

Dialogforum Wasser

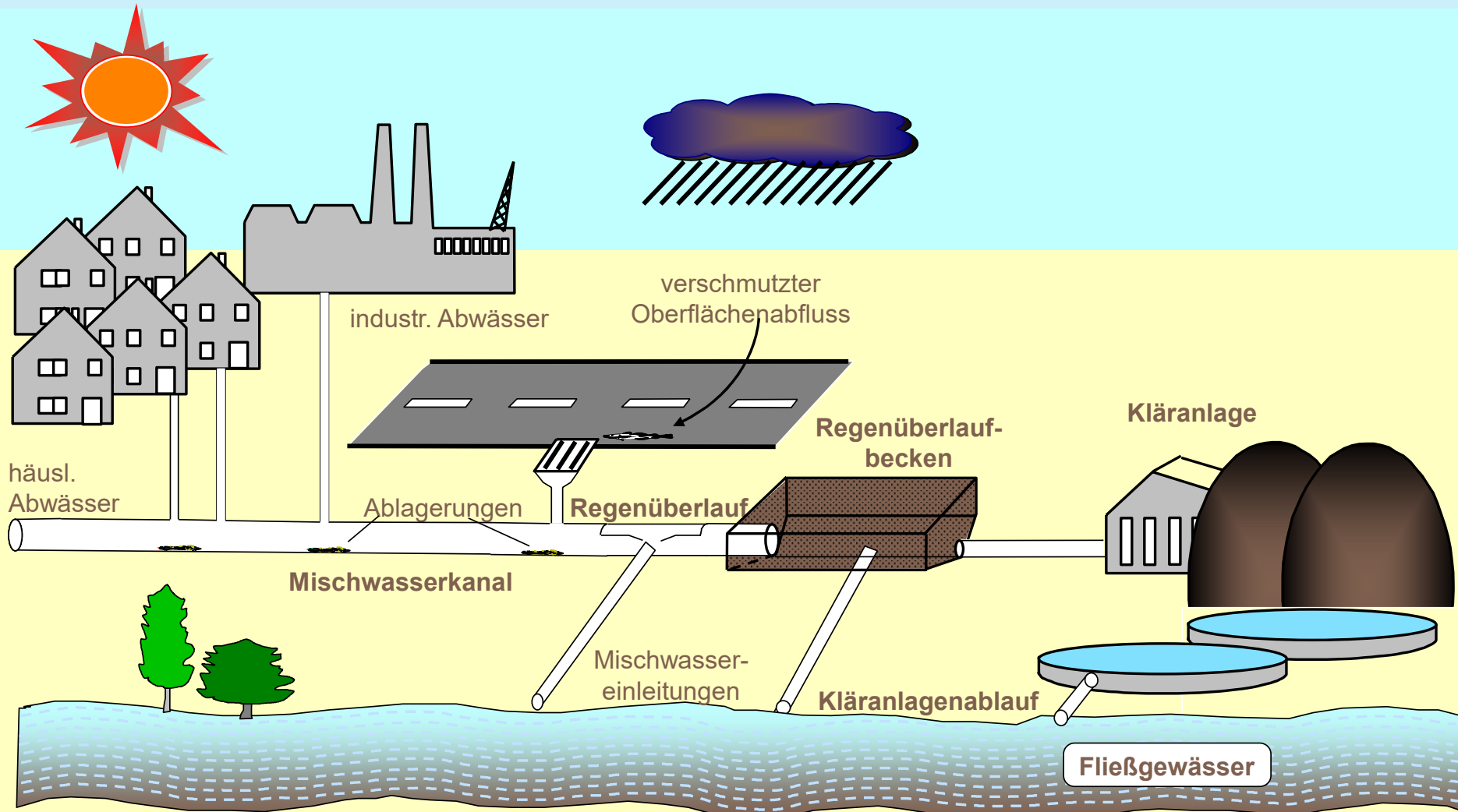
Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH (WRS)

