

SDG Ziel 6 Sauberes Wasser und Sanitäreinrichtungen

SDG Unterziel 6.3 Bis 2030 die Wasserqualität durch Verringerung der Verschmutzung, Beendigung des Einbringens und Minimierung der Freisetzung gefährlicher Chemikalien und Stoffe, Halbierung des Anteils unbehandelten Abwassers und eine beträchtliche Steigerung der Wiederau

SDG Indikator 6.3.2 Anteil der Gewässer mit guter Wasserqualität

Zeitreihe Ökologischer Zustand der Gewässer

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 25. März 2026
- Nationale Daten: <https://sdg-indikatoren.de/6-3-2>
- Definition: Die Zeitreihe zeigt den ökologischen Zustand von Gewässern (Fließgewässer, Seen sowie Übergangs- und Küstengewässer der Nord- und Ostsee).
- Disaggregation: Art der Wasserkörper, Zustand

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Juli 2024
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-03-02.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht nicht den UN-Metadaten, bietet aber zusätzliche Informationen. Der Zustand der untersuchten Wasserkörper wird hauptsächlich anhand biologischer Indikatoren beurteilt und nicht anhand physikalischer und chemischer Parameter.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten stammen vom Umweltbundesamt. Der ökologische Zustand von Gewässern wird regelmäßig im Rahmen eines Monitorings erhoben und in den Bewirtschaftungsplänen dokumentiert. Diese orientieren sich am sechsjährigen Bewirtschaftungszyklus der Wasserrahmenrichtlinie. Der zweite Bewirtschaftungszyklus begann im Dezember 2015 und endet im Dezember 2021. Innerhalb dieser Zeitspanne wurden jedes Jahr ein Teil der Gewässer bewertet. Es folgt noch ein weiterer Zyklus von sechs Jahren der 2027 endet.

Um den ökologischen Zustand eines Gewässers zu bestimmen, wird vor allem die Artenzusammensetzung ausgewählter pflanzlicher und tierischer Lebensgemeinschaften analysiert und mit dem Bestand verglichen, der natürlicherweise in dem entsprechenden Gewässertyp vorhanden wäre. Zur Beurteilung werden vier Gruppen von Lebewesen analysiert: am Gewässerboden lebende wirbellose Tiere (Makrozoobenthos), Wasserpflanzen (Makrophyten) und am Gewässerboden anhaftende Algen (Phytobenthos), schwebende Algen (Phytoplankton) sowie Fische. Je nach Grad der Abweichung vom natürlichen Zustand werden fünf Zustandsklassen zugeordnet: von „sehr gut“ bis „schlecht“. Die biologische Qualitätskomponente mit der schlechtesten Bewertung bestimmt den Gesamtzustand eines Wasserkörpers. Wird darüber hinaus

die nationale Umweltqualitätsnorm (UQN) eines relevanten Schadstoffes überschritten, kann der ökologische Zustand bestenfalls als mäßig bewertet werden. Für die Bewertung und zur Indikation der Belastungen werden im Falle von Fließgewässern ergänzend physikalisch-chemische Parameter wie der Nährstoffgehalt, die Temperatur oder der Salzgehalt sowie hydromorphologische, also die Gestalt eines Fließgewässers betreffende Kenngrößen herangezogen.

Bei künstlichen und erheblich veränderten Seen oder Fließgewässern wird das „ökologische Potenzial“ bewertet. Das höchste Potenzial liegt vor, wenn alle Maßnahmen zur Verbesserung der ökologischen Qualität getroffen wurden, welche die Nutzungen nicht signifikant negativ beeinträchtigen.

4. Link zur Datenquelle

- Ökologischer Zustand der Flüsse:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltindikatoren/indikator-oekologischer-zustand-der-fluesse#wie-ist-die-entwicklung-zu-bewerten>
- Ökologischer Zustand der Seen:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltindikatoren/indikator-oekologischer-zustand-der-seen>
- Ökologischer Zustand der Übergangs- und Küstengewässer:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltindikatoren/indikator-oekologischer-zustand-der-uebergangs>

5. Metadaten zur Datenquelle

- Ökologischer Zustand der Fließgewässer - Methode:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/wasser/fliessgewaesser/oekologischer-zustand-der-fliessgewaesser#methode>
- Zustand der Seen:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/wasser/zustand-der-seen#bewertungsmethodik>
- Ökologischer Zustand der Übergangs- und Küstengewässer Nordsee:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/wasser/nordsee/oekologischer-zustand-der-uebergangs#bewertungsmethode->
- Ökologischer Zustand in den Küstengewässern der Ostsee:
<https://www.umweltbundesamt.de/daten/wasser/ostsee/oekologischer-zustand-der-uebergangs#bewertungsmethode>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: Nicht zutreffend.
- Periodizität: Sechsjährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Prozent
- Berechnung: Nicht zutreffend.