

**t51 Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | t-L32                                                                                                                                                                                                |                                             |
| <b>Flächenanteil</b>    | 60–80 %                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Nutzung</b>          | Wald, LN (häufig Grünland)                                                                                                                                                                           |                                             |
| <b>Relief</b>           | überwiegend mittel geneigte Hänge sowie einzelne Scheitelpunkte                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde, meist tief entwickelt und stellenweise pseudovergleyt; weniger häufig Pseudogley-Parabraunerde-Braunerde und Pseudogley-Braunerde-Parabraunerde |                                             |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage, örtlich über Mittellage) über Fließerden aus Moränen- und Molassematerial (z. T. Basislage)                                                                     |                                             |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Uls–Ls2–3, G–Gr2–3                                                                                                                                                                                   | 3–5 dm                                      |
|                         | Lt2–3; Tu3, G–Gr2–3                                                                                                                                                                                  | 8–>10 dm                                    |
|                         | Ls2–Tl, G–Gr2–3                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Karbonatführung</b>  | karbonatfrei                                                                                                                                                                                         |                                             |
| <b>Gründigkeit</b>      | tief                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer Moder                                                                                                                                                                                      |                                             |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                          | mittel humos                                |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                           | humusfrei bis sehr schwach humos            |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                   | mittel sauer                                |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                 | sehr stark sauer, im Unterboden stark sauer |
| <b>Bodenschätzung</b>   | LIIb2, LIIb2, LIIb3                                                                                                                                                                                  |                                             |
| <b>Musterprofile</b>    | 8125.2                                                                                                                                                                                               |                                             |

**Begleitböden**

örtlich Braunerde-Parabraunerde aus Geschiebemergel (t-L17, Kartiereinheit t36); steile Hänge mit Braunerde-Parabraunerde aus Hangschutt (t-L10; Kartiereinheit t27); vereinzelt Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus Decklage über tonreicher Fließerde; selten Quellengley (t-QG01, Kartiereinheit t99) und Gley

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (300–380 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel bis hoch (100–160 mm)         |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden gering         |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering                               |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (210–290 mol/z/m <sup>2</sup> ) |
| <b>Erodierbarkeit</b>         | mittel bis hoch                      |

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

|                                            |                                     |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Standort für naturnahe Vegetation</b>   | keine hohe oder sehr hohe Bewertung |                               |
| <b>Natürliche Bodenfruchtbarkeit</b>       | hoch (3.0)                          |                               |
| <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: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.67                            | Wald: 2.50                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

Hänge im niederschlagsreichen südöstlichen Altmoränenhügelland