



Biowäsche- / Biofiltersysteme zur Kontrolle des lufthygienischen Status von Kompostierungsanlagen

By Thorsten Herold

Meidenbauer. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 21 cm. Neuware - Die Sammlung, Verarbeitung und Verwertung biologischer Abfälle und Wertstoffe nahm in den letzten Jahren immer mehr zu. Dabei stellen insbesondere die Entstehung und die Verbreitung von Bioaerosolen, die aus der Sammlung und Behandlung organischer Abfälle resultieren, ein bisher noch nicht ausreichend geklärtes lufthygienisches Problem dar. Besonders Kompostierungsanlagen emittieren durch die prozessspezifischen Besonderheiten in erhöhtem Masse Gerüche wie Mikroorganismen, Endotoxine und Microbial Volatile Organic Compounds (MVOC). Biowäscher und Biofilter sind für die Reduzierung von Gerüchen und MVOC nach dem Stand der Technik anerkannte technische Anlageteile, die prinzipiell geeignet sind, auch partikuläre Substanzen zurückzuhalten. Die Frage nach der Emissionsminderung von aerosolisierten Mikroorganismen in solchen Anlagen und dem Einfluss verfahrenstechnischer Faktoren blieb bislang zumeist unbeantwortet. Die vorliegenden Untersuchungen charakterisieren an Biowäschern und Biofiltern verschiedener Größenordnungen und Bauart die Einflussfaktoren auf Transport, Rückhaltungs- und Freisetzungsprozesse von Bioaerosolen und weiteren lufthygienischen Parametern wie Geruch und MVOC-Konzentration am Beispiel der Reinigung von Abluft aus Kompostierungsvorgängen. 182 pp. Deutsch.



[READ ONLINE](#)

Reviews

Extremely helpful to any or all category of individuals. It really is rally fascinating throug studying time period. I am just quickly could possibly get a pleasure of reading a composed ebook.

-- **Lawrence Keeling**

This publication may be worthy of a read through, and a lot better than other. It is among the most incredible book we have read through. Your daily life period will be change when you total reading this article publication.

-- **Garett Baumbach**