

EGON GERSBACH

# AUSGRABUNG HEUTE

Methoden und Techniken der Feldgrabung

Mit einem Beitrag von  
JOACHIM HAHN

WISSENSCHAFTLICHE BUCHGESELLSCHAFT  
DARMSTADT

# INHALT

1. Einleitung . . . . .	1
2. Zur Organisation einer Grabung . . . . .	4
3. Die Grundlagen . . . . .	14
3.1 Das Vermessungssystem . . . . .	14
3.2 Die Anlage von Grabungsschnitten und Grabungs- flächen. . . . .	16
3.2.1 Vorbemerkungen. . . . .	16
3.2.2 Die Anlage von Grabungs-(Such-)schnitten . . . . .	18
3.2.3 Die Anlage von Grabungsflächen . . . . .	20
3.3 Die Höhenmessungen. . . . .	25
4. Ausgrabungsmethoden . . . . .	33
4.1 Die Stratengrabung . . . . .	33
4.2 Die Schichtengrabung . . . . .	35
4.2.1 Vorbemerkungen. . . . .	35
4.2.2 Grabungstechnische Schwierigkeiten . . . . .	37
4.2.3 Zur Abtragung der Schichten. . . . .	38
4.3 Zur Technik der Schichtabtragung . . . . .	42
4.3.1 Der Schichtabbau bei bekannter Schicht- folge. . . . .	42
4.3.2 Der Schichtabbau bei unbekannter Schicht- folge. . . . .	45
4.4 Die Bergung und Kategorisierung der Kleinfunde . . . . .	46
4.4.1 Kleinfunde von besonderer Qualität . . . . .	46
4.4.2 Stratigraphisch bedeutsame Kleinfunde . . . . .	47
4.4.3 Kleinfunde von geringerer stratigraphischer Qualität . . . . .	48
4.4.4 Kleinfunde aus Pfostengruben und sonstigen Störungen. . . . .	49
4.4.5 Streufunde. . . . .	49
4.4.6 Zur Bergung zerbrechlicher Gegenstände . . . . .	50
4.4.7 Die Verpackung und Beschriftung von Klein- funden. . . . .	55

4.4.8	Die Bergung und Aufbewahrung von Holzkohle- und Bodenproben	55
4.5	Das Aufmessen und Zeichnen der Befunde auf Grabungsflächen (Plana)	57
4.5.1	Vorbemerkungen	57
4.5.2	Orthogonale Aufmeßverfahren	61
4.5.3	Das Aufmessen mit Meßschieben und Lotnadel	67
4.5.4	Die polare Aufmessung	72
4.5.5	Das Zeichnen der Plana	77
4.6	Das Aufmessen und Zeichnen der Profile	79
4.6.1	Vorbemerkungen	79
4.6.2	Die Aufmeßverfahren	81
4.6.3	Das Zeichnen der Profile	90
4.7	Das Kolorieren der Plana- und Profilzeichnungen	91
4.8	Die Beschreibung der Plana und Profile	92
5.	Die Untersuchung von Grabhügeln	94
5.1	Allgemeines	94
5.2	Die Aufmeßverfahren	97
5.3	Das Aufmessen und Zeichnen von Befunden auf der Fläche und von Profilen	100
5.4	Das Kolorieren der Befund- und Profilzeichnungen	103
5.5	Das Nivellieren der Befunde	103
5.6	Zur Freilegung von Gräbern und zur Bergung der Beigaben	104
5.7	Das Aufmessen und Zeichnen von Gräbern	111
5.7.1	Vorbemerkungen	111
5.7.2	Das Grabmeter-Verfahren	113
5.7.3	Zwischenzeichnungen von Grabbeigaben	115
5.7.4	Das Kolorieren von Grabzeichnungen	116
5.7.5	Die Beschreibung von Gräbern	116
6.	Die Grabungsfotos	118
6.1	Allgemeines	118
6.2	Feldfotos von Plana und Übersichtsaufnahmen	119
6.3	Feldfotos von Profilen	121
6.4	Dia-Serien als Grundlage für Profilzeichnungen	122
6.5	Feldfotos von Gräbern	123
7.	Zur Bearbeitung von Kleinfunden am Grabungsplatz	125

8. Das Grabungstagebuch . . . . .	.129
9. Zur Methodik von Höhlengrabungen (Joachim Hahn) . . . . .	.131
9.1 Einleitung . . . . .	.131
9.2 Zielsetzung . . . . .	.132
9.3 Organisation einer Höhlengrabung . . . . .	.134
9.4 Grundlagen . . . . .	.135
9.4.1 Vermessungssystem . . . . .	.135
9.4.2 Höhenmessungen . . . . .	.137
9.5 Ausgrabungsmethoden . . . . .	.140
9.5.1 Horizont-Freilegung . . . . .	.140
9.5.2 Die Quadratmeter-Dokumentation . . . . .	.144
9.5.3 Behandlung der Kleinfunde und Probenentnahme . . . . .	.149
9.5.4 Schlämmen . . . . .	.151
9.5.5 Profilaufnahme . . . . .	.151
9.5.6 Beschreibung der Profile und Befunde . . . . .	.155
9.6 Die Grabungstagebücher . . . . .	.155
9.7 Verarbeitung der Funde und Schlammreste auf der Grabung . . . . .	.156
9.8 Perspektiven . . . . .	.157
9.9 Literatur zu Höhlengrabungen . . . . .	.159
Literaturverzeichnis . . . . .	.161
Abbildunesnachweis . . . . .	.167