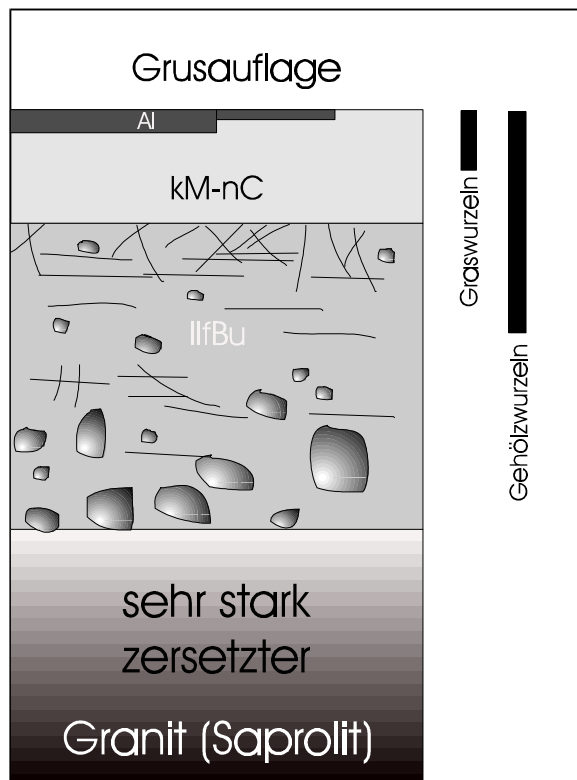


Profil-Nr.: NA05	Topogr. Karte: 2215DB	Einzugsgebiet: Swakop - Tsaobis - Witwater Rivier	Koordinaten	
Topos: Farm Kaltenhausen Donkerhuk-Flächenpaß	Komuanab		Rechtswert	Hochwert
	Reliefposition: Pediment. Spülfläche in Granit	Hangneigung: 2°	15°53'15"	22°37'18"
		Exposition: NW	Höhe über NN: 1150 m	



Profilbeschreibung

Horizont

Oberfläche	lockere Grusauflage
Ai (0-2)	Einzelkorngefüge, grusig-grobsandig, initiale Bodenbildung, kaum blasbar, Farbe 10 YR 7/6 yellow (trocken)
kM-nC (2-10)	grusiges Kolluvium vom nahen Schildinselberg (dominant Feldspäte), schwach verwittert, Farbe 10 YR 6/6 brownish yellow (trocken), stellenweise gebleicht, schwach anlehmig, überwiegend Einzelkorngefüge
IIBu-Cu (10-44)	fossiler Latosolhorizont mit hohem Anteil an Granitzersatz, in den hangenden Bereichen grusige Komponenten teilweise durch Sekundärkalk verbacken, Toncutanen an Quarz- und Feldspatanteil, Quarzkörner teilweise angeätzt, Matrix kohärent, bröckelig (trocken), Farbe 7,5 YR 5/4 reddish yellow (trocken),
Cvs (> 44)	stark saprolitisiertes Ausgangsgestein, in hangenden Bereichen grabbar, Farbe 2,5 YR 5/4 reddish brown

Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
kM-nC	Su2	78 (Grus)	2					
IIBu-Cu	Lts	66	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)
0,2 %		6,44	6,24	112							
0,2 %		6,04	5,96	165							

Bodentyp

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

Regic Kolluvisol über fossilem, gekaptem Palaeo-Ferralsol, calcic Phase Namib Form - Beachwood Family (orthic A over calcareous regic sand) over Palaeo-Hutton Form (Red Apedal); nicht korrekt ansprechbar.

USDA-Klassifikation:

Aridisol - Durorthid over Palaeo-Acrisol

Erosionsgrad:

kaum erodiert, kolluviale Akkumulation

Geologischer Standort:

Donkerhoek-Granit

Klimatischer Standort:

Köppen: BWhw (heißes Wüstenklima)
NS: 120 mm

Vegetation und Landnutzung:

Vegetationsformation nach GIESS (1971): Halbwüsten- und Savannenübergangszone
Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt: Gehölz- und Krautschicht: *Acacia reficiens* subsp. *reficiens*, *Geigeria spp*
Grasschicht: *Stipagrostis uniplumis*, *S. ciliata*, *S. obtusa*
Bedeckungsgrad: 12,8 % (02.08.1994)
Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad: nicht bestimmt, keine Gehölzverdichtung
Vegetationsschäden: Grasschicht stark geschädigt, Sträucher stark beweidet
Nutzung: kommerzielles Weideland, Wildweide
Dauer der jetzigen Nutzungsart: ca. 70 Jahre