

Regenwassernutzung und Fördermöglichkeiten



Beirat Hemelingen 01.07.2021

Bernd Schneider – Referent Abwasserwirtschaft – Referat 33



Förderung einer Regenwasserbewirtschaftung

Anpassung an den Klimawandel

Förderprogramme:

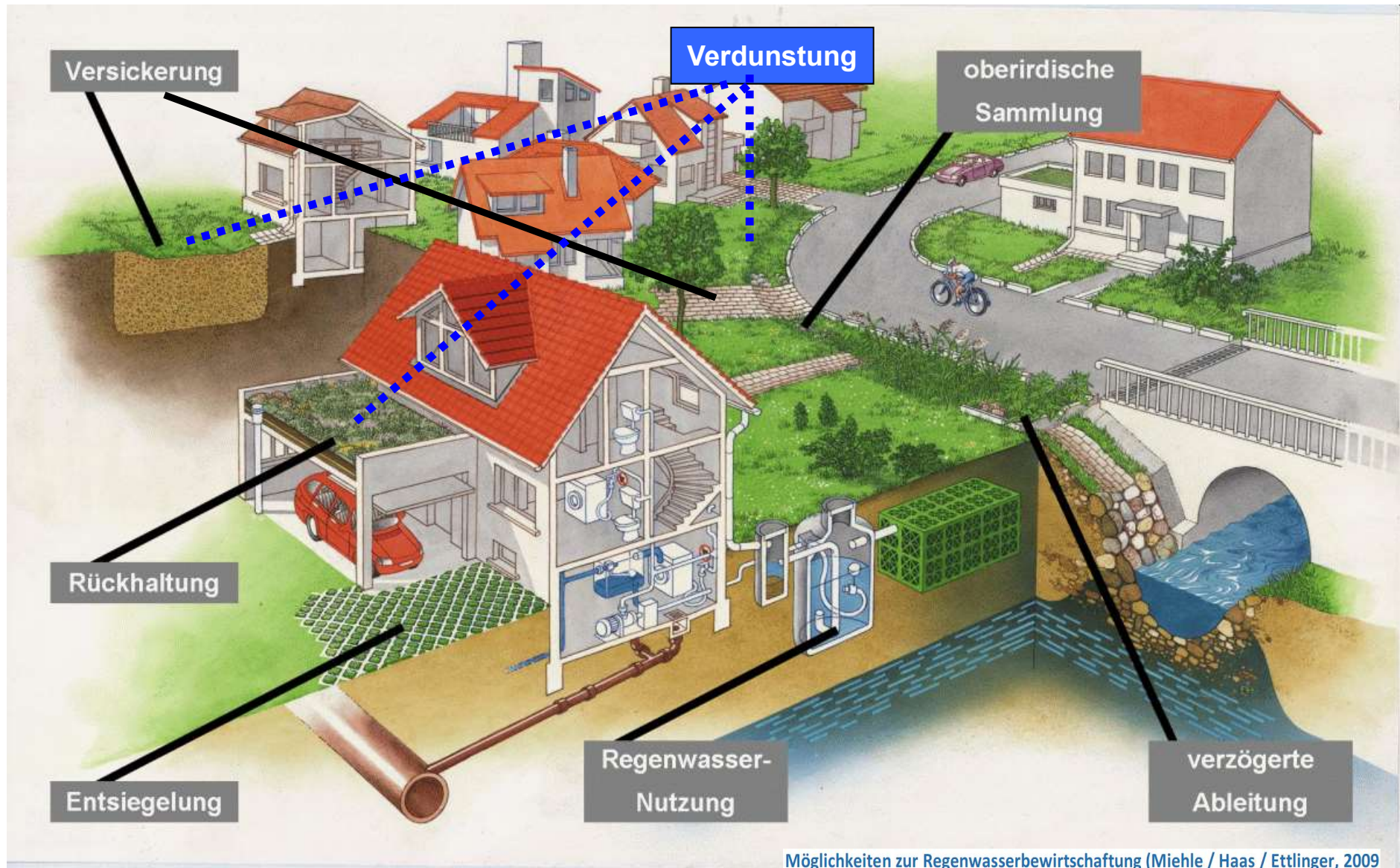
- Dachbegrünung
- Regenwasser- und
Grauwassernutzung
- Entsiegelung

Ziele:

