

Das Gräberfeld, die Grabenanlage und die  
Steinartefakte des linearbandkeramischen  
Fundplatzes Arnoldsweiler-Ellebach

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung des Doktorgrades der Philosophischen Fakultät der  
Universität zu Köln

im Fach Ur- und Frühgeschichte

vorgelegt von

Robin Peters

geb. am 21.01.1985

in Leverkusen

Köln, 16.01.2018

# Inhaltsverzeichnis

## Band 1

1.	Einleitung	1
2.	Fundplatzbeschreibung	3
2.1.	Topografische, geologische und naturräumliche Lage	3
2.2.	Forschungsgeschichte	7
3.	Ziele und Forschungsfragen	9
4.	Die Steinartefakte	12
4.1.	Silexartefakte	12
4.1.1.	Einleitung und Voraussetzungen	12
4.1.2.	Rohmaterial	27
4.1.3.	Grundformen	47
4.1.4.	Schlagtechnik und Abbaukonzept	74
4.1.5.	Silexgeräte	104
4.1.6.	Diachrone Betrachtung des Feuersteininventars	146
4.2.	Felsgesteinartefakte	156
4.2.1.	Felsgesteinspektrum nach Untersuchungseinheiten	156
4.2.2.	Thermische Einwirkungen an Felsgesteinartefakten	159
4.2.3.	Dechselklingen	162
4.2.4.	Mahlsteine	173
4.2.5.	Schleifsteine und Stücke mit unbestimmbarem Schliff	182
4.2.6.	Retuscheure und Pickgrübchen	188
4.2.7.	Farbsteine	190
4.3.	Synthese	197
4.3.1.	Zur Entstehung der Grabinventare	197
4.3.2.	Arnoldsweiler-Ellebach und die Gräberfelder zwischen Rhein und Maas	205
4.3.3.	Zur Entstehung des Grabenanlageninventars	213
4.3.4.	Zusammenfassung der quellenkritischen Überlegungen	215
4.3.5.	Arnoldsweiler-Ellebach, die Siedlungen des Rheinlands und die neolithische Ökumene	229
4.3.6.	Weitere Überlegungen zur Rohmaterialversorgung, Silexproduktion und -nutzung	232
4.3.7.	Zusammenfassung	234
5.	Das Gräberfeld	236
5.1.	Lage und Größe des Gräberfelds	236
5.2.	Die Befunde des Gräberfelds	238
5.2.1.	Die Aufnahme der Grabbefunde	240
5.2.2.	Grubenmaße	242
5.2.3.	Absolute Grabtiefe	246

5.2.4.	Grubenform	251
5.2.5.	Grubenmodifikationen	255
5.2.6.	Ausrichtung der Grabgruben	258
5.2.7.	Verfüllung	262
5.2.8.	Grabformen oder Grubenmerkmalskombinationen	266
5.2.9.	Rekonstruktion des Grabbaus – Linearbandkeramische Nischengräber?	270
5.2.10.	Überschneidungen und stratigrafische Beziehungen	273
5.2.11.	Andere Befunde	274
5.2.12.	Grab oder kein Grab - was macht eine Grabgrube aus?	281
5.3.	Die Individuen	296
5.3.1.	Die Aufnahme der Individuen	296
5.3.2.	Erhaltung und Anzahl	296
5.3.3.	Lage des Individuums und Körperhaltung	314
5.3.4.	Ausrichtung	323
5.3.5.	Geschlecht	329
5.3.6.	Alter	336
5.3.7.	Körpergröße	341
5.3.8.	Pathologica, Traumata und Anomalien	344
5.3.9.	Individuen-Grabformkombinationen	351
5.4.	Grabfunde und -beigaben	367
5.4.1.	Fundvorkommen	367
5.4.2.	Keramikfunde	372
5.4.3.	Steinfunde	389
5.4.4.	Tierknochen und -zähne	398
5.4.5.	Holzfunde	403
5.4.6.	Lage der Grabfunde	409
5.4.7.	Oberflächenfunde	413
5.4.8.	Fundkombination	414
5.4.9.	Grabfunde und Beigabenwertigkeit	420
5.5.	Das Gräberfeld und die Zeit	436
5.6.	Das Gräberfeld und der Raum	444
5.6.1.	Quellenkritik - von Grabbefunden zu Punkten	444
5.6.2.	Grabmerkmale im Raum	446
5.6.3.	Individuenmerkmale im Raum	451
5.6.4.	Funde und der Raum - Fundverteilung	462
5.6.5.	Grababstände	478
5.6.6.	Grabpaare und -reihen	483
5.6.7.	Räumliche Grabkonzentrationen	487
5.6.8.	Grabgruppen und Merkmale	504
5.6.9.	Interpretation der Grabgruppen	515
5.7.	Zusammenfassung und Ausblick	526
5.7.1.	Befunde	526
5.7.2.	Individuen	532

5.7.3.	Grabfunde	538
5.7.4.	Zeit	542
5.7.5.	Raum	543
5.7.6.	Geschlechterverhältnis	548
5.7.7.	Sonderbestattungen	550
5.7.8.	Rekonstruktion des Bestattungshergangs und einer idealtypischen totenrituellen Ereigniskette	552

## **Band 2**

6.	Die Grabenanlage	556
6.1.	Archäologische Untersuchung	556
6.1.1.	Verlauf und Maße der Gräben	557
6.1.2.	Grabenform	558
6.1.3.	Mächtigkeit, Tiefe und Breite	560
6.1.4.	Grabenverfüllung und Stratigrafie	562
6.1.5.	Gräben oder Gruben?	567
6.1.6.	Tore	570
6.1.7.	Zäune	571
6.2.	Geomagnetische Untersuchung	574
6.2.1.	Untersuchungshergang	574
6.2.2.	Ergebnisse der geomagnetischen Prospektion	577
6.3.	Synthese	581
6.3.1.	Nutzungsgeschichte der Arnoldsweiler Grabenanlage	581
6.3.2.	Linearbandkeramische Grabenanlagen – Typologien und Interpretationen	582
7.	Zusammenfassung der Arbeit und Ausblick	589
8.	Literaturverzeichnis	594
9.	Anhang	616
10.	Katalog der Grabbefunde	650
11.	Tafelverzeichnis	687
12.	Tafel 1- 242	
13.	Lebenslauf	
14.	Digitaler Anhang	auf CD-ROM