

Römische Gewichte in Trier

von

WOLFGANG BINSFELD

Gerardo Thill vicinissimo

1988 erwarb K.-J. Gilles von der Burgley bei Minheim¹ ein spätantikes Halbpfund-Gewicht von prachtvoller Ausführung und Erhaltung (EV. 88, 94). Es ist eine rechteckige Bronzeplatte von 4,6×4,7 cm und 1,0 cm Höhe mit einem Gewicht von 163,77 g (Abb. 1).

Die Oberseite zeigt in einem inneren Feld versilbert die Maßangabe 6 Unzen in der Form eingraviert, wie sie seit etwa der Mitte des 4. Jahrhunderts üblich ist²: \square S; darunter einen Palmzweig, darüber das Christogramm mit A und W zwischen je einem achtstrahligen Stern. Ringsum verlaufen am Rande, ebenfalls graviert, Weinranken mit eingepunzten Trauben. Die Unterseite ist glatt geschliffen.

Unter den Gewichten dieser Art, die schon seit dem gelehrten Benediktiner Montfaucon zusammengestellt werden³, ist es eines der originellsten und – nach dem Christogramm



Abb. 1 Gewicht aus Minheim, Nr. 33 (EV. 88, 94). M. 1:1 (Foto RLM Trier RE 88, 85/10: Thörnig/Zühmer)

¹ K.-J. Gilles, Spätromische Höhensiedlungen in Eifel und Hunsrück. *Trierer Zeitschr.*, Beih. 7 (Trier 1985) 159 ff.

² 3. Periode nach K. Pink, dazu H. Chantraine, *RE*. s. v. *Uncia*, 627 f.

³ B. de Montfaucon, *L'antiquité expliquée* III 2 (Paris 1722) Taf. 95 zu S. 170.

statt des sonst üblichen Kreuzes zu urteilen – eines der frühesten. Die christlichen Zeichen sollen wohl die Ehrlichkeit des Wiegenden und die Richtigkeit des Gewichts beschwören, in unserem Falle zurecht: Die Differenz zum errechneten Idealgewicht beträgt wenige hundertstel Gramm.

Bei der Suche nach weiteren Gewichten im Landesmuseum Trier ergab sich, daß die vor dem Zweiten Weltkrieg gefundenen Exemplare – zusammengestellt in F. Hettners Illustriertem Führer von 1903, dann im CIL XIII 10 030 und auf einer unveröffentlichten Sammelaufnahme⁴ – bis auf eines⁵ verschollen sind, andererseits nach dem Krieg nicht wenige Trierer Neufunde zutage kamen und ins Museum gelangten oder in Privatbesitz aufbewahrt blieben.

Es folgt eine Liste aller bekannten Gewichte mit Maßangaben in einer Anordnung, die übersichtlich scheint und darüber hinaus etwa chronologisch aufgebaut ist: Nach dem System von K. Pink⁶ gehören zur ersten Periode (Kaiserzeit bis um 300) A I und II, zur zweiten (spätes 3. bis Mitte 4. Jahrhundert) A IV und V, zur dritten (ab Mitte 4. Jahrhundert) A VI und B IV. Die verschollenen Vorkriegsfunde tragen vor der Nummer ein Minuszeichen. (Auffallende Abweichungen vom Normalgewicht werden durch ein angefügtes + oder – hervorgehoben.)

A) Pfund und Unze

Libra	Uncia	g
25		8186,3
3	= 36	982,4
2	= 24	654,9
1	= 12	327,5
$\frac{1}{2}$	= 6	163,7
$\frac{5}{12}$	= 5	136,4
$\frac{1}{3}$	= 4	109,2
$\frac{1}{4}$	= 3	81,9
$\frac{1}{6}$	= 2	54,6
$\frac{1}{12}$	= 1	27,3

Tabelle 1

⁴ Negativ D 3047 vom Jahr 1932, vgl. auch C 5455 vom Jahr 1939.

⁵ K.-J. Gilles wies mich auf das bisher nicht als Gewicht erkannte Exemplar EV. 705e (1929) hin, hier Nr. 27.

⁶ Zusammenfassung bei H. Chantraine (wie Anm. 2) 627 ff. – Alle wichtige Literatur bei P. Lopreato in: *I musei di Aquileia = Antichità Altoadriatiche* 24, 1984, 71 ff.

I Ohne Angabe der Einheit, Anzahl in römischen Zahlen bzw. lateinisch: S(emis). Meist Kugelzone, auch runde Platte verschiedener Form (1. Periode).

- 1) Schwarzer Marmor
Kugelzone
910 g. Dm. 8,7 cm.
||| = 3 (Pfund) (-)
Trier, Kapellenstr.
Inv. 13,721 (verschollen)
Photo C 5455
- 1a) Diabas (Grünstein)
Kugelzone
888 g. Dm. 8,7 cm. H. 6,0-6,3 cm.
||| = 3 (Pfund) (-)
FO. ?
Inv. 89, 16
In der Mitte der Oberseite ein
1,4 cm tiefes Loch von 1,2 cm Dm.,
daneben die Zahl grob eingeritzt.
- 2) Blei
Kugelzone
653,5 g. Dm. 5,3 cm. H. 3,1 cm.
|| (eingelegt) = 2 (Pfund)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28
- 3) Blei
Runde Platte?
Gewicht? Maße?
S = ½ (Pfund)
Fo. ?
Inv. ? (verschollen)
Photo D 3047
- 4) Blei
Kugelzone
158,34 g. Dm. 3,5 cm. H. 2,0 cm.
S (eingelegt) = ½ (Pfund)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28
- 5) Blei
Flachkonische Platte
127,38 g. Dm. 3,4 cm. H. 2,0 cm.
V(?) = 5 (Unzen)? (-)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28
- 6) Bronze
Kugelzone
110 g. Dm. um 2,6 cm. H. um 1,5 cm.
||| = 4 (Unzen)
Fo. ?
Inv. 17 958 (verschollen)
Photo D 3047 (vgl. auch C 5455)
Ill. Führer 91. - CIL XIII 10 030, 34 d.
- 7) Bronze
Kugelzone
87,10 g. Dm. 2,8 cm. H. 2,2 cm.
||| (silbereingelegt) = 3 (Unzen) (+)
Trier, Kuhnstr. (Angela-Merici-Gymnasium)
Privatbesitz L.
Photo RE 78, 627/24
- 8) Bronze
Kugelzone
54,04 g. Dm. 2,35 cm. H. 1,6 cm.
|| = 2 (Unzen)
Mosel bei Trier
Privatbesitz K-m.
Photo RE 75, 294/39
- 9) Bronze
Kugelzone
Gewicht? Dm. 2,2 cm.
|| = 2 (Unzen)
Trier, Südallee (gegenüber Hindenburgstr.)
Privatbesitz E.
Photo RE 85, 39/60
- 10) Blei
Flachzylindrische Platte
52,71 g. Dm. 2,6 cm. H. 1,1 cm.
|| (?) = 2 (Unzen)? (-)
Trier
Privatbesitz K.
- 11) Blei
Oben leicht gewölbte Platte
28,19 g. Dm. 2,7 cm. gr. H. 0,5 cm.
| (?) = 1 (Unze) (?)
Trier
Privatbesitz K.

II Ohne Angabe der Einheit, Anzahl in Punkten. Kugelzone (1. Periode).

