

50. Kampaqne

Sommer 2021

FUNDBERICHT Agora

Schnitt 105/112

Grabungsüberwachung: Janik Nussdorfer

Inhaltsverzeichnis

Agora Schnitt 105 [F72] / 112 [F77]

Einleitung/Reinigung	1
Abhub 1 (kaiserzeitliche oder spätantike Verfüllung)	7
Abhub 2 (kaiserzeitliche oder spätantike Verfüllung)	15
Abhub 101 (Boden der Westhalle)	21
Abhub 102 (Boden der Westhalle)	27
Abhub 103 (Boden der Westhalle)	34
Abhub 104 (Schicht aus Sandsteinmehl)	36
Abhub 105 (Fundamentgrabenverfüllung der Krepis der Nordhalle)	41
Abhub 201 (kaiserzeitliche oder spätantike Verfüllung)	43
Abhub 202 (kaiserzeitliche oder spätantike Verfüllung)	49
Zusammenfassung	51
Schlussskizze	54

Agora Schnitt 105 [F72] / 112 [F77]

Einleitung/Reinigung

Die während der Bearbeitungskampagne H2020 in Schnitt 105/112, im westlichen Bereich der Krepis der Nordhalle begonnenen Arbeiten¹ werden fortgesetzt. Ziel ist es zum einen, die Krepis der Nordhalle weiter freizulegen. Zum anderen wird eine stratigraphische Untersuchung des Westhallenbodens angestrebt, um dadurch genauere Informationen zum Aufbau und zu der Datierung des Westhallenbodens zu erlangen².

Als erstes werden die Schnittbereiche gereinigt. Dabei findet sich in Schnitt 105 mit OK 830,59 das Fundament der Krepis der Nordhalle (vgl. Skizze, Nr. 1). In Schnitt 112 findet sich südlich und südwestlich der F1978 und H2020 freigelegten Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle (vgl. Skizze; rot) mit OK 830,72 die Reste einer Kalkmörtelschicht sowie - wo die Kalkmörtelschicht nicht erhalten ist - mit OK 830,59 eine darunterliegende hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten (vgl. Skizze, Nr. 5 und 6). Die Kalkmörtelschicht ist ca. 11 cm südlich der S-Flucht der beiden F1978 und H2020 freigelegten Blöcke der mittleren Stufe der Krepis in EW-Richtung geschnitten (vgl. Skizze). Die darunterliegende hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten stösst an die Blöcke der mittleren Stufe der Krepis an (vgl. Skizze). Diese Befundlage lässt darauf schliessen, dass die Westhalle mit einem aus mehreren Schichten aufgebauten Kalkmörtelboden ausgestattet war. Vom obersten, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Stratum (die Kalkmörtelschicht) sind nur wenige Reste erhalten (vgl. Skizze). Die Oberfläche des Bodens fehlt vollständig.

In Schnitt 112 findet sich zwischen den bereits freigelegten Stufenblöcken der Krepis der Nordhalle mit OK 830,79 eine grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten, welche im Süden an den in EW-Richtung geschnittenen Kalkmörtelboden der Westhalle anstösst (vgl. Skizze, Nr. 7). Diese Schicht findet sich mit OK 830,49 auch in Schnitt 105, östlich und südöstlich des östlichen Blocks der mittleren Stufe der Krepis (vgl. Skizze, Nr. 7). Dort liegt sie direkt über einer Verfüllung aus

¹ vgl. Fundbericht H2020, Agora 105/112, S. 1-11.

² Der Boden der Westhalle besteht laut H.-S. Daehn, Die Gebäude an der Westseite der Agora von Iaitas, Studia Ietina 3 (Zürich 1991) 36 aus einer "Schüttung aus Kalksteinkies" bzw. einer "Schicht von Kalksteinsplittern". Für die Datierung vgl. H.-S. Daehn, Die Gebäude an der Westseite der Agora von Iaitas, Studia Ietina 3 (Zürich 1991) 121.

grösseren Kalksteinen (OK 830,48) (vgl. Skizze, Nr. 8), welche bereits H2020 beobachtet und zum Teil abgetragen worden ist³. Für diese Verfüllung wurde damals eine Interpretation als Unterfüllung des Bodens der Westhalle vorgeschlagen, welche nach dem Herausnehmen der Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist⁴. Vielmehr dürfte es sich aber um die Verfüllung einer Störung handeln, welche nach dem Herausnehmen der Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist.

Entlang der N-Flucht des zweiten Fundamentblocks der inneren Säulenstellung der Westhalle findet sich im Westen mit OK 830,73 eine aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht, an welche der Kalkmörtelboden der Westhalle anstösst (vgl. Skizze, Nr. 9). Östlich der aus Kalksteinsplittern bestehenden Schicht finden sich mit OK 830,67 mittelgrosse Kalksteine, welche unter den zweiten Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle ziehen und an welche der Kalkmörtelboden der Westhalle ebenfalls anstösst (vgl. Skizze, Nr. 10). Zudem zeigt sich, dass die aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht auf den mittelgrossen Kalksteinen eingebracht worden ist.

Bei der Reinigung der braunen kompakten Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten in Schnitt 112 findet sich (vgl. Skizze)

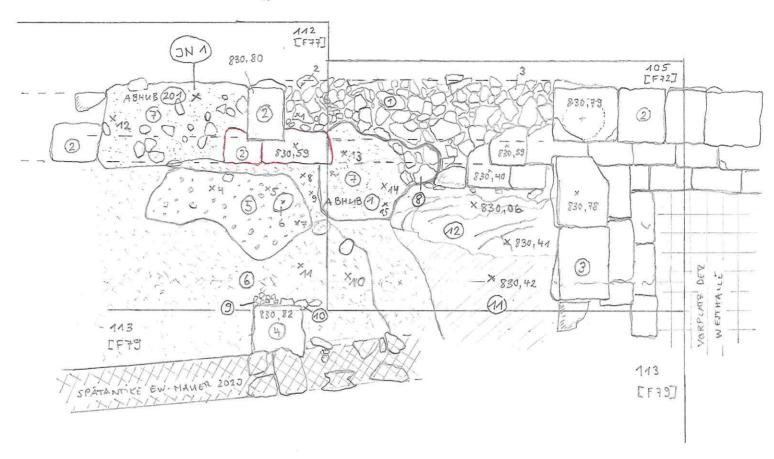
auf 830,68 eine punische Münze, 310–280 v. Chr., Kopf der Kore n. l. mit Ährenkranz und Ohrgehänge / Pferd n. r., dahinter Palme (JN 1)

Inv. M 4515.

³ vgl. Fundbericht H2020, Agora 105/112, Abhub 1, S. 4-6.

⁴ vgl. Fundbericht H2020, Agora 105/112, Abhub 1, S. 4.





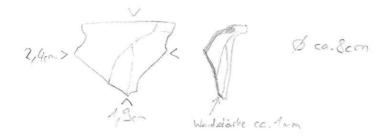
- 1 : STEINSETZ MWG / FUNDAMENT DER KREPIN DER N-HALLE
- 21: REEPIS DER N-HALLE
- 3): KREPIS DER W-HALLE
- (4): ZWEITER FUNDAMENTBLOCK DER INNEREN JANCEMITERLYNG DER W-HALLE
- (5); KALEMORTELSCHICHE, OBENITE, VON ALLEM AUS KALEMORTER BEITEREADE SCHICHE OF KALEMORTERBOOK DEZ
- 6: HELBRAUDE NOMPACIF CICTICE ERDRUNGHT MIT ZAMLREIGHEN CLEINEN KALKMEINCHEN UM KÄLKMERREIREN ZUNICHEN UM KÄLKMERREIREN DER W-HALLE [72]
- (1): GRAV-BRAVNE KONNACTE ERDFUNIT MIT KLUINEN UND WITTER GROWN EN KARTINEN UND VINGERTAGNERNEN VERFÜLLENG EINER MÖRUNG, NACH DEM HERRUSWEHMEN DER BLÖCKE DER KRERIS DIZ N-HALLE EINGERRACHE [::]
- (8): STEINPACKUNG: 830, 48
- 6: Aus Kalksteinsplittern Betretende vonicht: 830,79
- (10): Mirrer GROUSE RACKOTTEGE: 830,67
- (1) SCHICK AUS JAWOUTTWINEH
- (12) : FELS

