Zeitschrift: Archäologie Graubünden. Sonderheft **Herausgeber:** Archäologischer Dienst Graubünden

Band: 12 (2024)

Artikel: Die Mottata bei Ramosch : Aspekte einer prähistorischen

Siedlungslandschaft im Unterengadin

Autor: Della Casa, Philippe / Isenring, Lotti / Kurmann, Simon / Reitmaier.

Thomas / Seifert, Mathias

Inhaltsverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1062077

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Inhaltsverzeichnis

ef	unde und Funde	
l.1	Einleitung	11
1.2	Die prähistorische Siedlungslandschaft von Ramosch	13
	1.2.1 Topografie und Siedlungsfläche der Mottata	15
1.3	Dokumentation der Ausgrabungen 1954–1958	15
1.4	Gliederungsversuch der Schichten/Befunde mit einer Harris Matrix	22
	1.4.1 Siedlungsphasen und untergeordnete Siedlungshorizonte	23
1.5	Siedlungsphase Bz B/C (Mittelbronzezeit, 16. – 14. Jh. v. Chr.)	24
	1.5.1 Siedlungshorizont I	24
	1.5.2 Siedlungshorizont II	27
	1.5.3 Siedlungshorizont III	30
	1.5.4 Fazit zur Gliederung der mittelbronzezeitlichen Siedlungsphase	32
1.6	Siedlungsphase Laugen-Melaun A (Spätbronzezeit, 13. – 11. Jh. v. Chr.)	33
	1.6.1 Siedlungshorizont IV	33
	1.6.2 Siedlungshorizont V	36
	1.6.3 Siedlungshorizont VI	38
	1.6.4 Sekundär umgelagerte Schichten	40
1.7	Siedlungsphase Laugen-Melaun B (Spätbronzezeit, 10./9. Jh. v. Chr.)	42
	1.7.1 Siedlungshorizont VII	42
	1.7.2 Fazit zur Gliederung der spätbronzezeitlichen Siedlungsphasen	46
1.8	$Siedlungsphase\ Laugen-Melaun\ C\ (\"{a}ltere\ Eisenzeit,\ 8./7.\ Jh.\ v.\ Chr.)$	
	1.8.1 Siedlungshorizont VIII	47
	1.8.2 Siedlungshorizont IX	49
	1.8.3 Siedlungshorizont X	49
	1.8.4 Umgelagerte Schichten der älteren Eisenzeit	53
	1.8.5 Fazit zur Gliederung der ältereisenzeitlichen Siedlungshorizonte	53
1.9	Siedlungsphase Fritzens-Sanzeno (jüngere Eisenzeit, um 400 v. Chr.)	54
	1.9.1 Siedlungshorizont XI	54
	1.9.2 Eine casa retica auf der Mottata	62
	1.9.2.1 Verbreitungsgebiet und Typologie Rätischer Häuser im Nordtirol	63
1.10	Funde aus Sondagen auf der Mottata, der Fortezza und der Motta	67
1.11	Einzelfunde jüngerer Zeitstellung von der Mottata	68
1.12	Die Besiedlungsgeschichte der Mottata im Überblick	68
Der	drochronologie und ¹⁴C-Datierungen	
2.1	Einleitung	77
2.2	Holzkohlen	77
	2.2.1 Probenübersicht	77
	2.2.2 Holzartenspektrum	77
	2.2.3 Dendrochronologie	77
	2.2.4 Wiggle-matchings	78
2.3	Frühere ¹⁴C-Untersuchungen	78
	2.3.1 Untersuchungen von GFELLER ET AL. (1961)	78

THOMAS REITMAIER

SIMON KURMANN MATHIAS SEIFERT

10nika Oberhänsli 1athias Seifert

		2.3.2 Untersuchungen von REITMAIER ET AL. (2018)	78		
	2	.4 Interpretation			
MARINO MAGGETTI	3 ⊦	lerkunft der Laugen-Melaun Keramik – Neuhewertung der			
LOTTI ISENRING		Herkunft der Laugen-Melaun Keramik – Neubewertung der Dünnschliffanalysen			
LOTTI ISLINKING		3.1 Einleitung			
		.2 Modifizierte Typenzuweisung und zusammenfassende Dokumentatio			
		.3 Interpretation der Dünnschliffanalysen			
		.4 Fazit und Ausblick			
	Ö	-7 Tuzit and Adsonot	70		
CORINA GOTTARDI	4 R	öntgenfluoreszensanalysen an Laugen-Melaun A Gefässscherbe			
LOTTI ISENRING	-	.1 Einleitung			
	4	.2 Methodisches Vorgehen			
		4.2.1 Gerätespezifikationen			
		4.2.2 Vorgehen bei den Messungen			
		4.2.3 Überprüfung der Daten und verwendete Elemente	99		
	4	.3 Resultate			
		4.3.1 Silikatische Keramik			
		4.3.2 Karbonatische Keramik	103		
	4	.4 Diskussion	103		
		4.4.1 Silikatische Keramik	103		
		4.4.2 Karbonatische Keramik	104		
	4	.5 Fazit	104		
ANTOINETTE DACT FIGUED	5 A	sbestschnüre als Aufhängungen eisenzeitlicher Geschirrkeramik			
ANTOINETTE RAST-EICHER ERWIN HILDBRAND		.1 Einleitung			
MATHIAS SEIFERT	_	.2 REM-Analyse			
MATHIAS SEIFERT		.3 FTIR			
		.4 Diskussion			
		.5 Verbreitung und Datierung			
		.6 Zusammenfassung			
ANGELIKA ABDERHALDEN-RABA		ERRA – zur <i>longue durée</i> der Kulturlandschaft im Raum Ramosch			
PHILIPPE DELLA CASA		.1 Einleitung			
KATJA KOTHIERINGER	O	.2 Ausgangspunkt und Forschungsfragen			
KARSTEN LAMBERS		6.2.1 Silvretta-Projekt			
BERTIL MÄCHTLE		6.2.2 TERRA-Projekt			
MARIO RANZINGER	,	6.2.3 Untersuchungsgebiet			
ASTRID RÖPKE	6	.3 Methoden			
		6.3.1 Archäologischer Survey			
		6.3.2 Fernerkundung			
		6.3.3 Geophysikalische Prospektion			
		6.3.4 Bodenprospektion und Analytik			
		6.3.4.1 Feldarbeit und Bodenstandardanalysen			
		6.3.4.2 Mikromorphologische Untersuchungen			
		6.3.4.3 Archäobotanische Analysen			
		6.3.5 Radiokarbondatierung			
	6	.4 Ergebnisse und Interpretation			
		6.4.1 Chantata: Sektor 2 (S2) – eine hoch gelegene, markante Terrassenanl	age124		

