

## Auftrag zur Untersuchung von im Rahmen der Bodenschutzkalkung eingesetzten Stoffen

Absender:

.....  
.....  
.....

Landesamt für Natur, Umwelt und Klima (LANUK)

Schlagwort: Bodenschutzkalkung

z.Hd. Lukas Eberhardt FG 65.1

Gartenstraße 27

45699 Herten

### Bodenschutzkalkung im Wald

#### Handbuch zur vorläufigen Dienstanweisung über die Bodenschutzkalkung in den Wäldern Nordrhein-Westfalens (Kalk 2000)

Zur Qualitätskontrolle von im Rahmen der Bodenschutzkalkung eingesetzter Stoffe erhalten Sie anliegend die Materialprobe(n) mit der/den Nummer(n) zur Untersuchung auf folgende Parameter:

- Restfeuchte (VDLUFA Methodenbuch II.1, 6.6)
- Siebdurchgang bei 2,0 mm bzw. 1,0 mm und 0,1 mm (VDLUFA Methodenbuch II.1 , 6.5)
- Basisch wirksame Stoffe (VDLUFA Methodenbuch II.1, 6.3)
- Carbonat (VDLUFA Methodenbuch I, A 5.3)
  
- Gesamtgehalte an
  - **Ca**  
und berechnet als  $\text{CaCO}_3$  (ISO 11466 + ICP nach DIN EN ISO 11885 oder RFA)
  - **Mg**  
und berechnet als  $\text{MgCO}_3$  (ISO 11466 + ICP nach DIN EN ISO 11885 oder RFA)
  - Schwermetallen:  
**As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Zn** (ISO 11466 + ICP nach DIN EN ISO 11885 oder RFA)

**Hg\*** (ISO 11466, AAS nach DIN EN 1483)

**TI\*** (HNO<sub>3</sub>-Aufschluss Analog ISO 11466 + ICP nach ISO 11885)

\*) ggf. ankreuzen

- Bei Granulaten: Zerfall unter Feuchtigkeitseinfluss (VDLUFA Methodenbuch II.1 , 6.6)
- Bei Brikettkohlenaschen aus der Braunkohleverbrennung: Sulfat (berechnet aus S-Bestimmung mit ICP nach DIN ISO 11466 / DIN EN ISO 11885 oder mit RFA)

Sonstiges/Bemerkungen:

Ort, Datum:

Unterschrift: