

## Ökologischer Zustand von Gewässern

### Die Gewässerstrukturgüte

- ...ist ein Maß für die ökologische Qualität der Gewässerstrukturen, welche die dynamischen Prozesse im Gewässer aufzeigen. Abflusssynamik und Strukturausstattung bestimmen ganz wesentlich die Funktionsfähigkeit der Gewässer und die Lebensbedingungen am und im Gewässer
- ... zeigt an, inwieweit ein Gewässer in der Lage ist, sein Bett auf natürliche Weise zu entwickeln und typischen Pflanzen und Tieren Lebensraum zu bieten.
- ... bewertet das Erscheinungsbild der Bäche und Flüsse in der Landschaft. Sieben Noten von »1: naturnah/unverändert« bis »7: übermäßig geschädigt/vollständig verändert« zeigen die Gewässerstrukturgüte an. Als Bewertungsmaßstab wird der potenziell natürliche Gewässerzustand (Leitbild) herangezogen.

#### Je besser die Struktur, desto

- höher die Naturnähe
- größer der ökologische Wert der Lebensräume
- vielfältiger die Pflanzen- und Tierwelt

#### Je schlechter die Struktur, desto

- geringer die Artenvielfalt
- langweiliger das Landschaftsbild
- schlechter die Hochwasserrückhaltung

Klasse	Grad der Veränderungen	Farbe	Kurze Beschreibung
1	naturnah bzw. unverändert	dunkelblau	Die Gewässerstruktur entspricht dem potenziell natürlichen Zustand.
2	gering verändert	hellblau	Die Gewässerstruktur ist durch einzelne, kleinräumige Eingriffe nur gering beeinflusst.
3	mäßig verändert	grün	Die Gewässerstruktur ist durch mehrere kleinräumige Eingriffe nur mäßig beeinflusst.
4	deutlich verändert	hellgrün	Die Gewässerstruktur ist durch verschiedene Eingriffe z.B. in Sohle, Ufer, durch Rückstau und/oder Nutzungen in der Aue deutlich beeinflusst.
5	stark verändert	gelb	Die Gewässerstruktur ist durch Kombination von Eingriffen z.B. in die Linienführung durch Uferverbau, Querbauwerke, Stauregulierung, Anlagen zum Hochwasserschutz und/oder durch die Nutzungen in der Aue beeinträchtigt.
6	sehr stark verändert	orange	Die Gewässerstruktur ist durch Kombination von Eingriffen z.B. in die Linienführung durch Uferverbau, Querbauwerke, Stauregulierung, Anlagen zum Hochwasserschutz und/oder durch die Nutzungen in der Aue stark beeinträchtigt.
7	übermäßig geschädigt bzw. vollständig verändert	rot	Die Gewässerstruktur ist durch Eingriffe in die Linienführung durch Uferverbau, Querbauwerke, Stauregulierung, Anlagen zum Hochwasserschutz und/oder durch die Nutzungen in der Aue vollständig verändert.

naturnah - Strukturgüteklasse 1



vollständig verändert - Strukturgüteklasse 7

