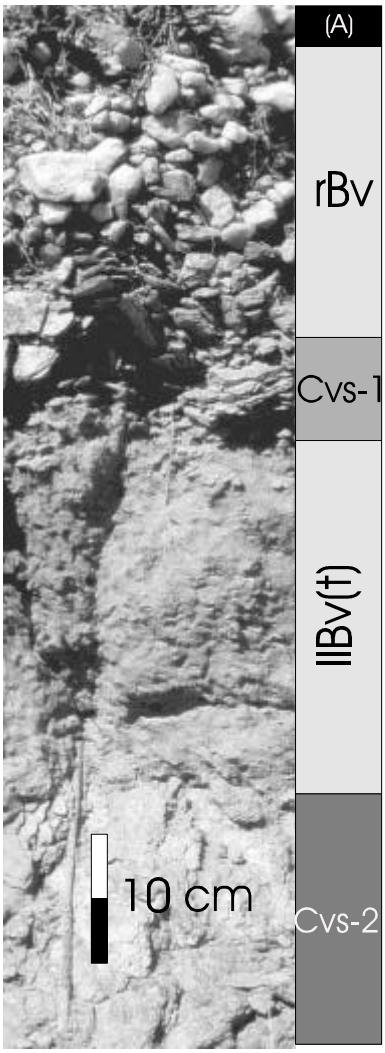
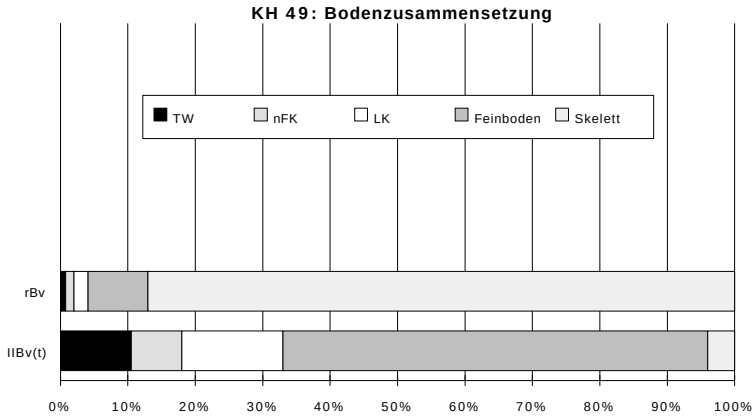
Profil-Nr.: KH 49	**Topogr. Karte:** 2216DB Daan Viljoen-Wildtuin	**Einzugsgebiet:** Swakop - Otjiseva - Aretaragas Rivier	**Koordinaten**	
Topos: Daan Viljoen Wildpark			**Rechtswert**	**Hochwert**
	Reliefposition: Oberhang, Riviertal	**Hangneigung:** 2,5°	16°55’51“	22°32’09“
		Exposition: W	**Höhe über NN:** 1780 m	



Profilbeschreibung

Horizont

Oberfläche	mehrlagige Steinstreu
A	Horizont nicht feststellbar, abgetragen
rBv (0-30)	gekapptes Relikt eines Verbraunungshorizonts, Einzelkorngefüge, wenige Krümelbildung, ausblasbar, grobporig, gut bis mäßig durchwurzelt, Farbe 10 YR 5/4 yellowish brown (feucht), Horizontuntergrenze wellig
Cvs (30-40)	stark verwittertes Anstehendes, Schieferplatten rissig, infiltrationshemmend, abgrusend, Kluftfüllungen
IIBv(t) (40-62)	tonangereicherter Verbraunungshorizont liegend zu Cvs-Horizont in weit ausladender Tasche, angelehnt an die ursprüngliche Schieferung, Termitenaktivität (?), Kohärentgefüge, feinporig, ohne Wurzeln, Farbe 10 YR 4/6 dark yellowish brown (feucht), Untergrenze taschenförmig
Cvs (>62)	saprolitisch verwittertes Anstehendes



