

## 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. Schlammabtransport, 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