

Suzanne Herbordt | Alwo von Wickede  
KLEINFUNDE AUS DER OBERSTADT  
VON HATTUSA

DAS ZENTRALE TEMPELVIERTEL  
UND DIE TEMPELVIERTEL  
AM KÖNIGS- UND LÖWENTOR

Boğazköy-Ḫattuša  
Ergebnisse der Ausgrabungen 29

DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

# BOĞAZKÖY-ḪATTUŠA

## Ergebnisse der Ausgrabungen 29

Herausgegeben im Auftrag des Instituts  
von Andreas Schachner

DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

Suzanne Herbordt | Alwo von Wickede

# KLEINFUNDE AUS DER OBERSTADT VON HATTUSA

Das zentrale Tempelviertel und die Tempelviertel  
am Königs- und Löwentor

HARRASSOWITZ VERLAG • WIESBADEN

XIV, 752 Seiten mit 52 Abbildungen, 157 Tafeln und 6 Falttafeln  
Der Gesamtkatalog aller Funde ist abrufbar in iDAI.objects/Arachne  
unter <https://arachne.dainst.org/project/boha29>

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data  
A CIP catalog record for this book has been applied for at the Library of Congress.

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek  
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <https://dnb.de/> abrufbar.

Verantwortliche Redaktion: Redaktion der Zentrale des Deutschen Archäologischen Instituts, Berlin

Umschlagfoto: Zeichnungen H. Eibl, Fotos P. Neve; abgebildete Stücke Inv. Bo 82/170. Bo 84/169

Buchgestaltung und Coverkonzeption: hawemannundmosch, Berlin  
Prepress: le-tex publishing services GmbH, Leipzig

© 2021 Deutsches Archäologisches Institut  
Otto Harrassowitz GmbH & Co. KG, Wiesbaden · <https://www.harrassowitz-verlag.de/>

ISBN 978-3-447-11525-4

Gedruckt auf säurefreiem und alterungsbeständigem Papier  
Printed in Germany

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des  
Deutschen Archäologischen Instituts und des Verlags unzulässig und strafbar.  
Das gilt auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Speicherung  
und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Dem Andenken Peter Neves

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers .....	XIII
Vorwort der Autoren .....	XIV
<b>I Einleitung .....</b>	<b>1</b>
<b>II Befund .....</b>	<b>3</b>
II 1 Topografie und Konzeption der Tempelanlagen in der Oberstadt von Hattusa .....	3
II 2 Problemstellung: Datierung der hethitischen Bauschichten und Tempelanlagen .....	6
II 3 Problemstellung: Nachhethitische Bebauung .....	16
II 4 Geschlossene Fundkomplexe aus hethitischen Bauschichten .....	18
II 4.1 Periode Oberstadt 4 (O. St. 4) .....	18
II 4.2 Periode Oberstadt 3 (O. St. 3) .....	18
II 4.3 Periode Oberstadt 2 (O. St. 2) .....	19
<b>III Funde .....</b>	<b>21</b>
III 1 Werkstoffe und Materialien .....	22
III 1.1 Kupfer .....	24
III 1.2 Bronze .....	24
III 1.3 Blei .....	24
III 1.4 Eisen .....	25
III 1.5 Gold und Silber .....	25
III 1.6 Glas und Fritte .....	26
III 1.7 Knochen/Bein .....	26
III 1.8 Ton .....	26
III 1.9 Stein .....	26
III 1.10 Gabbro, Granit, Diorit .....	27
III 1.11 Serpentin .....	27
III 1.12 Basalt .....	27
III 1.13 Sandstein, Biotit/Glimmer, Schiefer .....	27
III 1.14 Kalkstein .....	27
III 1.15 Alabaster, Marmor .....	27
III 1.16 Speckstein, Steatit .....	27
III 1.17 Silex, Obsidian, Radiolarit .....	30

