



Gruppe: Wasserrückhalt

Kategorie: Städtische Wassersysteme



Beschreibung

Maßnahmen im städtischen Wassersystem, die den Abfluss des Regenwassers verlangsamen (Oberflächenabfluss), inkl. dezentraler Speicherung/Rückhalt.

Größenordnung

Auf Gebäudeebene; Stadtviertel/Straße; Stadt

Angesprochene Probleme

- Starkregen/Hochwasser: Pufferung des Regenwassers, Überflutungen können gemindert werden.

Kombination mit anderen Maßnahmengruppen

- Gründächer, Grünflächen
- Entwässerung, Fließgewässer, stehende Wasserflächen
- Stadtelemente

Umsetzung – Funktionalität

In Abhängigkeit von der Zielsetzung sind verschiedene Gestaltungen und Größenordnungen möglich: z.B. dezentraler Wasserrückhalt auf Privatgrundstücken oder zentrale Einrichtungen auf öffentlichen Flächen.

Sonstige Vorteile

Die dezentralen Maßnahmen lassen sich gut mit Grünflächen kombinieren.

Kostenaspekte

Die Kosten variieren je nach Größe und Umfang der Maßnahme oder der Vielzahl von Maßnahmen.

Akzeptanz

Die Akzeptanz der Umsetzung von Maßnahmen auf privaten Grundstücken kann von Kosten-Nutzen-Erwägungen abhängen, eine öffentliche Förderung kann die Akzeptanz steigern.

Die gesellschaftliche Akzeptanz der Umsetzung auf öffentlichen Grundstücken hängt von möglichen Konflikten mit anderen Flächennutzungen in der Stadt ab.

Hindernisse

Es können Konflikte mit anderen ober- und unterirdischen Nutzungen in der Stadt entstehen.

In diesen Steckbriefen finden Sie Beispiele:



Verzögerter Abfluss
Wvi, Ieper, BE



Regenwassernutzung
Wvi, Ieper, BE



Rahmenplan „Vision Wasser“
Nijmegen, NL



Gewerbegebiet „Boyta“
EG, Bottrop, DE



Angepasste Infrastruktur
Rouen, FR



Versickerung
Wvi, Ieper, BE



Wasserstudie De Vloei
Wvi, Ieper, BE



Grün-blauer Korridor
LV, Kamen, DE



Gründach „De Tweeling“
Nijmegen, NL



Grüne und „braune“ Dächer
Hastings, UK



Gründächer - Rathaus
Nijmegen, NL



Gründächer „Latenstein“
Tiel, NL



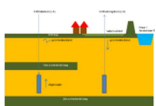
Wandbegrünung - Innenstadt
Nijmegen, NL



Grüne öffentliche Plätze
Nijmegen, NL



Cool Nature Park
Tiel, NL



Kälte- Wärmespeicher
Tiel, NL



Rahmenplan „Untergrund“
Nijmegen, NL



Nachhaltige Stadtplanung
Wvi, Ieper, BE



Leitlinien „De Vloei“
Wvi, Ieper, BE