

# INHALTSVERZEICHNIS

## TEIL 1

Vorwort des Projektleiters	IX
Vorwort	XI
Die Ausgrabungen in Zillingtal	1
Das awarenzeitliche Gräberfeld	1
Die awarenzeitliche Siedlung	1
Feldbegehungsfunde aus dem Bereich der awarenzeitlichen Siedlung von Zillingtal	2
Details der Siedlungsgrabung und deren Dokumentation	5
Die awarenzeitliche Keramik von Zillingtal	9
Typochronologie der Keramik anhand makroskopischer Kriterien	9
Die langsam gedrehte Keramik	10
Die handgeformte Keramik	17
Spezielle Siedlungskeramiktypen	19
Ergebnisse der makroskopischen Typologie	19
Experimente zur awarenzeitlichen Keramik von Zillingtal	20
Tonproben	20
Laborexperimente – Brennversuche	20
Feldexperimente	23
Experiment 1: Anfertigung handgeformter Gefäße aus Zillingtaler Ton (1)	23
Experiment 2: Anfertigung langsam gedrehter Gefäße aus Zillingtaler Ton	23
Experiment 3: Beeinflussung der Brennfarbe des Zillingtaler Tons mit Hilfe von Säure	26
Experiment 4: Anfertigung handgeformter Gefäße aus Zillingtaler Ton (2)	28
Experiment 5: Kochen in den angefertigten Gefäßen	31
Ergebnisse der Experimentfolge zur awarenzeitlichen Keramik von Zillingtal	33
Archäometrische Untersuchungen der awarenzeitlichen Keramik von Zillingtal	33
Die Geologie der Umgebung von Zillingtal	34
Lage des Untersuchungsgebietes Zillingtal	34
Das Tertiär im Untersuchungsgebiet Zillingtal	35
Das Quartär im Untersuchungsgebiet Zillingtal	37
Röntgendiffraktionsanalysen	37
Röntgendiffraktionsanalyse I	38
Ziele der Röntgendiffraktionsanalyse I	38
Probenauswahl	38
Messungen und Messergebnisse	39
Ergebnisse der Röntgendiffraktionsanalyse I	39
Röntgendiffraktionsanalyse II	40
Ziele der Röntgendiffraktionsanalyse II (kombiniert mit Tonproben und Brennversuchen)	40

Probenauswahl	40
Messungen und Messergebnisse	40
Ergebnisse der Röntgendiffraktionsanalyse II	40
Dünnschliffuntersuchungen	48
Ziele der Dünnschliffuntersuchungen	48
Probenauswahl	49
Beobachtungen im Verlauf der Dünnschliffuntersuchungen	51
Ergebnisse der Dünnschliffuntersuchungen	90
Ergebnisse der archäometrischen Untersuchungen der awarenzeitlichen Keramik von Zillingtal	91
Siedlungskeramik – Grabkeramik	95
Die awarenzeitliche Keramikproduktion in Zillingtal	97
Die awarenzeitliche Siedlung von Zillingtal	101
Die innere Chronologie der Siedlung	101
Typen von Siedlungsobjekten und ihre Funktion	107
Die römische Villa in der Awarenzzeit	110
Kleinfunde der Siedlung	116
Die Tierknochenfunde der Siedlung Zillingtal	119
Die Fundstelle im Licht der Archäomagnetik	120
Ergebnisse der Bearbeitung der awarenzeitlichen Siedlung von Zillingtal	121
Interpretation des awarenzeitlichen Gräberfeldes mit Hilfe der Keramikfunde	123
Untergruppen der technologischen Keramikgruppen	123
Langsam gedrehte Keramik	125
Untergruppen der langsam gedrehten Keramik	125
Nachahmungen langsam gedrehter Keramik	128
Handgeformte Keramik	128
Untergruppen der handgeformten Keramik	129
Ergebnisse der Feintypologie der Grabgefäße	140
Die Randverzierung	141
Sondertypen handgeformter Keramik	142
Keramikgefäße als Grabbeigaben im Gräberfeld von Zillingtal – Beigabensitten	144
Handgeformte und langsam gedrehte Gefäße als Grabbeigabe	144
Gräber mit »doppelter Gefäßbeigabe«	147
Gräber ohne Gefäß- und/oder ohne Tierknochenbeigabe	148
Inhalt der Gefäße	149
Anordnung der Gefäße innerhalb des Grabes	150
Zusammenhang zwischen Gefäß- und Tierknochenbeigabe	150
Zusammenfassung der Untersuchungen der Gräberfeldkeramik in Zillingtal	151
Awarenzeitliche Siedlungen in Ostösterreich und ihre Gräberfelder	153
Relative Lage von Siedlung und Gräberfeld	153
Art der Nutzung römischerzeitlicher Siedlungsplätze in der Awarenzzeit in Ostösterreich	155

Siedlungsarchäologie des Awarenreiches .....	157
Siedlungsobjekte .....	157
Siedlungsobjekte zu Wohnzwecken .....	158
Siedlungsobjekte zur Nahrungszubereitung .....	158
Siedlungsobjekte zur Wassergewinnung .....	159
Für mehrere Funktionen geeignete Siedlungsobjekte .....	159
Siedlungsobjekte zur Herstellung von Gebrauchsgegenständen .....	160
Siedlungsstrukturen .....	161
(Be)Siedlungsmodelle .....	164
Die Erforschung awarenzeitlicher Keramik .....	167
Backglocken .....	169
Keramik mit Stempelverzierung .....	169
Handgeformte Tonkessel .....	170
Relative Anteile handgeformter und langsam gedrehter Keramik .....	171
Handgeformte Keramiktypen der Awarenzeit .....	172
Langsam gedrehte Keramik .....	173
Die Herstellungsrahmen handgeformter, langsam gedrehter und schnell gedrehter Keramik in der Awarenzeit .....	175
Literatur .....	177
Die Tierknochenfunde aus der awarischen Siedlung von Zillingtal ( <i>Silke Grefen-Peters</i> ) .....	185
Mollusken im Fundmaterial ( <i>Walter Wimmer</i> ) .....	203
Archäologische und technologische Untersuchungen zur Eisenverhüttung und Verarbeitung in der awarischen Siedlung von Zillingtal ( <i>Mathias Mehofer</i> ) .....	207
Katalog	
Katalog der Keramikfunde aus der Siedlung Zillingtal .....	235
Katalog der Keramikfunde sowie der Angaben zu den Gräbern, der anthropologischen und der zoologischen Bestimmungen aus dem Gräberfeld Zillingtal .....	317

## TEIL 2

Tafeln 1-37 Siedlung Zillingtal  
Tafeln 38-220 Gräberfeld Zillingtal  
Tafeln 221-240 Beitrag Mehofer

Pläne 1-3

Beilage