

## Folgebeprobung (empfohlen nach 3 bis 5 Jahren)

Die Folgebeprobung ist nur nach Erstbeprobung (Basischarakterisierung) möglich und dient der Überprüfung der Veränderungen durch die umgesetzte Melioration. Es werden 2 Untersuchungsprogramme für die Folgebeprobung angeboten:

### Folgebeprobung A Vergleich Bodeneigenschaften & Pflanzenernährung

Die **Folgebeprobung A** umfasst die gleichen Basisparameter und Fraktionen (Elemente im Wasserextrakt, im Austauschereextrakt und in der Reservefraktion) wie die Basischarakterisierung, die Ergebnisse werden anhand eines vergleichenden Kurzberichts dargestellt.

#### Parameterumfang:

*Basisparameter:* KH-Wert, Färbung, Trübung,  $\text{pH}_{\text{KCl}}$ ,  $\text{pH}_{\text{Wasser}}$ , Kalkgehalt, elektrische Leitfähigkeit (eL),  $C_{\text{org}}$  (=Gehalt organischer Substanz), C/N, C/P, C/S (Qualität organischer Substanz), Kationenaustauschkapazität ( $\text{CEC}_{\text{aktuell}}$ ,  $\text{CEC}_{\text{potentiell}}$ ), Basensättigung, Stoffverhältnisse am Sorptionskomplex (Ca, Mg, K, Na, Al,  $\text{NH}_4$ , Fe, Mn, H, pot. Säure).

*Elemente im Wasserextrakt:* Ca, Mg, K, Na,  $\text{NH}_4\text{-N}$ ,  $\text{NO}_3\text{-N}$ , Al, Ba, P, Si,  $\text{SO}_4$ , Cl, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Tl, V.

*Elemente im Austauschereextrakt:* Ca, Mg, K, Na,  $\text{NH}_4\text{-N}$ , Al, Ba, P, Si, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Tl, V.

*Elemente in der Reservefraktion:* Ca, Mg, K, Na, Al, Ba, P, Si, Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, B, As, Ni, Cr, Pb, Cd, Ti, V.

*5 Phosphor Pools:* Wasserlöslicher, austauschbarer, säurelöslicher und organischer Phosphor sowie Gesamtgehalte.

### Folgebeprobung B Vergleich Bodeneigenschaften

Die Folgebeprobung B umfasst die gleichen Basisparameter wie die Basischarakterisierung, die Ergebnisse werden vergleichend anhand des Übersichtsblattes „Bodeneigenschaften“ dargestellt.

#### Parameterumfang:

*Basisparameter:* KH-Wert, Färbung, Trübung,  $\text{pH}_{\text{KCl}}$ ,  $\text{pH}_{\text{Wasser}}$ , Kalkgehalt, elektrische Leitfähigkeit (eL),  $C_{\text{org}}$  (=Gehalt organischer Substanz), C/N, C/P, C/S (Qualität organischer Substanz), Kationenaustauschkapazität ( $\text{CEC}_{\text{aktuell}}$ ,  $\text{CEC}_{\text{potentiell}}$ ), Basensättigung, Stoffverhältnisse am Sorptionskomplex (Ca, Mg, K, Na, Al,  $\text{NH}_4$ , Fe, Mn, H, pot. Säure).