

J80 Braunerde, z. T. podsolig, sowie Braunerde-Ranker und Ranker aus Sandstein des Lettenkeupers oder steinigen Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Bodenformgruppe | j-B02 | |
| Flächenanteil | 70–90 % | |
| Nutzung | Wald, LN | |
| Relief | ebene und sehr schwach geneigte Scheitelbereiche, örtlich sehr schwach geneigte Hänge | |
| Bodentyp | flach entwickelte, z. T. podsolige Braunerde, Ranker-Braunerde, Braunerde-Ranker und Ranker | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige, steinige, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Sandstein des Lettenkeupers | |
| Bodenartenprofil | Slu–Lu;Uls,Gr–fX3–4 | 2–3 dm |
| | ^s;^s:s–l;Sl2–Tl,X4–6 | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | flach bis mittel tief | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | keine Angabe |
| Bodenreaktion | LN | stark sauer bis sehr stark sauer |
| | Wald | sehr schwach sauer bis mittel sauer |
| Bodenschätzung | sL5Vg, SL5Vg | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde (j-B01, Kartiereinheit J29), Braunerde-Regosol und Regosol aus Sandstein führenden Fließerden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | sehr gering bis gering (40–200 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | sehr gering bis gering (20–90 mm) |
| Luftkapazität | mittel bis hoch |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel bis hoch |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (50–140 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | mittel bis hoch | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | gering bis mittel (1.5) | |
| Ausgleichskörper im Wasserkreislauf | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: gering bis mittel (1.5) | Wald: gering (1.0) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.50 | Wald: 1.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere kleinflächige Vorkommen im Verbreitungsgebiet von Sandsteinen des Lettenkeupers