

IX PREISE, ZINSEN, GEWINNE UND VERLUSTE, LEISTUNGEN

Da das Rechenbuch in erster Linie als systematisches Lehrbuch und nicht als Aufgabensammlung konzipiert ist, finden sich relativ wenige wirtschaftsgeschichtliche Daten.

Diese Angaben werden i. Allg. mit den tatsächlichen Verhältnissen übereinstimmen. Bei Aufgaben der Unterhaltungsmathematik und bei manchen Aufgaben der Zins- und der Gesellschaftsrechnung ist allerdings Vorsicht geboten; die fraglichen Angaben sind mit Sternchen gekennzeichnet.

1 Preise

1 Pferd (ἵππος) kostet 12 Florin (Kap. 63, 64), 14 Florin (Kap. 64).

1 Pferd (?) oder "Tier" (ἄλογον) kostet 45 Silberhyperpyra 10 Kukkia (Kap. 76).

Legt man nach der am häufigsten anzutreffenden Relation 1 Florin = 8 Silberhyperpyra zugrunde, so kostet dieses Tier nur $5\frac{11}{16}$ Florin; mit 6 Silberhyperpyra für 1 Florin würde es $7\frac{7}{12}$ Florin kosten.

1 Stück Kleinvieh (Schaf oder Ziege, πρόβατον) kostet 1 Silberhyperpyron 15 Kukkia = $1\frac{3}{4}$ Silberhyperpyra (Kap. 76).

1 Zentner Wolle (μάλιν) kostet 16 Florin (Kap. 86), 18 Florin (Kap. 87).

Es bleibt offen, welcher Zentner gemeint ist – vgl. VI. 2. 2.

1 Pfund Seide (μέταξα / μετάξι) kostet 6 Silberhyperpyra 11 Kukkia (Kap. 77), 7 Silberhyperpyra (Kap. 88), $\frac{14}{15}$ Florin (Kap. 89), $\frac{9}{10}$ Florin (Kap. 90).

Die ersten beiden Preise ergeben – mit 1 Florin = 8 Silberhyperpyra – $\frac{131}{160}$ Florin bzw. $\frac{7}{8}$ Florin.

4 Ellen (1 κᾶνα) Tuch (τζόχα) kosten 4 Florin oder – mit 1 Florin = 8 Silberhyperpyra – 32 Silberhyperpyra (Kap. 86, 87), 12 Silberhyperpyra (Kap. 88).

4 Ellen (1 κᾶνα) feines Webzeug oder Tuch (βηλάριν oder τζόχα) kosten 32 Silberhyperpyra (Kap. 91).

4 Ellen (1 κᾶνα) feines Webzeug (βηλάριν) kosten $35\frac{61}{66}$ Silberhyperpyra (Kap. 91), 32 Silberhyperpyra (Kap. 92).

- 1 Exagion Perlen (μαργαριτάριν) kostet 7 Silberhyperpyra (Kap. 107); daraus ergibt sich — mit 1 Florin = 8 Silberhyperpyra — ein Pfundpreis von 63 Florin.
- 1 Pfund Perlen kostet 100 Florin (Kap. 108), 437 Silberhyperpyra 11 Kukkia $3\frac{207}{463}$ Turnesia (Kap. 109); letzteres sind — mit der Relation 1 Florin = 7 Silberhyperpyra in diesem Kapitel — $62\frac{8318}{16205}$ Florin.
- 1 Unze fein verarbeitetes Silber (ἀσήμιν καματεμένον) kostet 6 Silberhyperpyra (Kap. 88).
- 70 Schüler zahlen zusammen eine Schulmiete (νοίκιν) von 19 Silberhyperpyra (Kap. 62).

2 Zinsen

- 8 Silberhyperpyra Kapital, 7 Silberhyperpyra Jahreszins:
87,5 % Zinsen (Kap. 93) *
- 12 Silberhyperpyra Kapital, 6 Silberhyperpyra Jahreszins:
50 % Zinsen (Kap. 93) *
- 100 Florin Kapital, 20 Florin Jahreszins:
20 % Zinsen (Kap. 95)
- 100 Florin Kapital, 15 Florin Jahreszins:
15 % Zinsen (Kap. 95, 98–100)
- 100 Florin Kapital, 16 Florin Jahreszins:
16 % Zinsen (Kap. 95)
- 100 Florin Kapital, $13\frac{1}{3}$ Florin Jahreszins:
 $13\frac{1}{3}$ % Zinsen (Kap. 96 — Schreiber rechnet falsch)
- 1 Florin (= 8 Silberhyperpyra) Kapital, 2 Kukkia Monatszins:
15 % Zinsen (Kap. 97)

3 Gewinne und Verluste aus Handelsgeschäften

- Aus 15 Silberhyperpyra werden 8 Silberhyperpyra:
 $46\frac{2}{3}$ % Verlust (Kap. 94)
- 3 Kapitalanleger haben zusammen 114 Silberhyperpyra und gewinnen 886 Silberhyperpyra dazu:
 $777\frac{11}{57}$ % Gewinn (Kap. 104) *
- 4 Gesellschafter legen 1100 Silberhyperpyra zusammen und gewinnen 1000 Silberhyperpyra dazu:
 $90\frac{10}{11}$ % Gewinn (Kap. 104) *
- 6 Gesellschafter treiben Handel mit einer Schiffsladung im Wert von 24 Kuk-

kia (!). Der Gesamterlös – oder der Reingewinn – beträgt 17125 Silberhyperpyra (!):

$1426\,983\frac{1}{3}\%$ Gewinn bzw. $1427\,083\frac{1}{3}\%$ Gewinn (Kap. 105) **

3 Gesellschafter legen Geld an, die jeweiligen Anlagezeiten sind verschieden.

Der Gesamterlös beträgt 1000 Silberhyperpyra:

$1228\frac{196}{293}\%$ Gewinn (Kap. 106 – Schreiber rechnet falsch) *

4 Gesellschafter legen Geld an, die jeweiligen Anlagezeiten sind verschieden.

Der Gesamterlös beträgt 2000 Silberhyperpyra:

$719\frac{2113}{6673}\%$ Gewinn (Kap. 106 – Schreiber rechnet falsch) *

4. Leistungen

Leistungen von Wanderern:

täglich $\frac{1}{4}$ Meile vorwärts, $\frac{1}{5}$ Meile rückwärts (Kap. 70) *

täglich $\frac{1}{3}$ Meile vorwärts, $\frac{1}{4}$ Meile rückwärts (Kap. 70) *

pro Tag in 10 Stunden 20 Meilen: 2 Meilen pro Stunde (Kap. 65)

pro Tag in 8 Stunden 24 Meilen: 3 Meilen pro Stunde (Kap. 66)

pro Tag in 8 Stunden 40 Meilen: 5 Meilen pro Stunde (Kap. 65)

pro Tag in 11 Stunden 44 Meilen: 4 Meilen pro Stunde (Kap. 66)

Leistungen von Schiffen:

Es treten Geschwindigkeiten auf von

2 Meilen pro Stunde (Kap. 67),

4 Meilen pro Stunde (Kap. 67),

5 Meilen pro Stunde (Kap. 68, 69),

6 Meilen pro Stunde (Kap. 68),

7 Meilen pro Stunde (Kap. 69).

