

Kurzbeschreibung Studienarbeit WS 2005/06

Bildung von Belebtschlammflocken

Student / in	Lauber Adrian
Dozent / in	Prof. Dr. Jean-Marc Stoll / jstoll@hsr.ch
Themengebiet	Umwelttechnik / Abwasserreinigung

Kläranlagen mit weitergehender Reinigungsleistung weisen oft ausgezehrte, kleine (mangelernährte) Schlammflocken auf. Diese Flocken sind nur schlecht sedimentierbar. In dieser Semesterarbeit wurden deshalb verschiedene Einflussfaktoren auf die Flockenbildung untersucht, mit dem Ziel, die Bedingungen für die Bildung von grossen, gut sedimentierbaren Belebtschlammflocken zu optimieren.