1. 830,44:	Fundament der Krepis der Nordhalle							
2. 830,59:	Fundament der Krepis der Nordhalle							
3. 830,53:	Fundament der Krepis der Nordhalle							
4. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des							
	Westhallenbodens							
5. 830,65:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des							
	Westhallenbodens							
6. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des							
	Westhallenbodens							
7. 830,66:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des							
	Westhallenbodens							
8. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und							
	Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle							
9. 830,56:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und							
	Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle							
10. 830,53:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und							
	Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle							
11. 830,59:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und							
	Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle							
12. 830,79:	grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren							
	Stuckfragmenten. Verfüllung einer Störung, welche nach dem Herausnehmen der Blöcke der							
	Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist							
13. 830,49:	grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren							
	Stuckfragmenten. Verfüllung einer Störung, welche nach dem Herausnehmen der Blöcke der							
	Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist							
14. 830,37:	grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren							
	Stuckfragmenten. Verfüllung einer Störung, welche nach dem Herausnehmen der Blöcke der							
	Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist							
15. 830,44:	grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren							
	Stuckfragmenten. Verfüllung einer Störung, welche nach dem Herausnehmen der Blöcke der							
	Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist							

Material Reinigung

Glas

-1 RS eines Bechers (3 Figl. anpassend); ausschwingender nach aussen verdickter Rand; durchsichtig weisses 6/4s



Inv. G: 1422

- 1 Spielstein aus Rlas; tichis-blan nit leicht irisieroder Patina; korrodierte Oberfläche



17V. G: 1423

Lampen -1 WS MA Schalenlampe; glasiert

Varia

- 1 Eisenna gel
- 7 Tierknochenfrgt.
- 1 Kieferfigt. eines Tieres
- -1 Zahn eines Tieres

Keranik:

Africana:

- 1 RS eines offenen Refasses; Rollradorendehor - 1 WS

SF:

-1 RS, Skyphos mit einfachern Steilrand

- 2 Henkelfigt.

-1 Wsmit Herhelansatz; Brandfeller aussen

-2 WS

Gebrauchskeranik:

-2 25

- 1 Henhelfrgt.

-34 WS unsignifikant -> Bothros

Abhub 1 830,49 – 830,33

Zwischen der W-Flucht des westlichsten H2020 in Schnitt 105 freigelegten untersten Blocks der Krepis der N-Halle im Osten, dem Nordabschluss des Stylobatfundamentes der Nordhalle im Norden, der N-Flucht des zweiten Fundamentblocks der inneren Säulenstellung der Westhalle im Süden und der Verlängerung der E-Flucht des in Schnitt 112 liegenden Stylobatblocks der Nordhalle (= erster Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle) im Westen wird eine Sondage ausgesteckt (vgl. Skizze). Diese misst 3,20 m NS auf 2,75 m EW. Anschliessend wird in der Sondage die grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten (vgl. Skizze Einleitung/Reinigung) vollständig herausgenommen bis UK 830,33. Darin findet sich (vgl. Skizze)

auf 830,36 ein As von Panormos, 19 v. – 14 n. Chr., Kopf des Augustus n. l.; Perlkreis / [ΠΑΝΟΡ-ΜΙ-ΤΑΝ]; Victoria n. l., in der rechten Hand Kranz, in der linken Hand Palmzweig; Perlkreis (JN 2)

Inv. M 4527.

Im Norden der Sondage findet sich mit OK 830,40 die Fortsetzung des Fundaments der mittleren Stufe der Krepis und im Westen mit OK 830,40 der östliche Teil eines weiteren *in situ* erhaltenen Blocks der untersten Stufe der Krepis (vgl. Skizze). Im übrigen Bereich findet sich mit OK 830,47 die bereits H2020 beobachtete und im Osten der Sondage im selben Jahr abgetragene Verfüllung aus grösseren Kalksteinen (vgl. Skizze). Im Westen stösst diese an den neu freigelegten Block der untersten Stufe der Krepis an (vgl. Skizze, Nr. 9). Die grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten enthielt nur antikes Material. Die jüngsten datierenden Funde sind ein As von Panormos, 19 v. Chr. – 14. n. Chr. (Inv. M 4527, vgl. oben) sowie das Wandfragment eines Terra Sigillata-Kelches (Inv. K 33163, vgl. Material). Bei der mit Abhub 1 abgetragenen Erdschicht und der noch anstehenden Verfüllung aus Kalksteinen (Abhub 2) handelt es sich damit wohl um die Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung, welche nach dem Herausnehmen der Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle eingebracht worden ist.

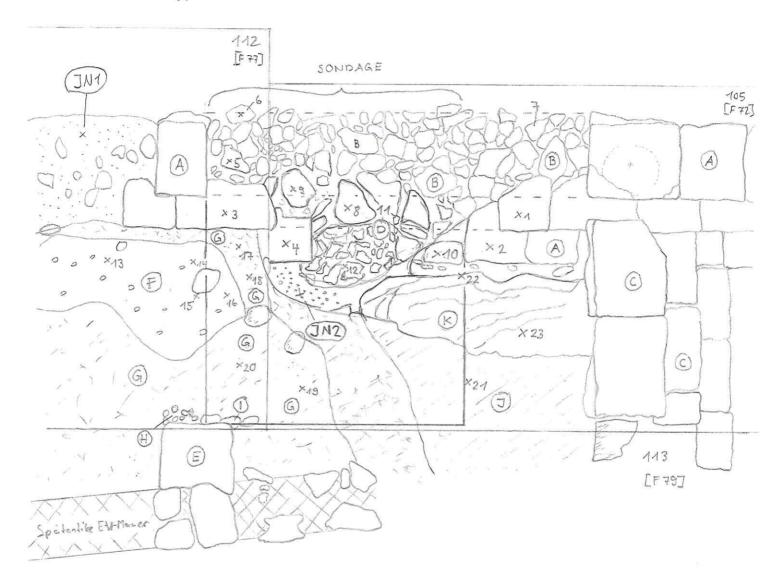
Im Westen und Süden der Sondage steht mit OK 830,59 die in der Einleitung erwähnte hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten an (zweitoberste Schicht des aus

mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens) (vgl. Skizze, Nr. 6). Diese Schicht zieht über die Trittfläche des im Westen der Sondage teilweise freigelegten Blocks der untersten Stufe der Krepis und stösst im Norden an die Blöcke der mittleren Stufe der Krepis an (vgl. Skizze, Nr. 6).

Schichtzusammensetzung: grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten.

Schichtinterpretation/Datierung: Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung.





A: Krepis der Nordhalle

B: Fundament der Krepis der Nordhalle

C: Krepis der Westhalle

D: Verfüllung aus Kalksteinen; Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung (Abhub 2)

E: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle

F: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens

G: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens

H: aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht (OK 830,79)

I: mittelgrosse Kalksteine (OK 830,67)

J: Schicht aus Sandsteinmehl

K: Fels

1. 830,59:	Krepis der Nordhalle								
2. 830,40:	Krepis der Nordhalle								
3. 830,59:	Krepis der Nordhalle								
4. 830,40:	in situ erhaltener Block der untersten Stufe der Krepis der Nordhalle								
5. 830,44:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
6. 830,59:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
7. 830,53:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
8. 830,40:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
9. 830,39:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
10. 830,12:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
11. 830,47:	Verfüllung aus Kalksteinen (Abhub 2)								
12. 830,33:	Verfüllung aus Kalksteinen (Abhub 2)								
13. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des								
	Westhallenbodens								
14. 830,65:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des								
	Westhallenbodens								
15. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des								
	Westhallenbodens								
16. 830,66:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des								
	Westhallenbodens								
17. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und								

Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle

18. 830,56:	hellbraune	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtel	resten; zwei	toberste S	Schicht des K	alkm	örtelbodens de	er Westha	lle	
19. 830,53:	hellbraune	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtel	resten; zwei	toberste S	Schicht des K	alkm	örtelbodens de	er Westha	lle	
20. 830,59:	hellbraune	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörteli	resten; zwei	toberste S	Schicht des K	alkm	örtelbodens de	er Westha	lle	
21. 830,42:	Schicht aus	Sandsteinm	ehl						
22. 830,06:	Fels								
23. 830,41:	Fels								

Material Abhab 1 Agora 105/112

Lampen

- 1 Beckenfigt. einer auser schwarzgefirnischen antiken Lampe

Stuck

-2 Stuckfragmente

Vacia

Schlacke:

-1 Eisenschlacke

Eisen:

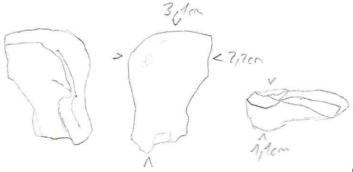
-2 Figt., unbestimmber

Knochen:

-1 Tierknochen

Terrakotten

-1 Figt. einer Tescahottastatuette (?); Figt. eines Knies (?); orange-brauner Ton mit feiner Magerung; hart gebrunt



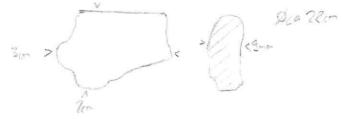
nv. h. 635

Ziegel -1 Frgt. eines antiken Ziegels

Keranik

Pompeianische rote Platten

-1RS einer Platte mit konvexem, leicht eingezogenem, lippenlosen Rand; orange-bräunlicher Ton



(nv. 6: 33162

TS Arretina

-1WS eines Kelchs in TS Arretina; mit pflanzlichen Reliefdehor aussen; beigeroranger feingemageter Ton mit rot-orangen überzug; hart gebrannt



Inv. 1: 33163

SF

-1BS offenes Geläss; braun gebrannter Firmis

- Henhelfrgt.

