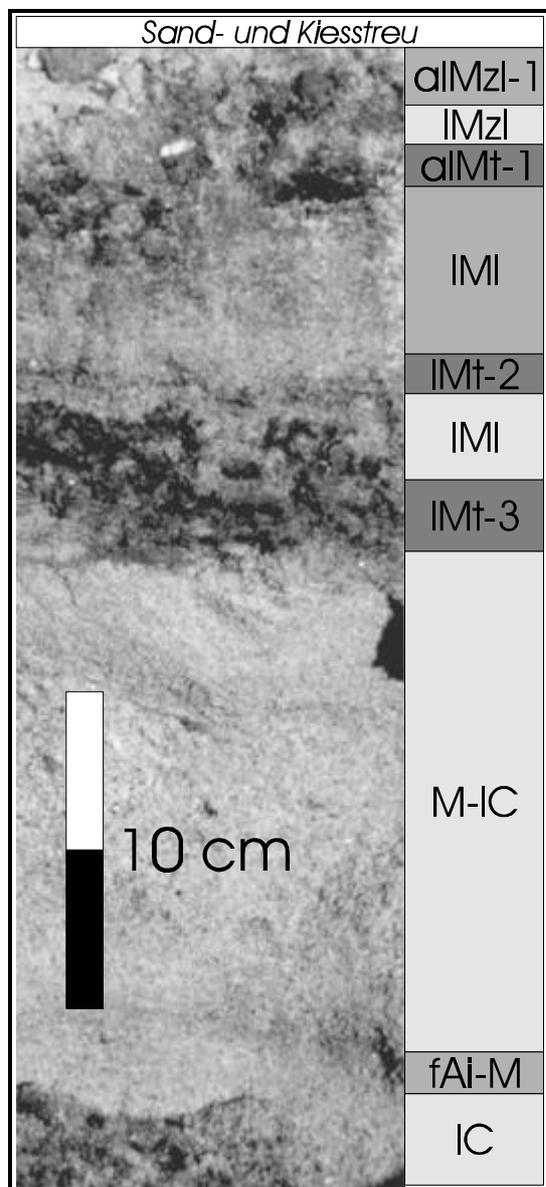


Profil-Nr.: NA01	Topogr. Karte: 2214AB	Einzugsgebiet: Omaruru	Koordinaten	
Topos: Omaruru-Mündung, Nordufer, Oberkante Kliff	Reliefposition: Schwem- fläche, 18-m-Strandterrasse	Hangneigung: 2°	Rechtswert	Hochwert
		Exposition: W	14°15'21"	22°05'22"
			Höhe über NN: 18 m	

Profilbeschreibung



Horizont

Oberfläche	Kies- und Grobsandpflaster
alMzl-1 (0-1)	alluvial eingebrachtes Feinmaterial (lehmig), haline Salzanreicherung, kaum Verbackungen, Farbe 10 YR 3/4 dark yellowish brown (trocken), glänzend, Untergrenze wellig
IMzl-2 (1-3)	gebleichte grobe äolische Lockersande, haline Salzanreicherung, kaum Verbackungen, Farbe 10 YR 8/2 white (trocken), Untergrenze wellig
alMzt-1 (3-5)	anscheinend alluvial eingebrachtes, stratifiziertes Feinmaterial (lehmig/tonig), schwache haline Sekundärsalzanreicherung, Farbe: 10 YR 3/6 dark yellowish brown (trocken), Untergrenze schwach wellig bis eben
IMI-1 (5-14)	älterer grobporiger Flugsandhorizont als Durchgangshorizont für vertikalen Feinmaterialtransport, sekundäre Ton- und Schluffhäutchen als Porenverfüllungen oder -auskleidungen, Farbe 10 YR 6/8 brownish yellow (trocken), Untergrenze eben
Mt-2 (14-15)	schwach ausgeprägter Anreicherungshorizont von vertikal transportiertem Feinmaterial (tonig/lehmig), Farbe 10 YR 4/4 dark yellowish brown (trocken), Untergrenze eben bis leicht wellig
IMI-2 (15-16)	vgl. IMI-1, sehr ähnlich
IMt-3 (16-29)	Anreicherungshorizont von vertikal transportiertem Feinmaterial (tonig/lehmig) mit teilweise vollständiger Porenblockade, deutlich stratifiziert, Farbe 10 YR 3/6 dark yellowish brown (trocken), Untergrenze wellig
M-IC (20-36)	lockere gebleichte Flugsanddecke, Farbe 10 YR 7/4 very pale brown (trocken), Untergrenze eben
fAi-M (36-37)	schwach bis sehr schwach angedeutetes Relikt eines fossilen Ai- oder Regosol-Bv-Horizonts, Farbe 10 YR 5/3 brown (trocken), Untergrenze eben
IC (>37)	lockere gebleichte Flugsanddecke, Farbe 10 YR 7/4 very pale brown (trocken)