- | | |
|--|---|
| <p>12) Blei
Kugelzone
105,05 g. Dm. 2,7 cm. H. 2,1 cm.
:: (silber eingelegt) = 4 (Unzen) (-)
Trier, Viehmarkt
Privatbesitz M.
Photo RE 87, 174/2</p> | <p>14) Blei
fast zylindrisch
47,39 g. Dm. 2,2 cm. H. 1,3 cm.
.. (messingeingelegt) = 2 (Unzen) (-)
Mosel bei Trier, nahe Römerbrücke
EV. 66, 32</p> |
| <p>-13) Schwarzer Marmor
Kugelzone
81 g. H. 2,5 cm.
. . = 3 (Unzen)
Fo.?
Inv. G. T 61 (verschollen)
Photo D 3047
Ill. Führer 91.</p> | |

III Ohne Angabe der Einheit, Anzahl in römischen Zahlen. Quadratische Platte.

- | | |
|---|---|
| <p>15) Blei
Quadratische Platte
57,84 g. 2,5x2,5 cm. H. 1,1 cm.
 = 2 (Unzen) (+)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28</p> | <p>16) Blei
Quadratische Platte
27,23 g. 1,9x1,8 cm. H. 1,0 cm.
 = 1 (Unze)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28</p> |
|---|---|

IV Angabe der Einheit griechisch (Unze: \diamond), Anzahl in griechischen Zahlen. Kugelzone (2. Periode).

- | | |
|--|---|
| <p>-17) Bronze, bleigefüllt
Kugelzone
295 g. Dm. 4,2 cm. H. 3,2 cm.
Λ A (silbereingelegt) = 1 Pfund (-)
Mosel bei Trier nahe Römerbrücke
Inv. 24,106 (verschollen)
Photo D 1980
Bonner Jahrb. 130, 1925, 355.</p> | <p>-19) Bronze
Kugelzone
165 g. Dm. gut 3 cm.
\diamond S = 6 Unzen (+)
Trier, Speestraße
Inv. ST. 6 279 (verschollen)
Photo D 3047
CIL XIII 10 030,76 b.</p> |
| <p>-18) Bronze
Kugelzone
166,4 g. H. 2,7 cm.
\diamond S = 6 Unzen (+)
Fo. ?
Inv. G. T 59 (verschollen)
Photo D 3047
Ill. Führer 91. - CIL XIII 10 030,76 a.</p> | <p>20) Bronze
Kugelzone
163,60 g. Dm. 3,2 cm. H. 2,7 cm.
\diamond S = 6 Unzen
Trier, Mutterhaus
Privatbesitz L.
Photo RE 88, 92/21</p> |



Abb. 2 Gewichte aus Trier. Nr. 1, 6 und 13 unmaßstäblich, sonst M. 1:1

- 21) Blei
Doppelkonische Platte
162,22 g. Dm. 3,6 cm. H. 1,9 cm.
Y S (?) = 6 Unzen (?)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/28
- 22) Bronze
Kugelzone
82 g. H. 2,2 cm.
⊗ (silbereingelegt) = 3 Unzen
Fo.?
Inv. G. T 60 (verschollen)
Photo D 3047
Ill. Führer 91. – CIL XIII 10 030,73 a.
- 23) Bronze
Kugelzone
76 g.
⊗ (silbereingelegt) = 3 Unzen (-)
Trier, Weberbach (Kaiserthermen)
Inv. 21 031 (verschollen)
Photo D 3047
Ill. Führer 91. – CIL XIII 10 030,73 b.
- 24) Entfällt
- 25) Bronze
Kugelzone
57,3 g. Dm. 2,3 cm.
⊗ B (silbereingelegt) = 2 Unzen
Trier, Olewiger Straße/Charlottenstraße
Inv. 3 259 (verschollen)
Photo D 3047
Ill. Führer 91. – CIL XIII 10 030,70 d.
- 26) Material?
Kugelzone
Gewicht? Maße?
⊗ B = 2 Unzen
Fo. ?
Inv. ? (verschollen)
Photo D 3047
- 27) Bronze
Kugelzone
54,82 g. Dm. 2,3 cm. H. 1,85 cm.
⊗ B = 2 Unzen (+)
Trier, Gerberstraße (Hallenbad)
EV. 705 e (1929)
Photo RE 89,36/26
Zur Grabung ohne Erwähnung des
Gewichts: Trierer Zeitschr. 5, 1930, 153f.
- 28) Bronze
Kugelzone
54,93 g. Dm. 2,3 cm. H. 1,9 cm.
⊗ B = 2 Unzen (+)
Trier, Heiligkreuzer Straße (Hopfengarten)
Privatbesitz K-s.
Photo RE 88, 92/21
- 29) Bronze
Kugelzone
25,55 g. Dm. 1,8 cm. H. 1,4 cm.
⊗ A = 1 Unze (-)
Trier, Böhmerstraße
Privatbesitz M.
Photo RE 88, 92/21
- 30) Bronze
Kugelzone
26,86 g. Dm. 1,8 cm. H. 1,4 cm.
⊗ A = 1 Unze
Trier, Saarstraße
Privatbesitz Bo.
Photo RE 90, 18/24
- 31) Material?
Kugelzone
26 g. Maße ?
⊗ o = 1 Unze (-)
Fo. ?
Inv. ? (verschollen)
CIL XIII 10 030,68.

