

MATHIAS SEIFERT

SCHELLENBERG-BORSCHT "

EIN PRÄHISTORISCHER SIEDLUNGSPLATZ

IM FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

BAND IV:

DIE FUNDE AUS HIRSCHGEWEIH, KNOCHEN, FELSGESTEIN,  
SILEX UND BERGKRISTALL

HOCHBAUAMT DES FÜRSTENTUMS LIECHTENSTEIN

DENKMALPFLEGE UND ARCHÄOLOGIE

2004

# INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort .....	7	5.5-3. Die C14-Daten der frühbronze-	
Vorwort und Dank des Autors .....	9	zeitlichen Besiedlung .....	44
		5.6. Alpine Eisenzeit (Tamins) .....	44
Teil 1		Teil 2	
I. Einleitung .....	10	I. Geräte aus Knochen und Hirschgeweih . . .	47
II. Zur Bezeichnung der im Alpenrheintal		1. Überblick über das osteologische	
vertretenen Kulturgruppen .....	12	Material .....	47
III. Die urgeschichtliche Besiedlungsabfolge		2. Umfang und Zusammensetzung	
auf dem Eschnerberg .....	13	des Bestands an Geweih- und	
IV Zusammenfassung und Wertung der		Knochenartefakten .....	48
bisherigen Untersuchungen zum Borscht .	16	3- Verteilung der Geweih- und Knochen-	
1. Topographie .....	16	artefakte .....	49
2. Kurzer Abriss der Forschungsgeschichte ..	16	4. Die Geweihgeräte .....	52
3. Zusammenfassung der Befunde .....	18	4.1. Rohmaterial .....	52
3.1. Der chronologische Rahmen der		4.2. Technologie .....	53
nachgewiesenen Siedlungsreste auf		4.3- Artefakttypen und ihre Häufigkeit . . .	53
dem Borscht .....	18	4.4. Fassungen .....	54
3.2. Erhaltung und Ausdehnung der		4.5. Werkzeuge und Waffen .....	58
Kulturschichten .....	18	4.6. Abfall/Werkstücke .....	60
4. Die Befunde .....	19	5. Die Knochenartefakte .....	60
4.1. Alpines Epi-Rössen .....	19	£5 -1. Rohmaterial und Technologie .....	60
4.2. Alpines Pfyn .....	19	5.2. Typologie .....	61
4.3- Alpines Horgen .....	19	5.2.1. Spitzen .....	61
4.4. Inneralpine Frühbronzezeit .....	20	5.2.2. Beile und Meissel .....	62
4.5. Alpine Eisenzeit .....	21	5.2.3- Der Anteil der Spitzen und	
4.6. Der Wall auf dem Plateau .....	22	Beilklingen/Meissel .....	63
4.7. Der Vorwall .....	25	5.2.4. Messer, übrige Werkzeuge und	
4.8. Zur Grosse der einzelnen Siedlungen	26	Schmuck .....	64
5. Die Keramikfunde .....	28	6. Vergleiche mit anderen Fundstellen . . . . .	64
5.1. Zur Vorlage der Keramik .....	28	6.1. Gamprin-Lutzengüetle .....	64
5.2. Alpines Epi-Rössen .....	29	6.1.1. Geweih .....	66
5.3. Alpines Pfyn .....	29	6.1.2. Knochen .....	67
5.4. Alpines Horgen .....	34	6.2. Nendeln-Sägaweih .....	68
5.5. Inneralpine Frühbronzezeit .....	41	6.3- Sevelen-Geissberg .....	69.
5.5.1. Bronzeobjekte .....	42	6.4. Mels-Castels .....	70
5.5.2. Keramik .....	42	6.5. Cazis-Petrushügel .....	70
		6.6. Bodensee, Oberschwaben .....	72

<b>II. Felsgestein</b> .....	<b>73</b>	<b>III. Geräte und Abfälle aus Silex und Bergkristall</b> .....	<b>96</b>
<b>1. Steinbeile</b> .....	<b>73</b>	<b>1. Zu den Begriffen Silex und Bergkristall</b> . . .	<b>96</b>
<b>1.1. Grundmengen</b> .....	<b>73</b>	<b>2. Grundmengen</b> .....	<b>96</b>
1.2. Verteilung in den Grabungsflächen ...	73	<b>3. Die Verteilung in den Grabungsflächen</b> . . .	<b>96</b>
1.3. Rohmaterial <i>i</i> .....	75	<b>4. Terminologie dfr Artefakte</b> .....	<b>96</b>
1.4. Verarbeitung des Rohmaterials . . . . .	76	<b>5. Gewicht der Artefakte der Grund- und Geräteproduktion</b> .....	<b>97</b>
1.5. Typen.....	79	<b>6. Rohmaterialversorgung</b> .....	<b>100</b>
1.6. Vergleiche mit anderen Fundstellen... 81		6.1. Silex.....	100
1.6.1. Gamprin-Lutzengüetle . . . . .	81	6.2. Bergkristall.....	102
1.6.2. Nendeln-Sägaweier und Schellenberg-Untere Burg . . . . .	82	<b>7. Grundproduktion</b> .....	<b>103</b>
1.6.3- Mels-Castels . . . . .	83	<b>8. Geräteproduktion</b> .....	<b>104</b>
1.6.4. Cazis-Petrushügel . . . . .	83	8.1. Pfeilspitzen.....	106
1.6.5- Zürichsee.....	84	8.2. Kratzer.....	108
1.6.6. Boclensee, Oberschwaben . . . . .	84	8.3- Spitzenvarietäten.....	109
<b>2. Teerstößel</b> .....	<b>85</b>	8.4. End- und Kantenretusche.....	109
2.1. Bezeichnung und Funktion . . . . .	85	8.5. Übrige Geräte.....	111
2.2. Die Häufigkeit in den einzelnen Siedlungsphasen . . . . .	86	<b>9- u- Vergleiche mit anderen Fundstellen</b> . . . . .	<b>114</b>
2.3- Die Verteilung in den Grabungsflächen . . . . .	86	9.1. Gamprin-Lutzengüetle.....	114
2.4. Rohmaterial und Masse.....	86	9.2. Nendeln-Sägaweier.....	116
2.5- Bearbeitungsspuren.....	88	<b>IV Zusammenfassung</b> .....	<b>117</b>
2.6. Vergleiche mit anderen Fundstellen,, 88		<b>1. Befunde</b> .....	<b>117</b>
<b>3. Klopff-und Rillensteine</b> .....	<b>90</b>	<b>2. Fundbestand und chronologische Ansprache</b> .....	<b>118</b>
3.1. Bezeichnung und Funktion . . . . .	90	<b>3- Kulturelle Ansprache</b> . . . . .	<b>119</b>
3.2. Die Häufigkeit in den einzelnen Siedlungsphasen . . . . .	90	<b>Resume</b> .....	<b>121</b>
3.3. Die Verteilung in den Grabungsflächen . . . . .	90	<b>Riassunto</b> .....	<b>125</b>
3.4. Rohmaterial.....	93	<b>Literatur</b> .....	<b>130</b>
3.5. Typen.....	94	<b>Tafeln</b> .....	<b>134</b>
3.6. Gewichtsklassen . . . . .	95	<b>Abkürzungen</b> .....	<b>184</b>
<b>4. Varia</b> .....	<b>95</b>	<b>Abbildungsnachweis</b> .....	<b>184</b>
4.1. Gussform.....	95		
4.2. Schleifstein.....	95		
4.3- Perle aus Kalkstein (Tropfstein). . . . .	95		