

o93 Mittel tiefes, meist kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über schutführenden lehmigen Fließerden oder Hangschutt
Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | o-K11 | |
| Flächenanteil | 80–90 % | |
| Nutzung | LN | |
| Relief | schwach bis stark geneigte Unterhänge | |
| Bodentyp | mittel tiefes kalkhaltiges Kolluvium | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmassen über schutführenden lehmiger Fließerde (Basislage) oder mergelig-tonigem Hangschutt | |
| Bodenartenprofil | Ut4–Tu3,Gr2–3 | 4–6 dm |
| | (Ut4);Lt2–Tl,Gr3–4;^m;^u | |
| Karbonatführung | karbonathaltig ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mittel tief bis mäßig tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | humusfrei |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis neutral |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | LT4V, LT5V, TIlb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium, mittel tiefes kalkfreies Kolluvium sowie randlich Pararendzina, Braune Pararendzina und vereinzelt Braunerde

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|---|
| Feldkapazität | gering bis mittel (220–280 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel (90–140 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | mittel bis hoch (160–220 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | 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: mittel bis hoch (2.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.67 | Wald: 3.00 |

Verbreitung und Besonderheiten

unterste Hangabschnitte im Kochertal südlich von Aalen- Unterkochen