

## 6.4 Ökosystem: Fließgewässer

### 6.4.1 Zonierung

s. AB

### 6.4.2 Ökologie

Fließgewässer besitzen die Fähigkeit zur Selbstreinigung.

Eutrophierung (= Überdüngung) kann die Selbstreinigungskraft übersteigen

- Massenvermehrung des Phytoplanktons (Algenblüte)
- viel organisches Material
- zu starker O<sub>2</sub>-Verbrauch
- Faulschlamm Bildung (Anaerobier, H<sub>2</sub>S-Prod.)

BSB-Wert: Biologischer Sauerstoff-Bedarf zum Abbau der vorhandenen organischen Substanzen in einem bestimmten Zeitraum (BSB<sub>5</sub> : 5 Tage)

CSB-Wert: Chemischer Sauerstoff-Bedarf

## Die Selbstreinigungskraft von Fließgewässern

s. AB!

