

h98 Podsolige Braunerde und podsolige Parabraunerde-Braunerde aus lösslehmreicher Fließerde über wärmzeitlichen Flussschottern
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-B15 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | ebene und schwach geneigte Terrassenflächen auf den Talschultern der Wutachschlucht | |
| Bodentyp | Braunerde und Parabraunerde-Braunerde auf Terrassenschottern; Böden mittel bis mäßig tief entwickelt und unter Wald meist podsolig | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerde (Decklage) über wärmzeitlichen Flussschottern | |
| Bodenartenprofil | LS2–Uls,G3 | 3–6 dm |
| | (Sl4–Ls4–Lu,G–O3–4) | 4–9 dm |
| | S–Sl2–St2,G–O4–6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | sL4Vg, L4V, sL4D, L5V, LIIc3, LIIc2 | |
| Musterprofile | 8116.7 | |

Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelte podsolige Braunerde mit kiesreichem, sandigem Oberboden (h-B16, Kartiereinheit h99), vereinzelt Pseudogley-Braunerde aus schwach sandigem Lehm über kiesigem sandig-tonigem Lehm

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering (130–260 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (90–140 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel |

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: sehr hoch (4.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel (2.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere kleinflächige Vorkommen bei Löffingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)