



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ

KEM & KLAR! Stammtisch Wasser – Ressource und Naturgefahr

8. November 2021

Regenwassermanagement
in der Gemeinde
als Beitrag zur Klimaanpassung

Dr. Michael Fusko



Möglichkeiten

- Ableitung
- Entsiegelung
- Speicherung und Ableitung
- Versickerung
- Nutzung



Ableitung

- Wasser wird nicht in der Region gehalten
- Überlastung der Kanäle
- Überlastung der Kläranlage
- Überlastung der Gewässer
- Hochwassergefahr



Entsiegelung



C unitracc



C Natur im Garten



© Kalle Kolodziej / Fotolia

Retention



- **Rückhalt in der Region**
- **sukzessive Abgabe an Gewässer oder Versickerung**
- **relativ aufwändige bauliche Maßnahmen**
- **Förderung durch Land**



Versickerung



- Flächenversickerung
- Muldenversickerung
- Rigolverickerung
- Sickerschacht
- Entsiegelung

Flächenversickerung



- keine baulichen Maßnahmen
- großer Flächenbedarf
- bis zu 100% der versiegelten Fläche



- bauliche Maßnahme oder Nutzung von räumlichen Gegebenheiten
- geringerer Flächenbedarf
- bis zu 50% der versiegelten Fläche

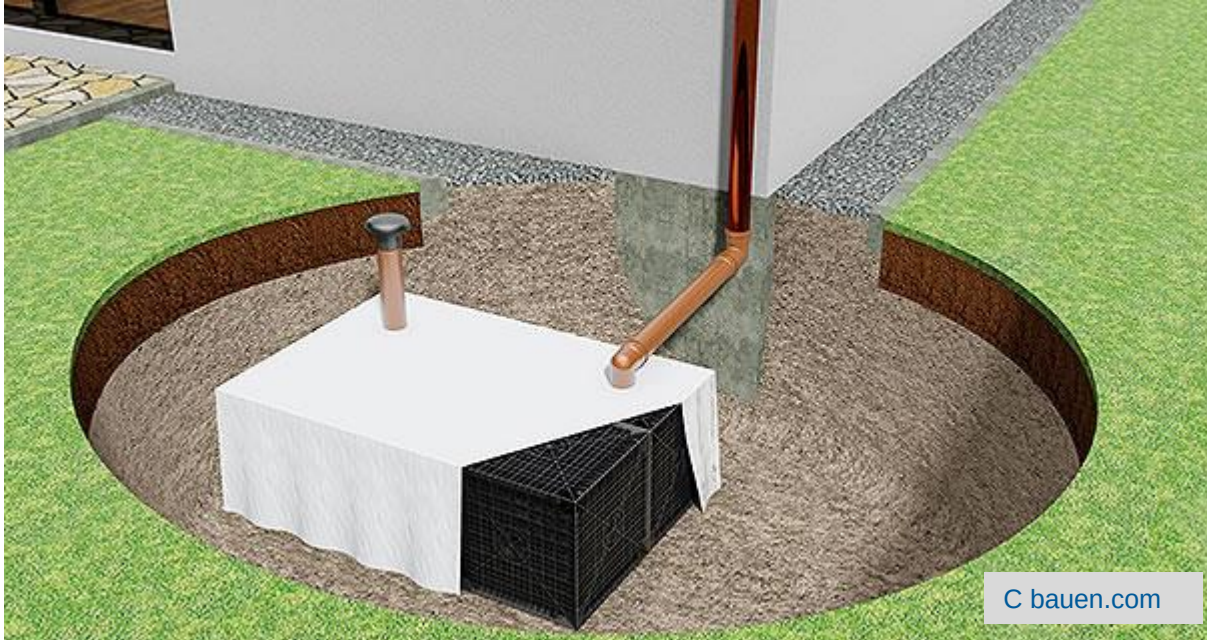
Sickermulde



C Weißenböck

Rigolenversickerung

- bauliche Maßnahme notwendig
- bau- und eventuell wasserrechtlich bewilligungspflichtig
- effiziente Versickerungsleistung



Sickerschacht

- bauliche Maßnahme
- baurechtlich bewilligungspflichtig
- effiziente Versickerung
- kaum Reinigungsleistung



C Abflußexpress

Förderung der Versickerung



- Förderung der Entsiegelung von Freiflächen wie Parkplätzen
- versickerungsfähige Oberflächenbeläge und Bepflanzungsmaßnahmen
- Rücksichtnahme bei der Planung auf Versickerungsfähigkeit von Oberflächen
- Schutz gegenüber den Auswirkungen lokaler Starkregenereignisse
- weniger Versiegelung spart Kosten und bringt Qualitätsverbesserung der Freiräume

