## U46 Podsolige Parabraunerde-Braunerde aus kiesig-sandigen glazigenen Sedimenten

### Verbreitet auftretende Böden

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bodenformgruppe** | | u-B17 | |
| **Flächenanteil** | | 70–90 % | |
| **Nutzung** | | Wald, LN (häufig Grünland) | |
| **Relief** | | schwach gewölbte bis flächenhafte Erhebungen, örtlich terrassenförmig abgetreppt | |
| **Bodentyp** | | Parabraunerde-Braunerde, daneben Braunerde-Parabraunerde und Braunerde; Böden mäßig tief und tief entwickelt, unter Wald häufig podsolig sowie stellenweise mit Vergleyung im nahen Untergrund | |
| **Ausgangsmaterial** | | kiesig-sandige, z. T. durch Schmelzwasser umgelagerte, glazigene Sedimente (Schottermoräne), oberflächennah äolisch beeinflusst (Decklage) | |
| **Bodenartenprofil** | | Slu;Uls;Ls2,G2–3 | 2–5 dm |
| | | Sl3–Ls3(Slu;Lt2),G3–4 | 6–>10 dm |
| | | S–Sl3,G–O3–4(5) | |
| **Karbonatführung** | | stellenweise karbonathaltig ab 6-10 dm u. Fl. | |
| **Gründigkeit** | | tief | |
| **Waldhumusform** | | typischer Moder | |
| **Humusgehalt** | Oberbod. LN | mittel humos | |
| | Unterboden | humusfrei bis sehr schwach humos | |
| **Bodenreaktion** | LN | mittel sauer | |
| | Wald | sehr stark sauer | |
| **Bodenschätzung** | | lSIb2, lSIIb2, LIb2, LIIb2, SL3D, SL4D, sL4D | |
| **Musterprofile** | | keine Angabe | |

### Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Braunerde mit lehmig-sandigem Oberboden; vereinzelt mittel tief entwickelte erodierte Braunerde-Parabraunerde; in Mulden Gley, unter Grünland auch Kolluvium über Parabraunerde-Braunerde

### Kennwerte

| | |
|---|---|
| **Feldkapazität** | gering bis mittel (240–330 mm) |
| **Nutzbare Feldkapazität** | hoch (140–200 mm) |
| **Luftkapazität** | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| **Wasserdurchlässigkeit** | mittel |
| **Sorptionskapazität** | mittel (100–180 mol/z/m$^2$) |
| **Erodierbarkeit** | mittel bis hoch |

### Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|---|---|---|
| **Standort für naturnahe Vegetation** | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| **Natürliche Bodenfruchtbarkeit** | hoch (3.0) | |
| **Ausgleichskörper im Wasserkreislauf** | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| **Filter und Puffer für Schadstoffe** | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| **Gesamtbewertung** | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

### Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit im Westallgäuer Hügelland