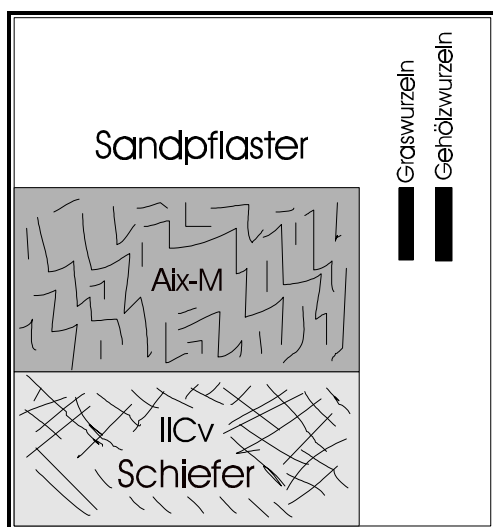


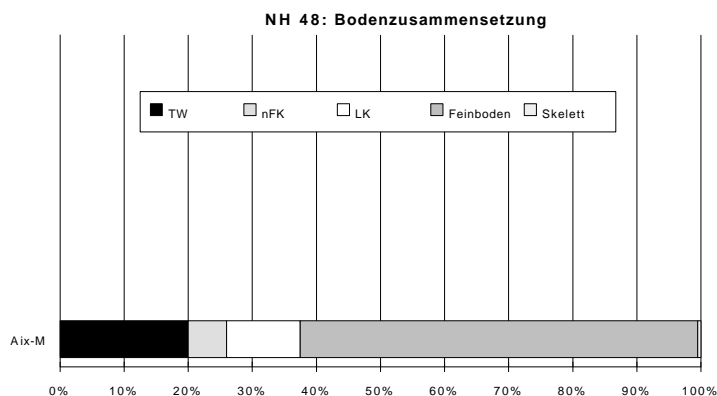
<b>Profil-Nr.:</b> NH48	<b>Topogr. Karte:</b> 2217BB	<b>Einzugsgebiet:</b> Swart Nosob - Kainamatoje - Otjihua Riv.	<b>Koordinaten</b>	
<b>Topos:</b> Farm Ondahaka	Okahua	<b>Hangneigung:</b> 1,5°	<b>Rechtswert</b> 17°48'07"	<b>Hochwert</b> 22°06'17"
	<b>Reliefposition:</b> Rumpffläche, kleines Becken	<b>Exposition:</b> E	<b>Höhe über NN:</b> 1710 m	



### Profilbeschreibung

#### Horizont

- Oberfläche** Grob- bis Mittelsandauflage, sehr schwach angedeutete Gilgai-Formen
- Aix-M (0-58)** schwach bis mäßig selbstmulchender Horizont, *vertic* Eigenschaften, Trockenrisse bis 1 cm Breite, teilweise sandverfüllt, Scherflächen bis in 35 cm Tiefe, carbonathaltig, Gefüge kohärent, Grassurzeln in oberen 15 cm, effektiver Wurzelraum  $We = 2$  dm, sehr feinporig, bei Trockenheit bröckelig, Farbe 2,5 Y 3/2 very dark greyish brown (feucht), Untergrenze eben bis wellig
- IICv (>58)** leicht angewittertes Anstehendes, nicht grabbar



### Horizontdaten (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
Aix-M	Ts4	<1	4	26,0	6,0	11,5	< 20,0	37,5

### 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>eff</sub> [cmol <sub>c</sub> /kg]	Basensättigung (BS)
0,52 %	7,31	6,00	5,41	141	824	63	173	27	17	7,18	72,2 %

### Bodentyp

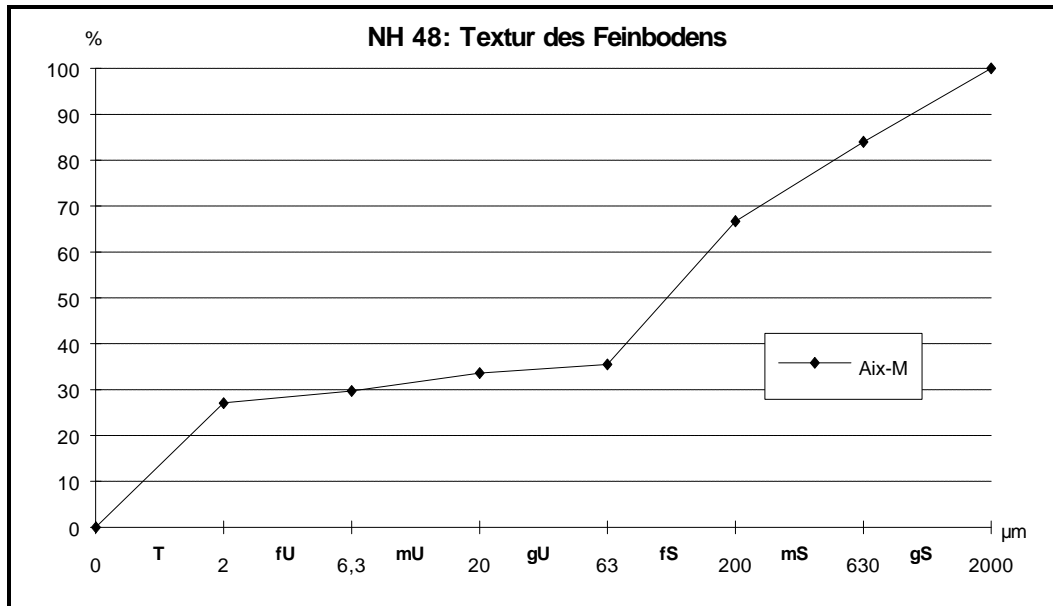
**Erweiterte FAO-Klassifikation:** Eutric Vertisol, calcare phase oder: vertic Cambisol  
**South African Soil Taxonomy (1991):** Arcadia Form - Rustenburg Family  
**USDA-Klassifikation:** Vertisol - Pellustert

### Erosionsgrad:

kaum erodiert durch Lage in Senke, mittelmäßig erodierbar, Oberfläche schwer ausblasbar

## Geologischer Standort

Kuiseb-Formation (undifferenziert): Glimmerschiefer, Quarze



## Klimatischer Standort

Köppen: BShw (warmes Steppenklima, Savannenklima)

NS: 370 mm, Sommerregen; Evap.: 3000-3200 mm

## Vegetation und Landnutzung

**Vegetationsformation nach GIESS (1971):**

**Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt:**

Kameldornsavanne mit Elementen der Hochlandsavanne

Gehölz- und Krautschicht: randlich *Acacia erioloba*

Grasschicht: *Schmidtia bolbodes*, *Melinis repens*, *Sporobolus fimbriatus*, *Enneapogon cenchroides*, *Aristida spec.*, *Eragrostis spec.*

**Bedeckungsgrad:**

24,9 % (11.03.95)

**Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad:** unverbucht, Gehölzanteil < 2 %

**Vegetationsschäden:**

Gräser stark verbissen

**Nutzung:**

kommerzielles Weideland, Wildweide

**Dauer der jetzigen Nutzungsart:**

ca. 80 Jahre