

**U78 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließerde über rißzeitlichem Geschiebemergel**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                 |                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | u-L37                                                                                                                                                           |                                  |
| <b>Flächenanteil</b>    | 90–100 %                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Relief</b>           | gerundete Scheitelbereiche, sehr schwach und schwach geneigte Hänge                                                                                             |                                  |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde, teilweise schwach erodiert, stellenweise pseudovergleyt und unter Wald örtlich podsolig, überwiegend tief entwickelt |                                  |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | geringmächtige lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über rißzeitlichem Geschiebemergel                                                                          |                                  |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ls2–3;Lu,G(fO)2–3                                                                                                                                               | 2–5 dm                           |
|                         | Lt2–3;Lts(Ls3–4),G–fO3–4                                                                                                                                        | 6–>10 dm                         |
|                         | (Sl4;Ls2–4;Lt2,G–fO3–4)                                                                                                                                         |                                  |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonathaltig bis karbonatreich unterhalb 8–20 dm u. Fl.                                                                                                       |                                  |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                            |                                  |
| <b>Waldhumusform</b>    | mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull                                                                             |                                  |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                     | mittel humos                     |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                      | humusfrei bis sehr schwach humos |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                              | schwach sauer bis mittel sauer   |
|                         | Wald                                                                                                                                                            | stark sauer bis sehr stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | sL4D, sL5D, LIlb2, LIlb3                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                    |                                  |

**Begleitböden**

vereinzelt, in flachen Mulden unter landwirtschaftlicher Nutzung, Kolluvium, z. T. über Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde

**Kennwerte**

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (290–350 mm)                                                             |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (110–140 mm)                                                             |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel, im Unterboden gering                                                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (180–220 mol/z/m <sup>2</sup> )                                 |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf |

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

|                                            |                                     |                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                    |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel (2.0)                        |                    |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel (2.0)                    | Wald: hoch (3.0)   |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch (3.0)                      | Wald: mittel (2.0) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.33         |

**Verbreitung und Besonderheiten**

isolierte Altmoränenvorkommen auf dem Höchsten und am Aacheck