

Sterbetafel

| x | l_x | d_x | q_x | p_x | L_x | T_x | e_x |
|-----|-------|-------|---------------|---------------|-------|-------|-------|
| 0 | 8 | 2 | $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | 7 | 22 | 2.75 |
| 1 | 6 | 2 | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{3}$ | 5 | 15 | 2.5 |
| 2 | 4 | 1 | $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | 3.5 | 10 | 2.5 |
| 3 | 3 | 1 | $\frac{1}{3}$ | $\frac{2}{3}$ | 2.5 | 6.5 | 2.17 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 2 |
| 5 | 2 | 1 | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | 1.5 | 2 | 1 |
| 6 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

Achtung: Für $x = 0$ ist eine gesonderte Rechnung erforderlich. Grund: Der Großteil der Sterbefälle tritt bereits zu Beginn des Altersjahres auf.

$L_0 = l_1 \cdot 1 + d_0 \cdot a_0$, mit a_0 : empirisch ermittelte durchschnittliche Lebensdauer der gestorbenen Säuglinge der betreffenden Geburtsjahrgänge in Jahren

Quelle: [Destatis \(2015\): Allgemeine Sterbetafel – Methodische Erläuterungen und Ergebnisse](#)

Hier Annahme: $a_0 = 0.5$ für Streifenhörnchenpopulation