- Naturnaher Umgang mit Regenwasser
- Überflutungsvorsorge
- Entlastung des Mischwassersystems
- **Trinkwassereinsparung**
- Verbesserung des Mikroklimas



Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung



Wasserverbrauch und Nutzung

Trinkwasserverwendung im Haushalt und Garten 2014 pro Person / pro Tag

Zum Teil ersetzbares Trinkwasser

■ Kleingewerbeanteil: 11 L

Nicht ersetzbares Trinkwasser

■ Duschen/Körperpflege: 44 L

■ Geschirrspülen: 7 L

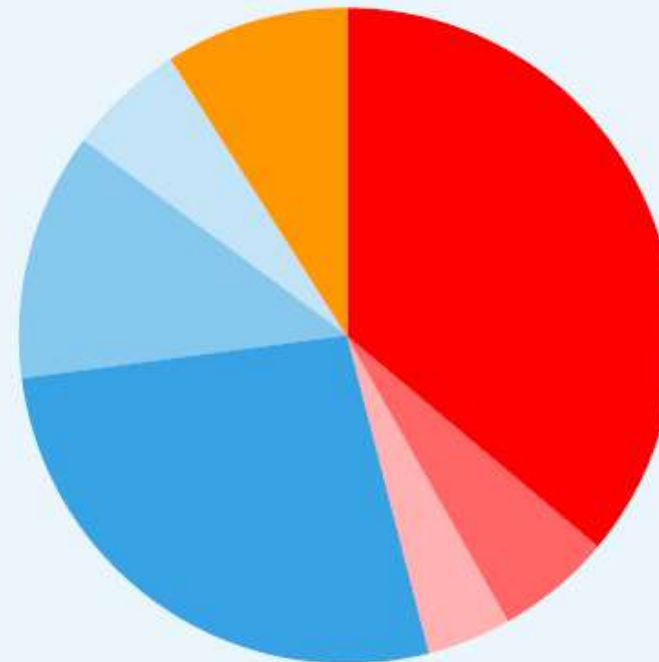
■ Essen/Trinken: 5 L

Durch Regenwasser ersetzbar

■ Toilettenspülung: 33 L

■ Wäschewaschen: 15 L

■ Raumreinigung/Autopflege/Garten: 7 L



Quelle: Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V.

