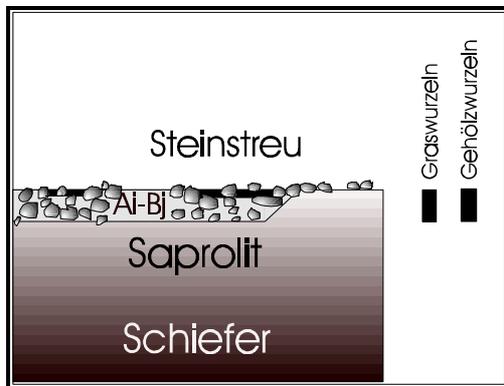


Profil-Nr.: KH 50	Topogr. Karte: 2316AD	Einzugsgebiet: Kuiseb - Djab - Habusib Rivier	Koordinaten	
Topos: Farm Hopefield	Reliefposition: Escarpment-Oberhang	Hangneigung: 4°	Rechtswert	Hochwert
		Exposition: NW	16°19'10"	23°15'48"
			Höhe über NN: 1750 m	

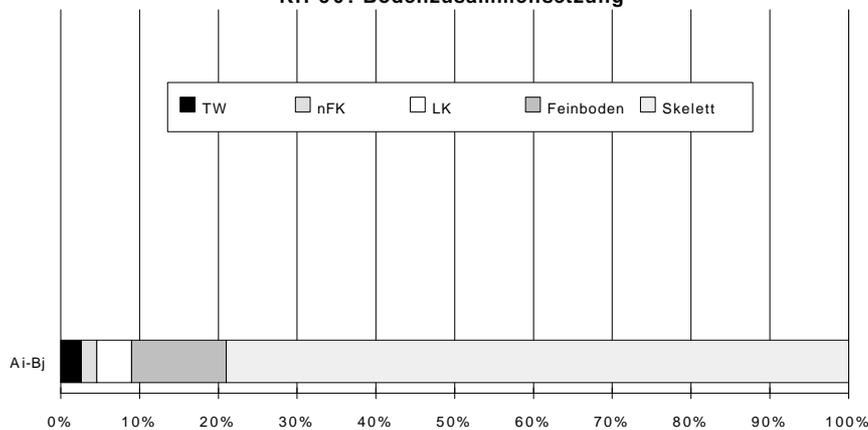


Profilbeschreibung

Horizont

Oberfläche	Stein- und Blockstreu (überwiegend Quarze)
Ai-Bj (0-3)	gekappter Latosolhorizont mit initialer dünner Horizontierung, Gefüge plattig-krümelig, in Taschen kohärent, mäßig durchwurzelt, mittelporig, Farbe 7,5 YR 4/4 dark brown (feucht), Untergrenze wellig, Horizont oft fehlend
Cvs (>3)	stark verwittertes Anstehendes (Saprolit)

KH 50: Bodenzusammensetzung



Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
Ai-Bj	Sl4	79	3	22,0	9,5	21,0	< 12,5	43,0

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 _{eff} [cmol _c /kg]	Basensättigung (BS) [%]
0,71		6,03	5,55	81	252	44	67	19	4	3,52	53,2 %

Bodentyp

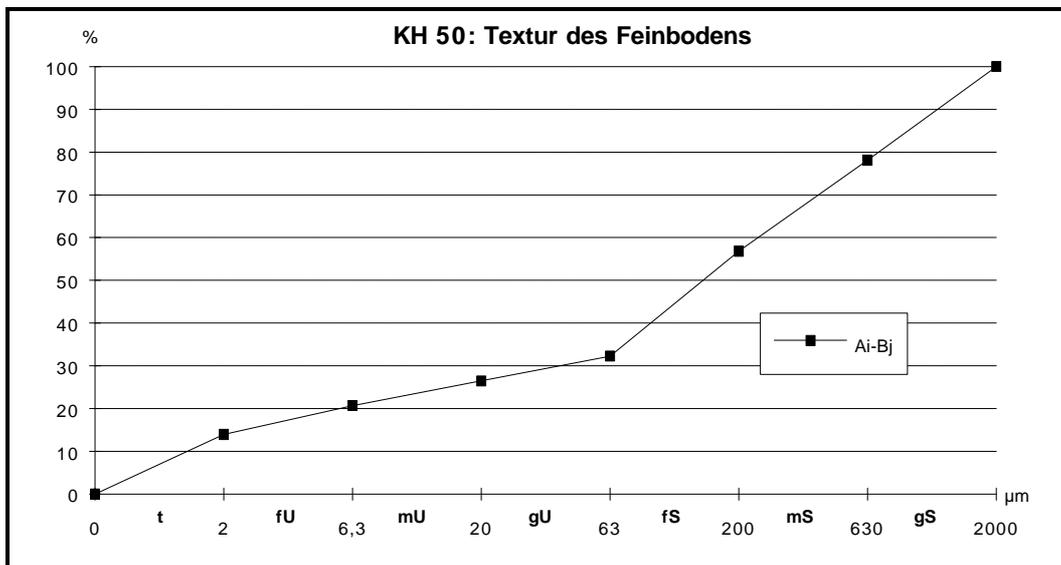
Erweiterte FAO-Klassifikation:	Saprolithic Leptosol
South African Soil Taxonomy (1991):	Mispah Form - Myhill Family
USDA-Klassifikation:	Aridisol - Paleorthid

Erosionsgrad:

sehr stark erodierter Paläoboden, kaum weiter erodierbar

Geologischer Standort

Chuos-Formation: Quarzglimmerschiefer, Quarzit, Mixtit



Klimatischer Standort

BWkw (kühles Wüstensteppenklima)

NS: 180 mm, Sommerregen, sehr selten Winterniederschläge; Evap.: 3400-3500 mm

Vegetation und Landnutzung

Vegetationsformation nach GIESS (1971): Hochlandsavanne im Übergangsbereich zur Randstufenzone mit Elementen der Halbwüste (Savannenübergangszone)

Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt: Gehölz- und Krautschicht: *Acacia hereroense*, *Acacia hebeclada*, *Acacia mellifera* subsp. *detinens*, *Ziziphus mucronata*, *Boscia albitrunca*
Grasschicht: *Stipagrostis uniplumis*

Bedeckungsgrad: 17,2 % (21.08.95)

Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad: kaum verbuscht, Gehölzanteil ca. 25 %

Vegetationsschäden: Gräser stark verbissen

Nutzung: kommerzielles Weideland, Ziegenweide

Dauer der jetzigen Nutzungsart: ca. 70 Jahre