

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	XI
Vorbemerkungen des Autors	XIII
1 EINLEITUNG	1
Lage und Geologie	1
– Der Feuerstein vom Lousberg	3
Forschungsgeschichte (von J. Weiner)	4
Arbeiten im 19. Jahrhundert	4
Arbeiten vor 1945	5
Arbeiten nach 1945	8
Die Ausgrabungen: Kampagnen, Lage der Schnitte und Grabungstechnik	10
Die Kampagne 1978	10
Die Kampagne 1979	11
Die Kampagne 1980	12
Die Kampagne 1996	12
2 BEFUNDE (von D. Schyle und J. Weiner)	14
Die Abraumhalden: Schnitte 79-1, 2 und 3	14
Aufbau der Halden in Schnitt 79-2: Die Profile und ihre Interpretation	14
Die Profile in Schnitt 79-1	18
Das Profil in Schnitt 79-3	19
Schnitt 78/79	19
Die Profile	19
Die Gesamtfundverteilung in Schnitt 78/79	19
Die Verteilung einzelner Fundkategorien	19
Der Kalkplattenrest mit Abbauspuren in Schnitt 80-1	27
Der Werkplatz in Schnitt 80-2	27
Stratigrafie	27
Die Feuerstelle und der Sitzstein	34
Horizontale Fundverteilung	34
Vertikale Fundverteilung	38
Zusammensetzungen	47

3	FUNDE	53
	Feuersteinartefakte	53
	Aufnahmesystem	53
	Stichprobenentnahme	53
	Die Varianten des Lousberg-Feuersteins	54
	Artefakte aus ortsfremdem Silex	57
	Unbearbeitete Plattenfragmente	57
	Schlagabfälle	57
	Geräte	60
	Felsgesteinartefakte	71
	Abschläge	72
	Schlägel und Schlagsteine	72
	Schleifwannen	75
	Gewehhartefakte	75
	Gezähe	75
	Geweihhämmer	76
	Schäftungen	76
	Stangen- und Sprossenabschnitte	76
	Abfälle	76
	Keramik	77
4	AUSWERTUNG UND INTERPRETATION	79
	Datierung	79
	¹⁴ C-Daten	79
	Lousbergbeile aus datiertem Zusammenhang	82
	Aktivitäten	83
	Abbaumethode	83
	Beilproduktion	84
	Instandhaltung der Werkzeuge	84
	Bestimmung der Produktionsmenge	85
	Zur Terminologie	85
	Berechnungsgrundlagen und -methode	85
	Die Abfallrate der verworfenen Beilvorarbeiten	85
	Die Abfallrate der gelungenen Beilvorarbeiten	86
	Die Abfallrate der angeschlagenen Stücke und Abbaugeräte	88
	Die Berechnung der gelungenen Beilvorarbeiten	88
	Schätzung des Arbeitsaufwands	92
	Produktivität im Vergleich zu anderen Gewinnungsstellen	94

Überlegungen zum Bedarf und Beilverbrauch pro Haushalt und Generation	96
Theoretische Erwägungen	96
Archäologische Befunde	96
Anteil von Lousbergbeilen am Gesamtbeilbestand	99
Beile und Beilvorarbeiten aus Lousberg-Feuerstein abseits des Lousbergs	102
Erhaltungszustand und Entfernung vom Lousberg	102
Maße und Gewichte	103
Beile aus Lousberg-Feuerstein als Statussymbole?	107
Produktionsmenge und Bedarf: Überlegungen zur Bevölkerungsdichte	108
Das Absatzgebiet	108
Quellenkritik	110
Die Fundstellendichtekartierung	110
Die spätneolithische Bevölkerungsdichte	112
5 ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	117
6 LITERATUR	119
7 ANHÄNGE	129
Anhang 1: Microwear Analysis of selected Flint Artifacts from Lousberg (von P. Vaughan †)	130
Anhang 2: Holzkohlenanalyse aus dem neolithischen Feuersteinbergwerk Lousberg in Aachen (von W. Schoch)	135
Anhang 3: Liste und Beurteilung der identifizierten Tierarten (von H.-P. Uerpmann)	141
Anhang 4: Die subfossilen Landschneckenfunde als Anzeiger der Umweltverhältnisse auf dem Lousberg (von E. Klein)	143
FUNDORTLISTEN 1–10	147
ABBILDUNGSNACHWEIS	174
TAFELN 1–67	
BEILAGE 1 (1.1–1.9)	