So gestalten wir die Wasserkreisläufe der Stadt

Abwasser sammeln und reinigen

1. Abwassersammlung über die Kanalisation
2. Regenwassersammlung über Misch- und Trennsysteme
3. Abwasserreinigung in unseren Kläranlagen
4. Zurückführen des gereinigten Abwassers in den Rhein
5. Dezentrale Regenversickerung
6. Lokale Regenwassernutzung (z. B. über Regentonne oder Fassadenbegrünung)

Gewässer pflegen und verbessern

1. Pflege der Weiher (z. B. Schlammentsorgung, Befüllung mit Grundwasser)
2. Pflege und Verbesserung der Bäche und Uferflächen (z. B. Renaturierung, Artenschutz durch Wiederherstellen der Durchgängigkeit)
3. Wasserflächen und Begrünung verbessern das Mikroklima in der Stadt durch Verdunstungskälte

Hochwasserschutz und Starkregenvorsorge

1. Hochwasserschutzwände (mobil oder fest installiert)
2. Retentionsräume zur gezielten Flutung bei Hochwasser
3. Hochwasserpumpwerke leiten auch bei extremem Hochwasser nichtklärpflichtiges Abwasser und Regenwasser in den Rhein
4. Multifunktionale Flächen als Wasserrückhalt bei Starkregen
5. Überlauf-Systeme zur Entlastung der Kanalisation bei Starkregen

© StEB Köln / Nachhaltigkeitsbericht 2019