

1. Einleitung	3
2. Untersuchungsgebiet	5
2.1 Natürliche Umweltbedingungen	5
2.1.1 Klima	7
2.1.2 Geologie, Geomorphologie und Bodenkunde	7
2.1.3 Vegetation	9
3. Methode	10
3.1 Geländearbeit und Aufbereitung der Proben	10
3.2 Bestimmung des Pollens	11
3.3 Graphische Darstellung der Pollendaten	12
3.4 Altersdatierung der Pollenzonen	14
3.5 Auswertung weiteren Daten- und Quellenmaterials	14
3.6 Methodische Überlegungen zur siedlungsgeschichtlich- geographischen Interpretation pollenanalytischer Daten	15
4. Kriterien und Probleme bei der siedlungsgeschichtlich- geographischen Interpretation pollenanalytischer Daten	15
4.1 Pollenproduktion, Pollenniederschlag und die sie beeinflussenden Faktoren	16
4.2 Erfassung der natürlichen bzw. potentiellen natürlichen Vegetation im Pollendiagramm	17
4.3 Landnutzungsformen und Siedlungserscheinungen in ihren Auswirkungen auf die Vegetation und ihre pollenanalytische Erfassung	19
4.3.1 Waldnutzungsformen	20
4.3.2 Anthropogenbedingte waldfreie Pflanzengesellschaften	24
5. Sedimentologische Profilbeschreibung und Zonierung der Pollendiagramme	40
5.1 Profil Wickrathberg (WI)	41
5.2 Profil Wickrathberg (WII)	44
6. Die holozane Vegetationsgeschichte im Raum Wickrathberg und angrenzender Gebiete	48
6.1 Praeboreal (WII,1 und WI,1)	48
6.2 Boreal	49

6.3	Atlantikum	50
6.4	Subboreal (WI,2 und WII,2)	52
6.5.	Subatlantikum (WI,3-WI,5 und WII,3-WII,5)	55
7.	Die Siedlungsentwicklung im Raum Wickrathberg nach pollenanalytischen Untersuchungen	56
7.1	Mesolithikum	57
7.2	Neolithikum	57
7.3	Bronzezeit	63
7.4	Eisenzeit	64
7.5	Römerzeit, Völkerwanderungszeit und fränkische Landnahme	66
7.6	Mittelalter	73
7.7	Neuzeit	78
8.	Schlußfolgerungen	80
9.	Zusammenfassung/Summary	82
	Literaturverzeichnis	84
	Anhang	93
Anhang	I: Tabelle 1 bis 3	
Anhang	II: Pollenfunde der Profile WI und WII, die nicht in die Diagramme WI und WII eingetragen wurden	
Anhang	III: Erklärung der im Text und in den Diagrammen verwendeten Abkürzungen	
Anhang	IV: Tafel I bis V	