

v45 Braunerde und Humusbraunerde aus Fließerde auf Nephelinituff
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bodenformgruppe | v-B08 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | einzelne steile Hangbereiche im Gipfelbereich des Hohenstoffeln | |
| Bodentyp | Braunerde und Humusbraunerde, mittel und mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | Fließerde mit Foiditkomponenten auf oberflächennah mittel bis stark zersetztem Nephelinituff | |
| Bodenartenprofil | Lt3,Gr2 | 3–4 dm |
| | Lts,Gr-fX3–4 | 5–8 dm |
| | +VT:l,s | |
| Karbonatführung | ab 5–8 dm u. Fl. karbonathaltig im mittel bis stark zersetzten Nephelinituff | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | stellenweise schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | schwach sauer bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden
Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel (260–320 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–120 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | mittel (140–180 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

Kleine Einzelfläche im Gipfelbereich des Hohenstoffeln