6.4.1.1 Geophysikalische Prospektion......124

		6.4.1.2 Bodenkundlich-mikromorphologische Ergebnisse	124	
		6.4.2 Vorfeld der Fortezza: Sektor 1 (S1) – ein vielfach überprägtes Geländ		
		6.4.2.1 Geophysikalische Prospektion		
		6.4.2.2 Bodenkundliche Ergebnisse		
		6.4.3 Fuss der Mottata: Sektor 3 (S3) – ein komplexes Bewässerungssyster		
		6.4.3.1 Geophysikalische Prospektion		
		6.4.3.2 Bodenkundlich-mikromorphologische und		
		archäobotanische Ergebnisse	130	
		6.4.4 Mottata – eine Höhensiedlung der Bronze- und Eisenzeit	130	
		6.4.4.1 Geophysikalische Prospektion		
		6.4.4.2 Bodenkundliche Ergebnisse	132	
	6.5	Zusammenfassung und Ausblick	133	
	6.6	Dank	133	
_				
7	7.1	dellierung der Carrying Capacity für die Landschaft von Ramosch Einleitung	137	ULLA WINGENFELDER
	7.2	Modellierung der Carrying Capacity für zwei prähistorische		
	,. <u>-</u>	Siedlungen im Umfeld von Ramosch	138	
		7.2.1 Ausgangslage		
	7.3	Aufbau der Modellierung der Carrying Capacity		
	,,,	7.3.1 GIS-Teil der Modellierung		
		7.3.2 Numerischer Teil der Modellierung		
	7.4	Berechnung des numerischen Teils der Modellierung		
	7.5	Ergebnisse der Modellierung		
	7.6	Vergleich der modellierten Daten mit archäologischen		
		und historischen Daten	145	
	7.7	Diskussion der Modellierung von Reitmaier/Kruse		
		7.7.1 Das Konzept der Carrying Capacity		
		7.7.2 Arten der Modellierung und Einbezug von menschlicher		
		Individualität und sozialer Regulation	149	
		7.7.3 Input-Daten und Annahmen		
		7.7.4 Einbezug der Waldnutzung ins Subsistenzmodell		
	7.8	Potenziale zur Erweiterung der Modellierung von Reitmaier/Kruse		
		Fazit		
		Zusammenfassung		
	0.54			1
8		00 Jahre Ramoscher Geschichte: Was wir nicht wissen	150	JON MATHIEU
		EinleitungAnnus mundi und Annus domini		
		Siedlungsweise in Raum und Zeit		
		Nachzeichnen und Ausmalen von Geschichte		
	8.6	Schluss und Dank	104	
9	10'	500 Jahre Vegetations- und Landschaftsgeschichte		THILO KAPPELMEYER
	im !	Unterengadin		MANUEL ALONSO Y ADEL
	9.1	Einleitung	167	WERNER KOFLER
	9.2	Material und Methoden	168	BENJAMIN DIETRE
	9.3	Alte Landschaftsnamen und Ihre Bedeutung	170	IRKA HAJDAS
	9.4	Bohrkernentnahme und paläoökologische Methoden	170	JEAN NICOLAS HAAS

	9.5	Von dichten Wäldern in der Engadiner Naturlandschaft zur	
		prähistorischen, offenen Kulturlandschaft	172
	9.6	Engadiner Waldentwicklung im Holozän	175
	9.7	Prähistorische Alpwirtschaft im Engadin	170
	9.8	Dank	179
10	Syr	ithese, Sintesa, Sintesi, Synthèse, Synopsis	
	For	schungsgeschichte Mottata	183
	Isto	rgia da perscrutaziun Mottata	193
	Sto	ria della ricerca sulla Mottata	198
	Lac	colline de Mottata: une histoire des découvertes	203
	The	history of research on the Mottata site	208
11	Pos	itionenverzeichnis	217
12	Fur	ndkatalog	223
13	Taf	eln	235

PHILIPPE DELLA CASA