III 1.18 Schmucksteine .....	30
Achat S. 30 – Hämatit S. 30 – Karneol S. 30 – Lapislazuli S. 30 – Nephrit S. 30 – Onyx S. 31 – Quarz/ Bergkristall S. 31	
III 2 Fundgattungen .....	31
III 2.1 Werkzeuge .....	35
Werkzeuge zur Holzbearbeitung S. 35 – Werkzeuge zur Metallbe- und -verarbeitung S. 36 – Werkzeuge zur Steinbearbeitung S. 36 – Geräte zur Leder- und Textilverarbeitung S. 36 – Geräte für Ackerbau und Nahrungs- mittelverarbeitung S. 36	
III 2.2 Verbindungselemente .....	36
III 2.3 Waffen und Rüstung (militärische Geräte) .....	37
III 2.4 Schmuck und Gewandverschlüsse .....	37
III 2.5 Flach- und Rundbilder .....	37
III 2.6 Metall- und Steingefäße .....	37
III 2.7 Kultgefäße und -geräte .....	37
III 2.8 Sonstiges und Varia .....	37
 IV Fundkatalog .....	 39
IV 1 Bemerkungen zum Katalog .....	39
IV 2 Katalog .....	39
IV 2.1 Lithik .....	39
IV 2.2 Grobsteingeräte .....	41
Stößel .....	41
Mahlsteine .....	41
Klopfsteine .....	42
Hämmer .....	43
Wetzsteine .....	46
Sonstige Arbeitssteine .....	48
Pfeilglätter/Pfeilstrecker .....	49
Steinuntersetzer .....	51
IV 2.3 Abfallprodukte, Rohstoffe, Werkstoffe .....	52
Bohrkerne .....	52
Barren, Gusskuchen und Schlacke .....	54
Werkstoffe .....	54
IV 2.4 Geräte zur Metallverarbeitung .....	56
Gusslöffel und -tiegel .....	56
Düsenrohre .....	57
Gussformen .....	59
IV 2.5 Schneide- und Spaltwerkzeuge .....	62
Beile, Dechsel, Äxte und Hacken .....	62
Sicheln .....	65
Messer(klingen) .....	65
Sägen .....	74

IV 2.6 Werkzeuge zum Meißeln, Stemmen, Treiben .....	74
Treibhämmer und Punzierkolben .....	74
Meißel und Punzen .....	85
IV 2.7 Werkzeuge zum Bohren, Spanen, Stechen .....	104
Beitel .....	104
Bohrer .....	105
Amboss .....	107
Stichel .....	107
IV 2.8 Geräte zur Leder- und Textilverarbeitung .....	108
Pfrieme (Ahlen) .....	109
Ösennadeln .....	152
Spinnwirtel und andere Webgeräte .....	185
IV 2.9 Sonstige Geräte .....	194
IV 2.10 Spatel- und Toilettengeräte .....	195
Spatel .....	195
Toilettengeräte .....	196
Pinzetten S. 197 – Toilettennadeln S. 198 – Ohrlöffel S. 198	
IV 2.11 Verbindungselemente .....	199
Nägel .....	199
Niete .....	200
Stifte .....	200
Haken .....	201
Ringe .....	202
Drähte .....	202
Verschiedene Verbindungselemente .....	202
IV 2.12 Schreibgeräte .....	223
Griffel und Styli .....	223
IV 2.13 Gewichte .....	224
IV 2.14 Griffe .....	229
Gerätegriffe und Griffhülsen .....	229
Knauf .....	231
IV 2.15 Waffen .....	232
Dolche und Schwerter .....	232
Lanzen und Speere .....	233
Pfeilspitzen .....	235
Schuppenpanzer .....	260
IV 2.16 Schmuck und Gewandverschlüsse .....	277
Armreifen .....	278
Schmuckringe .....	279
Gewandnadeln .....	289
Fibeln .....	295

Nadelköpfe .....	295
Nadelschuhe .....	295
Knebel und Zierknöpfe .....	341
Perlen .....	342
Anhänger und Amulette .....	347
IV 2.17 Glyptik .....	354
Siegel und Tonbullen .....	354
Siegelrohlinge .....	357
Gesiegelte und geritzte Objekte .....	358
Siegelkapseln und Siegelhalter .....	359
IV 2.18 Verzierungen und Beschläge .....	368
Scheiben .....	368
Plättchen und Deckel .....	372
Bleche und Beschläge .....	375
Buckelscheiben .....	378
IV 2.19 Astragale und Spielsteine .....	379
Astragale .....	379
Sonstige Spielsteine .....	380
IV 2.20 Flach- und Rundbilder .....	381
Terrakotten .....	381
Kleinplastik, Kompositfiguren, Flachbild und Fragmente von Großplastik .....	383
IV 2.21 Stein- und Metallgefäße .....	388
Steingefäße .....	388
Metallgefäße .....	389
IV 2.22 Varia .....	389
IV 2.23 Kultgefäße und -geräte (Keramik) .....	390
Libationsarme, Reliefgefäße, Rhyta, Turmvasen und Votivgefäße .....	390
<b>V Auswertung der Haus- und Tempelinventare .....</b>	<b>397</b>
V 1 Fundverteilung und Funktionsanalyse der Tempelräume und Gebäudetrakte .....	397
V 2 Hethitische Tempelanlagen als Wirtschaftseinheiten .....	400
V 3 Tempel- und Hausinventare .....	400
V 3.1 Werkstattkomplex mit den Häusern 1–5 oberhalb Tempel 30 .....	411
V 3.2 Häuser a–e im Bereich des Temenos von Tempel 6 .....	411
V 3.3 Häuser 1–7 im Töpferviertel .....	411
V 3.4 Häuser 9–13, Haus 20 .....	415
V 3.5 Häuser 14–16, 41, 42 .....	415
V 3.6 Häuser 17, 18, 23, 38 .....	415
V 3.7 Haus 21 .....	415
V 3.8 Haus 22 .....	418

