

n68 Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley aus lösslehmhaltiger Fließerde über toniger Fließerde aus Mitteljura-Material
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | n-B17 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald | |
| Relief | schwach geneigte Hänge und Scheitelbereiche | |
| Bodentyp | mäßig tief entwickelte Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Pelosol-Braunerde-Pseudogley | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über toniger Fließerde aus Material der Opalinuston-Formation (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Lu–Tu3,Gr0–2 | 3–4 dm |
| | Tu2–T,Gr1–2 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger 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 | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Braunerde und pseudovergleyte Pelosol-Braunerde (n-B18, Kartiereinheit n59), vereinzelt Pseudogley-Pelosol-Parabraunerde und, in flachen Mulden, Pseudogley

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | hoch (390–440 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (120–140 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel, im Unterboden sehr gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | sehr hoch (300–360 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 | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| 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 westlich von Frickenhausen (Lkr. Esslingen) und bei Reutlingen