23.09.2022

Der „Überfluss“

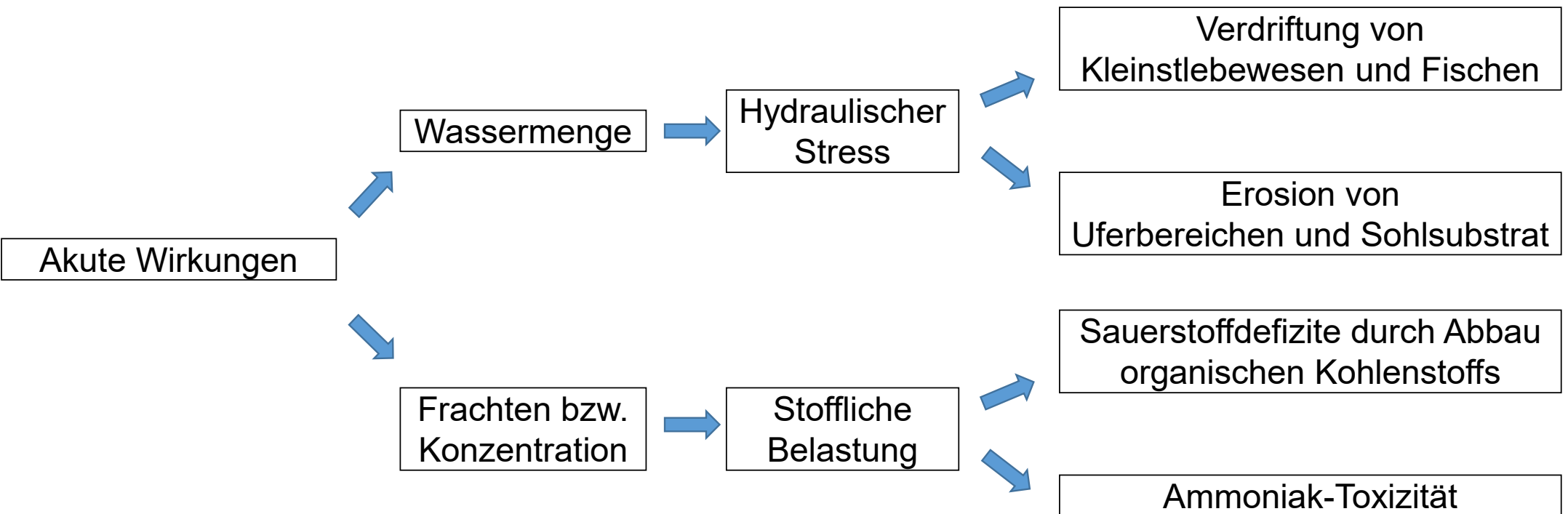
Immissionsorientierter Gewässerschutz – Mehr Bauwerke in der Siedlungsentwässerung notwendig?

