

o77 Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde auf Kalk- und Mergelstein des Oberjuras
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | o-D03 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | überwiegend Wald | |
| Relief | meist schwach geneigte Plateauflächen, Rücken und Flachhänge; örtlich mittel geneigte bis steil Hänge | |
| Bodentyp | Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde, meist mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde aus Kalk- und Mergelstein-Verwitterungsmaterial (Basislage) auf Kalk- und Mergelstein des Oberjuras (Mergelstetten-Formation), örtlich im Verbreitungsgebiet der Lacunosamergel-Formation | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Lu,X0–3 | 2–4 dm |
| | Lt3–Tl,X2–4 | 6–9 dm |
| | ^k,^m | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 4–6 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter LN auf |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet flach entwickelte Braunerde, z. T. pseudovergleyt, und Pseudogley-Braunerde; vereinzelt Braunerde-Terra fusca und Terra fusca-Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering (150–250 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (70–110 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden gering |
| Sorptionskapazität | mittel (110–180 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

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 bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen, verbreitet auf bewaldeten Hochflächen des Härtsfelds bei Neresheim, Nattheim und Heidenheim-Aufhausen; örtlich kleinflächig an Hangabschnitten am Albtrauf