

Kurt Altorfer

Die prähistorischen Feuchtbodensiedlungen am Südrand des Pfäffikersees

Eine archäologische Bestandesaufnahme
der Stationen Wetzikon-Robenhausen und
Wetzikon-Himmerich

Mit Beiträgen von
Renata Huber
Kristin Ismail-Meyer
Marlu Kühn
Antoinette Rast-Eicher

Zürich und Egg 2010

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort und Dank	8		
I EINLEITUNG	11		
1 Jakob Messikommer (1828–1917): Biographie eines Pfahlbaupioniers	12		
2 Bemerkungen zum Quellenwert der Grabungsunterlagen	16		
II DIE FEUCHTBODENSIEDLUNGEN VON WETZIKON-ROBENHAUSEN	19		
1 Lage, Topographie, Geologie	19		
2 Forschungsgeschichte	24		
2.1 Die Ausgrabungen	24		
2.1.1 Die Untersuchungen der Jahre 1858–1862	24		
2.1.2 Die Korrektionsarbeiten am Bett der Aa 1863–1864	29		
2.1.3 Die Ausgrabungen 1865–1917	31		
2.1.4 Moderne Untersuchungen (1991, 1993, 1997, 1999 und 2007)	32		
2.2 Der Handel mit den Funden	34		
2.2.1 Einführung	34		
2.2.2 Bezugsquellen der Funde	35		
2.2.3 Konservierungsmethoden und Präparierung der Funde zum Verkauf	36		
2.2.4 Kundenwerbung	41		
2.2.5 Der Verkauf der Funde	44		
2.2.6 Angebot, Nachfrage, Rentabilität	48		
2.2.7 Die Klientel Jakob Messikommers	49		
2.2.8 Die Schattenseiten des Handels	53		
2.3 Der Stellenwert der Ausgrabungen in Roben- hausen in Wissenschaft und Öffentlichkeit	54		
3 Siedlungsgeschichte und Befunde	58		
3.1 Ausdehnung des Siedlungsplatzes	59		
3.1.1 Die Trockeneisbohrungen von 1997	59		
3.1.2 Die Siedlungsreste östlich der Aa	61		
3.1.3 Die Siedlungsreste westlich der Aa	63		
3.1.4 Der Einfluss der Torfgewinnung auf die Kenntnis der Siedlungsfläche	64		
3.1.5 Fazit	64		
3.2 Stratigraphie	64		
3.2.1 Bisherige Rekonstruktionsversuche der Siedlungsgeschichte	64		
3.2.2 Allgemeines zum Schichtaufbau	66		
3.2.3 Jakob Messikommers Ansatz einer stratigraphischen Gliederung des Robenhauser Kulturschichtpakets und ihr Quellenwert für die modernen Untersuchungen	68		
3.2.4 Die Feingliederung des Kultur- schichtpakets und der Versuch einer Verknüpfung der Messikom- mer'schen «Niederlassungen» mit archäologischen Kulturen	70		
		3.2.5 Sedimentumlagerungen und Schichterhaltung	75
		3.2.6 Fazit	77
		3.3 Baubefunde	77
		3.3.1 Böden	77
		3.3.2 Vertikale Konstruktionselemente	79
		3.3.3 Dächer	82
		3.3.4 Wege und Zäune	83
		3.3.5 Frühgeschichtliches «Fischerfach»?	83
		3.4 Der Webgewichtbefund von 1999	84
		3.5 Mikromorphologische Analyse zweier Profilkolonnen aus Sondierschnitt A der Tauchsondagen von 1999 und 2007 (<i>Kristin Ismail-Meyer</i>)	86
		3.5.1 Einführung	86
		3.5.2 Methodik	87
		3.5.3 Die Sedimenttypen in Robenhausen	87
		3.5.4 Beschreibung der Schichten	89
		3.5.5 Fazit	95
		3.5.6 Zusammenfassung	96
		3.6 Naturwissenschaftliche Datierungen	96
		3.6.1 Radiokarbondatierungen	96
		3.6.2 Dendrodatierungen	98
	4	Umwelt und Wirtschaft	100
		4.1 Vorbemerkungen	100
		4.2 Die Tier- und Menschenreste	100
		4.2.1 Einleitende Bemerkungen	100
		4.2.2 Diskussion der Artenliste der Grabungen 1858–1917	101
		4.2.3 Spezielle Befunde	102
		4.3 Die Pflanzenreste	104
		4.3.1 Einleitende Bemerkungen	104
		4.3.2 Diskussion der Pflanzentaxa der Grabungen 1858–1917	104
		4.3.3 Spezielle Befunde	105
		4.4 Archäobotanische Untersuchungen an Proben der Tauchuntersuchungen von 1999 (<i>Renata Huber</i>)	107
		4.4.1 Ziele	107
		4.4.2 Methoden und Material	107
		4.4.3 Ergebnisse und Diskussion	109
		4.4.4 Zusammenfassung und Ausblick	115
		4.5 Bestimmung von Blattfragmenten aus der organischen Schicht A7, Profilkolonne 91 (<i>Marlu Kühn</i>)	115
		4.5.1 Einleitung und Fragestellung	115
		4.5.2 Material und Methoden	116
		4.5.3 Ergebnis	116
		4.5.4 Diskussion	116
	5	Die Funde	118
		5.1 Einleitende Bemerkungen	118
		5.2 Gefässkeramik	120
		5.2.1 Keramik der Pfynen Kultur	120
		5.2.2 Keramik der Horgener Kultur	123
		5.2.3 Keramik der Schnurkerami- schen Kultur	124
		5.2.4 Keramik der Frühbronzezeit	125
		5.2.5 Keramik der Spätbronzezeit	125