V 3.9 Häuser 24–30 .....	418
V 3.10 Häuser 31–37 .....	424
V 3.11 Temenosgebäude im Umfeld der Tempel 2–5 .....	428
V 3.12 Tempel 6 .....	428
V 3.13 Tempel 7 .....	431
V 3.14 Tempel 8 .....	436
V 3.15 Tempel 9 .....	440
V 3.16 Tempel 10 .....	446
V 3.17 Tempel 12 .....	449
V 3.18 Tempel 15 .....	453
V 3.19 Tempel 16 .....	454
V 3.20 Tempel 17 .....	454
V 3.21 Tempel 18 .....	454
V 3.22 Tempel 19 .....	454
V 3.23 Tempel 20 .....	456
V 3.24 Tempel 21–23 .....	459
V 3.25 Tempel 26 .....	459
V 3.26 Auflassungs- versus Zerstörungsinventare .....	461
VI Datierung des zentralen Tempelviertels .....	467
Fazit .....	473
Summary .....	476
Özet .....	479
Fundortliste der nicht abgebildeten Kleinfunde (nach Inventarnummer) .....	481
Konkordanzen .....	526
Tafel – Inventarnummer .....	526
Inventarnummer – Tafel – Publikation .....	545
Verzeichnis der Abkürzungen .....	573
Abkürzungen in Text, Katalog und Fundortliste .....	573
Literatur .....	574

Übersicht der Tabellen und Abbildungen.....	582
Tabellen .....	582
Textabbildungen .....	582
Falttafeln .....	583
Tafeln 1–131 .....	583
Tafeln I–XXVI.....	586
Abbildungsnachweis .....	587

Tafeln 1–131

Tafeln I–XXVI

Der Gesamtkatalog aller Funde ist abrufbar unter  
<https://arachne.dainst.org/project/boha29>



# Vorwort des Herausgebers

Der vorliegende Band 29 der Boğazköy-Ḫattuša-Reihe ist insgesamt der achte Band über die Befunde und Funde der Grabungen in der Oberstadt (1978–1993). Mit der Publikation der Kleinfunde durch Suzanne Herboldt und Alwo von Wickede kann dieser Bereich nun als weitgehend vollständig veröffentlicht gelten. Es ist ein großer Verdienst der beiden Autoren, diese umfangreiche Arbeit trotz vielfältiger Verpflichtungen und Aufgaben abgeschlossen zu haben. Hierfür gilt Ihnen mein herzlicher Dank.

Das Buch stellt nach den beiden Bänden über die Kleinfunde der Unterstadt und der Büyükkale das dritte umfangreiche Kompendium zu den Funden aus Boğazköy dar und wird zweifelsohne eines der wesentlichen Referenzwerke für die materielle Kultur des 2. und frühen 1. Jahrtausends v. Chr. in Zentralanatolien sein. Darüber hinaus eröffnet die Zusammenstellung der Tempelinventare trotz aller Zufälligkeiten archäologischer Befunde erstmals die Möglichkeit, Text und Funde miteinander zu vergleichen.

Dank der sorgfältigen Bearbeitung und der digitalen Anpassung der Planquadratangaben der Grabungen von Peter Neve an das seit 1994 genutzte neuere System ist es darüber hinaus möglich, die Funde in der Stadt so zu verorten und zu erschließen, dass sie für zukünftige, weiterführende Forschungen in Boğazköy und darüber hinaus Dank der iDAI.Welt digital nutzbar sind.

