

q30 Terra fusca-Braunerde, Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus Vulkantuff und Kalkstein führenden Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	q-B03	
Flächenanteil	75–90 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	sehr schwach bis schwach geneigte Hänge und Flachlagen im Verbreitungsgebiet von Vulkanschloten auf der Albhochfläche	
Bodentyp	Terra fusca-Braunerde, Braunerde, Pseudogley-Braunerde, Pseudogley-Pelosol-Braunerde und Braunerde-Pelosol-Pseudogley; Böden mittel tief bis tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	Vulkantuff und Kalkstein führende Fließerden (Deck- über Basislage) auf Vulkantuffersatz	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3;Lu,Gr0–3	2–6 dm
	Lt2–Tl;Tu2–T,Gr2–4	8–>10 dm
	(+VT)	
Karbonatführung	meist karbonatfrei, örtlich unterhalb 8–>10 dm u. Fl. karbonathaltig	
Gründigkeit	tief, stellenweise Unterboden mäßig durchwurzelbar bis Unterboden schlecht durchwurzelbar	
Waldhumusform	typischer und moderartiger Mull	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos bis stark humos
	Unterboden	stellenweise sehr schwach humos
Bodenreaktion	LN	sehr schwach sauer bis schwach sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LIIa2, LIc2, LIIc2, TIIC2, L4V, L4DV, LT5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

vereinzelt mittel tief bis tief entwickelte Terra fusca und Braunerde-Terra fusca, Pseudogley, Quellengley und Kolluvium; Oberböden örtlich stark bis sehr stark humos, Unterböden örtlich schwach bis mittel humos

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (290–400 mm)
Nutzbare Feldkapazität	mittel bis hoch (90–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden stellenweise gering
Wasserdurchlässigkeit	mittel, im Unterboden stellenweise sehr gering bis gering
Sorptionskapazität	hoch (260–300 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 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

mehrere Vorkommen auf der Albhochfläche südlich und östlich von Bad Urach, im Verbreitungsgebiet von Vulkanschloten