



Conradin
Knecht

Geruchsmessung bei passiven Geruchsquellen

Studierender	Conradin Knecht
Dozent	Prof. Dr. Jean-Marc Stoll
Themengebiet	Umwelttechnik
Studienarbeit im Herbstsemester 2009	



Ausgangslage: Mit olfaktometrischen Messungen lässt sich die Geruchsbelastung von Luft messen. Das Resultat zusammen mit dem Abluftstrom gibt Aufschluss über die Geruchsstärke der Quelle.

Passive Geruchsquellen generieren keinen Abluftstrom (ARA-Becken, Komposthaufen). Deshalb werden belüftete Hauben zur Probenahme eingesetzt. Durch den von ihnen erzeugten Luftstrom wird eine Zuordnung auch ohne Eigenabluftstrom möglich.

Resultat: Im Rahmen dieser Semesterarbeit wurde eine belüftete Probenahmevorrichtung mit Schwimmersystem gebaut und erprobt.