

g28 Braunerde, erodierte Parabraunerde, Pararendzina-Braunerde und Pelosol-Braunerde aus lösslehmreichen Fließerden über Festgestein des Lettenkeupers oder über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | g-B04 | |
| Flächenanteil | 40–70 % | |
| Nutzung | vorherrschend LN, untergeordnet Wald | |
| Relief | schwach bis mittel geneigte Hänge und Randbereiche der Lettenkeuper-Flächen im Korngäu | |
| Bodentyp | Braunerde, erodierte Parabraunerde, Pararendzina-Braunerde und Pelosol-Braunerde; Böden meist mittel, örtlich mäßig tief entwickelt, stellenweise schwach kalkhaltig ab Bodenoberfläche und örtlich rigolt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerden (Deck- und Mittellage) über Festgestein des Lettenkeupers (Unterkeuper, Erfurt-Formation) oder über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage) | |
| Bodenartenprofil | Lu–Tu3–4(Ls2–Lts),Gr–fX0–3 | 3–8 dm |
| | (Tu2–Tl,Gr0–3) | 3–10 dm |
| | ^m;^d;^t;^s | |
| Karbonatführung | stark wechselnd, meist unterhalb 3–10 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief, stellenweise tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull, stellenweise typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | schwach humos bis mittel humos |
| | Unterboden | sehr schwach humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis schwach sauer |
| | Wald | schwach alkalisch bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L5V, LT5V, L4V, LT4V, L4LÖV, LIIB2, LIIIB2, LIIIB3-, TIIb2 | |
| Musterprofile | 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

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (190–300 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–130 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel (120–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel (2.0) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

weit verbreitete Kartiereinheit im Randbereich der geschlossenen Löss- und Lösslehmbedeckung im Korngäu; oft kleinräumiger Bodenwechsel (Bodenmosaik) aufgrund der petrographischen Vielfalt des Lettenkeupers