

J135 Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde jeweils mit deutlichem Anteil an Feuersteinen
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | j-S17 | |
| Flächenanteil | 60–80 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | ebene und sehr schwach geneigte Scheitelbereiche und flache Mulden | |
| Bodentyp | Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley, stellenweise podsolig | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage) über tonreicher Lettenkeuper-Fließerde (Basislage); meist Deck- und Mittellage, untergeordnet auch Basislage mit deutlichem Anteil an Hohenloher Feuersteinschotter | |
| Bodenartenprofil | Ut3–4(Uls–Lu),Gr–fX2–3 | 2–5 dm |
| | Tu3(Tu4;Lt2–Lts),Gr–fX2–4 | 6–10 dm |
| | Tu2–Tl–T,Gr–fX0–5 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei; selten unterhalb 8–10 dm u. Fl. karbonathaltig | |
| Gründigkeit | tief, Unterboden schlecht durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | mullartiger Moder bis typischer Moder, stellenweise typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| | Wald | stark sauer bis sehr stark sauer |
| Bodenschätzung | L4D, L4LöD, L5D, L5DV, L5LöV, L5V, L6D, sL4DV, LT5DV, | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde (j-S02, Kartiereinheit J28), vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus Lösslehm (j-S04, Kartiereinheit J35) sowie Pelosol-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley (j-S01, Kartiereinheit J58) und Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley aus sandsteinführenden lösslehmreichen Fließerden über tonreicher Fließerde (j-S13, Kartiereinheit J137)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | mittel, stellenweise hoch (310–400 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (100–150 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering |
| Wasserdurchlässigkeit | sehr gering bis gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (280–330 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel bis hoch |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: gering bis mittel (1.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.00 | Wald: 2.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen im Bereich von Feuersteinfluren, v. a. auf der östlichen Hohenloher Ebene