

t37 Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmhaltiger Fließerde über prärißzeitlichen Moränensedimenten
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Bodenformgruppe | t-L18 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | Scheitelbereiche und sehr schwach bis mittel geneigte Hänge | |
| Bodentyp | meist tief entwickelte Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, beide stellenweise pseudovergleyt und unter Wald podsolig | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über prärißzeitlichen Moränensedimenten (Vilsingen-Subformation und Steinental-Formation, früher Hoßkirch) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Ls2,G–O2–3 | 3–7 dm |
| | Lt2–3;Lts(St3),G–O2–4 | 8–>10 dm |
| | Sl2–Ls3,G–O4 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | sehr stark sauer, im Unterboden stark sauer |
| Bodenschätzung | LIIb2, LIc2, LIIc2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Braunerde und Braunerde aus lehmig-sandiger Moräne; in Mulden, Unterhangbereichen und auf Hangverflachungen stellenweise Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über Moräne (t-L35, Kartiereinheit t37); vereinzelt podsolige Braunerde über fossiler Parabraunerde aus Fließerde über stark verwitterten und durch interglaziale Bodenbildung überprägten Moränenablagerungen

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (240–340 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (120–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (160–230 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 | hoch (3.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenig verbreitete Kartiereinheit im südöstlichen Altmoränenhügelland