AWS beidseitig gefinnisst

-1 WS aussen gefirnist -1 WS eines Guttus nit Vertikalen Rillen

Gebrauchsherarih

-ZRS

- 11 WS unsignifikant -> Bothros

Abhub 2 830,48 – 830,07

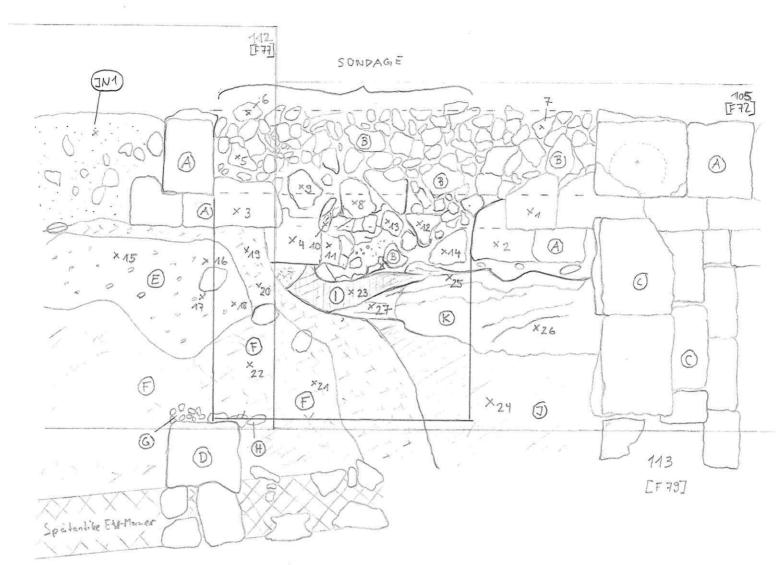
In der Sondage wird die mit Abhub 1 präparierte Verfüllung aus grösseren Kalksteinen (vgl. Skizze Abhub 1; Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung), welche bereits H2020 beobachtet und im Osten der Sondage im selben Jahr abgetragen worden ist⁵, vollständig herausgenommen bis UK 830,07 (vgl. Skizze). Dabei findet sich mit OK 830,20 das Fundament der untersten Stufe der Krepis (vgl. Skizze). Das Fundament der Krepisblöcke besteht aus flachen Kalksteinen und grösseren flachen Felsabschlägen, welche über dem Felsen zur Nivellierung der untersten Stufenblöcke der Krepis eingebracht worden sind. Südlich davon wird mit OK 830,35 eine kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen präpariert, welche im Süden an den dort höher anstehenden Felsen (OK 830,38) anstösst (vgl. Skizze). Es dürfte sich dabei um einen Rest der Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens handeln.

Schichtzusammensetzung: lehmige dunkelbraune Erde, zahlreiche mittelgrosse Kalksteine.

Schichtinterpretation/Datierung: Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung.

⁵ vgl. Fundbericht H2020, Agora 105/112, Abhub 1, S. 4-6.





...

- A: Krepis der Nordhalle
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle
- C: Krepis der Westhalle
- D: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der W-Halle
- E: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- F: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- G: aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht (OK 830,79)
- H: mittelgrosse Kalksteine (OK 830,67)

Westhallenbodens

- I: kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
- J: Schicht aus Sandsteinmehl
- K: Fels

1. 830,59:	Krepis der Nordhall	e							
2. 830,40:	Krepis der Nordhall	Krepis der Nordhalle							
3. 830,59:	Krepis der Nordhall	е							
4. 830,40:	Krepis der Nordhall	e							
5. 830,44:	Fundament der Krep	ois der Noi	dhalle	:					
6. 830,59:	Fundament der Krep	ois der Nor	dhalle	:					
7. 830,53:	Fundament der Krep	ois der Nor	dhalle)					
8. 830,40:	Fundament der Krep	ois der Nor	dhalle						
9. 830,39:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
10. 830,20:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle	É					
11. 830,14:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
12. 830,14:	Fundament der Krep	Fundament der Krepis der Nordhalle							
13. 830,14:	Fundament der Krep	Fundament der Krepis der Nordhalle							
14. 830,12:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
15. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens								
16. 830,65:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens								
17. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens								
18. 830,66:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des

19. 830,55:	hellbraune l	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtelre	esten; zwei	toberste S	Schicht des K	alkm	örtelbodens d	er Westha	lle	
20. 830,56:	hellbraune l	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtelre	esten; zweit	toberste S	Schicht des K	alkm	örtelbodens de	er Westha	lle	
21. 830,53:	hellbraune l	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtelre	esten; zweit	oberste S	chicht des K	alkmö	örtelbodens de	er Westha	lle	
22. 830,59:	hellbraune l	kompakte	kiesige	Erdschicht	mit	zahlreichen	kleinen	Kalksteinchen	und
	Kalkmörtelre	sten; zweit	oberste S	chicht des K	alkmö	örtelbodens de	er Westha	lle	
23. 830,35:	kompakte Scl	hicht aus S	andsteinr	nehl und Fel	sabscl	hlägen (Verfü	llung des	für das Verleger	ı der
	untersten Blö	cke der Kr	epis in de	n Felsen eing	getief	ten Grabens)			
24. 830,42:	Schicht aus S	andsteinme	ehl						
25. 830,06:	Fels								
26. 830,41:	Fels								
27. 830,38:	Fels								

Material Abhab 2 Agora 105/112

Varia

Eisen

- 1 Figst. eines Nagels (2. Figst. anpasserd)

Knochen -1 Figt eines Tierknochens

Ziegelfigt.

Keranih

SF

-1RS einer Kanne in Campana C mit Horizonkelrand; grane feingemagerter Ion mit schwarzen Überzug; hart gebrand

1,202 No 800 PSCO

INV. K.: 33164

-1 Herkelfort.

Dipinta
-1 WS lineares Dehor (hellerislish?)
-1 WS lineares Dehor

Gebrauchskeranik
- 6 RS
- 1BS
- 2 Henkelfig).
- 1 US-Splitter unsignifikant -> Bothros
- 32 US unsignifikant -> Bothros

Abhub 101 830,66 - 830,48

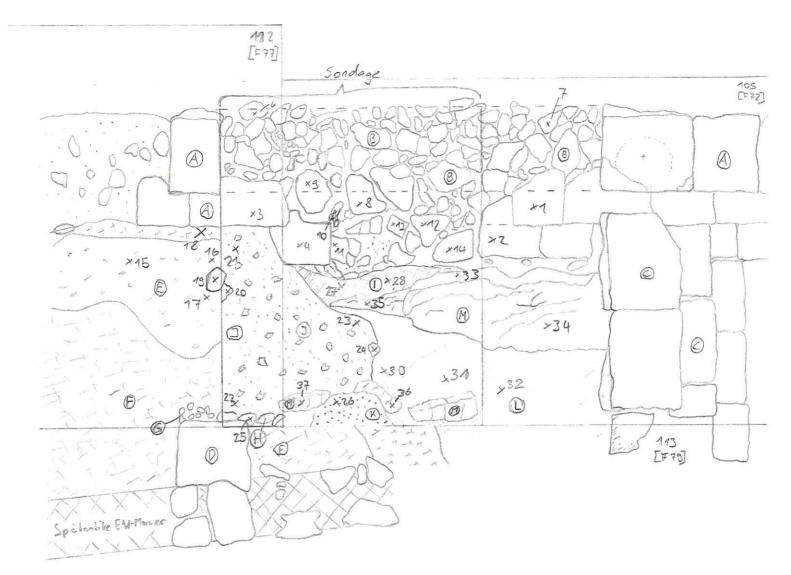
In der Sondage wird die hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten sowie der erhaltene Rest der darüber liegenden Kalkmörtelschicht (oberste beiden Schichten des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschichten 9 und 10) (vgl. Skizze Abhub 2) vollständig herausgenommen bis UK 830,48. Dabei findet sich mit OK 830,55 eine hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten (vgl. Skizze). Diese Erdschicht zieht wie die hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten über die Trittfläche des im Westen der Sondage teilweise freigelegten Blocks der untersten Stufe der Krepis und stösst im Norden an die Blöcke der mittleren Stufe der Krepis an (vgl. Skizze). Es handelt sich dabei um eine weitere Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens (Profilschicht 9).