Elemente der Siedlungsentwässerung

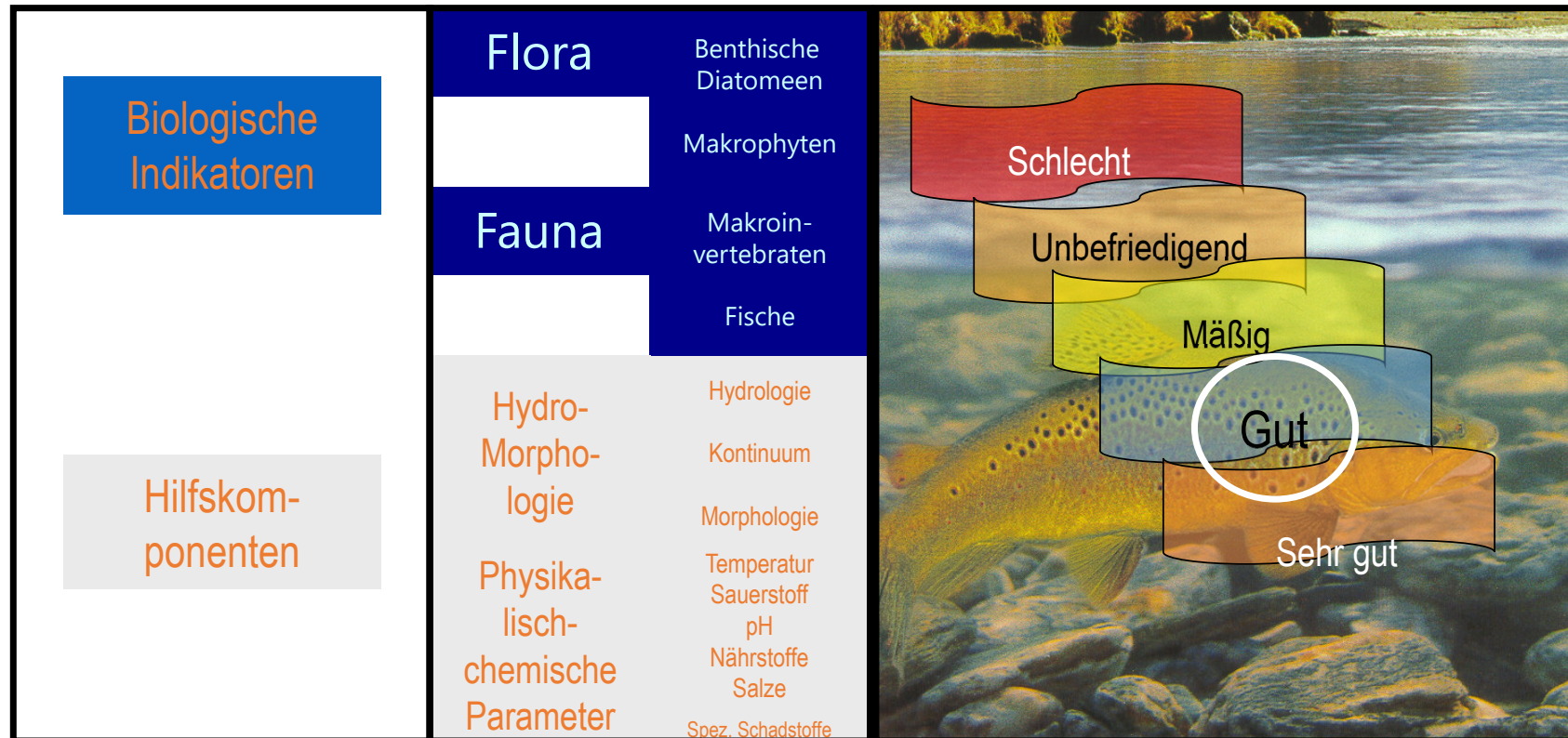


Einleitstellen der Siedlungsentwässerung





Zielvorgaben WRRL



Gefährdungspotential

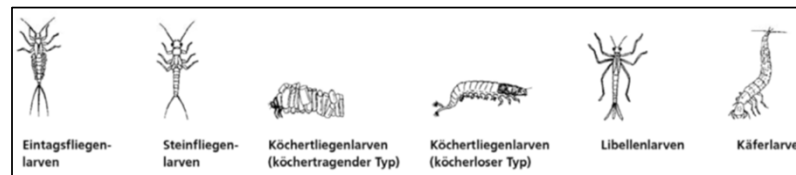


Verdriftung von
Kleinstlebewesen und Fischen

Erosion von
Uferbereichen und Sohlsubstrat

Sauerstoffdefizite durch Abbau
organischen Kohlenstoffs

Ammoniak-Toxizität



Potentielle Maßnahmen zur Verringerung/Vermeidung hydraulischer und stofflicher Überlastungen

- Flächenabkopplung
- Entsiegelung
- Versickerung
- Optimierung Kanalnetz
- Retentionsvolumen
- Ökologische Aufwertung der Gewässermorphologie