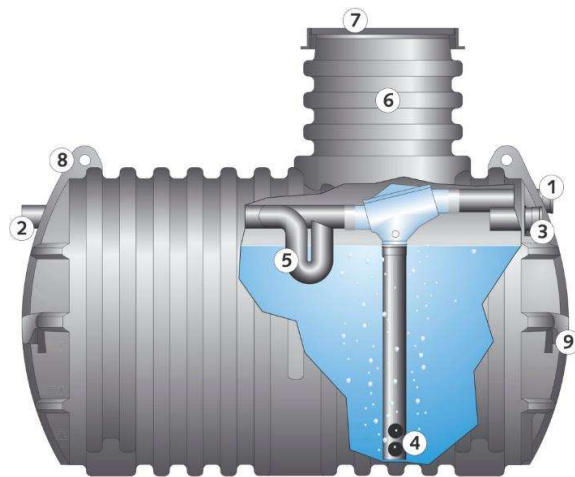
Regenwassernutzung



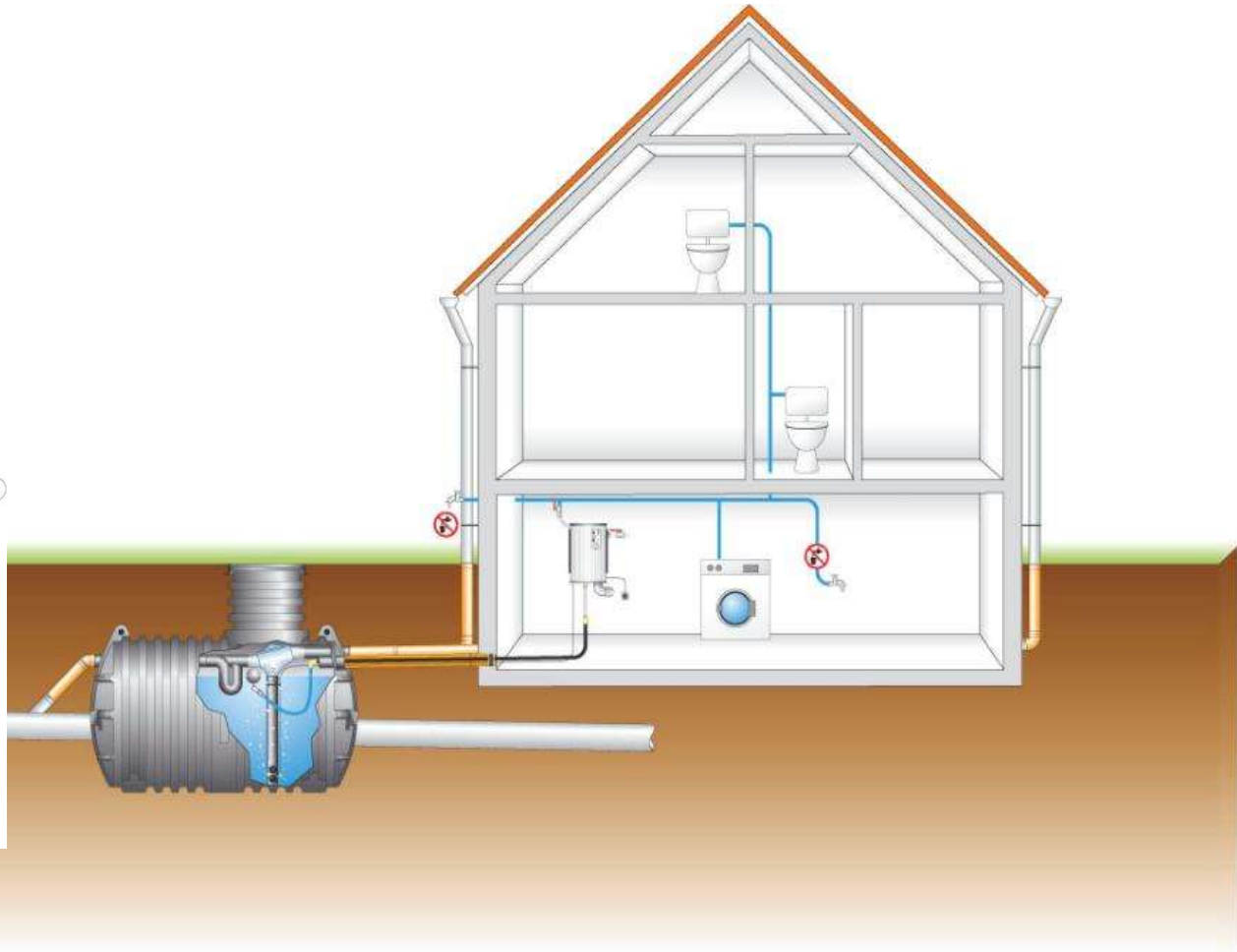
auch aus Beton ...

Regenwassernutzungsanlage

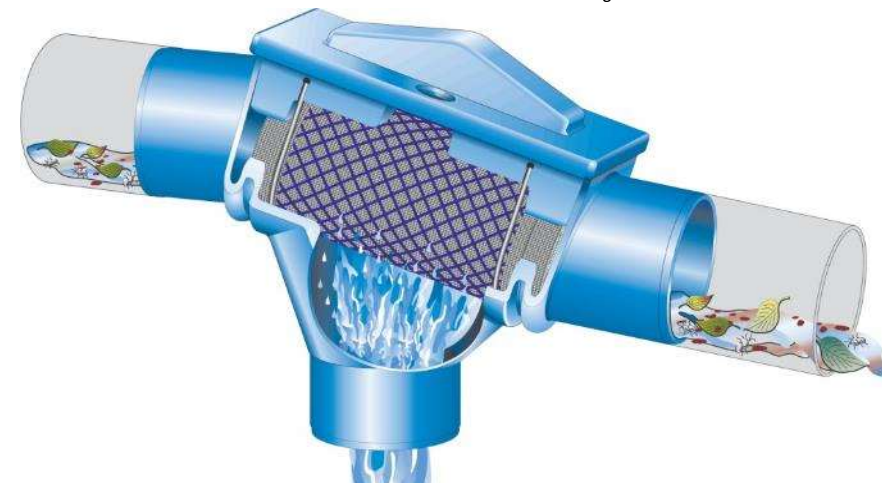
Blick auf den Erdspeicher



- | | |
|-------------------|-----------------|
| ① Zulauf DN 100 | ⑥ Domschacht |
| ② Überlauf DN 100 | ⑦ Gussabdeckung |
| ③ Leerrohr DN 100 | ⑧ Transportösen |
| ④ Zulaufberuhiger | ⑨ Tragegriffe |
| ⑤ Überlaufsiphon | |

