

g30b

Durch 3–6 dm tiefes Rigolen veränderte Böden, meist im Bereich ehemaliger oder heutiger Weinberge; ursprünglich Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                               |                                          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-B03b                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Flächenanteil</b>    | 75–100 %                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Nutzung</b>          | LN, Wald                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Relief</b>           | Scheitelpunkte und schwach geneigte Hänge                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Bodentyp</b>         | mittel und mäßig tief entwickelte, z. T. pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert               |                                          |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerden (Decklage, örtlich Mittellage) über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage) auf Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) |                                          |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Ut3–Lu–Tu3(Uls–Lt3),Gr0–3                                                                                                                                                     | 3–5 dm                                   |
|                         | Tu2–Ti(Tu3),Gr2–4                                                                                                                                                             | 5–>10 dm                                 |
|                         | ^m;^t;^d;^s                                                                                                                                                                   |                                          |
| <b>Karbonatführung</b>  | stellenweise unterhalb 5–10 dm u. Fl.                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Gründigkeit</b>      | mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar                                                                                   |                                          |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder                                                                                                                           |                                          |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                   | mittel humos, stellenweise schwach humos |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                    | sehr schwach humos                       |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                            | neutral bis mittel sauer                 |
|                         | Wald                                                                                                                                                                          | mittel sauer bis sehr stark sauer        |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L4V, L5V, LT4V, LT5V, T4V, T5V, L4LöV, L5DV, LIIa2, LIIb2, LIIb3-                                                                                                             |                                          |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                  |                                          |

### Begleitböden

vereinzelt Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24), Braunerde aus Decklage über Sandstein (g-B01, Kartiereinheit g26), Pelosol-Parabraunerde (g-L02, Kartiereinheit g49), Braunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Lettenkeupergestein (g-B04, Kartiereinheit g28), Terra fusca-Braunerde und Pseudogley-Parabraunerde (g-L08, Kartiereinheit g50); Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert

### Kennwerte

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | mittel (280–340 mm)                   |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (100–140 mm)                   |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel bis hoch, im Unterboden gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | sehr gering bis gering                |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | hoch (200–240 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>       | mittel (2.0)                        |                             |
| <b>Ausgleichskörper im Wasserkreislauf</b> | LN: gering (1.0)                    | Wald: mittel (2.0)          |
| <b>Filter und Puffer für Schadstoffe</b>   | LN: mittel bis hoch (2.5)           | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| <b>Gesamtbewertung</b>                     | LN: 1.83                            | Wald: 2.17                  |

### Verbreitung und Besonderheiten