

Umwelt und Geologie

# **Mikroorganismen in der Umgebung von Abfallbehandlungsanlagen**

Wiesbaden, 2003

Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie

## Inhalt

Vorwort .....	4
VOLKER KUMMER Mikroorganismen in der Umgebung von Abfallbehandlungsanlagen –Einführung in die Thematik– .....	5
NORBERT VAN DER PÜTTEN Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) als rechtliche Planungsgrundlage .....	7
THOMAS LUNG Ausbreitungsrechnungen und computergesteuerte Anlagenführung .....	11
WOLFGANG SCHREIER Emissions- und Immissionsmessungen zur Ermittlung von Bioaerosol- und Geruchsbelastungen bei Abfall- behandlungs- und Entsorgungsanlagen .....	19
BEATE SCHILLING Emissionsminderung für Bioaerosole durch Biofilter .....	27
VOLKER KUMMER Bioaerosolemissionen bei der biologischen Abfallbehandlung und mögliche Minderungsmaßnahmen .....	31
CAROLINE HERR, DORIS STINNER, ANJA ZUR NIEDEN, NIKOLAOS I. STILIANAKIS & THOMAS EIKMANN Umweltmedizinische Untersuchung von Bioaerosolen aus der Abfallverwertung in der Außenluft .....	39