

s20 Parabraunerde, z. T. mit Tonbändern, aus sandiger Oberer Süßwassermolasse**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | s-L04 | |
| Flächenanteil | 50–75 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | meist deutlich gewölbte Rücken und z. T. steile Hänge | |
| Bodentyp | mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde, verbreitet mit Tonbänderung im Unterboden sowie unter Wald häufig podsolig und unter landwirtschaftlicher Nutzung erodiert | |
| Ausgangsmaterial | sandige Obere Süßwassermolasse, oberflächennah z. T. periglazial umgelagert und mit geringer Beimengung von Lösslehm (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | SI3–4;Slu,G0–2 | <4 dm |
| | SI3–4;St2–3;Ls4(Lts),G0–2 | 4–>10 dm |
| | S–Su3–St2 | |
| 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, stellenweise stark sauer |
| Bodenschätzung | IS3D, IS4D, IS5D, SL4D, sL4D, IS1b2, IS11b2, IS11b3-, LI1b2 | |
| Musterprofile | 7926.202 | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde aus lehmigen Fließerdern (s-L11, Kartiereinheit s30) sowie podsolige Braunerde aus sandreicher Molasse (s-B13, Kartiereinheit s22); vereinzelt Pelosol-Braunerde (s-B05, Kartiereinheit s11); in schmalen Muldentälchen Kolluvium über Parabraunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (240–280 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (140–180 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | mittel, stellenweise gering (90–140 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 bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

Tertiärhügelland westlich der Riß-Niederung sowie Molassehügel und -hänge bei Wain, Erolzheim, Ochsenhausen und südlich von Tannheim (Lkr. Biberach)