Immissionsorientierte Nachweise

- Ökologische Aufwertung der Gewässermorphologie



Aufwertung der Gewässersohle bei unverändertem technischen Profil

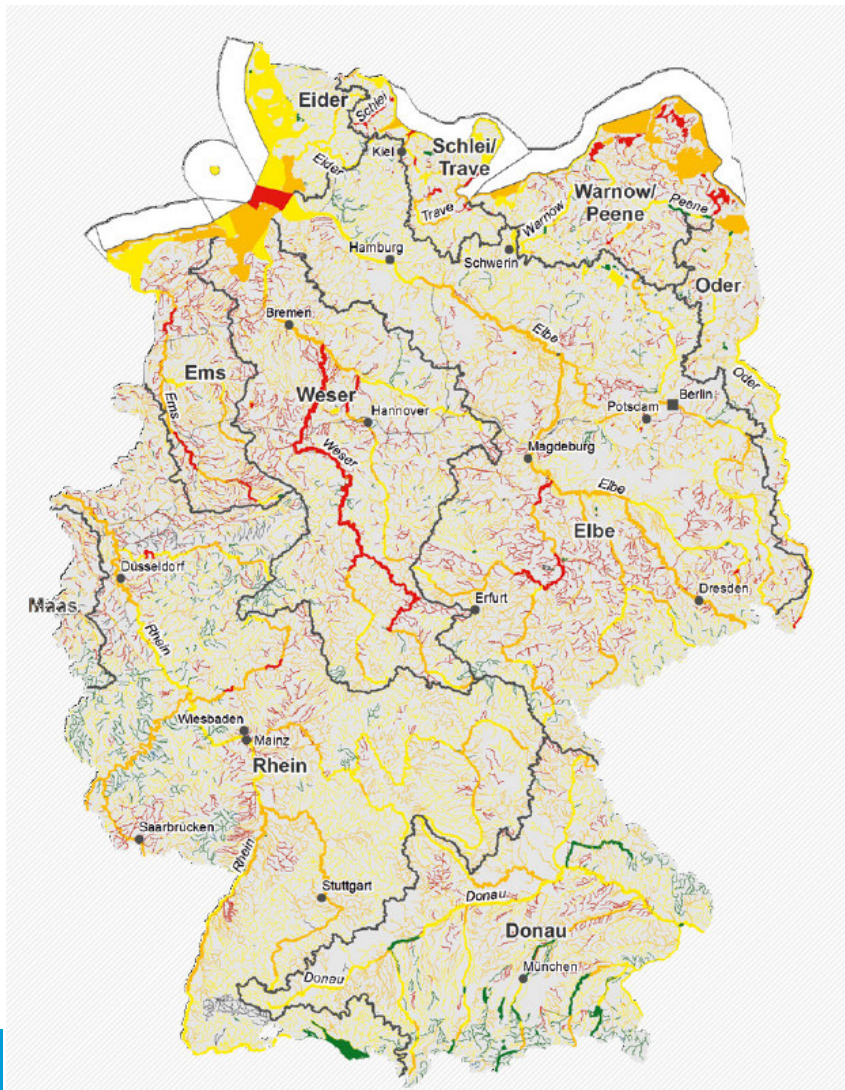
Die Ufer und Gewässersohlen massiv ausgebauter Gewässer in der Stadt können durch Kies, Störsteine und Vegetation ökologisch aufgewertet werden. In Verrohrungen können Lichtschächte eingebaut werden, da auch Dunkelheit Fische am Durchwandern hindern kann.



1 Bach zwischen Betonwänden 2 Eipbach in Ortslage 3 überbauter Bach mit Lichtschächten und offener Sohle

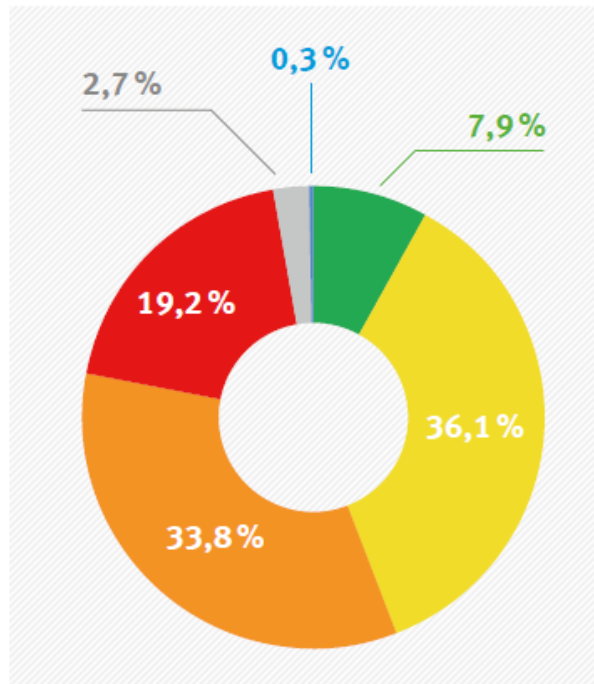
Quelle: Unsere Bäche und Flüsse -renaturieren-entwickeln-naturnah unterhalten; Umweltbundesamt 2020

