährstoffrecycling
- Für ca. 20 Liter Grauwasser pro Tag
- Einfachste Bauweise
- Einfach zu findende Baumaterialien

Workshop dazu am 10.09. im Umweltgarten für Geflüchtete am Tempelhofer Feld

# Workshops mit KanTe

- Ihr habt eine Workshopidee oder mögt KanTe Ideen
- Wir erstellen bedarfsorientiert eine Workshopkonzept
- Gemeinsam besprechen wir die Finanzierungsmöglichkeiten
- Wir kommen in den Garten und geben den Workshop



# Kontakt und Infos

## Kante\*

*\* Kollektiv für angepasste Technik*



- . BAUPLANUNG
- . WORKSHOPS & SEMINARE
- . WIND- UND SOLARSTROM
- . WASSER, ÖKOKLO & Co.

Web:

[www.kante.info](http://www.kante.info)

Mail:

[kontakt@kante.info](mailto:kontakt@kante.info)

[felix@kante.info](mailto:felix@kante.info)

Wir freuen uns auf eure Anfragen!