

n25 Parabraunerde aus Löss
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | n-L06 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Acker, stellenweise Wald | |
| Relief | Verebnungen, flache Scheitelbereiche und Flachhänge | |
| Bodentyp | Parabraunerde, meist gering bis mittel erodiert und mäßig tief entwickelt; z. T. mit Merkmalen von Tschernosem-Parabraunerden (humose Parabraunerde) | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitlicher Löss, häufig über Lösslehm | |
| Bodenartenprofil | Ut4(Tu4) | 3–4 dm |
| | Tu3–4 | 6–9 dm |
| | Ut3–4(Tu4) | |
| Karbonatführung | ab 6–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos, stellenweise schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | stark sauer |
| Bodenschätzung | L3Lö, L4Lö, L3LöV, L4LöV | |
| Musterprofile | 7420.213 | |

Begleitböden

untergeordnet mittel tief entwickelte, stark erodierte Parabraunerde aus Löss sowie mittel und mäßig tief entwickelte erodierte Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden; vereinzelt verbraunter Regosol und Kolluvium über humoser Parabraunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Feldkapazität | mittel (360–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch bis sehr hoch (170–210 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | hoch (230–280 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | hoch bis sehr hoch (3.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: hoch (3.0) | Wald: sehr hoch (4.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 3.33 | Wald: 3.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

löss- und lösslehmbedeckte Unterjura-Plateaus, überwiegend im Bereich der Filderebene sowie südöstlich von Tübingen