

**AUSGRABUNGEN
IN
TELL SHEIKH HASSAN**

Für das Vorderasiatische Museum der Staatlichen Museen zu Berlin
herausgegeben von Friederike Bachmann

TELL SHEIKH HASSAN – V.1

Die frühneolithischen und urukzeitlichen Silex- und Obsidianindustrien aus Tell Sheikh Hassan

von
Bernd Müller-Neuhof



Vorderasiatisches Museum
Staatliche Museen zu Berlin



PEWE-VERLAG 2015

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

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

© PeWe-Verlag – Gladbeck 2015

© 2015 Staatliche Museen zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm usw. ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Layout und Prepress: PeWe-Verlag, Gladbeck

Umschlaggestaltung: Friederike Bachmann / PeWe-Verlag, Gladbeck

Umschlagabbildungen: © Theodora Boese / Bernd Müller-Neuhof / Staatliche Museen zu Berlin – Preußischer Kulturbesitz

Druck und Verarbeitung: Memminger MedienCentrum AG

Gedruckt auf alterungsbeständigem Papier

Printed in Germany

ISBN: 978-3-935012-17-1

INHALT

Vorwort der Herausgeberin	7
Vorwort des Autors	9
I. Einleitung	11
II. Stratigrafie	13
III. Die neolithischen Silex- und Obsidianindustrien	14
III.1 Rohmaterial der neolithischen Industrie	14
III.2 Primärproduktion der neolithischen Industrie	15
III.3 Sekundärproduktion der neolithischen Industrie	15
III.4 Die Zusammensetzung der neolithischen Silex- und Obsidianassemblage	15
III.4.1 Klingenkernkerne	15
III.4.2 Klinsen	16
III.4.3 Kernkantenklinsen	17
III.4.4 Artefakte mit Stichelbahnen	18
III.4.5 Bohrer	18
III.4.6 Geschosspitzen	19
III.4.7 Klopsteinen	19
III.4.8 Kratzer	20
III.4.9 Ungenormte Geräte („Non-Formal-Tools“)	21
III.5 Charakterisierung der EPPNB zeitlichen Werkzeugassemblage	21
IV. Die urukzeitlichen Silex- und Obsidianindustrien	23
IV.1 Rohmaterial der urukzeitlichen Industrie	23
IV.2 Primärproduktion der urukzeitlichen Industrie	24
IV.3 Sekundärproduktion der urukzeitlichen Industrie	24
IV.4 Die Zusammensetzung der urukzeitlichen Silex- und Obsidianassemblage	25
IV.4.1 Klingenkernkerne	25
IV.4.2 Großklinsen („Kanaanäische Klinsen“)	26
IV.4.3 Einfache Klinsen	28
IV.4.4 Bohrer	30
IV.4.5 Kortexgerätee	31
IV.4.6 Kratzer	34
IV.4.7 Kerbgerätee	35
IV.4.8 Ungenormte Geräte („Non-Formal-Tools“)	35
IV.4.9 Varia	36
IV.4.9.1 Ägyptisches Messer	36
IV.4.9.2 „Pièce Esquillée“	36
IV.4.9.3 Silexbeil	37
IV.4.9.4 Rundschaber	37
IV.4.9.5 Abschlagkratzer	37
IV.4.9.6 Klinge mit Stichelbahn	38
IV.4.6.7 Gewichtstein mit kreuzförmiger Einschnürung	38

IV.4.6.8	Obsidiananhänger	38
IV.5	Charakterisierung der urukzeitlichen Werkzeugassemblage	39
V.	Zusammenfassung / Summary	40
V.1	Zusammenfassung	40
V.2	Summary	41
V.3	ملخص	43
VI.	Glossar der Fachbegriffe	44
VII.	Bibliografie	46
VIII.	Katalog und Abbildungstafeln	55