

Ägyptologie

Vinikultur in Ägypten:
Eine Untersuchung des Weinbaus
unter administrativen und ökonomischen Gesichtspunkten
von der Frühzeit bis zum Ende des Mittleren Reiches

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung des Doktorgrades
der
Philosophischen Fakultät
der
Westfälischen Wilhelms-Universität
zu
Münster (Westfalen)

vorgelegt von
Kristina Hein
aus Trier
2006

Tag der mündlichen Prüfung: 22. Februar 2007

Dekan: Professor Dr. Dr. h.c. Wichard Woyke

Referent: apl. Professor Dr. Jochem Kahl

Korreferent: Professor Dr. Erhart Graefe

Aegyptiaca Monasteriensia

herausgegeben von
Erhart Graefe

Band 6

Kristina Hein

Vinikultur in Ägypten

Eine Untersuchung des Weinbaus unter administrativen
und ökonomischen Gesichtspunkten von der Frühzeit
bis zum Ende des Mittleren Reichs

D6 (Diss. Universität Münster (Westfalen))

Shaker Verlag
Aachen 2010

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Zugl.: Münster (Westfalen), Univ., Diss., 2007

Copyright Shaker Verlag 2010

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-9161-7

ISSN 1432-2420

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Danksagung

Ich danke für die wunderbare Unterstützung, die ich von so vielen Seiten erfahren durfte. Zunächst sei natürlich meinem Doktorvater Jochem Kahl gedankt, der mich bei dem Thema unterstützte und hilfreich zur Seite stand. Aber auch für die zahlreichen Hinweise danke ich Bernhard Wolff von der Kellerei der BASF in Ludwigshafen, Jean-Michel Boursiqot von der Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, Martin von Falck, Nicolas Sartori, Eva-Maria Engel, Simon Schweitzer, sowie Hartwig Altenmüller, Ulrich Hartung, Manfred Bietak und dem Graefe und Unzer Verlag für die freundliche Bereitstellung von Photomaterial und den Reproduktionsgenehmigungen. Erhart Graefe danke ich für die Möglichkeit, in seiner Reihe veröffentlichen zu dürfen. Renate Klüsener, Anke Blöbaum und Uta Weigelt danke ich für die mühsamste Aufgabe – das Korrekturlesen und die zahlreichen Verbesserungsvorschläge. Ich danke Patricia Frick für ihre Geduld, wann immer ich von meinen Schwierigkeiten sprach, und auch Monika Kopplin, die mich lehrte, daß man manchmal die Zähne zusammenbeißen muß, um etwas zu erreichen.

Mein Hauptdank gilt aber meinen Eltern, die mich immer unterstützt und mir jede Möglichkeit gegeben haben, meine Träume zu erfüllen; meiner Schwester Doris und meiner besten Freundin Sabine Blume, die stets für mich da waren, und meinem Mann Christian für seine Geduld, Liebe und Nachsicht.

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2. Vitikultur und Vinikultur in Ägypten.....	6
2.1. Vitikultur im Alten Ägypten	6
2.1.1. Die Traubenart.....	6
2.1.2. Der erste nachweisbare Kontakt mit Wein in Ägypten.....	9
2.2. Vinikultur im Spiegel der Grabkunst	9
2.2.1. Die Weingärten	10
2.2.2. Die Weinherstellung.....	15
2.3. Bodenbeschaffenheit und klimatische Verhältnisse.....	37
2.4. Weinanbaugebiete in Ägypten	41
2.4.1. Belegte Orte.....	41
2.4.2. Die Domänen des Alten Reichs	43
2.5. Zusammenfassung.....	50
3. Der Wein in der Verwaltung von der Frühzeit bis zum Ende des Mittleren Reichs.....	52
3.1. Die Frühzeit (3200–ca. 2504 v. Chr.).....	52
3.1.1. Beginn der Verwaltung	52
3.1.2. Die Verwaltung der Frühzeit.....	55
3.1.3. Wein innerhalb der Verwaltung der Frühzeit.....	59
3.1.4. Zusammenfassung.....	90
3.2. Die Verwaltung des Alten Reiches (2504–2170 v. Chr.).....	93
3.2.1. Die Zentralverwaltung.....	93
3.2.2. Die Provinzialverwaltung im Alten Reich	124
3.2.3. Die Verwaltung des Weines im Alten Reich	131
3.3. Die Verwaltung der 1. Zwischenzeit.....	134
3.3.1. Die 9./10. Dynastie (2170–2025 v. Chr.)	134
3.3.2. Die 11. Dynastie (2119–1776 v. Chr.)	137
3.3.3. Die Verwaltung des Weines in der 1. Zwischenzeit	138
3.4. Die Verwaltung des Mittleren Reiches (1776–1648 v. Chr.).....	139
3.4.1. Die Zentralverwaltung.....	139
3.4.2. Die Gauverwaltung	152
3.4.3. Die Verwaltung des Weins im Mittleren Reich	152
4 Bedeutung von Wein innerhalb der ägyptischen Gesellschaft bis zum Ende des Mittleren Reichs.....	158
4.1. Religiöse Bedeutung	158
4.1.1. Götter in Verbindung mit Wein	158
4.1.2. Wein als Opfer und in Ritualen.....	167
4.2. Die Darstellung von Wein und Trunkenheit in Texten	171
4.3. Medizinische Bedeutung	175
4.4. Zusammenfassung.....	176
5 Ausblick auf die Zeit nach dem Mittleren Reich	178
5.1. Die 2. Zwischenzeit.....	178

5.2. Das Neue Reich	179
5.2.1. Archäologische Funde.....	179
5.2.2. Die Darstellungen in Gräbern	184
5.2.3. Weinökonomie im Neuen Reich	187
5.3. Ptolemäer-und Römerzeit.....	189
5.4. Wein im koptischen Ägypten	192
5.5. Wein im arabisch-islamischen Mittelalter Ägyptens	195
5.5.1. Anbau und Herrstellung	195
5.5.2. Bedeutung von Wein im islamischen Ägypten.....	196
5.6. Wein in Nubien	197
5.7. Wein im heutigen Ägypten	199
5.7.1. Weinwirtschaft im heutigen Ägypten	199
5.7.2. Rebsorten des heutigen Ägypten.....	200
5.7.3. Wein im heutigen Ägypten	201
5.8. Zusammenfassung	202
6 Zur Wirtschaft im Alten Ägypten	204
6.1. Grundsätzliches zur Wirtschaft im Alten Ägypten	204
6.2. Theoretische Ansätze in der Volkswirtschaft, ihre Geschichte und der Bezug zur Ägyptologie.....	206
6.2.1. Zu den Ansätzen der Wirtschaftstheorie und ihrer Geschichte.....	206
6.2.2. Zu den Ansätzen in der Ägyptologie.....	211
6.3. Handel	213
6.3.1. Märkte	214
6.3.2. Zahlungsmittel.....	215
6.3.3. Die Entwicklung des Handels bis zum Mittleren Reich	216
6.4. Wein als Wirtschaftsfaktor im Alten Ägypten.....	219
6.5. Zusammenfassung	225
7 Schlußwort	228
8 Anhang	237
8.1. Analysemethoden	237
8.1.1. Neutronen-Aktivierungs-Analyse (NAA)	237
8.1.2. Organische Untersuchungsmethoden.....	239
8.2. Übersicht über die Gräber mit Weindarstellungen.....	243
8.2.1. Das Alte Reich	243
8.2.2. Das Mittlere Reich	255
9 Abbildungsverzeichnis	258
10 Tabellen.....	259
11 Literatur.....	260
12 Internetverweise	295