

n32a Hoher Flächenanteil an Böden, die durch anthropogene Einflüsse gestört sind (Auftrag, Abbau, Terrassierung, Golfplätze, militärisch genutztes Gelände usw.); ursprünglich Pelosol aus tonreicher Fließerde aus Material der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer) oder aus Ölschieferzersatz

Verbreitet auftretende Böden

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Bodenformgruppe | n-D02a | |
| Flächenanteil | 70–100 % | |
| Nutzung | Golfplatz | |
| Relief | überwiegend ebene und sehr schwach geneigte Plateauflächen sowie schwach geneigte Hänge | |
| Bodentyp | Hoher Flächenanteil anthropogen gestörter Böden; ursprünglich mittel tief bis tief entwickelter Pelosol, z. T. humos, örtlich pseudovergleyt | |
| Ausgangsmaterial | mächtige tonreiche Fließerde (Basislage) oder toniger Gesteinszersatz, z. T. mit lösslehmhaltiger Fließerde (Decklage) auf bituminösem Mergel- und Kalkgestein der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer) | |
| Bodenartenprofil | (Tu3–4,Gr–fX1–3) | <3 dm |
| | Tu2–Tl,Gr–fX2–3(4) | 4–>10 dm |
| | Tu2–Tl,Gr4–6;^bit;^bit;t;(^k) | |
| Karbonatführung | meist unterhalb 4–10 dm u. Fl. | |
| Gründigkeit | mittel tief bis tief | |
| Waldhumusform | keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt | |
| Humusgehalt | Oberbod. LN | mittel humos bis stark humos |
| | Unterboden | schwach humos bis stark humos |
| Bodenreaktion LN | | sehr schwach sauer bis schwach sauer |
| | Wald | keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist |
| Bodenschätzung | T3V, T4V, LT4V, LT5V, LIIb2, TIIb2 | |
| Musterprofile | keine Angabe | |

Begleitböden

vereinzelt Pararendzina-Pelosol, Braunerde-Pelosol, Pseudogley-Pelosol, Pelosol-Parabraunerde und Kolluvium über Pelosol

Kennwerte

| | |
|-------------------------------|--|
| Feldkapazität | gering bis mittel (250–390 mm) |
| Nutzbare Feldkapazität | gering bis mittel (80–140 mm) |
| Luftkapazität | gering bis mittel |
| Wasserdurchlässigkeit | gering bis mittel |
| Sorptionskapazität | hoch bis sehr hoch (200–320 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 bis mittel (1.5) | Wald: mittel bis hoch (2.5) |
| Filter und Puffer für Schadstoffe | LN: hoch bis sehr hoch (3.5) | Wald: hoch bis sehr hoch (3.5) |
| Gesamtbewertung | LN: 2.33 | Wald: 2.67 |

Verbreitung und Besonderheiten

Kartiereinheit im Verbreitungsgebiet der Posidonienschiefer-Formation (Ölschiefer); Unterboden enthält aus dem Ausgangsgestein stammende organische Substanz