

U42 Podsolige Bänderparabraunerde und Podsol-Bänderparabraunerde aus Beckensanden**Verbreitet auftretende Böden**

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Bodenformgruppe | u-L06 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, untergeordnet LN | |
| Relief | flache Erhebungen | |
| Bodentyp | Podsolige Bänderparabraunerde und Podsol-Bänderparabraunerde, tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | würmzeitliche glazilimnische Sande (Beckensande), teilweise überlagert von spätglazialer Fließerde (Decklage) | |
| Bodenartenprofil | Su3–Slu,G1 | 4–6 dm |
| | Su2–Su3(Sl3–Ls4;St3) | |
| | | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, Durchwurzelbarkeit nicht eingeschränkt | |
| Waldhumusform | typischer Moder, stellenweise rohhumusartiger Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | schwach sauer bis stark sauer |
| | Wald | sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | IS3D, IS1b2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet podsolige Parabraunerde (u-L50, Kartiereinheit U169), stellenweise Podsol-Braunerde sowie Gley und Niedermoor in einzelnen kleinen Toteishohlformen

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (230–290 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | hoch (170–200 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (70–120 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| 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 (1.0) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

Vorkommen hauptsächlich im Altshäuser Becken und in der südlich anschließenden, der Inneren Jungendmoräne zwischen Wolpertswende und Fronhofen vorgelagerten Eiszerfallslandschaft