

**DEPARTEMENT  
BAU, VERKEHR UND UMWELT**  
Abteilung für Umwelt

**Biochemischer Sauerstoffbedarf nach 5 Tagen (BSB<sub>5</sub>)**

**Beurteilung 2016: Über 90% der untersuchten Fließgewässer des Kantons Aargau erreichen die gesetzliche Anforderung für den biochemischen Sauerstoffbedarf.**

Der biochemische Sauerstoffbedarf ist ein Mass für den Sauerstoffverbrauch durch biologische Abbauprozesse innerhalb einer festgelegten Zeit, beispielsweise innert 5 Tagen (BSB<sub>5</sub>). Dabei werden vor allem die leicht abbaubaren Stoffe im Wasser erfasst.

Die Anforderung an die Wasserqualität gemäss Gewässerschutzverordnung beträgt 2 - 4 mg/l O<sub>2</sub>. Für die Gewässer im Aargau gelten 3 mg/l O<sub>2</sub> entsprechend deren natürlichen Grundbelastung.

