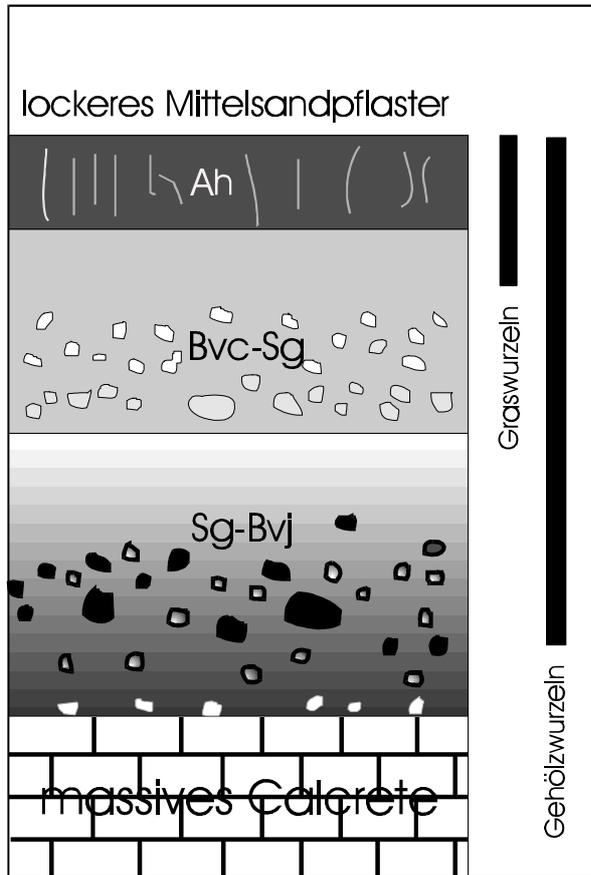


Profil-Nr.: OC01	Topogr. Karte: 1918CB	Einzugsgebiet: Omuramba	Koordinaten	
Topos: Farm Lahn bei Berg Aukas Wasserscheidenregion	Oliewenhof	Ovambo, Ovambo-Becken	Rechtswert	Hochwert
	Reliefposition: Kalaharirand	Hangneigung: 1°	18°19'56"E	19°34'15"S
	Kalkkrustenfläche	Exposition: E	Höhe über NN: 1312 m	



Profilbeschreibung

Horizont

Oberfläche	Lockeres Sandpflaster, organische Streu
Ah (0-15)	Einzelkorn- bis Subpolyedergefüge, sehr gut durchwurzelt, Oberfläche sandig (Mittelsand), darunter lehmig; bei Trockenheit hart; leicht verschlämmbaar; Farbe 10YR 3/1 very dark grey (feucht), Horizontuntergrenze eben
Bvc-Sg (15-49)	zeitweise haftnasser Verwitterungshorizont mit Bleich- und Rostflecken (Farbe 10YR 5/8 yellowish brown); kleine Nodulen aus Sekundärcarbonat; sandig-lehmig, Einzelkorngefüge, stellenweise verkittet; Matrixfarbe wie oben; gut durchwurzelt; Horizontuntergrenze eben
Sg-Bvj (49-82)	Häufiger haftnasser Stauwasserhorizont mit häufigen dunklen Oxidationsflecken (Farbe 10YR 2/1 black); Sandkörner angeätzt, mit dunkelroten Toncutanen und Eisenkonkretionen; erheblich tonreicher als hangende Horizonte; kaum durchwurzelt; Anzeichen von autochthoner fersialitischer Verwitterung; Farbe 10YR 4/3 dark brown (feucht), Horizontuntergrenze eben
mCc (> 82)	massive, teilweise angelöste Kalkkruste als Stauwasserhorizont;

Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
Bvc-Sg	Sl2	12	4					
Sg-Bvj	St3	3	4					

Horizontdaten (Bodenchemie)