Umsetzung



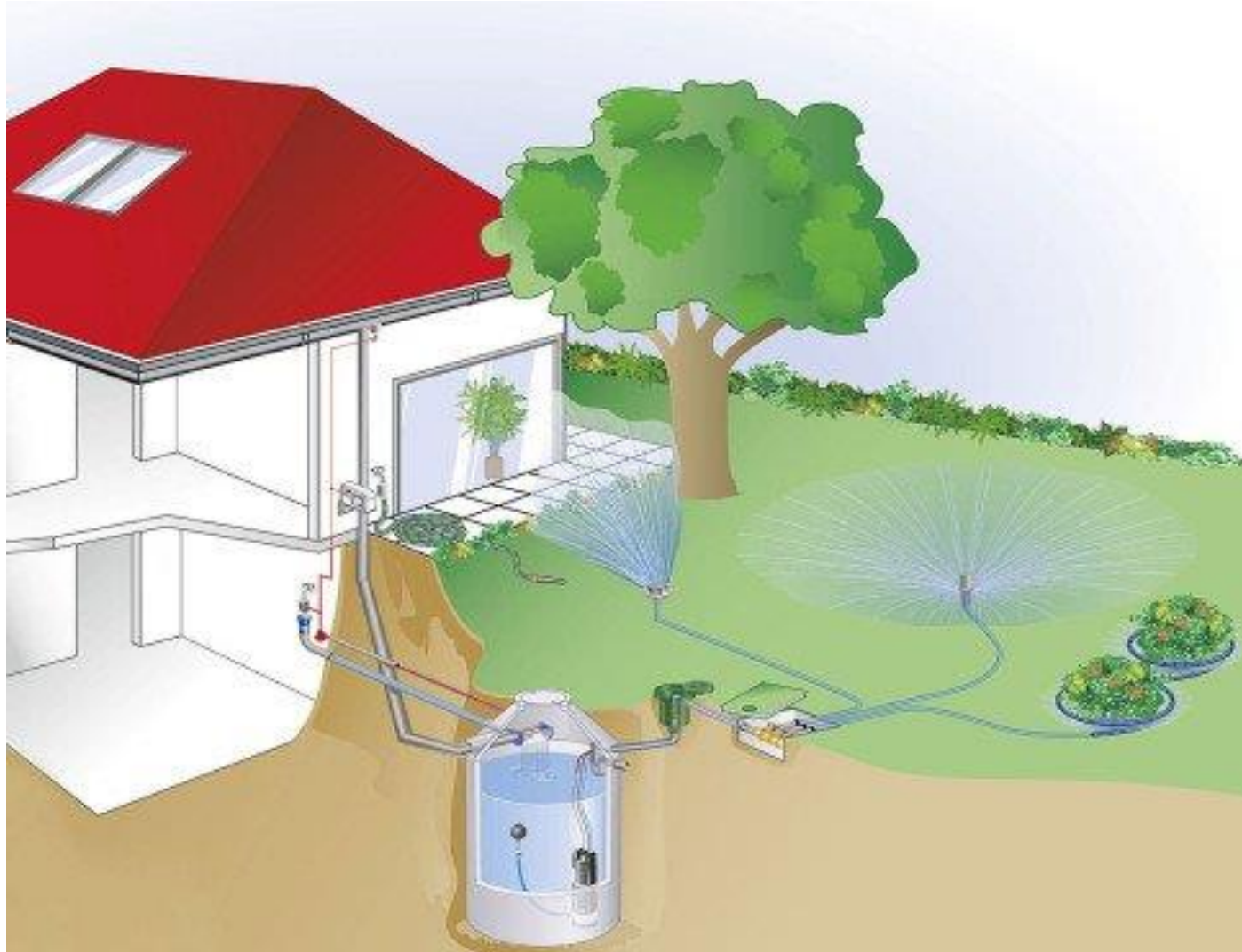
- wasserdurchlässige Befestigung neuer Wege
- geschotterte Parkplätze und Wege ermöglichen Versickerung und verhindern Abfluss in tieferliegende Flächen
- wasserdurchlässige Befestigung der Gärten und Gräben in der Gemeinde
- Informationen für die Bevölkerung zu Nutzung und Versickerung von Regenwasser
- Lehrgang "Kommunale Raumplanung & Bodenschutz" des Klimabündnis

Regenwassernutzung



- bauliche Maßnahme
- baurechtlich bewilligungspflichtig
- Einleitung in das Haus aufwändig
- Frage der Rentabilität
- dzt. keine direkte Landesförderung

Regenwassernutzung



C haus.de

C baunetzwissen.de

Hochwasserschutz



Hochwasserschutz

- Wohin mit Starkregenereignissen?
- Entwicklung eines Hochwasserschutzkonzeptes
- Rückhalt des Wassers in der Landschaft
- Renaturierung der Gewässer
- Entfernung von Querbauten
- Schaffung von Retentionsbereichen



Fotos: Archiv Naturland

Erhöhung des Objektschutzes

- Erstellen eines Gefahrenzonenplanes
- Ausweisung von hochwassergefährdeten Gebieten
- Maßnahmen in der lokalen Flächenwidmung

Maßnahmen zum Bodenschutz

- Gewässerrandstreifen
- Vermeidung von Erosion
- Vermeidung von Bodenverdichtung

Regenwasserplan des Landes



- neues Angebot der Abteilung WA4
- umfassende Bestandsaufnahme
- Entwicklung von Maßnahmen speziell für die jeweilige Gemeinde

Regenwasserplan des Landes



- gefördertes Planungsinstrument
- Ist-Zustand im Planungsgebiet wird erhoben
- Problemfelder werden analysiert
- Konzept zur Regenwasserbewirtschaftung im Gemeindegebiet
- Plan mit örtlich ausgewiesenen Maßnahmen

Regenwasserplan des Landes



- begleitet von MitarbeiterInnen
der Abteilung Siedlungswasserwirtschaft
- Kosten für Erstellung können vom NÖ WWF
mit einem Beitrag von 40 Prozent gefördert

[https://www.noe.gv.at/noe/Wasser/
Regenwasserplan-in-Noe.html](https://www.noe.gv.at/noe/Wasser/Regenwasserplan-in-Noe.html)

Mehr zu Klimaanpassung auf
www.naturland-noe.at/klimaanpassung

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



* Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ



Die Energie- &
Umweltagentur
des Landes NÖ