

g28b

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

### Verbreitet auftretende Böden

|                         |                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bodenformgruppe</b>  | g-B04b                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Flächenanteil</b>    | 40–70 %                                                                                                                                                                                                                            |                                     |
| <b>Nutzung</b>          | vorherrschend LN, untergeordnet Wald                                                                                                                                                                                               |                                     |
| <b>Relief</b>           | schwach bis mittel geneigte Hänge und Randbereiche der Lettenkeuper-Flächen im Korngäu                                                                                                                                             |                                     |
| <b>Bodentyp</b>         | Braunerde, erodierte Parabraunerde, Pararendzina-Braunerde und Pelosol-Braunerde; Böden meist mittel, örtlich mäßig tief entwickelt, oft schwach kalkhaltig ab Bodenoberfläche; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert |                                     |
| <b>Ausgangsmaterial</b> | lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) über Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) oder über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage)                                                        |                                     |
| <b>Bodenartenprofil</b> | Lu–Tu3–4(Ls2–Lts), Gr–fX0–3                                                                                                                                                                                                        | 3–8 dm                              |
|                         | (Tu2–Tl, Gr0–3)                                                                                                                                                                                                                    | 3–10 dm                             |
|                         | ^m; ^d; ^t; ^s                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| <b>Karbonatführung</b>  | stark wechselnd, meist unterhalb 3–10 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche                                                                                                                                                        |                                     |
| <b>Gründigkeit</b>      | mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief                                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Waldhumusform</b>    | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>Humusgehalt</b>      | Oberbod. LN                                                                                                                                                                                                                        | schwach humos bis mittel humos      |
|                         | Unterboden                                                                                                                                                                                                                         | sehr schwach humos                  |
| <b>Bodenreaktion</b>    | LN                                                                                                                                                                                                                                 | schwach alkalisch bis schwach sauer |
|                         | Wald                                                                                                                                                                                                                               | neutral bis stark sauer             |
| <b>Bodenschätzung</b>   | L5V, LT5V, L4V, LT4V, L4LÖV, LIlb2, LIIlb2, LIIIb3-, TIlb2                                                                                                                                                                         |                                     |
| <b>Musterprofile</b>    | keine Angabe                                                                                                                                                                                                                       |                                     |

### Begleitböden

untergeordnet Pelosol und Braunerde-Pelosol (g-D01, Kartiereinheit g24) sowie Pelosol-Parabraunerde (g-L02, Kartiereinheit g49); vereinzelt Ranker (g-N01, Kartiereinheit g1), Rendzina (g-R01, Kartiereinheit g5), Pararendzina (g-Z01, Kartiereinheit g19), Braunerde aus Sandstein (g-B01, Kartiereinheit g26), Pseudogley-Pelosol-Braunerde (g-B03, Kartiereinheit g30) und Terra fusca-Braunerde; Böden häufig durch 3–6 dm tiefes Rigolen verändert

### Kennwerte

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Feldkapazität</b>          | gering bis mittel (190–300 mm)                            |
| <b>Nutzbare Feldkapazität</b> | mittel (90–130 mm)                                        |
| <b>Luftkapazität</b>          | mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering |
| <b>Wasserdurchlässigkeit</b>  | gering bis mittel                                         |
| <b>Sorptionskapazität</b>     | mittel (120–200 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 bis mittel (1.5)         | Wald: mittel bis hoch (2.5)    |
| <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: 2.33                            | Wald: 2.67                     |

### Verbreitung und Besonderheiten

oft kleinräumiger Bodenwechsel (Bodenmosaik) aufgrund der petrographischen Vielfalt des Lettenkeupers