Horizontdaten des Feinbodens (Bodenphysik)

Horizont	Textur Feinboden	Skelettanteil [%]	Lagerungsdichte (Ld)	Feldkapazität [%] FK	nutzbare FK [%]	Luftkapazität [%] LK	PWP [%] TW	Porenvol. GPV [%]
IMI	Sl4	0	1	30,0	18,0	23,5	< 12,0	53,5
IMt-3	Tu2	0	3	45,0	14,0	8,5	< 31,0	53,5
M-IC	mSfs	0	2	21,5	16,5	29,0	< 5,0	50,5

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)
			7,89	1264					14		
			8,00	1291					12		
			6,09	1118							

Bodentyp

Erweiterte FAO-Klassifikation:

Dystri-luvic Regosol, sodic phase

South African Soil Taxonomy (1991):

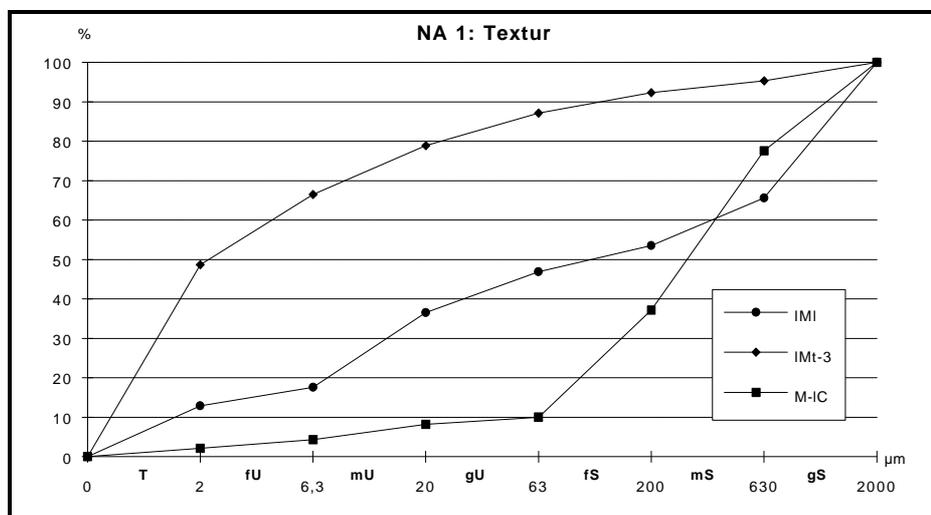
Namib Form - Nortier Family (*orthic over non-red regic sand*)

USDA-Klassifikation:

Entisol - Xeropsamment

Erosionsgrad:

Steinpflaster zeigt erheblichen äolischen Abtrag an, fluvial im gegebenen Klima nicht erodierbar; maritimer Abtrag an Strandterrasse (Kliff)



Geologischer Standort

Damara (undifferenziert): Glimmerschiefer, Quarzite; Quartär: Alluviale und äolische Sande

Klimatischer Standort

Köppen: BWkln (kühles Nebelwüstenklima)

NS: 10 mm, Nebelniederschläge, Regen zu allen Jahreszeiten möglich, frostfrei; Evap.: 3000 mm

Vegetation und Landnutzung

Vegetationsformation nach GIESS (1971):

Wüstenformationen der Zentral-Namib

Artenspektrum zum Aufnahmezeitpunkt:

Gehölz- und Krautschicht: *Tamarix usneoides*, *Zygophyllum stapffi*,

Orphanthera albida, *Tetragonia reduplicata*

Grasschicht: *Stipagrostis* spec. (vereinzelt)

Flechtenrasen

Bedeckungsgrad:

1-2 % (18.09.94)

Gras-Gehölz-Verhältnis am Bedeckungsgrad: zumeist niedere Gehölze oder Büsche

Vegetationsschäden: keine erkennbar

Nutzung:

Nationales Touristenerholungsgebiet Westküste, staatlich,

keine landwirtschaftliche Nutzung

Dauer der jetzigen Nutzungsart:

außer von Strandgutsammlern und Touristen immer ungenutzt