

## VITA – Ralf Bertling



### **Dipl.-Ing. Ralf Bertling, wissenschaftlicher Mitarbeiter Photonik und Umwelt**

Ralf Bertling studierte Entsorgungstechnik an der Westfälischen Hochschule Gelsenkirchen mit den Schwerpunkten Abwassertechnik und Kreislaufwirtschaft. Seit 1999 beschäftigt sich Herr Bertling am Fraunhofer-Institut UMSICHT in Oberhausen mit unterschiedlichen Themen, u.a. »Entfernung von Schweb- und Schwimmstoffen aus Niederschlagswasser«, »Herstellung von Aktivkohle aus nachwachsenden Rohstoffen«, »Ermittlung von Biomassepotenzialen am Niederrhein«, »Herstellung von Pyrolyseöl aus biogenen Reststoffen«. Herr Bertling entwickelte und betreute für UMSICHT überdies Versuchsanlagen für Kläranlagen, Deponien und Verbrennungsanlagen. Vor seinem Studium absolvierte Herr Bertling am Zentralklärwerk in Ahaus eine 3-jährige Ausbildung zum Ver- und Entsorger. Seine aktuellen Forschungsschwerpunkte sind Projekte im Abwasserbereich und in der Siedlungswasserwirtschaft. Hierzu zählen die Entfernung von Spurenstoffen aus behandeltem Abwasser sowie die Aufbereitung und Nutzbarmachung von häuslichem Grau- und Schwarzwasser. Gegenwärtig arbeitet Herr Bertling mit Partner aus der Siedlungswasserwirtschaft und Kunststoffindustrie an einer Konsortialstudie zum Thema Mikroplastik.

Ralf Bertling

Photonik und Umwelt

Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT

Osterfelderstr. 3

46047 Oberhausen

Tel.: 0049 (0)208 8598 1408

Fax: 0049 (0)208 8598 1295

[ralf.bertling@umsicht.fraunhofer.de](mailto:ralf.bertling@umsicht.fraunhofer.de)

<http://www.umsicht.fraunhofer.de/>