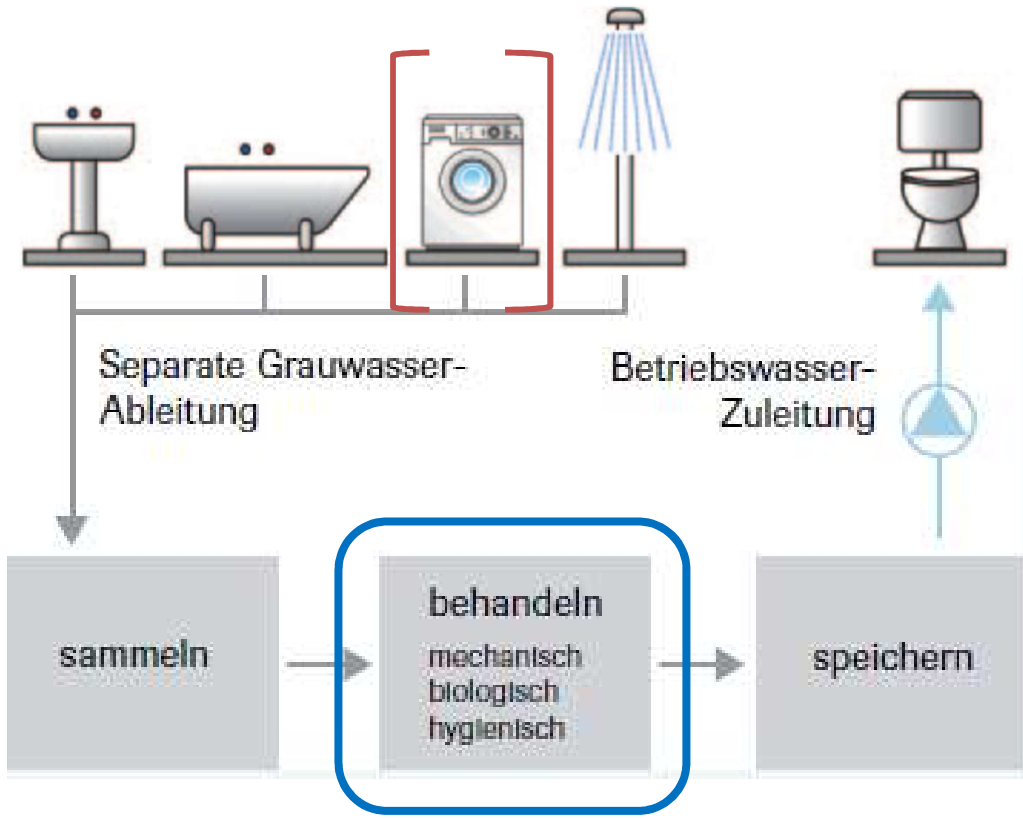


Zulauffilter, Regenwasserzentrale Schwimmende Entnahme



Grauwassernutzung

Anlagenprinzip



Grafik gemäß fbr e.V.

Abwasser mit geringer organischer Belastung
(außer Waschmaschine)

Förderprogramm „Gebäudeausstattung mit Anlagen zur Nutzung von Regenwasser und Grauwasser“

Bedingungen:

- Das Gebäude steht in Bremen oder Bremerhaven
- Es besteht keine Bauauflage
- Private Eigentümer und Vereine
- Nutzung für WC-Spülung (bei Regenwassernutzung zusätzlich für Gartenbewässerung)

Förderprogramm Regenwassernutzung

Gefördert wird:

- Neuinstallation und Nachrüstung
- Mind. 50 m² Dachfläche
- Mind. 2 m³ Tank
- Übernahme von 40 Prozent der Kosten
- Max. **5.000 Euro**

Nicht gefördert werden:

- Materialien aus PVC
- Eigenleistungen können nicht berücksichtigt werden

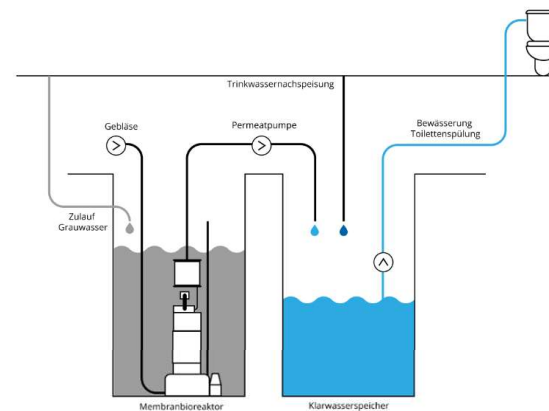
Förderprogramm Grauwassernutzung

Gefördert wird:

- Neuinstallation und Nachrüstung
- Übernahme von 40 Prozent der Kosten
- Max. **5.000 Euro**

Nicht gefördert werden:

- Anlagen, die im laufenden Betrieb Chemikalien benötigen
- Leitungsmaterialien aus PVC
- Eigenleistungen



Förderprogramm Regenwassernutzung und Grauwassernutzung

Antragsstellung:

- Antrag ist vor Baubeginn zu stellen
- Kostenvoranschlag
- Grundstückslageplan
- Grundrisszeichnung mit Lageskizze der Anlage

Auszahlung:

- Nach Fertigstellung der Anlage:
 - Einreichung der Rechnungen
 - Meldung bei hanseWasser und Gesundheitsamt
 - Abnahme der Anlage durch BUB



Antragstellung

Bei der Bremer Umwelt Beratung gibt es:

- Förderanträge, Richtlinien, Handwerkerlisten, Infomaterial und persönliche Beratung
- Infos und Anträge im Internet:
www.bremer-umwelt-beratung.de

Erst beantragen – dann bauen!

An die
Bremer Umweltberatung e. V.
Am Deibben 41a
28203 Bremen

Antrag auf Förderung einer Dachbegrünung

Herrn beantrage ich die Förderung einer Dachbegrünung

Name:
Straße:
Wohnort (mit PLZ):
Telefon, privat:
ggf. Fax:
.....

Ich bin Eigentümer:
 ja nein (Bitte Einverständniserklärung des Eigenen)

Die voraussichtlichen Gesamtkosten der Begrünung betragen
 andere Adresse (Bitte angeben)

Lage des zu begrünenden Dachs auf dem Grundstück:
 Garage Wohnhaus Anbau
 andere Lage (Bitte angeben)

Die Dachbegrünung wird auf einer Abdichtung aus PVC
Das Gebäude ist hinsichtlich seiner Struktur für die geplante
Die Dachbegrünung ist keine Förderung des Baubestandes
Die Durchführung ist zu folgendem Zeitpunkt vorgesehen

Mein Grundstück wird erfassbar durch ein öffentliches
 Mischsystem Trennsystem
 Mein Grundstück ist nicht an den Kanal angeschlossen

Als Anlage sind dem Antrag beizufügen: 1 Kostenvoranschlag
Die Gewährung eines Zuschusses basiert auf der Förderung
in Bremen!

Datum: Unterschrift:

An die
Bremer Umweltberatung e. V.
Am Deibben 41a
28203 Bremen

Antrag auf Förderung einer Regenwassernutzungsanlage

Herrn beantrage ich die Förderung einer Regenwassernutzungsanlage als

eine anteilige Förderung gemäß beigefügtem Kostenvoranschlag
 eine Nachbewilligung zum Bewilligungsbescheid R. vom

Name:
Straße:
Wohnort:
Telefon, privat:
.....
Fax:
.....

Ich bin Eigentümer:
 ja nein (Bitte Einverständniserklärung des Eigentümers beifügen)

Sollten die Lage der Anlage nicht mit o. g. Anschrift übereinstimmen, bitte die Anlagenanschrift
angeben:

Die Regenwassernutzungsanlage ist eine Bauaufgabe der Genehmigungsbehörden:
 Ja Nein

Die Regenwassernutzungsanlage ist Bestandteil eines Bauantrags:
 Ja Nein

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Beirat Hemelingen 01.07.2021

Bernd Schneider – Referent Abwasserwirtschaft – Referat 33

www.bauumwelt.bremen.de