

h19 Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über periglazial umgelagertem Karbonatgesteinsverwitterungston des Oberen Muschelkalks

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | h-L13 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | schwach bis stark geneigte Hänge und flache Mulden im Verbreitungsgebiet des Oberen Muschelkalks | |
| Bodentyp | Terra fusca-Parabraunerde, mittel und mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) auf periglazial umgelagertem Karbonatgesteinsverwitterungston (Basislage) des Oberen Muschelkalks | |
| Bodenartenprofil | Ut3–Lu,Gr0–2 | 1–3 dm |
| | Tu2–3,Gr2–3 | 4–8 dm |
| | TI–T,Gr–fX2–4(5);(^d;^k) | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 4–8 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | neutral bis schwach sauer |
| | Wald | schwach sauer bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | LT4V, LT5V, TIIC2 | |
| Musterprofile | 8216.201 | |

Begleitböden

untergeordnet tief entwickelte z. T. pseudovergleyte Parabraunerde und Terra fusca-Parabraunerde sowie flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde-Terra fusca und Terra fusca (h-CF02, Kartiereinheit h20); vereinzelt, in Mulden, Kolluvium über Parabraunerde und über Terra fusca

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel (260–370 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (100–130 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (200–300 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | 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 bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

wenige Vorkommen in der Muschelkalklandschaft des Wutachgebiets