Im Süden der Sondage findet sich mit OK 830,58 der gewachsene Felsen (vgl. Skizze). Der dort direkt auf dem Felsen liegende Kalkmörtelboden der Westhalle (OK 830,59) wird stehengelassen (vgl. Skizze).

Schichtzusammensetzung: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten.

Schichtinterpretation/Datierung: oberste beiden Schichten des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschichten 9 und 10.





- A: Krepis der Nordhalle
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle
- C: Krepis der Westhalle
- D: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle
- E: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- F: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- G: aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht (OK 830,79)
- H: mittelgrosse Kalksteine (OK 830,67)

Westhallenbodens

- I: kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
- J: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten; Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens (OK 830,55)
- K: direkt auf dem Felsen eingebrachter Kalkmörtelboden der Westhalle (OK 830,59)
- L: Schicht aus Sandsteinmehl
- M: Fels

1. 830,59:	Krepis der Nordhall	e							
2. 830,40:	Krepis der Nordhall	Krepis der Nordhalle							
3. 830,59:	Krepis der Nordhall	e							
4. 830,40:	Krepis der Nordhall	е							
5. 830,44:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
6. 830,59:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
7. 830,53:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
8. 830,40:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
9. 830,39:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
10. 830,20:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
11. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
12. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle								
13. 830,14:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
14. 830,12:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle						
15. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens								
16. 830,65:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens								
17. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des

18. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle
19. 830,66:	Stein in Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
20. 830,59:	Stein in Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
21. 830,51:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten; Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens)
22. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten; Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens)
23. 830,50:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten; Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens)
24. 830,48:	Ziegel in hellbrauner kompakter kiesiger Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten; Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens)
25. 830,67:	mittelgrosse Kalksteine
26. 830,59:	direkt auf dem Felsen liegender Kalkmörtelboden der Westhalle
27. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
28. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
30. 830,46:	Schicht aus Sandsteinmehl
31. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl
32: 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl
33. 830,06:	Fels
34. 830,41:	Fels
35. 830,38:	Fels
36. 830,54:	Fels
37. 830,58:	Fels

Material Abhab 101 Agora 105/112

Glas - 1 Frgs.

Stuck -2 Figs.

Vacia
- Eisen
- 1 Frgt. eines Eisennagels

Knochen -17 Ergt. von Tierknochen

Keranik

SF

-1RS offenes Gefäss nit ausschwingenden Rand; brann-oranger Ton mit schwarzen, glanzenden Firnis; hart gebrannt



Inv. K: 33165

- 1RS einer Schüssel nit nach aussen verdicktem Rand
- 1 RS eines Schalchers nit einfachen Steilrand
- -1BS mit Standing
- -1BS mit flachen Standboden, geschlossenes Gefäst
- -6 WS, offeres Gefass

Gebrauchskeranik

-1 RS einer Kanne

-1RS eines geschlossenen Gefässes mit Bandhenkelansatz

-1BS mit Standring

- 1 Henkelfigt.

- 1BS eines Balsarians

- 1 Figh einer Amphorenspitze (?)

-21 Ws unsignifikant

-5 Splitter unsignifikant

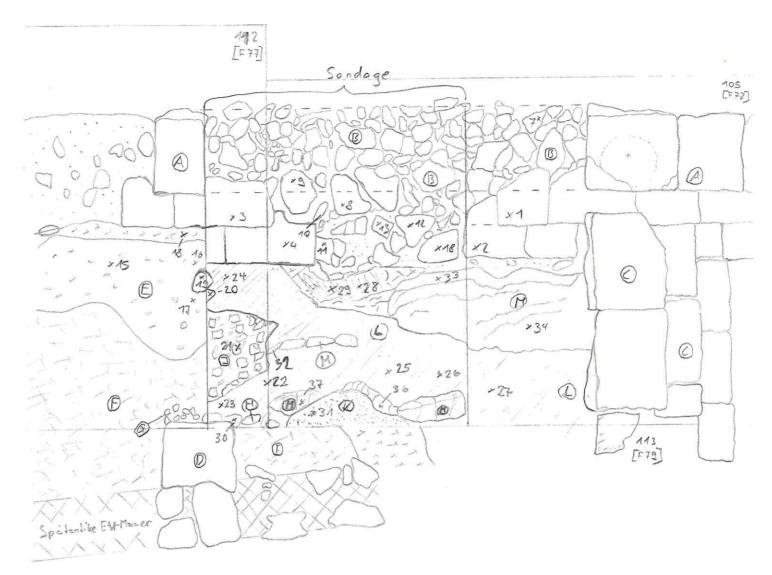
Abhub 102 830,55 - 830,38

In der Sondage wird die hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten (weitere Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschicht 8) (vgl. Skizze Abhub 101) vollständig herausgenommen bis UK 830,38 (vgl. Skizze). Dabei findet sich im Westen, im mittleren Bereich der Sondage mit OK 830,53 eine Schicht mit zahlreichen flach verlegten antiken Ziegelfragmenten (vgl. Skizze). Es handelt sich dabei um die unterste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens (Profilschicht 7). Im übrigen Bereich findet sich mit OK 830,52 im Süden und mit OK 830,40 im Norden eine kompakte Schicht aus Sandsteinmehl, welche im Norden an die untersten Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle anstösst (vgl. Skizze) (Profilschicht 5/6).

Schichtzusammensetzung: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen antiken Ziegel-, Keramik- und Knochenfragmenten.

Schichtinterpretation/Datierung: zweitunterste Schichten des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschicht 8.





- A: Krepis der NordhalleB: Fundament der Krepi
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle
- C: Krepis der Westhalle
- D: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der W-Halle
- E: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- F: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- G: aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht (OK 830,79)
- H: mittelgrosse Kalksteine (OK 830,67)

Westhallenbodens

- I: kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
- J: Schicht mit zahlreichen flach verlegten antiken Ziegelfragmenten; unterste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens (OK 830,53)
- K: direkt auf dem Felsen liegende Kalkmörtelboden der Westhalle (OK 830,59)
- L: Schicht aus Sandsteinmehl
- M: Fels

1. 830,59:	Krepis der Nordhalle									
2. 830,40:	Krepis der Nordhalle									
3. 830,59:	Krepis der Nordhalle	е								
4. 830,40:	Krepis der Nordhalle	э								
5. 830,44:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
6. 830,59:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
7. 830,53:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
8. 830,40:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
9. 830,39:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
10. 830,20:	Fundament der Krepis der Nordhalle									
11. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle									
12. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle									
13. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle									
14. 830,12:	Fundament der Krep	is der Nor	dhalle							
15. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des	
	Westhallenbodens									
16. 830,65:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des	
	Westhallenbodens									
17. 830,72:	Kalkmörtelschicht;	oberste,	vor	allem	aus	Kalkmörtel	bestehenden	Schicht	des	

18. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle
19. 830,66:	Stein in Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
20. 830,59:	Stein in Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
21. 830,53:	Schicht mit zahlreichen flach verlegten antiken Ziegelfragmenten; unterste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
22. 830,52:	Schicht aus Sandsteinmehl
23. 830,49:	Schicht aus Sandsteinmehl
24. 830,40:	Schicht aus Sandsteinmehl
25. 830,46:	Schicht aus Sandsteinmehl
26. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl
27: 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl
28. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
29. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
30. 830,67:	mittelgrosse Kalksteine
31. 830,59:	direkt auf dem Felsen liegende Kalkmörtelboden der Westhalle
32. 830,44:	Fels
33. 830,06:	Fels
34. 830,41:	Fels
35. 830,38:	Fels
36. 830,54:	Fels
37. 830,58:	Fels

Material Abhab 102 Agora 105/112

Putz
- 3 Frgd. veisser Wandverputz
- 1 Frgd. weisser Mörkelboden

Vacia
Eisen
-1 Frgt. eines Nagelkopfes
-1 Frgt. eines Nagels
-3 Eisen Frgt.

Vnochen
- 86 Figt. von Tierknochen
- 1 halber Ring aus Bein

Ziegel -45 Ziegelfrat.

