

U53 Parabraunerde aus Geschiebemergel
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L12 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | z. T. stark gewölbte Scheitel und schwach bis stark geneigte Hänge | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tief entwickelte Parabraunerde, unter landwirtschaftlicher Nutzung häufig erodiert und stellenweise rigolt | |
| Ausgangsmaterial | spätglaziale lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über würmzeitlichem Geschiebemergel | |
| Bodenartenprofil | Uls;Ls2,G–O3(2) | 2–4 dm |
| | Lt2–3,G–O3(4) | 5–8 dm |
| | Sl3–Lu,G–O3–4 | |
| Karbonatführung | karbonathaltig ab 4-9 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | SL4Dg, sL4Dg, sL5D, sL5Dg, L4D, L5D, L5Dg, LIIa2, LIIa3 | |
| Musterprofile | 8220.1 | |

Begleitböden

Rücken und Konvexhänge mit Pararendzina (u-Z02, Kartiereinheit U8); vereinzelt tief entwickelte Parabraunerde; in Mulden Kolluvium, z. T. über Parabraunerde (u-K01, Kartiereinheit U99); Verebnungen und Senken örtlich mit Parabraunerde aus Schwemmsediment (u-L45, Kartiereinheit U86); selten kalkhaltiger Rigosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (200–310 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (110–170 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (110–210 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 (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch (3.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.17 | Wald: 2.50 |

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitet im westlichen Bodenseegebiet in der Hügel- und Drumlinlandschaft zwischen Konstanz und Singen (Hohentwiel)