

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Projekt Kommunalen Umweltschutz

**Studierende des Masterstudienganges Umweltschutz an der Hochschule für Technik Stuttgart haben ihre Arbeiten im Projekt Kommunalen Umweltschutz im SS 2009 auf der Kläranlage Rommelshausen (Kernen im Remstal) fortgesetzt. Sie erhalten wesentliche Einblicke in Verfahren und besondere Anforderungen der Abwassertechnik und der Gewässerreinigung in Ballungsräumen.**

Die Studierenden befassen sich in Rommelshausen mit Fragen der weitergehenden Nährstoffeliminierung in nitrifizierenden und denitrifizierenden Biofilmanlagen; hierbei besitzt die KA Rommelshausen Vorzeigecharakter.



Die Veranstaltung fand unter Leitung von Professor Helmut G. Hohnacker statt. Die Gemeinde Kernen im Remstal ist seit vielen Jahren Kooperationspartner der HFT Stuttgart dieser Projektreihe. Herr Klärmeister Hofmann erläuterte das Rommelshausener Verfahren zur weitergehenden Stickstoffreduzierung und das Verfahren der Klärschlammkompostierung nach der Fermentierung im Faulturm. Die Studierenden konnten mit Herrn Hofmann neben allen wesentlichen technischen Einzelheiten Fragen zur Eigenkontrolle und der besonderen Betriebsführung von denitrifizierenden Biofilmanlagen sowie zur Regenwasserbehandlung und Fernwirkssystemen diskutieren. Eindrucksvoll ist die gelungene Einbindung der gepflegten Gesamtanlage in die Landschaft und die hohe CSB-Abbauleistung, die gute Biogausbeute von > 25 l/s,E und die Biomasse-Kompostierungsanlage.

Prof. Helmut Hohnacker ([helmut.hohnacker@hft-stuttgart.de](mailto:helmut.hohnacker@hft-stuttgart.de))