

1. Record Nr.	UNINA9910597129903321
Autore	Mehofer Mathias
Titolo	Cukurici Hoyuk . 3 : Ein fruhbronzezeitliches Metallhandwerkerzentrum in Westanatolien // Mathias Mehofer
Pubbl/distr/stampa	Wien : , : Verlag der Osterreichischen Akademie der Wissenschaften, , 2022
Descrizione fisica	1 online resource (468 pages) : illustrations
Collana	Oriental and European archaeology ; ; Band 22
Disciplina	930.1
Soggetti	Antiquities, Prehistoric Bronze age Copper - Metallurgy
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Vorwort der Reihenherausgeberin -- Vorwort -- I. Einleitung -- I.1. Ziele und Vorbemerkungen -- I.2. Fundort und Fundgeschichte -- II. Forschungsstand -- II.1. Fruhe Metallfunde in der (West)Turkei -- II.2. Fundorte mit vergleichbaren Werkstattbefunden -- III. Der Fundort -- III.1. Chronologie - Phasengliederung - Architekturreste -- III.1.1. Die spatchalkolithischen Siedlungsreste -- III.1.2. Die fruhbronzezeitlichen Siedlungsreste -- III.1.2.1. Siedlungsphase CuHoIII -- III.1.2.2. Siedlungsphase CuHoIV -- III.1.2.2.1. Schnitte S1-4 -- III.1.2.2.2. Schnitt M1 -- III.1.2.3. Zusammenfassung -- III.2. Metallurgische Anlagen: die Ofen -- III.2.1. Definition der metallurgisch genutzten Ofen -- III.2.2. Definition der Ofentypen -- III.2.3. Befunddiskussion: Ofen fur Metallverarbeitung -- III.2.3.1. Schnitte S1-4 -- III.2.3.2. Schnitt M1 -- III.2.4. Interpretation: Zuordnung der Ofenbefunde -- III.2.5. Die Ofen: Mehrphasigkeit - Reparaturen -- III.2.6. Interpretation: Ofenbefunde -- IV. Das Fundmaterial -- IV.1. Metallfunde und Erze -- IV.1.1. Arsenkupferobjekte -- IV.1.1.1. Nadeln -- IV.1.1.1.1. Nadeln mit abgesetztVlerkantigem Kopf -- IV.1.1.1.2. Nadel mit langgestreckt bikonischem Kopf -- IV.1.1.1.3. Nadeln mit pyramidenformigem Kopf -- IV.1.1.1.4. Nadel mit pilzformigem Kopf -- IV.1.1.1.5. Nadeln mit flach kugeligen Kopf -- IV.1.1.1.6. Nadel mit umgekehrt konischem Kopf -- IV.1.1.1.7. Nadeln mit Ohr -- IV.1.1.1.8. Nadel mit

keulenartigem Kopf -- IV.1.1.1.9. Nadeln mit tropfenartigem Kopf und umlaufender Leiste am Hals -- IV.1.1.1.10. Nadel mit tropfenartigem Kopf und zwei umlaufenden Rippen am Hals -- IV.1.1.1.11. Nadelfragmente -- IV.1.1.2. Waffen -- IV.1.1.2.1. Flachbeile -- IV.1.1.2.2. Dolche -- IV.1.1.2.2.1. Dolchfragmente -- IV.1.1.2.2.2. Griffplattendolch -- IV.1.1.2.2.3. Griffdorndolch -- IV.1.1.2.2.4. Griffzungendolch -- IV.1.1.2.3. Pfeilspitzen -- IV.1.1.3. Werkzeuge -- IV.1.1.3.1. Ahlen/Pfrieme -- IV.1.1.3.2. Meißel -- IV.1.1.4. Schmuck -- IV.1.1.5. Rohmetalle und Halbfertigprodukte -- IV.1.1.5.1. Stabbarrenfragment -- IV.1.1.5.2. Halbfertigprodukte -- IV.1.1.5.3. Draht -- IV.1.1.6. Gussabfall -- IV.1.1.7. Fragmente/Sonstiges -- IV.1.2. Bronzeobjekte -- IV.1.3. Edelmetallobjekte -- IV.1.3.1. Schmuck -- IV.1.3.1.1. Silberohrring -- IV.1.3.1.2. Goldperlen -- IV.1.3.2. Silber-Kupferlegierung -- IV.1.4. Bleiobjekte -- IV.1.5. Erzfunde -- IV.1.5.1. Kupfererze -- IV.1.5.2. Galenitfragment -- IV.1.5.3. Eisenerz -- IV.2. Nichtmetallische Werkzeuge -- IV.2.1. Dusen -- IV.2.1.1. Konisch-trichterförmige Dusen -- IV.2.1.2. Zylindrisch-zigarrenförmige Dusen -- IV.2.2. Gussformen -- IV.2.2.1. Stabbarrengussformen -- IV.2.2.2. Flachbeilgussform mit Vertiefung -- IV.2.2.3. Unbestimmbare Formen -- IV.2.3. Gussloffel und Tiegel -- IV.2.3.1. Tüllenloffelfragmente mit (teilweise) erhaltener Standfläche -- IV.2.3.2. Tiegelfragmente mit Handhabe und erhaltener Standfläche -- IV.2.3.3. Tiegelfragmente: Rand- und Bodenfragmente -- IV.2.4. Steinwerkzeuge -- IV.3. Metallurgische Überreste -- IV.3.1. Kupferstein-Speise-Fragment -- IV.3.2. Sonstiges -- IV.4. Verschlackter/gebrannter Lehm - Sonstiges -- V. Rasterelektronenmikroskopische Analysen der metallurgischen Reste -- V.1. Probenpräparation und Analysemethoden -- V.2. Untersuchungsergebnisse -- V.2.1. Tiegelfragmente aus Werkstattareal 1 (Kat. Nr. 185 und 220) -- V.2.1.1. Das Kupferstein-Speise-Fragment Kat. Nr. 220 -- V.2.1.2. Das Tiegelfragment Kat. Nr. 185 -- V.2.2. Das Tiegelfragment Kat. Nr. 162 -- V.2.3. Die Tiegelfragmente Kat. Nr. 172 und 175 -- V.2.4. Die Tiegelfragmente Kat. Nr. 190, 192, 193 und 195 -- V.2.5. Die Tiegelfragmente Kat. Nr. 198 und 202 -- V.2.6. Das Tiegelfragment Kat. Nr. 216 -- V.3. Diskussion -- VI. Archaometallurgische Analysen -- VI.1. Analysemethoden -- VI.2. Definition: Tätigkeitszonen - Werkstattareale -- VI.2.1. Lokalisierung der Tätigkeitszonen und Werkstattareale -- VI.3. Schnitt N4: Die spatchalkolithischen Befunde - Tätigkeitszone A -- VI.4. Schnitte S1-4: Die frühbronzezeitlichen Befunde -- VI.4.1. Arsenkupfer und seine Verarbeitung auf dem Tell -- VI.4.2. Gussreste, Halbfertig- und Fertigprodukte -- VI.4.2.1. Siedlungsphase CuHoIII -- VI.4.2.2. Siedlungsphase CuHoIV -- VI.4.3. Tätigkeitszone B (CuHoIII) -- VI.4.3.1. Werkstattareal 1 -- VI.4.3.2. Werkstattareal 2 -- VI.4.3.3. Werkstattareal 3 -- VI.4.3.4. Werkstattareal 4 -- VI.4.3.5. Werkstattareal 5 -- VI.4.3.6. Werkstattareal 6 -- VI.4.3.7. Werkstattareal 7 -- VI.4.3.8. Stratifizierte Funde ohne Raumzuweisung -- VI.4.3.8.1. Weitere "Hofareale" mit metallurgischen Funden -- VI.4.3.8.2. Artefakte aus Planierschichten -- VI.4.4. Tätigkeitszone C (CuHoIV) -- VI.4.4.1. Werkstattareal 8 -- VI.4.4.2. Werkstattareal 9 -- VI.4.4.3. Werkstattareal 10 -- VI.4.4.4. Werkstattareal 11 -- VI.4.4.5. Stratifizierte Funde ohne Raumzuweisung -- VI.4.5. Oberflächenfunde -- VI.4.5.1. Spurenelement- und Bleiisotopenanalyse -- VI.4.6. Interpretation -- VI.4.6.1. Siedlungsphase CuHoIII -- VI.4.6.2. Siedlungsphase CuHoIV -- VI.4.7. Goldgegenstände -- VI.4.8. Silber-Kupfer-Objekt -- VI.4.9. Silberohrring -- VI.4.10. Bleifragmente -- VI.5. Schnitt M1 -- VI.5.1. Tätigkeitszone D (CuHoIV) -- VI.5.2. Die Bronzeobjekte -- VI.5.3. Oberflächenfunde -- VI.5.4.

Analyseergebnisse -- VI.5.5. Interpretation -- VI.6. Die Erzfunde -- VI.6.1. Kupfererze -- VI.6.2. Das Galeniterzfragment -- VII. Diskussion -- VII.1. Spurenelement- und Bleiisotopenanalyse -- VII.1.1. Spatchalkolithikum -- VII.1.2. Frühbronzezeit -- VII.2. Arsenkupferproduktion -- VII.2.1. Das "Co-smelting" -- VII.2.2. Intentionelle Herstellung von Speise -- VII.2.3. Vergleich der metallurgischen Reste: Cukurici Hoyuk - Arisman -- VII.3. Bronzezeit -- VII.4. Bleiverarbeitung -- VII.5. Edelmetalle: Silber-Kupferlegierung, Gold und Silber -- VII.6. Erzquellen - Lagerstätten -- VIII. Überlegungen zur Metallversorgung im westanatolischen Raum -- VIII.1. Spatchalkolithikum -- VIII.2. Frühbronzezeit -- IX. Zusammenfassung -- X. Schlussbetrachtung - Concluding Remarks - Ozet -- XI. Bibliographie -- XII. Anhang A1 -- XIII. Anhang A2 -- XIV. Katalog -- XV. Tafeln -- Index.

Sommario/riassunto

Diese Arbeit fokussiert auf die interdisziplinäre Aufarbeitung der spatchalkolithisch bis frühbronzezeitlich (ca. 3300-2700 v. Chr.) datierten metallurgischen Funde vom Cukurici Hoyuk, einem Tell in der Westturkei. Das reichhaltige Fundensemble umfasst nahezu sämtliche Teile der Technologiekette (chaine operatoire), vom Erz, Werkzeugen, Rohmetall und Barren bis hin zu Fertigprodukten, Zinnbronze und Edelmetalle ist alles vorhanden. Eine abschließende holistische Betrachtung ermöglicht es, ein vertiefendes Bild über das Metallhandwerks und seine Einbettung in frühbronzezeitliche Austausch- und Gesellschaftssysteme zu gewinnen.

This work focuses on the interdisciplinary analysis of the metallurgical remains from the Tell Cukurici Hoyuk (Western Turkey), dating from the Late Chalcolithic to the Early Bronze Age (c. 3300-2700 BC). The rich ensemble of finds includes almost all parts of the technological chain (chaine operatoire), from ore, raw metal, ingots to finished products, tin bronze and precious metals, everything is present. A concluding holistic view makes it possible to gain in-depth knowledge on the metal craft and its embedding in Early Bronze Age exchange and societal systems.