V Angabe der Einheit lateinisch. Kugelzone (2. Periode).

- 32) Bronze
Kugelzone
28,16 g. Dm. 1,9 cm. H. 1,5 cm.
V || N (im Kreis geordnet) = 1 Un(cia?)
Trier
Privatbesitz E.
Photo RE 89, 15/31

VI Angabe der Einheit griechisch (Unze: \square), Anzahl in griechischen Zahlen.
Rechteckige Platte (3. Periode).

33) Bronze

Quadratische Platte

163,77 g. 4,7x4,6 cm. H. 1,0 cm.

\square S (silbereingelegt) = 6 Unzen

Minheim, Burgley

EV. 88,94

Photo RE 88, 85/10

Beschreibung siehe oben

34) Bronze

Rechteckige Platte

164,65 g. 4,2x3,6 cm. H. 1,3 cm.

\square S (silbereingelegt) = 6 Unzen

Trier

Privatbesitz K.

Photo RE 88, 92/28

B) Kleingewichte

Uncia	scripula	g
$\frac{5}{12}$	= 10	11,4
$\frac{7}{24}$	= 7	8,0
$\frac{1}{4}$ = 1 sicilicus	= 6	6,8
$\frac{5}{24}$	= 5 = 10 oboli	5,7
$\frac{1}{6}$ = 1 nomisma	= 4	4,6
$\frac{1}{8}$ = 1 lepton (?)	= 3	3,4

Tabelle 2

I Angabe der Einheit als Zeichen (Sicilicus: >). Kugelzone.

35) Bronze

Kugelzone

7,82 g. Dm. 1,3 cm. H. 0,9 cm.

> = (1) Sicilicus? (+)

Trier, Pacelliufer

Privatbesitz M.

Photo RE 87, 174/2

II Ohne Angabe der Einheit (Scripula), Anzahl in griechischen Zahlen. Kugelzone.

- 36) Bronze

Kugelzone

6,5 g. Dm. 0,8 cm.

S = 6 (Scripula)

Trier

Inv. 5 417 (verschollen)

Photo D 3047

Ill. Führer 91. - CIL XIII 10 030,66.

S = 6 Scripula: vgl. Lopreato (wie Anm. 6)

zu Nr. 3 (rechteckige Platten

zwischen 6,10 und 6,55 g).

III Ohne Angabe der Einheit (Scripula, Oboli), Anzahl in lateinischen Zahlen.
Runde oder quadratische Platte.

