



## Nachhaltiges Landmanagement

# Wiederherstellung der Bodenqualität auf Konversionsflächen auf der Basis von Pflanzenkohlesubstraten

Freie Universität Berlin, Fachbereich Geowissenschaften  
Institut für Physische Geographie, AG Geoökologie

Lysimeterversuchen zu Langzeitwirkungen von Pflanzenkohlesubstraten in Böden/Bodenmaterialien auf den Abbau der Kontaminanten

- Mineralölkohlenwasserstoffe (MKW) und
- polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Durch den Anbau von *Zea mays* sollen zusätzlichen Erkenntnisse über mögliche Effekte einer Phytoremediation der kontaminierten Böden gewonnen werden.

Zur Beurteilung der Rückhaltefunktion und des Freisetzungsverhaltens des Pflanzenkohlesubstrates wird das anfallende Sickerwassers analysiert.



[www.laterra-forschung.de](http://www.laterra-forschung.de)