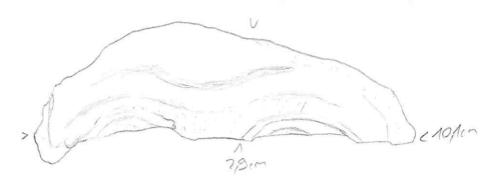
Antefixe

- 1 Figt. eines Ziegelantefixes vom Bühnenhauses des Theaters; junge Frau; Figt. okr Frisur; roker hart gebrander Ton; veissliche Überzug

2,0cm

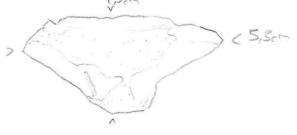
lav Z: 3684

-1 Frgt. eines Ziegelantefixes vom Bühnenhaus des Theates; alter Sklave; Frgt. der Stirnpartie mit den Augenwülsten und dem oberen Teil der Augen; roter hart gebrannter Ton, wersticher übereng



lnv Z: 3683

-1 Figt. eines Ziegelantefixes vom Bähnenhaus des Theaters; alter Sklave; Figt. der Augenwülsk und der Glabella; roter hart gebramter Ton; veisslider Überzug

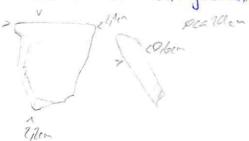


12 Z: 3682

Keranik

SF

-1 RS mit einfachen, abgeflachten Rand; Schüssel; Campana A; ahnlich Morel 2973/2974; schwerzer glünzender Firnis; rötlich brauner hart gebrannter Ton

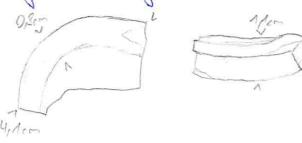


Inv K: 33166

-1 RS eines offenen Gefässes mit einfachen leicht verdickten Steilrend

-1BS mit Standring; offeres Geläss (?); Campana C (?);

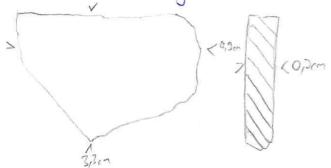
gracer hert gebrannter Ton



12 K: 33167

-1BS mit Standring; offeres Gefäss

- WS offenes Gefäss; Campana A; Schwarzer glänzender Firnis;



Inv K: 33168

-13 WS offene Gefasse

- 1 WS geschlossenes Gerass

Gebraudskeramil

-1RS graeco-italische Amphore

- -1 RS Kochtopf mit nach ausser verdicktern Rand und Peckelfalz
- 2BS mit Standring, verschiedere Formen
- ~ 2 Hen kelfigt. einer an tihen Amphore; ampassend
- -1 Henhelfigt.
- 60WS veschiedere Former
- 51 Keraminsplitter and Keraminfrgt.

Abhub 103 830,53 - 830,41

In der Sondage wird die Schicht mit zahlreichen flach verlegten antiken Ziegelfragmenten (unterste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschicht 7) (vgl. Skizze Abhub 102) vollständig herausgenommen bis UK 830,41. Dabei findet sich überall die mit Abhub 102 bereits im übrigen Bereich der Sondage präparierte kompakte Schicht aus Sandsteinmehl, welche im Norden an die untersten Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle anstösst (vgl. Skizze Abhub 102) (Profilschicht 5/6).

Schichtzusammensetzung: flach verlegte antike Ziegelfragmente.

Schichtinterpretation/Datierung: unterste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens; Profilschicht 7.

Material Abhab 103 Agora 105/112

Varia Unochen -6 Figt. Von Tierknochen

Ziegel -34 Ziegelfigt.

Keranik SF -3 WS offere Gefasse

Gebrauchskeramih
-1 BS eines Unquentariums
-13 WS verschiederer Formen
-12 Keramihfragnente und Splitter

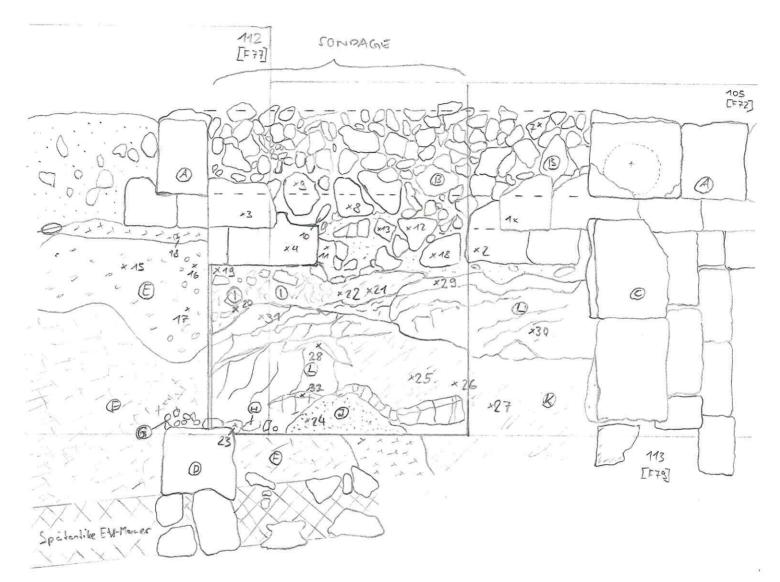
Abhub 104 830,52 – 830,25

In der Sondage wird die mit Abhub 102 und 103 präparierte kompakte Schicht aus Sandsteinmehl, welche im Norden an die untersten Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle anstösst (Profilschicht 5/6), vollständig herausgenommen bis UK 830,25 (vgl. Skizze). Dabei findet sich fast im gesamten Bereich mit OK 830,47 im Süden und mit OK 830,38 im Norden der gewachsene Felsen. Zwischen den untersten Stufenblöcken der Krepis der Nordhalle im Norden und dem Felsen im Süden findet sich mit OK 830,38 eine kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (vgl. Skizze) (Profilschicht 4). Es handelt sich dabei um die Verfüllung des für das Verlegen der untersten Stufenblöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens, welche weiter östlich bereits mit Abhub 2 präpariert worden ist.

Schichtzusammensetzung: kompakte Schicht aus Sandsteinmehl.

Schichtinterpretation/Datierung: die kompakte Schicht aus Sandsteinmehl (Profilschicht 5/6) dürfte vor der Erbauung der Westhalle das Aussenniveau südlich der Nordhalle dargestellt haben, welches eventuell als Wegverbindung zum Theater diente (vgl. Zusammenfassung).





- A: Krepis der Nordhalle
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle
- C: Krepis der Westhalle
- D: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der W-Halle
- E: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- F: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- G: aus Kalksteinsplittern bestehende Schicht (OK 830,79)
- H: mittelgrosse Kalksteine (OK 830,67)

Westhallenbodens

- I: kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)
- J: direkt auf dem Felsen liegende Kalkmörtelboden der Westhalle (OK 830,59)
- K: Schicht aus Sandsteinmehl
- L: Fels

1. 830,59:	Krepis der Nordhalle		
2. 830,40:	Krepis der Nordhalle		
3. 830,59:	Krepis der Nordhalle		
4. 830,40:	Krepis der Nordhalle		
5. 830,44:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
6. 830,59:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
7. 830,53:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
8. 830,40:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
9. 830,39:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
10. 830,20:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
11. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
12. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
13. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
14. 830,12:	Fundament der Krepis der Nordhalle		
15. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens		
16. 830,65:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden	Schicht	des
	Westhallenbodens		27
17. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden	Schicht	des

18. 830,55:	hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen und			
	Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des Kalkmörtelbodens der Westhalle			
19. 830,38	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der			
	untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)			
20. 830,03	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der			
	untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)			
21. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der			
	untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)			
22. 830,35:	kompakte Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen (Verfüllung des für das Verlegen der			
	untersten Blöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens)			
23. 830,67:	mittelgrosse Kalksteine			
24. 830,59:	direkt auf dem Felsen liegende Kalkmörtelboden der Westhalle			
25. 830,46:	Schicht aus Sandsteinmehl			
26. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl			
27. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl			
28. 830,38:	Fels			
29. 830,06:	Fels			
30. 830,41:	Fels			
31. 830,38:	Fels			
32. 830,47:	Fels			

Material Abhab 104 Agora 105/112

Varia Knochen -1 Figt. eines Tierhnochens

Keranih

-1 RS nit einfachen, leicht abgeflachten Steilrand; offaes Gefess -1 WS nit braune in Firnis; geschlessenes Gefass

Pipinta -1 US geschlosseres Geläss; lineaces Delor

Gebrauchskeranik -12 WS verschiedener Formen

Abhub 105 830,38 - 830,09

Die aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen bestehende Verfüllung des für das Verlegen der untersten Stufenblöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens (Profilschicht 4) (vgl. Skizze Abhub 104) wird vollständig herausgenommen bis UK 830,09. Dabei findet sich im Osten mit OK 830,14 der Felsen und im Westen mit OK 830,09 das Fundament der untersten Stufe der Krepis (vgl. Schlussskizze). Zudem zeigt sich, dass die Steinabschläge nicht nur vom anstehenden grauen Sandsteinfelsen stammen. Darüber hinaus finden sich Abschläge von weissem Kalkstein, die beide für die Mauern verwendet wurden, sowie vom Konglomeratstein der Stufenblöcke der Krepis. Die Steinbearbeitung für das Mauerwerk und die Krepis der Nordhalle erfolgte demnach vor Ort.