- 37) Blei
Runde Platte
11,69 g. Dm. 2,0 cm. H. 0,4 cm.
X (?) = 10 (Scripula)?
Trier
Privatbesitz K.
- 38) Blei
Runde Platte
7,22 g. Dm. 1,4 cm. H. 0,6 cm.
X (?) = 10 (Scripula)? (-)
Trier
Privatbesitz K.
- 39) Blei
Rechteckige Platte
8,07 g. 1,7 × 1,5 cm. H. 0,4 cm.
VII (?) = 7 (Scripula)?
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/22
- 40) Blei
Rechteckige Platte
6,22 g. 2,0 × 1,4 cm. H. 0,3 cm.
VI = 6 (Scripula) (-)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/22
- 40a) Blei
Rechteckige Platte
6,79 g. 2,2 × 1,1 cm. H. 0,35 cm.
VI = 6 (Scripula)
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 89, 98/3
- 41) Bronze
Rechteckige Platte
4,92 g. 2,2 × 1,7 cm. H. 0,2 cm.
V = 5 (Scripula?) (-)
Trier, Südallee
Privatbesitz K-s.
Photo RE 88, 92/21
- 42) Bronze
Rechteckige Platte
5,53 g. 1,5 × 1,3 cm. H. 0,4 cm.
X = 10 (Oboli?)
Trier, Südallee
Privatbesitz K-s.
Photo RE 88, 92/21

IV Angabe der Einheit griechisch. Runde oder quadratische Platte (3. Periode).

- 43) Bronze
Flachzylindrische Platte
4,05 g. Dm. 1,3 cm. H. 0,4 cm.
N (gepunktet) = (1) Nomisma (= Solidus) (-)
Trier, Hohenzollern-/Hubert-Neuerburg-Straße
Privatbesitz K.
Photo RE 89, 15/31
- 44) Bronze
Quadratische Platte
4,08 g. 1,2 × 1,2 cm. H. 0,4 cm.
N = (1) Nomisma (= Solidus) (-)
Achtstrahliger Stern mit Punkten zwischen
den Strahlen auf der Unterseite
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/27 (Rs.:/25)
- 45) Blei
Quadratische Platte
3,32 g. 1,9 × 1,8 cm. H. 0,2 cm.
ΑΠ (zwei gleiche Stempel gekreuzt) = (1)
Lep(ton)?
Wenn das Lepton die Hälfte eines Quadrans
und dieser das Viertel einer Unze war,
entspricht das Lepton dem Achtel einer Unze.
Trier
Privatbesitz K.
Photo RE 88, 92/22

