

p19 Mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen über Mergelstein- und Kalksteinersatz oder über tonreicher Fließerde

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|
| Bodenformgruppe | p-K04 | |
| Flächenanteil | 75–90 % | |
| Nutzung | LN, Wald | |
| Relief | Mulden und flache Hangfußlagen im Verbreitungsgebiet der Zementmergel-Formation | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tiefes kalkhaltiges Kolluvium | |
| Ausgangsmaterial | holozäne Abschwemmassen über Zersatz der Kalkmergelsteine und tonigen Kalksteine der Zementmergel-Formation oder über tonreicher Mergelfließerde | |
| Bodenartenprofil | Tu2–3(Lu–Tu4),Gr–fX1–4 | 3–10 dm |
| | ^mk:t;^km:u–t;Tu3–Tl,Gr–fX3–6 | |
| Karbonatführung | ab Bodenoberfläche | |
| Gründigkeit | mäßig tief bis tief, stellenweise mittel tief, Unterboden stellenweise mäßig durchwurzelbar | |
| Waldhumusform | typischer und moderartiger Mull | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch |
| | Wald | schwach alkalisch |
| Bodenschätzung | TIIc2, LIIc2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

untergeordnet tiefes kalkhaltiges Kolluvium, vereinzelt Pararendzina und Rendzina

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (130–280 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering (50–90 mm) |
| Luftkapazität | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | gering bis mittel (80–200 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | gering |

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 (2.0) | Wald: hoch (3.0) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.50 | Wald: 2.83 |

Verbreitung und Besonderheiten

mehrere Vorkommen, v. a. bei Allmendingen Ehingen a. d. Donau sowie bei Bernstadt und Langenau