Schichtzusammensetzung: Schicht aus Sandsteinmehl und Felsabschlägen.

Schichtinterpretation/Datierung: Verfüllung des für das Verlegen der untersten Stufenblöcke der Krepis in den Felsen eingetieften Grabens; Profilschicht 4.

Material Abhab 105 Agora 105/112

Varia

Steinabschläge

-23 Abschläge, weisser Kalkstein; 1 bis 10cm Durchesser

- 5 Abschläge; Brekziei Abschläge der Krepis (?); 2 bis 600 Parch messer

- 18 Abschläge Nom anstehenden Fels; gran; 3 bis Mcm Durchnesser

Keranik

SF

- 2 WS offenes Geläss

Gebrauchskeramin -8 WS verschiedene Formen -1 Keraminsplitter

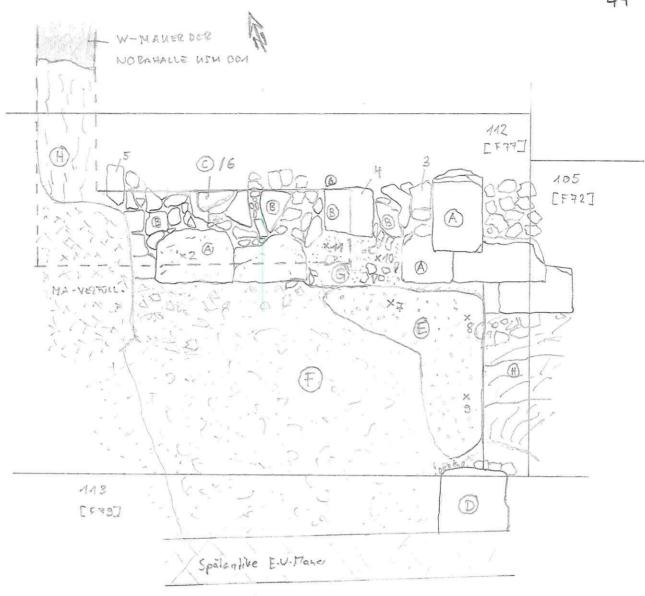
Abhub 201 830,79 – 830,45

Als nächstes wird die in Schnitt 112 mit der Reinigung zwischen den bereits freigelegten Krepisblöcken der Nordhalle präparierte grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten, welche im Süden an den in EW-Richtung geschnittenen Kalkmörtelboden der Westhalle anstösst (vgl. Skizze Einleitung), vollständig herausgenommen bis UK 830,45 (vgl. Skizze). Dabei findet sich unmittelbar westlich des ersten Fundamentblocks der mittleren Säulenstellung der Westhalle mit OK 830,60 die Fortsetzung des Stylobatfundaments der Nordhalle und südwestlich davon mit OK 830,62 die Fortsetzung der mittleren Stufenblöcke der Krepis der Nordhalle (vgl. Skizze). Zudem zeigt sich, dass die im Norden an die Krepisblöcke anschliessende Fundamentlage anders als das östlich daran anschliessende Stylobatfundament – eine Nordflucht aufweist (vgl. Skizze). Dies lässt darauf schliessen, dass der Stylobat hier in einen Toichobat übergegangen ist, das äusserste Joch der Nordhalle also durch eine Mauerzunge, welche mit der W-Mauer des Nordhallenkomplexes (USM 001) eine Ecke gebildet hat, geschlossen war (vgl. Skizze). Die mittleren Stufenblöcke der Krepis weisen dementsprechend keine geglättete Oberfläche auf (vgl. Skizze). Die E-Flucht des aufgehenden Mauerwerks der 3,20 m langen Mauerzunge (USM 023), von welcher sich im Nordwesten mit OK 830,73 noch ein Mauerstein der N-Schale in situ erhalten hat (vgl. Skizze), lässt sich durch die Abarbeitung des östlichsten Steins des nördlich an die mittleren Stufenblöcke der Krepis anschliessenden Fundaments, eine quer zur Krepis verlaufende, mit einem Spitzmeissel gezogene Kante, exakt rekonstruieren (vgl. Skizze).

Schliesslich zeigt sich, dass im ausgegrabenen Bereich ein Block der zweiten Stufe der Krepis der Nordhalle ausgeraubt worden ist. Dort findet sich mit OK 830,56 im Osten und mit OK 830,49 im Westen eine kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen (vgl. Skizze).

Schichtzusammensetzung: grau-braune kompakte Erdschicht mit kleinen und mittelgrossen Kalksteinen und grösseren Stuckfragmenten.

Schichtinterpretation/Datierung: Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung.

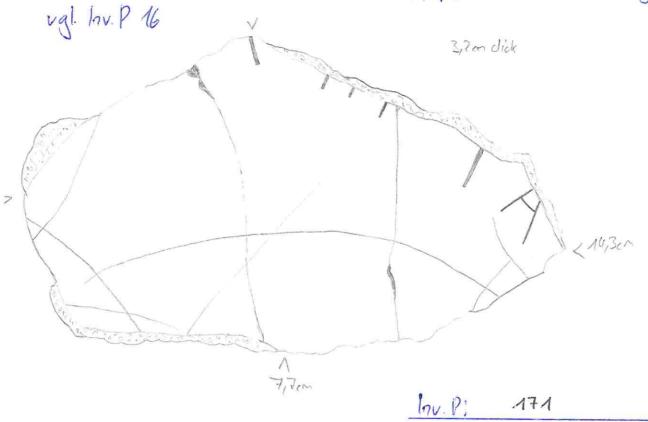


- A: Krepis der Nordhalle/im Westen Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle/im Westen Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- C: erhaltener Mauerstein des aufgehenden Mauerwerks der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- D: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle
- E: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- F: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- G: kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen; Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung
- H: Fels
- 1. 830,59: Krepis der Nordhalle
- Krepis der Nordhalle /Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- 3. 830,55: Fundament des Stylobats der Nordhalle
- 4. 830,60: Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- 5. 830,43: Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- 6. 830,73: erhaltener Mauerstein des aufgehenden Mauerwerks der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- 7. 830,72: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des Westhallenbodens
- 8. 830,65: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des Westhallenbodens
- 9. 830,72: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des Westhallenbodens
- 10. 830,56: kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen; Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung
- 11. 830,49: kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen; Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung

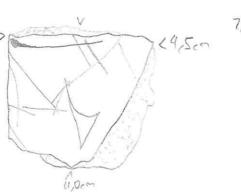
Material Abhab 201 Agora 105/112

Stuck

-1 Figt. weisser Wandverpatz (3 anpassende Figt.) der Nordhalle mit inschriftlichem Graffito: 1/1/1 A und will kürlichen Ritzungen;



- 1 Frgt. weisser Vandverputz der Nordhalle mit willkürlichen Ritzungen; vgl. Inv. P16



INV. P 172

-1 Figt. Leisser Wandverputz (2 Figt. anpassend)
-3 Figt. Weisser Wandverputz
-1 Figt. Kalkestrichboden
-3 Figt. des Unterlagsbodens; mit Ziegelsplittern durchsetzt

Varia

Eisen

- 1 Figs. Eisennagel

-1 Eisenschlache

- 2 Figt. Eisen plattofen

Knochen

-1 Zahn

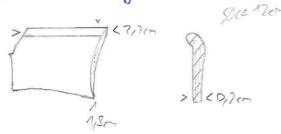
- 1 Fight eines kalzinierlen Knochens

- 9 Figh von Tierknochen

Ziegel 1 Figt. eines antiken Ziegels

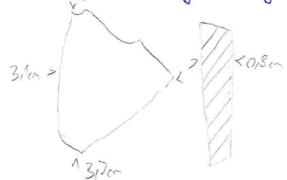
Keramih

-1 RS eines Skyphos mit ausschungenden Rand; schwarzer glärender Firmis; gräulich hert gebrannter Ton mit röllichen Kern



12 V 11: 33169

-1 WS; offenes Gefäss; (ampana B(?); schwarzer nekllisch glänzende filmis, stark abgerieben; beiger hart gebrannter Ton



12 K: 33170

-1WS; offeres Gefass; braun gebrannker Firmis -1 Halsschulter fight; geschlossenes Gefass -5 WS offere Gefasse

Gebrauchskeramin

-1 RS Kochtopf mit Deckelpfalz

-1 RS mit dreiechig verdichtem Rand; Kochgeleiss

-1 BS mit Standring; geschlosseres Gefäss

-28 WS verschie dere Formen

-1 Keramiksplitter

Abhub 202 830,56 – 830,37

Im Bereich, wo ein Block der zweiten Stufe der Krepis der Nordhalle ausgeraubt worden ist, wird die kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen vollständig herausgenommen bis UK 830,37. Dabei findet sich im nördlichen Bereich mit OK 830,41 das Fundament der mittleren Stufe der Krepis der Nordhalle und im südlichen Bereich mit OK 830,40 die ehemals vom ausgeraubten Block der mittleren Stufe der Krepis abgedeckten Flächen von zwei aneinander anstossenden Blöcken der unteren Stufe der Krepis (vgl. Schlussskizze). Über dem südlichen Bereich der beiden Blöcke der unteren Stufe der Krepis steht der aus mehreren Schichten aufgebaute Kalkmörtelboden der Westhalle an (vgl. Schlussskizze).

