

Abwasseraufbereitung

Ort

Campus Offenburg, Raum B 155

Profil und Zielsetzung

Versuche zur Bewertung von Abwasser- und Klärschlammproben, die aus Abwasserbehandlungsanlagen entnommen werden (Industrie und kommunalen Kläranlagen).

Ausstattung

Labor-Grundausrüstung
Verschiedene Mikroskope
Photometer
TOC Messgerät
Sterilwerkbank
Klimaschränke

LDO Sauerstoffmessung

Praktika und Übungen

Belebtschlammanalysen
Mikroskopische Schlammbetrachtung
Erfassung wichtiger Summenparameter (CSB, BSB5, TOC), Gesamt-N
Keimzahlbestimmung, Coli-Titer

Praxisbezogene Anwendungen

Laboruntersuchungen zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von Abwasserreinigungsanlagen. Aspekte des Gewässerschutzes.