Neben dem DAI als Träger der Forschungen gilt mein besonderer Dank der Deutschen Forschungsgemeinschaft, die nicht nur die langjährigen Ausgrabungen ermöglichte, sondern auch die vorliegende Aufarbeitung der Funde durch ein dreijähriges Forschungsprojekt unterstützte.

Last, but not least gilt mein Dank der Redaktion der Zentrale des DAIs und besonders Jana Beutler für die reibungslose Zusammenarbeit bei der Druckvorbereitung des Buchs und Dominique Krüger für ihre Unterstützung bei der Überarbeitung der Geodaten der Funde.

Boğazköy, im August 2019  
Andreas Schachner

# Vorwort der Autoren

Mit dem vorliegenden Band der Boğazköy-Hattuša Veröffentlichungen werden die Kleinfunde aus den Ausgrabungskampagnen von 1978 bis 1992 aus der Oberstadt von Hattusa vorgelegt. Es handelt sich dabei im Einzelnen um die Funde aus dem zentralen Tempelviertel, aus Tempel 30 sowie um Kleinfunde der Nachgrabungen in Tempel 2, 3, 4 und 5.

P. Neve hat 2005 die Veröffentlichung der mehr als 3500 Kleinfunde in die Hände von S. Herbordt gelegt zum Zwecke der vollständigen Publikation und Bearbeitung der Tempelinventare unter Berücksichtigung der Fundkontexte. Im Jahre 2015 kam A. von Wickedede als Co-Autor hinzu. Die Verfasser konnten auf die Vorarbeiten bei Beschreibung und Klassifizierung der Fundobjekte seitens der ersten Bearbeiterin der Tempelinventare vom zentralen Tempelviertel, A. Geiger (Istanbul) zurückgreifen.

Die Bearbeitung der Tempelinventare aus der Oberstadt von Boğazköy/Hattuša wurde als Projekt unter der Ägide von M. Streck mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft von 2006–2009 am Altorientalischen Institut der Universität Leipzig durchgeführt. Im Sommer 2008 sowie Oktober 2011 erfolgten Fundbearbeitungen seitens der Verfasserin vor Ort während der laufenden Grabungskampagnen.

Unser Dank gilt zunächst P. Neve, der der Verfasserin die Bearbeitung übertragen hatte und A. Geiger für die Überlassung ihrer Vorarbeiten und Unterlagen. Zu großem Dank verpflichtet sind wir M. Streck für seine permanente Unterstützung und Förderung des Projek-

tes. Bei einem Aufenthalt in Istanbul im September 2010 gewährte J. Seeher der Verfasserin Einsicht in die Fundkartei der Grabungen im Tal von Sarı Kale. Ihm und A. Baykal-Seeher seien für ihre Diskussionsbeiträge und Gastfreundschaft herzlich gedankt. Mit B. Böhlendorf-Arslan haben die Autoren ausführlich über die Fundobjekte aus gemischten Schichten diskutiert und danken ihr für den ausgiebigen Gedankenaustausch und wertvollen Input. Für die freundliche Aufnahme im Grabungshaus von Boğazköy dankt die Verfasserin herzlich A. Schachner.

Unser besonderer Dank geht an H. Eibl für die Anfertigung der Zeichnungen und an J. Sellenk, Universität Leipzig, für die Digitalisierung derselben. Für zahlreiche zusätzliche Tuschezeichnungen der Bleistiftvorlagen aus der Fundkartei seien C. Müller-Hazenbos und J. Wollenweber gedankt. Die Fototafeln basieren auf den fotografischen Arbeiten von G. Krien-Kummrow, ergänzt um farbige Aufnahmen von K. Radetzky aus dem Jahr 2011.

Zu danken haben wir außerdem der Deutschen Forschungsgemeinschaft für die Finanzierung des Projektes und dem Deutschen Archäologischen Institut für redaktionelle Hinweise und Arbeiten in Verbindung mit der Drucklegung dieses Bandes. Die Funde werden auf Anregung der Redaktion ebenfalls in der zentralen Objektdatenbank [iDAI.objects/Arachne \(https://arachne.dainst.org/project/boha29\)](https://arachne.dainst.org/project/boha29) veröffentlicht.

Berlin/Leipzig, im Juli 2019

Suzanne Herbordt und Alwo von Wickedede