Schichtzusammensetzung: kiesige dunkelbraune Erdschicht mit kleinen Kalksteinen.

Schichtinterpretation/Datierung: Verfüllung einer kaiserzeitlichen oder spätantiken Störung.

Material Abhub 202 Agara 105/11/2. Lamper -1 Henkelfigt. einer Lampe (?)

Varia Eisen - 2 Eisen Rogd.

Knochen
- 2 Fegt. von Tierknochen

Keranik
SF
-1 WS geschlossenes Refess

Gebrauchskeramik
- 1BS mit trichterförmigen Fuss
- 1 Halsfigl.
- 13 US verschiedere Formen

Zusammenfassung

Durch die im Berichtsjahr in Schnitt 105/112, im Bereich der Krepis der Nordhalle und im Norden der Westhalle durchgeführten Arbeiten konnte die Krepis der Nordhalle weiter freigelegt und zugleich neue Beobachtungen zu dem Boden der Westhalle gemacht werden.

Westabschluss der Halle

Es stellte sich heraus, dass die drei Stufen der Krepis, von welchen weitere Blöcke freigelegt werden konnten, ursprünglich bis zur Westmauer der Nordhalle verliefen (vgl. Schlussskizze). Für die Erbauung der Krepis wurde zunächst ein Fundamentgraben in den Felsen eingetieft (vgl. Schlussskizze). Anschliessend wurde auf den Felsen eine Ausgleichsschicht aus kleineren Steinen eingebracht und darauf die Krepisblöcke versetzt⁶ (vgl. Schlussskizze). Der Fundamentgraben war bis zur Höhe des südlich davon höher anstehenden Felsens mit Sandsteinmehl und Steinabschlägen verfüllt (Abhub 105; Profilschicht 4). Die Steinabschläge stammen vom anstehenden grauen Sandsteinfelsen, von weissem Kalkstein, die beide für die Mauern verwendet wurden, und vom Konglomeratstein der Krepisblöcke. Die Steinbearbeitung erfolgte demnach vor Ort. Aufgrund der Höhe des Felsens südlich des Fundamentgrabens (vgl. Schlussskizze) war in diesem Bereich die unterste Stufe gar nicht, die zweite nur teilweise sichtbar.

Die Untersuchung des weiteren Verlaufs des Stylobats zur Südwestecke hin erbrachte neue Erkenntnisse zur Typologie der Halle. In einem Abstand von 3,20 m von der äusseren Flucht der Westmauer geht der Stylobat in einen Toichobat über. So weist die im Norden an die Krepisblöcke anschliessende Fundamentlage – anders als das östlich daran anschliessende Stylobatfundament – eine Nordflucht auf (vgl. Schlussskizze). Der östlichste Mauerstein in dieser Flucht ist bis zu einer quer zur Krepis verlaufenden Kante, die mit einem Spitzmeissel gezogen wurde, abgearbeitet (vgl. Schlussskizze). Das äusserste Joch von 2,93 m, zwischen dieser Kante und der Mittelachse der Hallenwestmauer war demnach durch ein Mauerstück geschlossen (USM 023). Vom aufgehenden Mauerwerk ist im Nordwesten noch ein Stein der N-Schale *in situ* erhalten (vgl. Schlussskizze).

Der bereits früher freigelegte Befund der Südostecke der Halle kann nun analog gedeutet werden. Auch hier kamen in einem Abstand von 3,20 m zur äusseren Flucht der Ostmauer eine Reihe Stylobatblöcke zum Vorschein, deren westlichster eine Säulenstandspur zeigt. Hier stand nicht, wie ursprünglich vermutet, die zweitletzte⁷, sondern die letzte Säule. Im Bereich des

⁶ Die gleiche Bauweise wurde bei der Hallenrückmauer beobachtet: H. P. Isler, AntK 31, 1988, 21 f. ⁷ Vgl. H. P. Isler, AntK 32, 1989, 38 f.

äussersten Jochs liess sich der Stylobat nicht weiterverfolgen. Obwohl dieser Bereich bisher nicht näher untersucht wurde, ist hier wie am Westende eine Mauer zu rekonstruieren.

Folglich war die Nordstoa in der ersten Phase eine gerade Halle, deren jeweils äusserstes Joch durch Mauern geschlossen war⁸. Vor der Nordhalle im Westen wurde keine Vorgängerbebauung festgestellt. Eine über der Verfüllung des Fundamentgrabens der Krepis und dem Felsen eingebrachte Schicht aus Sandsteinmehl (Abhub 104; Profilschicht 5/6) (vgl. Schlussskizze) deutet auf ein Aussenniveau hin⁹, das höher lag als weiter östlich und wohl als Wegverbindung zum Theater diente. In der zweiten Phase wurde die Stoa, zusammen mit der neu errichteten Westhalle zu einer – typisch für den fortgeschrittenen Hellenismus – winkelförmigen Stoa umgebaut¹⁰.

Boden der Westhalle

Durch die zwischen der W-Flucht des westlichsten H2020 in Schnitt 105 freigelegten untersten Stufenblocks der Krepis der N-Halle im Osten, dem Nordabschluss des Stylobatfundamentes der Nordhalle im Norden, der N-Flucht des zweiten Fundamentblocks der inneren Säulenstellung der Westhalle im Süden und der Verlängerung der E-Flucht des in Schnitt 112 liegenden Stylobatblocks der Nordhalle (= erster Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle) ausgesteckte Sondage konnten neue Beobachtungen zu dem Boden der Westhalle gemacht werden. Dieser besteht laut Daehn aus einer «Schüttung aus Kalksteinkies» bzw. einer «Schicht von Kalksteinsplittern»¹¹. Im Berichtsjahr fanden sich bei der Reinigung der Grabungsoberfläche Reste, die sich eindeutig als Kalkmörtelboden bestimmen lassen. Damit entspricht die Machart des Westhallenbodens derjenigen des zum Teil noch sehr gut erhaltenen Kalkmörtelbodens der Nordhalle.

Über den Blöcken der mittleren Stufe der Krepis und über dem Fundament des Stylobats fehlt der Kalkmörtelboden, welcher ursprünglich mit demjenigen der Nordhalle verbunden war, infolge kaiserzeitlicher oder spätantiker Eingriffe vollständig (Abhub 1, 2, 201 und 202)¹².

⁸ Für den Stoa-Typ mit umbiegenden Seitenmauern im Hellenismus cf. Bauten in Kassope und Magnesia am Mäander vgl. J. Coulton, The Architectural Development of the Greek Stoa (Oxford 1976) 244 Abb. 72; 253 Abb. 81. In Morgantina lagen in der Regel geschlossene Räume am Ende der Hallen. Vgl. M. Wolf, Die Agora von Solunt: Öffentliche Gebäude und öffentliche Räume des Hellenismus im griechischen Westen (Wiesbaden 2013) Taf. 112.

Für vergleichbare Aussenniveaus aus Sandsteinmehl cf. AntK 61, 2018, 96 f. mit Anm. 58.

¹⁰ Für hellenistische winkelförmige Hallen cf. z. B. Hallen in Milet, Pergamon, Heraion am Sele vgl. Coulton 1976, 261 Abb. 86; 275 f. Abb. 102; 283 Abb. 109. Vgl. auch die Pi-förmige Stoa in Solunt: Wolf 2013, Taf. 101.

¹¹ H.-S. Daehn, Die Gebäude an der Westseite der Agora von Iaitas, Studia Ietina 3 (Zürich 1991) 36.

