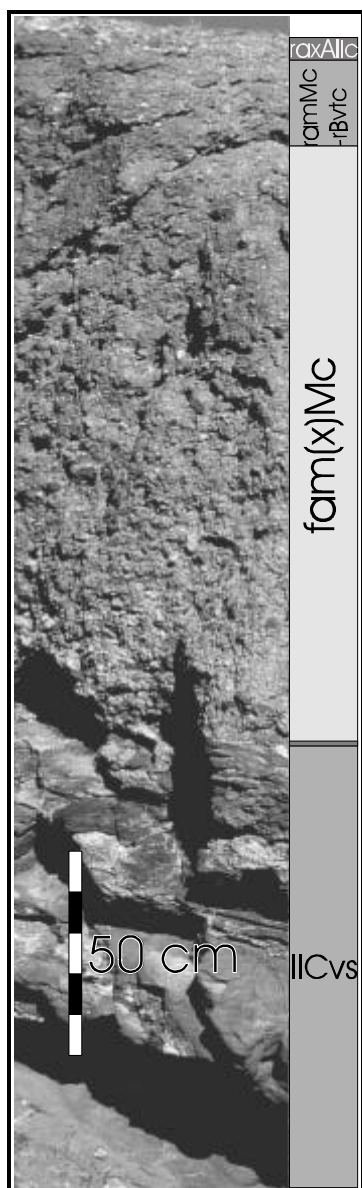


Profil-Nr.: NA02	Topogr. Karte: 2114DB	Einzugsgebiet: Omaruru	Koordinaten	
Topos: ca. 2 km westlich von Farm Ootmoed, Omaruru Mittellauf	Lêwater		Rechtswert	Hochwert
	Reliefposition: Oberlauf kurzes Seitental	Hangneigung: 5,5°	14°51'45"	21°34'23"
		Exposition: W	Höhe über NN: 650 m	

Profilbeschreibung

Horizont

Oberfläche	Steinstreu, Gerölle, Wüstenpflaster
raxAilc (0-5)	reliktischer angedeuteter A-Horizont eines alten Alluviums mit Kolluvialanteilen, sehr hart carbonatimprägniert, verwittert, abgrusend und absandend, Feinmaterial leicht ausblasbar, Farbe 7,5 YR 6/4 light brown (trocken), Untergrenze eben
ramMc-rBvtc (5-28)	reliktischer Tonanreicherungshorizont einer schwachen älteren Bodenbildung, sehr hart carbonatverbacken, angeschnittene Oberfläche mit Mikrokarren, verwitternd, abschuppend, jüngere Kluftbildungen, Farbe 7,5 YR 4/6 strong brown (trocken), Untergrenze eben bis leicht wellig
fam(x)Mc (28-149)	fossiles Alluvium mit Kolluvialanteilen, sehr hart carbonatverbacken (stark schäumend), Anschnitt jünger verwitternd mit Alveolenbildung (genetisch gleiche Alluvialbereiche der näheren Umgebung zeigen auch Bildung von „Schildkrötanzern“ und Tafonis), Farbe 7,5 YR 5/4 brown (trocken), Untergrenze eben, im Talverlauf geneigt
IICvs (>149)	stark saprolitisch verwittertes Damara-Festgestein (hier Graphitschiefer, Quarzit), mit Sekundärkalkausscheidungen (Regolith-Calcrete), stellenweise auch fossilisierte Reste einer alten Verwitterungsfront (vermutlich fBu-Cu-Horizont) mit Kernsteinen als Basal-Konglomerat



Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
raxAilc	schluffig	ca. 25	5					
ramMc-rBv	eher tonig	ca. 5-10	5					
fam(x)Mc	schluffig	ca. 15	5					

Horizontdaten (Bodenchemie): keine Daten erhoben

Bodentyp

Erweiterte FAO-Klassifikation:

reliktischer Luvi-chromic Fluvisol, calcic phase aus ehemals ferralitischem oder fersialitischem Solumsediment, Duplex-Boden

South African Soil Taxonomy (1991):

Palaeo-Oakleaf Form - Dipene Family

USDA-Klassifikation:

Palaeo-Inceptisol - Palaeo-Torrifluvept, Aridisol - Calcifluvid

Erosionsgrad:

Oberflächliche ehemalige Spülfläche äolisch abgetragen, Solum bis weit in den Saprolit von tiefen Gullies zerschnitten, nicht mehr sehr erodierbar, keine rezente Bodenbildung, sondern Wüstenpflasterbildung

Geologischer Standort

Damara (undifferenziert): Graphitschiefer, Quarzite

Klimatischer Standort

Köppen: BWhw (warmes Wüstenklima)

NS: ca. 60 mm, überwiegend Sommerregen, starke äolische Aktivität, frostfrei; Evap. 3000-3200 mm

Vegetation und Landnutzung

Vegetationsformation nach GIESS (1971): Wüstenformationen der Zentralen Namib nahe des Übergangsbereichs zur Halbwüsten- und Savannenübergangszone

Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt: Gehölz- und Krautschicht: *Acacia erioloba*, *Faidherbia albida*, *Tamarix usneoides*, *Euphorbia virosa*, *Aloe asperifolia*, *Arthroerua leubnitziae*
Grasschicht: *Stipagrostis ciliata*, *Stipagrostis obtusa*
stellenweise Flechtenrasen

Bedeckungsgrad: ca. 3 %

Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad: kaum Gehölze, Bäume im nahen Omaruru-Flußbett

Vegetationsschäden: keine feststellbar, Gräser kaum verbissen

Nutzung: sehr extensives kommunales Weideland (Uis-Kommune)

Dauer der jetzigen Nutzungsart: nie kommerziell befarmt