

J138 Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde aus Sandstein führenden, lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde aus Lettenkeupermaterial
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | j-L29 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | ebene und sehr schwach geneigte Scheitelbereiche und schwach geneigte Hänge, örtlich mittel bis stark geneigte Hänge; generell eher leicht konvexe Situationen | |
| Bodentyp | Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde, beide verbraunt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche, mittel bis teilweise stark skelettführende Fließerden (Decklage, meist über Mittellage) auf tonreicher, teilweise sandig ausgeprägter Fließerde aus Lettenkeupermaterial (Basislage); Skelett überwiegend Hauptsandstein und untergeordnet Lingulasandstein sowie Anoplophorasandstein, alle drei Unterkeuper, Erfurt-Formation) | |
| Bodenartenprofil | Uls–Lu;Ut3–Ls2(Lt3),Gr–fX2–4 | 2–6 dm |
| | (Lt2–3(Tu4;Lts),Gr–fX1–3) | 6–12 dm |
| | Ts2–3;Ls4–Tl;Tu2–T,Gr–fX1–4 | |
| Karbonatführung | selten unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder, stellenweise typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos, stellenweise stark humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion LN | | schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L4D, L4DV, L4V, L5D, L5DV, L5V, L5Vg, sL4DV, sL5V, sL6D, sL6DV, L6D, L6DV, LT5DV | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper Fließerde (j-L05, Kartiereinheit J8) sowie Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde (j-B03, Kartiereinheit J32); vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley (j-S13, Kartiereinheit J137)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel (290–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–170 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering, stellenweise mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (210–320 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 bis hoch (2.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: mittel (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.33 |

Verbreitung und Besonderheiten

zahlreiche Vorkommen im Osten der Hohenloher Ebene