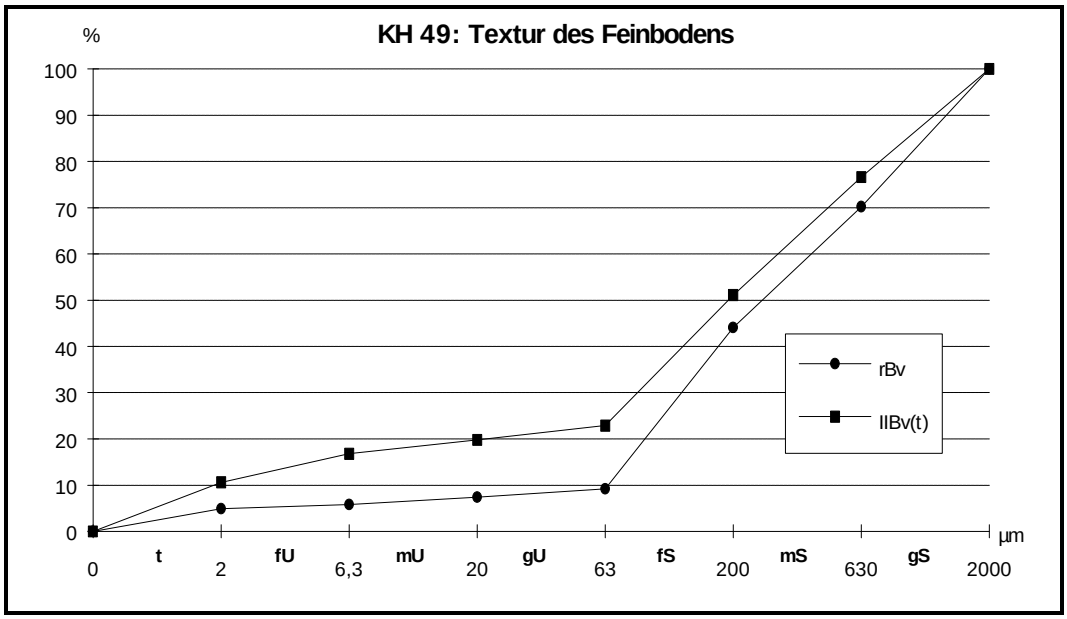
Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelett-anteil [%]	Lagerungs-dichte (Ld)	Feldkapazi-tät [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazi-tät [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
rBv	gSfs	87	5	15,0	9,0	16,5	< 6,0	31,5
IIBv(t)	Sl3	4	4	18,0	7,5	15,0	< 10,5	33,0

Horizontdaten (Bodenchemie)

Org. Mat. (Humus)	C/N-Ratio	pH (H_2O)	pH (KCl)	El. Leitf. [µS/cm]	Ca [ppm]	Mg [ppm]	K [ppm]	Na [ppm]	P [ppm]	KAK_{pot} [$cmol_c$/kg]	Basensätti-gung (BS)
1,18 %		5,09	4,89								
0,40 %		5,87	5,77								

-



Bodentyp

Erweiterte FAO-Klassifikation:	Dystric Leptosol aus erodiertem Cambisol und Acrisolrelikt
South African Soil Taxonomy (1991):	Glenrosa Form - Tsende Family (?)
USDA-Klassifikation:	Inceptisol - Lithic Dystrochrept

Erosionsgrad:

sehr stark erodiert, kaum weiter erodierbar

Geologischer Standort

Kuiseb-Formation: Glimmerschiefer, Quarze

Klimatischer Standort

Köppen: BShw (warmes Steppenklima, Savannenklima), im Grenzbereich zu BSkw (kühles Steppenklima)
NS: 360 mm, Sommerregen, gelegentlich Winterniederschläge; Evap.: 3200-3400 mm

Vegetation und Landnutzung

Vegetationsformation nach GIESS (1971):	Hochlandsavanne
Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt:	Gehölz- und Krautschicht: *Ziziphus mucronata, Geigeria ornativa* Grasschicht: *Stipagrostis* spec.
Bedeckungsgrad:	18,1 % (07.09.96)
Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad:	nicht verbuscht, Gehölzanteil < 10 %
Vegetationsschäden:	Gräser sehr stark verbissen
Nutzung:	Wildweide, Naturreservat, Tourismus
Dauer der jetzigen Nutzungsart:	seit 1962, vorher kommunales Weideland der Damara (Aukeigas-Reservat)