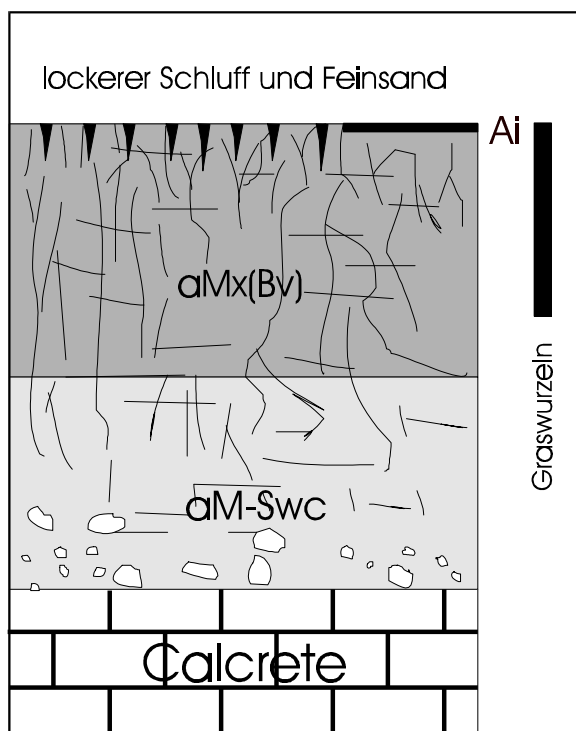


<b>Profil-Nr.:</b> OC 10	<b>Topogr. Karte:</b> 1918BA	<b>Einzugsgebiet:</b> Omuramba	<b>Koordinaten</b>	
<b>Topos:</b> Farmteil Groot Huis von Farmblock Neitsas	Klein Huis	Ovambo (endorheisch)	<b>Rechtswert</b>	<b>Hochwert</b>
	<b>Reliefposition:</b> Rumpffläche mit Calcrete	<b>Hangneigung:</b> 0°	18°43'40"E	19°21'30"S
		<b>Exposition:</b> -	<b>Höhe über NN:</b> 1223 m	



### Profilbeschreibung

#### Horizont

Oberfläche	leicht ausblasbarer, lockerer Feinsand und Schluff (angewehtes Äolium), Trockenrisse
Ai (0-1)	stellenweise angedeuteter initialer Humus-Horizont; Farbe 10 YR 4/1 dark grey
aMx(Bv) (0/1-21)	schwach selbmulchender Alluvialhorizont mit Material der umliegenden, ca. 70 cm höheren Calcrete-Fläche; Krümelstruktur, bei Trockenheit sehr hart verbacken; Farbe 2,5Y 5/2 greyish brown (feucht); Untergrenze eben
aM-Swc (21-47)	durch Stauwasser pseudovergleyter, gebleichter Horizont aus dem hangenden Material; krümelig bis kohärent; zum Liegenden hin vermehrt noduläre Kalkkrusten; Bleichflecken, Schmitzen; Toncutanen; neigt leicht zu Versalzung; Farbe 5YR 7/2 pinkish grey (feucht); Untergrenze eben
IICc (> 47)	hart verbackene Kalkkruste

### Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
aMx(Bv)	Sl4	0	4					
aM-Swc	Ls4	< 5	5					

### Horizontdaten (Bodenchemie)

Org. Mat. (Humus)	C/N-Ratio	pH (H <sub>2</sub> O)	pH (KCl)	El. Leitf. [µS/cm]	Ca [ppm]	Mg [ppm]	K [ppm]	Na [ppm]	P [ppm]	KAK <sub>pot</sub> [cmol <sub>c</sub> /kg]	Basensättigung (BS)
2,87 %		7,96		344	4127	281	204	43	7		
1,87 %		9,33		2660	3624	193	206	1705	2		

### Bodentyp

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

Cambic/stagnic Gleysol  
Katspruit Form - Slangspruit-Familie (orthic A over calcareous gleyic G)  
Typic Hydraquent

### Erosionsgrad:

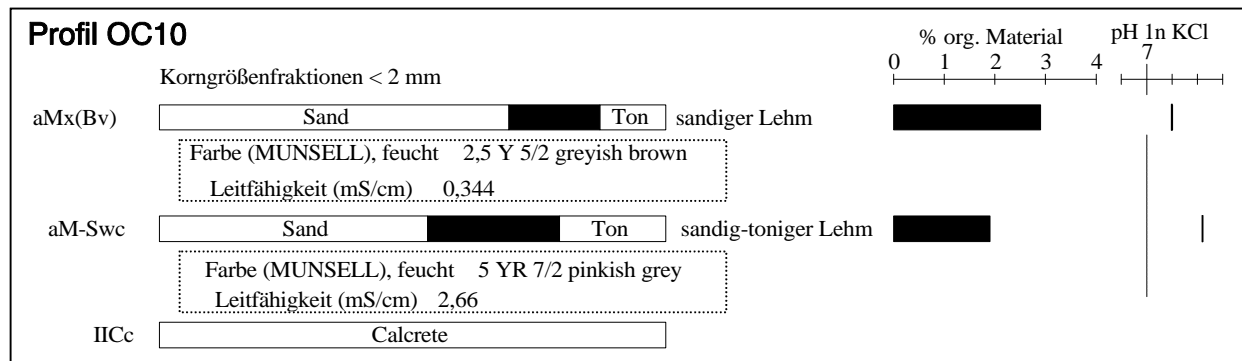
nicht erodiert

### Geologischer Standort

Calcrete über Damara-Dolomiten

### Klimatischer Standort

Köppen: BShgw, Warmes Savannenklima mit Temperaturmaximum im Frühsommer  
NS: ca. 540 mm Sommerregen



Textur und andere Bodendaten von Profil OC10 nach KEMPF (1993: Abb. 34), verändert

### Vegetation und Landnutzung

**Vegetationsformation nach GIESS (1971):** Pflanze innerhalb der Palmvlakte; Baumsavanne/Trockenwald  
**Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt:** Gehölz- und Krautschicht: -  
 Grasschicht: *Eragrostis rotifer*, *Cynodon dactylon*, *Sporobolus fimbriatus*  
**Bedeckungsgrad:** 12,4 % (10.06.1993)  
**Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad:** keine Verbuschung, nur Vleigräser  
**Vegetationsschäden:** starker Verbiß der Gräser  
**Nutzung:** intensive Weide der nahen Herero-Siedlung  
**Dauer der jetzigen Nutzungsart:** ca. 10 Jahre, vorher kommerzielles Farmland