Zustand der Oberflächenwasserkörper

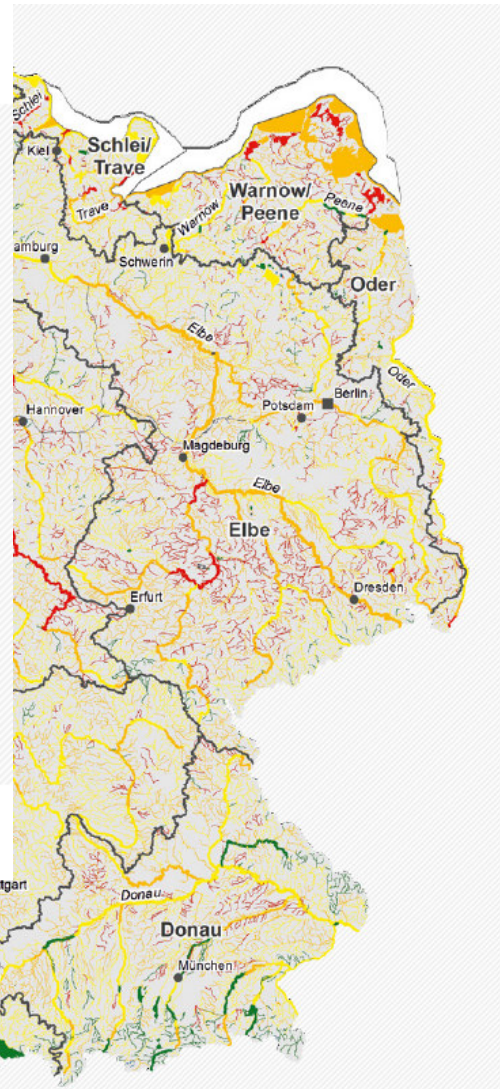


Zustand der Oberflächenwasserkörper

Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper in Deutschland.

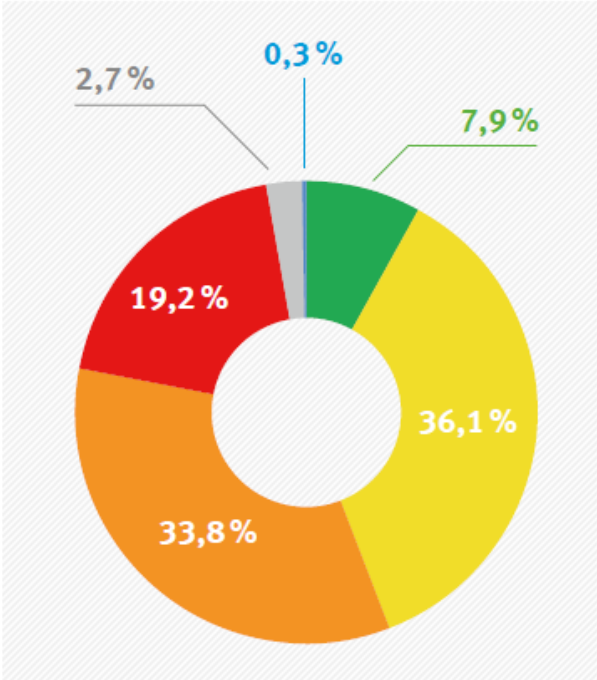


■ sehr gut ■ gut ■ mäßig ■ unbefriedigend
■ schlecht ■ nicht bewertet



Zustand der Oberflächenwasserkörper

Ökologischer Zustand der Oberflächenwasserkörper in Deutschland.



■ sehr gut
 ■ gut
 ■ mäßig
 ■ unbefriedigend
■ schlecht
 ■ nicht bewertet



Anteil der für den aktualisierten Bewirtschaftungszyklus (2016 – 2021) geplanten Maßnahmen innerhalb der Belastungsschwerpunkte in den Oberflächengewässern.