5.3	Übrige Keramikobjekte	125	III	DIE FEUCHTBODENSIEDLUNGEN VON WETZIKON-HIMMERICH	175
5.3.1	Gusstiegel	125			
5.3.2	Webgewichte	128			
5.4	Geräte aus Metall	129	1	Lage und Topographie	175
5.4.1	Kupferbeilklinge Typ Robenhausen	129			
5.4.2	Bronzebeilklinge Typ Salez	130	2	Forschungsgeschichtlicher Überblick	175
5.5	Felsgesteinartefakte	131			
5.5.1	Lochäxte und Keulensteine	131	3	Stratigraphie und Befunde	179
5.5.2	Beilklingen und Sägeschnitte	134	3.1	Ausdehnung des Fundplatzes	179
5.5.3	Geräte aus Karbonatgestein	136	3.2	Schichtabfolgen und Baustrukturen	180
5.5.4	Klopf- und Schlagsteine	137			
5.5.5	Mahl- und Schleifsteine	138	4	Funde	180
5.5.6	Übrige Felsgesteinartefakte	139	4.1	Einleitende Bemerkungen	180
5.6	Silex- und Bergkristallartefakte	140	4.2	Keramik	180
5.6.1	Kanten- und flächenretouchierte Artefakte	140	4.2.1	Keramik der Grossgartacher Kultur	180
5.6.2	Pfeilspitzen	141	4.2.2	Keramik der Cortailod-Kultur	182
5.6.3	Bohrer und Spitzenvarietäten	141	4.2.3	Keramik der Pfyner Kultur	183
5.6.4	Varia	142	4.2.4	Keramik der Horgener Kultur	183
5.7	Hirschgeweihartefakte	142	4.2.5	Keramik der Bronzezeit	183
5.7.1	Äxte, Hämmer, Hacken und Sprossenhausen	142	4.3	Felsgesteinartefakte	183
5.7.2	Fassungen	144	4.4	Silex- und Bergkristallartefakte	184
5.7.3	Feuerzeug	146	4.5	Hirschgeweihartefakte	185
5.7.4	Fellschaber/Rindenschäler	146	4.6	Knochenartefakte	186
5.7.5	Übrige Hirschgeweihartefakte	147	4.7	Holzartefakte	186
5.8	Knochenartefakte	148	4.8	Tier- und Pflanzenreste	186
5.8.1	Spitzen (Typengruppe 1)	148	4.9	Römische Streufunde	186
5.8.2	Doppelspitzen (Typengruppe 2)	149	IV	DIE PFÄFFIKERSEEREGION IM NEOLITHIKUM UND IN DER BRONZEZEIT: EINE ZWISCHENBILANZ	187
5.8.3	Pfeilspitzen (Typengruppe 3)	149			
5.8.4	Werkzeuge mit querstehender Arbeitskante (Typengruppen 4/5)	150	1	Quellenlage	187
5.8.5	Werkzeuge mit längsstehender Arbeitskante (Typengruppe 10/11)	150	2	Siedlungsstandorte und Siedlungsdynamik	188
5.8.6	Werkzeuge aus Schweine-Eckzähnen (Typengruppe 17)	150	3	Grabplätze und Orte von sakraler Bedeutung	193
5.8.7	Schmuck (Typengruppe 23/25)	150	4	Wirtschaftsweise und Fernverbindungen	196
5.8.8	Übrige Knochenartefakte	151	V	ZUSAMMENFASSUNG – RÉSUMÉ – RIASSUNTO – SUMMARY	198
5.9	Holzartefakte	151			
5.9.1	Beilholme	152			
5.9.2	Schlagwaffen	153			
5.9.3	Dreschsparren	153			
5.9.4	Pfeilbögen	153			
5.9.5	Taschenmesser und Sicheln	155			
5.9.6	Dolche und Messer	156			
5.9.7	Traghölzer und Griffe	158			
5.9.8	Kerbhölzer/Haken	159			
5.9.9	Gefässe	160			
5.9.10	Quirle	162			
5.9.11	Netzschwimmer	162			
5.9.12	Übrige Holzartefakte	163			
5.10	Textilien (<i>Antoinette Rast-Eicher</i>)	166			
5.10.1	Bemerkungen zum textilen Fundmaterial (<i>Kurt Altorfer</i>)	166			
5.10.2	Messikommers «textilhistorisches» Umfeld	168			
5.10.3	Zahlen und Fakten: Ein Überblick	168			
5.10.4	Textilarchäologische Erkenntnisse aus dem 19. Jh.	171			

