

Z10 Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über Tonfließerde auf Bohnerzton der Schliengen-Formation
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | z-B04 | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | Grünland und Wald | |
| Relief | Scheitellbereiche und schwach bis stark geneigte, konvexe Hänge | |
| Bodentyp | Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol, beide mäßig tief entwickelt | |
| Ausgangsmaterial | lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Tonfließerde auf Bohnerzton der Schliengen-Formation; in den Fließerden verbreitet Bohnerzkonkretionen | |
| Bodenartenprofil | Lu,Gr-fX1 | 2–6 dm |
| | Tl,Gr-fX3–4 | 6–9 dm |
| | Tl,X6;^t | |
| Karbonatführung | karbonatfrei | |
| Gründigkeit | mäßig tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| | Wald | mittel sauer bis stark sauer |
| Bodenschätzung | keine Angabe | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (150–330 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (80–100 mm) |
| Luftkapazität | gering |
| Wasserdurchlässigkeit | gering |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (150–250 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | mittel |

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 (1.0) | Wald: mittel (2.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: mittel bis hoch (2.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 1.83 | Wald: 2.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

drei kleinflächige Vorkommen bei Bad Bellingen-Hertingen (Lkr. Lörrach)