

i69a

Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich mittel und mäßig tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium aus geringmächtigen holozänen Abschwemmassen über Fließerde aus Muschelkalk-Material

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Bodenformgruppe | i-K14a | |
| Flächenanteil | 90–100 % | |
| Nutzung | Golfplatz | |
| Relief | Muldenanfänge, hängige Muldentälchen, konkav gewölbte Hänge, Hangfuß- und Sattellagen | |
| Bodentyp | mittel und mäßig tiefes, oft kalkhaltiges Kolluvium sowie Kolluvium über Pelosol, Terra fusca, Braunerde oder Parabraunerde; Böden örtlich schwach pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | geringmächtige holozäne Abschwemmassen über Fließerde aus Muschelkalk-Material (Basislage) oder über lösslehmhaltiger Fließerde (Mittellage) | |
| Bodenartenprofil | Ut4–Tu2,Gr–fX1–4(5) | 4–10 dm |
| | Tu2–T,Gr–X2–6 | |
| Karbonatführung | oft karbonathaltig ab Bodenoberfläche, Bodenhorizonte unterhalb 3–10 dm u. Fl. oft karbonatfrei | |
| Gründigkeit | tief, stellenweise mäßig tief | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos |
| | Unterboden | schwach humos bis mittel humos |
| Bodenreaktion | LN | schwach alkalisch bis sehr schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | L4V, L5V, L4Vg, LT4V, LT4Vg, LT5Vg, LT6Vg | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt tiefes, z. T. kalkhaltiges Kolluvium (i-K13, Kartiereinheit i65)

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | mittel bis hoch (300–460 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | mittel bis hoch (90–160 mm) |
| Luftkapazität | mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | mittel, im Unterboden stellenweise gering |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (200–330 mol/z/m ²) |
| Erodierbarkeit | sehr gering bis mittel |

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
| Standort für naturnahe Vegetation | keine hohe oder sehr hohe Bewertung | |
| Natürliche Bodenfruchtbarkeit | mittel bis hoch (2.5) | |
| 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: 2.83 | Wald: 3.17 |

Verbreitung und Besonderheiten

Einzelfläche bei Golfplatz Ravenstein-Merchingen (Lkr. Neckar-Odenwald)