

b57 Podsol-Gley, Braunerde-Podsol und Gley-Stagnogley aus wärmzeitlicher, blockschuttreicher Talfüllung
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | b-G03 | |
| Flächenanteil | 65–90 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | Talsohlen in schmalen Buntsandstein-Tälern | |
| Bodentyp | Podsol-Gley, mittel und mäßig tief entwickelter Braunerde-Podsol und Gley-Stagnogley | |
| Ausgangsmaterial | wärmzeitliche, blockschuttreiche Talfüllung | |
| Bodenartenprofil | S–Sl2–Ls2–Lts,fX–mX3–5 | 6–>10 dm |
| | (Sl2,mX6) | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | flach bis mittel tief, Unterboden sehr schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | rohhumusartiger Moder bis Rohhumus, stellenweise Feuchtrohumus | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet, in schmalen Talauen, Auengley-Brauner Auenböden und Auengley aus Auensand über Blockschutt; auf Schwemmfächern und in Mulden mittel tiefes Kolluvium; vereinzelt, auf Blockschutt, Skeletthumusböden, Syrosem und Regosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (90–140 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering (50–80 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis sehr hoch, stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | sehr gering bis gering (30–70 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 | hoch bis sehr hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.50 | Wald: 3.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen nordwestlich von Bräunlingen (Schwarzwald-Baar-Kreis)