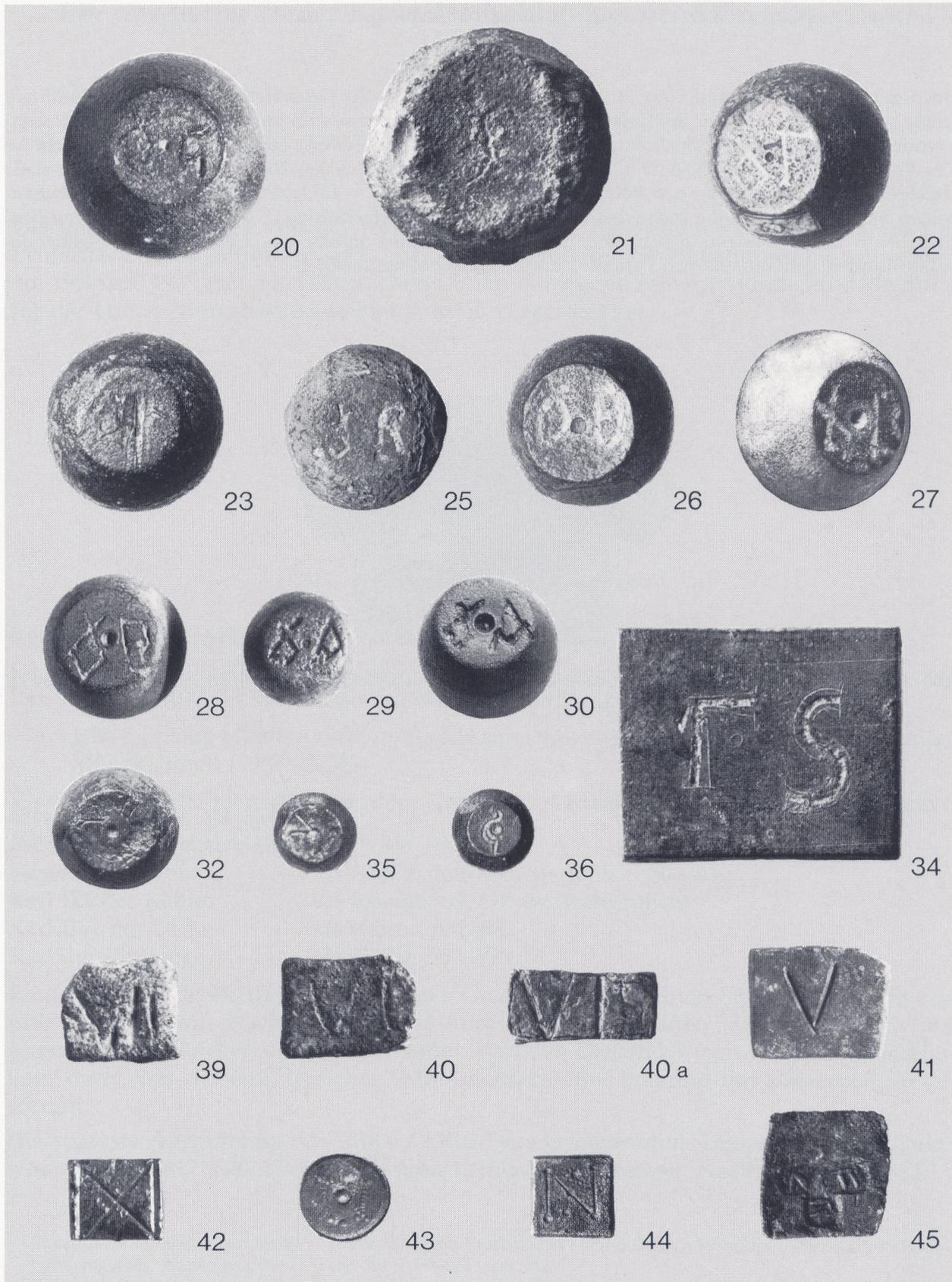


Abb. 3 Gewichte aus Trier. Nr. 22 und 23 unmaßstäblich, sonst M. 1:1

V Die Solidus-Exagien wurden von K.-J. Gilles publiziert⁷.

Nach der Drucklegung fand Herr Dr. H.-J. Kann im Bereich des Generalvikariates, an der Banthusstraße, ein Gewicht, das im Bischöflichen Dom- und Diözesanmuseum aufbewahrt wird und dessen Veröffentlichung mir Museumsdirektor Dr. W. Weber freundlicherweise erlaubt. Das Bronzegewicht in Kugelzonenform wiegt 106,53 g (Dm. 2,9 cm, H. 2,3 cm). Es fällt aus dem Rahmen des Üblichen, weil es „bilingue“ Gewichtsangaben hat. Bei der lateinischen Zahl II II = 4 (Unzen) ist in der Mitte zwischen beiden Hälften Platz für die rechtwinklig dazu angebrachte Markierung $\times\Delta$ = 4 Unzen. Vermutlich sind beide Bezeichnungen gleichzeitig; nach Pinks Schema müßte das Gewicht ins ausgehende 3. Jahrhundert gehören, als sich Periode 1 und 2 überschneiden (Abb. 4).



Abb. 4 Gewicht im Bischöflichen Museum Trier. M. 1:1 (Foto RLM Trier RE 90, 23/30: Thörnig/Zühmer)

*Prof. Dr. Wolfgang Binsfeld
Rheinisches Landesmuseum
Ostallee 44
5500 Trier*

⁷ Trier – Kaiserresidenz u. Bischofssitz (Mainz 1984) Nr. 29 und Trierer Zeitschr. 52, 1989, 486.