

**q38 Parabraunerde und Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über rißzeitlichem Moränensediment**
**Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                               |                                      |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | q-L04                                                                                                                                                         |                                      |
| <b>Flächenanteil</b>    | 50–80 %                                                                                                                                                       |                                      |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                      |                                      |
| <b>Relief</b>           | gerundete Scheitelbereiche und sehr schwach bis mittel geneigte Hänge im Bereich von geringmächtiger und lückenhafter Altmoränenüberdeckung der Albhochfläche |                                      |
| <b>Bodentyp</b>         | mäßig tief bis tief entwickelte, z. T. erodierte Parabraunerde und flach bis mäßig tief entwickelte Braunerde; Böden z. T. pseudovergleyt                     |                                      |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und Mittellage) über rißzeitlichem Moränensediment                                                                          |                                      |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3–4; Lt2–3, G–fO1–2                                                                                                                                      | 2–5 dm                               |
|                         | Lt2–3; Lts; Tu2–Tl, G–fO2–4                                                                                                                                   |                                      |
|                         |                                                                                                                                                               |                                      |
| <b>Karbonatführung</b>  | oft unterhalb 2–10 dm u. Fl.                                                                                                                                  |                                      |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                          |                                      |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis mullartiger Moder                                                                                                         |                                      |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                   | mittel humos                         |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                    | sehr schwach humos                   |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                            | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                          | stark sauer bis sehr stark sauer     |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LT4V, L4D, sL4D, L5DV, LT5V                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                  |                                      |

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina sowie, bei sehr geringmächtigem oder fehlendem Moränensediment, Rendzina und Braunerde-Rendzina auf Oberjura-Kalkstein sowie Terra fusca-Parabraunerde und Braunerde-Terra fusca aus Fließerden; in Muldentälern, Hangfußlagen und an terrassierten Hängen Kolluvium und kalkhaltiges Kolluvium; in Flachlagen und Mulden örtlich Parabraunerde-Pseudogley; vereinzelt Böden mit Sand im Unterboden

**Kennwerte**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel bis hoch (300–450 mm)                    |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–160 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel                                          |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | mittel                                          |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel bis hoch (170–300 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | gering bis hoch                                 |

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

|                                            |                                     |                                |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                                |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | mittel bis hoch (2.5)               |                                |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: hoch bis sehr hoch (3.5)        | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.83                            | Wald: 3.17                     |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen nördlich und nordöstlich von Sigmaringen im Bereich von geringmächtiger und lückenhafter Altmoränenüberdeckung der Albhochfläche