

b159 Braunerde, häufig podsolig, und Braunerde-Rigosol aus Fließerde und Gesteinszersatz von Zechstein-Arkosen
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-B41 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald und Rebland | |
| Relief | rundliche, durch Rinnen und kleine Muldentäler gegliederte Erhebung | |
| Bodentyp | tief entwickelte Braunerde, unter Wald podsolig, und Braunerde-Rigosol | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Fließerde aus Zechstein-Material und Gesteinszersatz (Arkosen der Kirnbach-Formation) | |
| Bodenartenprofil | SI3–SI4–Slu,Gr2–3 | 3–6 dm |
| | SI2–Ls3,Gr4–5 | |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder, stellenweise Rohhumus | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos bis schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, vereinzelt tiefer Rigosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering (140–230 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–140 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (70–150 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| 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: 1.67 | Wald: 2.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

Erhebung südwestlich von Sasbachwalden