

Konstruktion von Preisindizes Laspeyres- und Paasche-Index im Vergleich

	Basisjahr t=0		Berichtsjahr t=1	
Gut	Menge	Preis (je ME)	Menge	Preis (je ME)
1	200 kg	2,00 €	200 kg	2,15 €
2	300 hl	6,00 €	400 hl	6,40 €
3	700 m	4,00 €	550 m	4,50 €

Laspeyres

Paasche

$$P_L^{\text{ind}} = \frac{2,15 \cdot 200 + 6,40 \cdot 300 + 4,50 \cdot 700}{2,00 \cdot 200 + 6,00 \cdot 300 + 4,00 \cdot 700} 100 = 110$$

$$P_P^{\text{ind}} = \frac{2,15 \cdot 200 + 6,40 \cdot 400 + 4,50 \cdot 550}{2,00 \cdot 200 + 6,00 \cdot 400 + 4,00 \cdot 550} 100 = 109,3$$

$$P_L^{\text{ind}} = \frac{\sum P_{j1} X_{j0}}{\sum P_{j0} X_{j0}} 100$$

$$P_P^{\text{ind}} = \frac{\sum P_{j1} X_{j1}}{\sum P_{j0} X_{j1}} 100$$

$$X = 100 \cdot X^n / P_X^{\text{ind}}$$