

b90 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol aus sandig-toniger Fließerde über jungpaläozoischem Sedimentgestein
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | b-B34 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | LN und Wald | |
| Relief | Scheitelpunkte und schwach bis stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelte Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, beide teilweise pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | Fließerde (Basislage) aus Material jungpaläozoischer Sedimentgesteine, teilweise überlagert von äolisch beeinflusster, periglazialer Deckschicht (Decklage) auf Gesteinszersatz | |
| Bodenartenprofil | LS2–LT3; Tu3, Gr2–3 | 2–4 dm |
| | Ts3–Tu2, Gr3–4 | 7–9 dm |
| | ^t:t | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | stellenweise sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L4V, sL4V | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Pseudogley-Braunerde sowie z. T. pseudovergleyte flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde aus anstehendem Gestein oder Hangschutt

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (190–300 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (60–110 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (130–250 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis 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: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen bei Baden-Baden und Gaggenau sowie bei Oppenau (Ortenaukreis)