

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