





# Inhalt

## Jungneolithische Pflanzenproduktion und Nutzung des Naturraums am Überlinger See/Bodensee

### Archäobotanische Untersuchungen an Kulturschichtsedimenten aus der Seeufersiedlung Sipplingen

SIMONE RIEHL

1.	Einleitung, Forschungsstand und Fragestellung .....	9
1.1	Kulturelle Stellung der Siedlung .....	9
1.2	Naturraum .....	9
1.3	Forschungsstand .....	10
1.4	Fragestellung .....	11
2.	Material und Methoden .....	11
3.	Ergebnisse .....	16
3.1	Feststellungen zu Schichtmächtigkeit, Samengesamtkonzentration, Artenzahl und Repräsentanz der Untersuchung .....	16
3.2	Funddichte, Stetigkeiten und Verteilung der Pflanzenreste .....	16
3.2.1	Funddichte und Stetigkeiten einiger Arten aus der Brandschicht Befund 2.4 .....	16
3.2.2	Verteilung der Arten aus der Brandschicht in der Grabungsfläche .....	19
3.2.3	Funddichte und Stetigkeiten einiger Arten aus den Detritus-Schichten von Befund 2 .....	20
3.2.4	Verteilung der Arten aus Befund 2.5 in der Grabungsfläche .....	20
3.2.5	Pflanzenfunde aus der Schichtenfolge von Befund 4 .....	24
3.3	Zusammenfassender Vergleich der Befunde hinsichtlich der Repräsentanz einzelner Pflanzengruppen ...	25
3.3.1	Kulturpflanzen .....	25
3.3.2	Sammelpflanzen .....	26
3.3.3	Unkräuter .....	27
3.3.4	Weitere Wildpflanzen .....	28
3.4	Korrespondenzanalyse der Kultur- und Wildpflanzenreste .....	29
3.4.1	Datensatz I: Kulturpflanzentaxa aus sämtlichen Befunden .....	30
3.4.2	Datensatz II: Wildpflanzentaxa und Unkräuter aus der Brandschicht Befund 2.4 .....	32
3.4.3	Datensatz III: Kultur- und Wildpflanzentaxa aus den Detritus-Schichten der Befunde 2 und 4 .....	33
3.5	Pollenanalyse der Kleinvieh-Koprolithen .....	34
4.	Schlüsse zu Wirtschaft und Umwelt .....	36
4.1	Kulturpflanzenanbau .....	36
4.2	Unkrautflora .....	39
4.3	Sammelfrüchte .....	40
4.4	Arten der Wiesenpflanzen- und Röhrichtgesellschaften .....	41
4.5	Die Pflanzenreste aus Schicht 9 und aus den Horgener Kulturschichten von Sipplingen im Vergleich ...	41
4.6	Die Stellung Sipplingens in der pfnzeitlichen Subsistenzwirtschaft des Alpenvorlandes .....	44
4.6.1	Pflanzenproduktion .....	44
4.6.2	Unkrautflora und Grünlandentwicklung .....	46
5.	Zusammenfassung .....	46
6.	Katalog .....	48
7.	Literatur .....	69
8.	Anhang .....	72
	Appendix 1 .....(Wasserpflanzen -- Schattholzwald).....	111
	Appendix 1 .....(Waldschläge, Wiesen- und Kulturpflanzen).....	116
	Appendix 1 .....(Unkräuter, und Ruderalpflanzen).....	123
	Appendix 1 .....(diverse).....	128



# Wirbellosenreste aus Pfyner Kulturschichten der Seeufersiedlung Sipplingen-Osthafen/Bodensee

EDITH SCHMIDT



1.	Einleitung .....	77
2.	Material und Methoden .....	77
3.	Ergebnisse .....	78
4.	Diskussion der Ergebnisse .....	80
4.1	Umweltgeschichtliche Interpretation .....	80
4.2	Kulturgeschichtliche Interpretation .....	84
5.	Zusammenfassung .....	86
6.	Literatur .....	86
	Tabelle 2 .....	135



## Die Tierknochenfunde aus der Schicht 9 von Sipplingen-Osthafen

KARLHEINZ STEPPAN

1.	Einleitung .....	87
2.	Methode und Material .....	87
2.1	Methode .....	87
2.2	Material .....	88
2.3	Die Verteilung der Tierknochenfunde .....	88
2.3.1	Interpretation .....	89
3.	Bestimmungsgrad und Haussäugetier-Wildsäugetier-Verhältnis .....	89
4.	Das Tierartenspektrum .....	89
5.	Das Skeletteilspektrum .....	90
6.	Der Erhaltungszustand der Tierknochen .....	90
7.	Einzeluntersuchungen .....	92
8.	Die archäozoologischen Resultate aus der Schicht 9 im überregionalen Vergleich .....	93
9.	Klima und Ernährungswirtschaft .....	94
10.	Zusammenfassung .....	95
11.	Literatur .....	95



## Dendrochronologische Untersuchungen von Ufersiedlungen im Osten der Sipplinger Bucht

(Grabungen 1998–99, Schnitte 40 und 140)

ANDRÉ BILLAMBOZ

1.	Einführung .....	97
2.	Siedlungschronologie der Sipplinger Bucht .....	97
3.	Die Holzuntersuchungen in den Schnitten 40 und 140 .....	98
3.1	Jungneolithische Besiedlungsphase der mittleren Pfyner Kultur .....	100
3.1.1	Zur Chronostratigraphie .....	101
3.1.2	Zu den Baustrukturen .....	103
3.1.3	Zum Bauholz .....	105
3.1.4	Zur Besiedlungsentwicklung .....	105
3.2	Spätneolithische Besiedlungsphase der Schnurkeramik .....	107
3.2.1	Hausstrukturen .....	107
3.2.2	Zum verwendeten Bauholz .....	108
4.	Schlussfolgerung und Ausblick .....	108
5.	Literatur .....	108