J22 Braunerde-Pseudogley, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus geringmächtiger Sandstein führender, lösslehmhaltiger Fließerde über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material

Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe		j-S05	
Flächenanteil		60–80 %	
Nutzung		Wald, LN	
Relief		ebene Scheitelbereiche, sehr schwach geneigte Hänge und flache Mulden	
Bodentyp		Braunerde-Pseudogley, Braunerde-Pelosol-Pseudogley und mittel bis tief entwickelte Pseudogley-Pelosol-Braunerde	
Ausgangsmaterial		geringmächtige, Sandstein führende, lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über tonreicher Fließerde aus Lettenkeuper-Material (Basislage)	
Bodenartenprofil		Uls–Ls2;Lu;(Ut3–Tu3),Gr–fX2–4	2–5 dm
		Tu2–Tl;Lts–T,Gr–fX1–4	7–>10 dm
		(Lu–Tl;S–Lts,Gr–X5–6;^s;^t;^m)	
Karbonatführung		stellenweise karbonathaltig unterhalb 7–>10 dm u. Fl.	
Gründigkeit		tief, stellenweise mäßig tief, Unterboden mäßig bis schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform		typischer und moderartiger Mull bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos	
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos	
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer	
	Wald	stark sauer bis sehr stark sauer	
Bodenschätzung		L5V, sL5V, L5DV, LT5V, L5LöV	
Musterprofile		keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Pelosol-Braunerde, Braunerde-Pelosol, Pelosol-Pseudogley, Pelosol-Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley

Kennwerte

Feldkapazität	gering bis mittel (180–270 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (80–100 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	sehr gering
Sorptionskapazität	mittel bis hoch (180–270 mol/z/m^2)
Erodierbarkeit	mittel bis 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 (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

zahlreiche Vorkommen im Lettenkeuper-Gebiet, v. a. im Bereich der östlichen Hohenloher Ebene

© Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 LGRB — Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau