

**g40 Parabraunerde und Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden****Verbreitet auftretende Böden**

|                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-L20                                                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–100 %                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, selten Wald                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
| <b>Relief</b>           | gewölbte Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Schatthänge                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Bodentyp</b>         | Parabraunerde und Braunerde, örtlich pseudovergleyt, mäßig tief bis tief entwickelt                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde oder über Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation); örtlich Lösslehm |                                                                                                                    |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Tu3;Ls2–Lu,Gr–fX0–3                                                                                                                                                           | 6–>10 dm                                                                                                           |
|                         | Tu2–Ti,Gr2–5;^m;^d;^t;^s                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 6–10 dm u. Fl.                                                                                                                                             |                                                                                                                    |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                       | schwach humos bis mittel humos                                                                                     |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                        | sehr schwach humos                                                                                                 |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                | neutral bis schwach sauer                                                                                          |
|                         | Wald                                                                                                                                                                              | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| <b>Bodenschätzung</b>   | keine Angabe                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |

**Begleitböden**

untergeordnet Pararendzina-Braunerde aus periglazial umgelagertem Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden; vereinzelt Parabraunerde und Parabraunerde-Braunerde aus Sandstein führenden Fließerden (g-L03, Kartiereinheit g37), Pseudogley-Parabraunerde (g-L08, Kartiereinheit g50) und Pseudogley-Braunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließerden

**Kennwerte**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (350–370 mm)                  |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | hoch (140–170 mm)                    |
| <b>Luftkapazität</b>          | gering bis mittel                    |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                    |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (230–260 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: mittel (2.0)                    | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 2.33                            | Wald: 2.50                    |

**Verbreitung und Besonderheiten**

mehrere Vorkommen im Korngäu bei Herrenberg und Rottenburg a. N.