Zur Quesnay-Wirtschaft: Zerlegung der abgeleiteten Einnahmen des Agrarsektors

a) Ungerade Glieder:

$Aq^1(1-q)^0$ 1. Glied

$Aq^2(1-q)^1$ 3. Glied

$Aq^3(1-q)^2$ 5. Glied

$\vdots$

$$\sum_{i=0}^{\infty} Aq^{1+i}(1-q)^i = S_{P1} = \frac{q}{1-q(1-q)} A$$

b) Gerade Glieder:

$Aq^1(1-q)^1$ 2. Glied

$Aq^2(1-q)^2$ 4. Glied

$Aq^3(1-q)^3$ 6. Glied

$\vdots$

$$\sum_{i=0}^{\infty} Aq^{1+i}(1-q)^{1+i} = S_{P2} = \frac{q-q^2}{1-q(1-q)} A$$

c) Summe der Agrareinnahmen:

$$S_P = S_{P1} + S_{P2} = A \cdot \frac{2q-q^2}{1-q(1-q)} = Q_P \cdot A = E_P$$

Zur Quesnay-Wirtschaft: Zerlegung der abgeleiteten Einnahmen des Manufaktursektors

a) Ungerade Glieder:

$A(1-q)^1 \cdot q^0$ 1. Glied

$A(1-q)^2 \cdot q^1$ 3. Glied

$A(1-q)^3 \cdot q^2$ 5. Glied

$\vdots$

$$\sum_{i=0}^{\infty} A(1-q)^{1+i} \cdot q^i = S_{S1} = \frac{(1-q)}{1-q(1-q)} A$$

b) Gerade Glieder:

$A(1-q)q$ 2. Glied

$A(1-q)^2 q^2$ 4. Glied

$A(1-q)^3 q^3$ 6. Glied

$\vdots$

$$\sum_{i=0}^{\infty} Aq^{1+i}(1-q)^{1+i} = S_{S2} = \frac{q(1-q)}{1-q(1-q)} A$$

c) Summe der Manufaktureinnahmen:

$$S_S = S_{S1} + S_{S2} = A \cdot \frac{1-q^2}{1-q(1-q)} = Q_S \cdot A = E_S$$