

Skeletthumusboden auf Gneis-Blockschutt

| | |
|---|--|
| Verbreitung | Grundgebirgs-Schwarzwald (stark geneigte und steile Hänge des tief eingekerbten Laufbach- und des Lautenbächeltals) |
| Vergesellschaftung | auf Felsklippen und Großblöcken Felshumusboden; in Bereichen mit deutlicher Feinerdebeimengung zum Blockschutt mittel und mäßig tief entwickelte podsolige Regosol-Braunerde sowie vereinzelt podsoliger Regosol |
| Lage und Aufnahmezeit | Ort: etwa 2,5 km südöstlich von Lauf Höhe: 600 m NN Aufnahmedatum: 08.10.1996 |
| Klima | Mittl. Jahresniederschlag: 1515 mm (Seebach, 450 m NN) Mittl. Jahrestemperatur: – Wärmestufe nach ELLENBERG: mäßig kühl (VII) |
| Georelief | Reliefformtyp: welliger, insgesamt gestreckter Hang einer Talflanke Lage: – Neigung und Exposition: 45 % SW |
| Bodenwasserverhältnisse | sehr geringe nutzbare Feldkapazität; bevorzugt vertikale Sickerwasserbewegung |
| Nutzung | Laubwald |
| Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung | (Einzel-)Wuchsbezirk: Vorgebirge zwischen Bühl und Offenburg Standortseinheit: extrem felsige Lagen |

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

Profilkennzeichnung

| | |
|--------------------------|--|
| Bodengenetische Einheit: | Skeletthumusboden |
| Substratabfolge: | Tangelhumus (8 cm mächtig) auf Blöcken und Steinen |
| Ausgangsgestein: | Hangschutt aus Gneis |
| Waldhumusform: | Tangelhumus |

Profilaufbau

| | | |
|-------|---------|--|
| L | | Blatt- und Grasstreu |
| Of | | verklebte dunkel graubraune Blattfragmente, wenig Feinhumus (2 cm mächtig) |
| Oh | | Feinhumus, mäßig stark zersetzt, schwärzlichbraun (5YR 3/2), bröckelig, sehr stark durchwurzelt, feucht (3 cm mächtig) |
| Ovh | | Feinhumus, vererdet, schwarz (5YR 2.5/1), kompakt, sehr stark durchwurzelt, feucht, wellige Untergrenze (5 cm mächtig) |
| Oh+xC | – 50 cm | Blöcke und Steine, grau, Hohlräume z. T. mit schwarzem stark durchwurzelttem Feinhumus gefüllt |

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

Bodenchemische Analysendaten

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | pH- Wert (CaCl ₂) | Kar- bonat (mg/g) | Organische Substanz | | | Nährstoffe (mg/100g) | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|--|---------------------------|----------------------------|
| | | | | C _{org} (mg/g) | N _t (mg/g) | C/N | P ₂ O ₅ (CAL) | K ₂ O (CAL) | Mg (CaCl ₂) |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Schwermetalle (mg/kg) | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | Pb | Cd | Cr | Cu | Ni | Hg | Zn | Tl |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

Bodenchemische Analysendaten

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg) | | | | | |
|---------------|----------------------------|---|-----------|------------------------|-------|-------|-------|
| | | KAK _{pot} | BS (%) | austauschbare Kationen | | | |
| | | | | Ca | Mg | K | Na |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg) | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|---|-----------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | KAK _{eff} | BS (%) | austauschbare Kationen | | | | | | | |
| | | | | H | Al | Fe | Mn | Ca | Mg | K | Na |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

Blatt 7314 Bühl
Musterprofil 203
Bodenphysikalische Analysendaten

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%) | | | | | | | Grob- boden >2 mm (Gew.-%) |
|---------------|----------------------------|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| | | Ton | Schluff | | | Sand | | | |
| | | T | fU | mU | gU | fS | mS | gS | |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Trocken- raum- dichte (g/cm ³) | Wassergehalt (Vol.-%) bei | | | | | |
|---------------|----------------------------|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | Probe- nahme | pF 0,3 | pf 1,8 | pf 2,5 | pF 2,8 | pF 4,2 |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

| Hori- zont | Entnahme- tiefe (cm) | Porenanteile (Vol.-%) | | | | |
|---------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|
| | | Gesamt- poren | weite Groporen | enge Groporen | Mittel- poren | Fein- poren |
| Oh+xC | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. | n. b. |

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

