



Nachhaltiges Landmanagement

Wiederherstellung der Bodenqualität auf Konversionsflächen auf der Basis von Pflanzenkohlesubstraten

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

Konversionsflächen besitzen ein großes Potential für die regionale Entwicklung. Auf diesen Flächen bietet es sich an, Biomasse zu erzeugen und zu verarbeiten.

Es werden Parzellenversuche durchgeführt zu Langzeitwirkungen von Pflanzenkohlesubstraten in Böden/ Bodenmaterialien auf den Abbau der Kontaminanten

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

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

Darüber hinaus wird der Einfluss von Pflanzenkohle auf die Nährstoffdynamik, den Wasserhaushalt und andere bodenfruchtbarkeitsbestimmende Parameter untersucht.

