

$$n = \frac{z \left(\frac{\sigma}{\bar{x}} \right) p}{t_1 \cdot p(1-p)}$$

minimales n

$$t_1 = \Phi^{-1}(1-p)$$

$$\sqrt{\frac{\frac{\sigma^2}{n} (1-p)}{1-p}} + t_1 > p > \sqrt{\frac{\frac{\sigma^2}{n} (1-p)}{p}} - t_1$$

Umsatz des Produkts p - hochste
 n - bestmögliche Systemgröße