VI ANHANG	202	VII KATALOG UND TAFELN	307
1 Dokumentation zu Teil II: Wetzikon-Robenhausen	202	1 Allgemeine Bemerkungen	307
1.1 Katalog der Grabungskampagnen 1858–1911	202	2 Bemerkungen zum Katalog der Funde aus Wetzikon-Robenhausen	307
1.2 Lokalisierung der Grabungsflächen und Profile	231	3 Bemerkungen zum Katalog der Funde aus Wetzikon-Himmerich	307
1.2.1 Rahmenbedingungen	231	4 Bemerkungen zu den Einzelfunden aus dem Gebiet des Pfäffikersees	307
1.2.2 Die Grabungsflächen	231	5 Katalog der Funde aus Wetzikon-Robenhausen	307
1.2.3 Die Profile	231	6 Katalog der Funde aus Wetzikon-Himmerich	321
1.3 Liste der Besucher und Korrespondenten	232	7 Katalog der neolithischen und bronzezeitlichen Einzelfunde aus dem Gebiet des Pfäffikersees	324
1.4 Zeitgenössische Berichte	233	Tafeln 1–80	327
1.4.1 Grabungsweise (Messikommer H. 1913, 41–44)	233	Publikationen	409
1.4.2 Augenzeugenbericht 1 (Staub 1864, 29–31)	234		
1.4.3 Augenzeugenbericht 2 (Peschel 1866a, 675–677)	234		
1.4.4 Augenzeugenbericht 3 (B-Bär 1927, 8–9)	235		
1.5 Anhang zu den naturwissenschaftlichen Beiträgen (Abb. 122, 131, 136, 137, 144, 147, 289, 290)	237		
1.6 Museen mit Funden aus Robenhausen (Stand 2010)	246		
1.7 Listen der verkauften Sammlungsbestände aus den Jahren 1859 und 1860	247		
2 Dokumentation zu Teil III: Wetzikon-Himmerich	248		
2.1 Fundbericht 1 (Keller 1860, 100)	248		
2.2 Fundbericht 2 (unpublizierter Bericht J. Messikommers von 1893)	248		
2.3 Fundbericht 3 (B-Messikommer H. 1883 [unpubliziert])	248		
2.4 Fundbericht 4 (Heierli 1888, 47)	248		
2.5 Fundbericht 5 (Messikommer H. 1913, 127)	249		
3 Dokumentation zu Teil IV: Katalog der neolithischen und bronzezeitlichen Fundstellen aus der Pfäffikerseeregion	249		
4 Fundstellenlisten	263		
4.1 Fundstellenliste zu Abb. 163	263		
4.2 Fundstellenliste zu Abb. 167	263		
4.3 Fundstellenliste zu Abb. 169	264		
4.4 Fundstellenliste zu Abb. 204	264		
4.5 Fundstellenliste zu Abb. 242	265		
4.6 Fundstellenliste zu Abb. 244	265		
5 Anmerkungen	266		
Text	266		
Anhang	291		
6 Bibliographie	293		
A Gedruckte Quellen	293		
B Ungedruckte Quellen	301		
7 Abkürzungen	302		
7.1 Allgemeine Abkürzungen	302		
7.2 Verwendete Sigel	303		
7.3 Museen	304		
8 Abbildungsnachweis	305		