¹² Im Bereich der Krepis der Nordhalle, wo neben dem Boden auch die unteren und mittleren Blöcke des Stufenbaus nicht erhalten sind, liessen sich zwei wohl gleichzeitig entstandene Störungen

Im untersuchten Bereich ist der Kalkmörtelboden, der auf einer Mischung aus Kalk, Zuschlagstoffen (Keramik- und Ziegelfragmente, Kalksteinkies/-splitter, Sand) und Wasser basiert¹³, aus mehreren Schichten aufgebaut. Von der obersten, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht (Abhub 101; Profilschicht 10), sind nur wenige Reste erhalten (vgl. Schlussskizze). Diese war ursprünglich ca. 20 cm mächtig, da das Gehniveau demjenigen der Nordhalle entsprochen haben muss. Darunter liessen sich zwei Schichten unterscheiden, welche an die mittlere Stufe der Krepis anstossen: ein kiesiges Stratum, welches nur noch wenig Kalkmörtel enthält (Abhub 101; Profilschicht 9) (vgl. Schlussskizze) sowie eine kompakte hellbraune Erdschicht mit zahlreichen, zumeist sehr kleinen Ziegelfragmenten (Abhub 102; Profilschicht 8). Das unterste Stratum des Bodenaufbaus bildet eine aus grösseren Ziegelbruchstücken bestehende kapillarbrechende Schicht, welche als Drainage und Isolierung gegen Feuchtigkeit diente¹⁴ (Abhub 103; Profilschicht 7).

Das aus dem Boden geborgene Fundmaterial erbrachte für die von Daehn in das letzte Viertel des 2. Jahrhunderts v. Chr. datierte Errichtung der Westhalle¹⁵ kein neues Ergebnis¹⁶.

beobachten (Abhub 1, 2, 201 und 202). Die zugehörigen Verfüllungen enthielten nur antikes Material. Der jüngst datierende Fund ist ein As von Panormos, 19 v. Chr. – 14 n. Chr., Kopf des Augustus n. l. / [∏ANOP-MI-TAN]; Victoria n. l., in der rechten Hand Kranz, in der linken Hand Palmzweig (Inv. M 4527). Erwähnt seien zudem zwei Fragmente eines weissen Wandverputzes mit zahlreichen, wohl nicht mehr zu deutenden Ritzungen Inv. P 171 und P 172. Das Bruchstück Inv. P 171 überliefert zudem ein nur teilweise erhaltenes, noch nicht entziffertes inschriftliches Graffito. Die Machart der Verputzfragmente entspricht derjenigen des Wandverputzes mit mehreren inschriftlichen und figürlichen Graffiti (Inv. P 16), welcher sich hinter dem in die Nordwestecke der Nordhalle eingebauten Tribunal an der Mauerzunge der Nordmauer der Halle erhalten hat. Vgl. H. P. Isler, AntK 35, 1992, 60 Taf. 15, 4; ders., Sicilia Archeologica XXV 78/79, 1992, 10 Abb. 6–8; H. Taeuber, Graffiti vom Monte Iato, Tyche 18, 2003, 189–200.

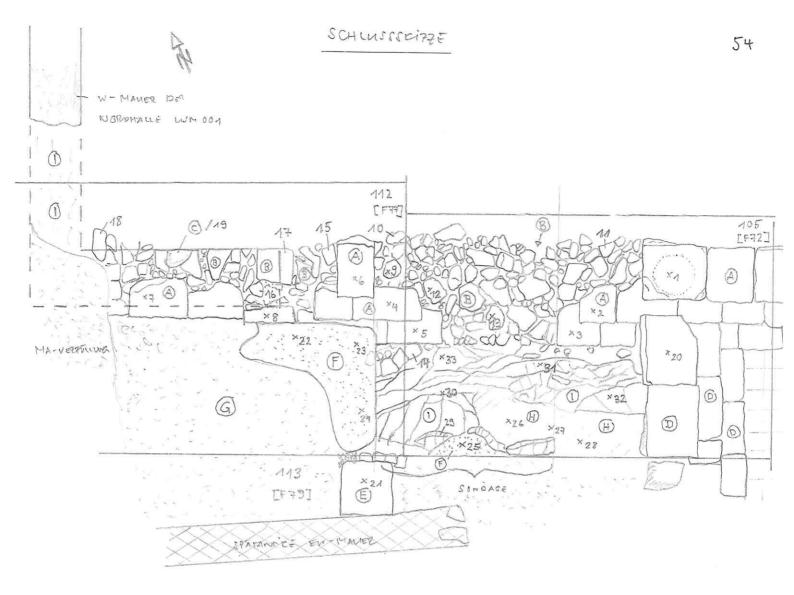
¹³ Vitr. 2, 7, 1. Vgl. dazu auch H. Brem, Das Peristylhaus 1 von Iaitas: Wand- und Bodendekorationen, Studia Ietina 7 (Lausanne 2000) 69 f.

¹⁴ In der Regel besteht diese Schicht aus einer Steinpackung. Vgl. etwa Brem 2000, 69.

¹⁵ Daehn 1991, 121.

¹⁶ Unter dem zumeist sehr kleinteiligen Fundmaterial sind Bruchstücke von Campana-Keramik, von welchen sich aber nur das Randfragment Inv. K 33166 einer Campana A-Schüssel der Form Morel 2974a 1 genauer bestimmen liess. Vgl. J.-P. Morel, Céramique campanienne. Les formes (Rom 1981) 242 Taf. 83 (um 140/30 v. Chr.). Zudem fanden sich drei Fragmente von Ziegelantefixen der ersten Bauphase des Bühnenhausdachs des Theaters, die Komödien-Masken eines alten Sklaven (Inv. Z 3682; Z 3683) und einer jungen Frau (Inv. Z 3684) zeigen. Vgl. dazu H. P. Isler, AntK 22, 1979, 60. 62 Taf. 20, 1. 2; ders., AntK 25, 1982, 51.

Fragmente von Ziegelantefixen dieser beiden Typen fanden sich auch in mit der zweiten Bauphase des Bühnenhauses verbundenen Schichten, welche von H. P. Isler um 200 v. Chr. datiert wird. Vgl. H. P. Isler, Sicilia Archeologica XXXIII 98, 2000, 207 mit Anm. 24 mit der weiteren Lit. Zur Datierung der Bauphasen des Bühnenhauses des Theaters vgl. zuletzt H. P. Isler, Antike Theaterbauten. Ein Handbuch (Wien 2017) 353.



- A: Krepis der Nordhalle/im Westen Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- B: Fundament der Krepis der Nordhalle/im Westen Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- C: erhaltener Mauerstein des aufgehenden Mauerwerks der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war
- D: Krepis der Westhalle
- E: Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle
- F: Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehende Schicht des Westhallenbodens
- G: hellbraune kompakte kiesige Erdschicht mit zahlreichen kleinen Kalksteinchen, vereinzelten zum Teil flach verlegten Kalksteinen sowie Kalkmörtelresten; zweitoberste Schicht des aus mehreren Straten aufgebauten Westhallenbodens
- H: Schicht aus Sandsteinmehl

geschlossen war

I: Fels

1. 830,79:	Krepis der Nordhalle
2. 830,59:	Krepis der Nordhalle
3. 830,40:	Krepis der Nordhalle
4. 830,59:	Krepis der Nordhalle
5. 830,40:	Krepis der Nordhalle
6. 830,81:	Krepis der Nordhalle
7. 830,62:	Krepis der Nordhalle/Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch
	der Nordhalle geschlossen war
8. 830,40:	Krepis der Nordhalle
9. 830,44:	Fundament des Stylobats der Nordhalle
10. 830,59:	Fundament des Stylobats der Nordhalle
11. 830,53:	Fundament des Stylobats der Nordhalle
12. 830,39:	Fundament der Krepis der Nordhalle
13. 830,14:	Fundament der Krepis der Nordhalle
14. 830,09:	Fundament der Krepis der Nordhalle
15. 830,55:	Fundament des Stylobats der Nordhalle
16. 830,41:	Fundament der Krepis der Nordhalle
17. 830,60:	Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle
	geschlossen war
18. 830,43:	Fundament der Mauerzunge (USM 023), durch welche das äusserste Joch der Nordhalle

19. 830,73:	erhaltener Mauerstein des aufgehenden Mauerwerks der Mauerzunge (USM 023), durch welche			
	das äusserste Joch der Nordhalle geschlossen war			
20. 830,78:	Stylehot den Westhelle			
20. 630,76.	Stylobat der Westhalle			
21. 830,82:	Zweiter Fundamentblock der inneren Säulenstellung der Westhalle			
22. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des			
	Westhallenbodens			
23. 830,65:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des			
	Westhallenbodens			
24. 830,72:	Kalkmörtelschicht; oberste, vor allem aus Kalkmörtel bestehenden Schicht des			
	Westhallenbodens			
25. 830,59:	Kalkmörtelboden der Westhalle, direkt auf dem Felsen liegend			
26. 830,46:	Schicht aus Sandsteinmehl			
27. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl			
28. 830,42:	Schicht aus Sandsteinmehl			
29. 830,47:	Fels			
30. 830,38:	Fels			
31. 830,06:	Fels			
32. 830,41:	Fels			
33. 830,14:	Fels			