Org. Mat. (Humus)	C/N-Ratio	pH (H ₂ O)	pH (KCl)	El. Leitf. [µS/cm]	Ca [ppm]	Mg [ppm]	K [ppm]	Na [ppm]	P [ppm]	KAK _{pot} [cmol _c /kg]	Basensättigung (BS)
0,99 %		6,00		105	1669	468	173	10	1		
0,34 %		5,81		99	2475	505	80	20	< 1		

Bodentyp

Erweiterte FAO-Klassifikation:
South African Soil Taxonomy (1991):

Cambi-chromic Arenosol, gleyic phase
Tukulu Form - Dikeni Family (orthic A over non-luvic neocutanic B over unspecified material with signs of wetness)

oder: Molopo Form - Kalkfontein Family (orthic A over yellow brown apedal B over soft carbonate horizon with signs of wetness)

USDA-Klassifikation:

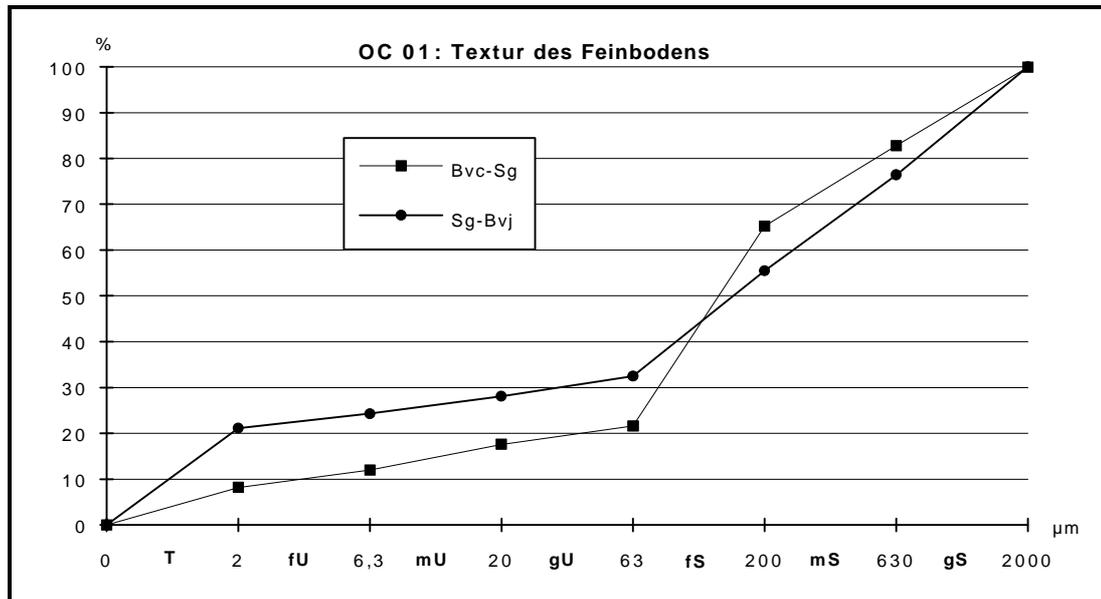
Ultisol - Cambaquilt (?)

Erosionsgrad:

nicht erodiert

Geologischer Standort

Kalahari-Kalk (Calcrete)



Klimatischer Standort

Köppen: BShgw; warmes Savannenklima (Sommerregen)

NS: 520 mm, Verdunstung 2600-2800 mm

Vegetation und Landnutzung

Vegetationsformation nach GIESS (1971):

Bergsavanne des Karstfelds im Übergang zur Trockenwald-Savanne

Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt:

Gehölz- und Krautschicht: *Acacia mellifera* subsp. *detinens*, *Dichrostachys cinerea*, *Hyphaene petersiana*

Grasschicht: *Aristida pilgeri*, *A. stipitata*, *Eragrostis cylindriflora*, *E. trichophora*

Bedeckungsgrad:

95 % (08.06.93)

Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad:

Gehölze ca. 75 %

Vegetationsschäden:

starke Verbuschung durch *Acacia* und *Dichrostachys*

Nutzung:

Weideland

Dauer der jetzigen Nutzungsart:

mindestens 100 Jahre