

**Tabelle 11 Bevölkerungswachstum in 215 Jahren von 124 auf ca. 127.200 Personen (Wachstumsrate 3,277 %) in drei Varianten**

Tab. 11a: ø Generations-Länge*: 26 Jahre					Tab. 11b: ø Generations-Länge*: 29 Jahre					Tab. 11c: ø Generations-Länge*: 33 Jahre				
Durchschnittliche Anzahl Generationen*		8,27			Durchschnittliche Anzahl Generationen*		7,41			Durchschnittliche Anzahl Generationen*		6,52		
Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.			Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.			Durchschnittliche Lebenserwartung		88 J.		
Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%			Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%			Verstorbene vor Heiratsalter von 20 J.		2,7%		
<b>Anzahl Kinder:</b>	<b>4,20277</b>	im ø mit		<b>26 J.</b>	<b>Anzahl Kinder:</b>	<b>4,63381</b>	im ø mit		<b>29 J.</b>	<b>Anzahl Kinder:</b>	<b>5,29086</b>	im ø mit		<b>33 J.</b>
Jakob und Söhnegeneration mit Frauen:		24			Jakob und Söhnegeneration mit Frauen:		24			Jakob und Söhnegeneration mit Frauen:		24		
Enkelgeneration <sup>2</sup> (im Jahr 0: (ø 19 J. alt):		104			Enkelgeneration <sup>2</sup> (im Jahr 0: ø 17 J. alt):		104			Enkelgeneration <sup>2</sup> (im Jahr 0: ø 16 J. alt):		104		
<b>Ausgangsbevölkerung im Jahr 0</b>		<b>128</b>			<b>Ausgangsbevölkerung im Jahr 0</b>		<b>128</b>			<b>Ausgangsbevölkerung im Jahr 0</b>		<b>128</b>		
Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*	Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*	Jahr*	Geborene*	Todesfälle*	Volksgröße	Rate*
-45			24		-46			24		-49			24	
<b>-19</b>	104		128		<b>-17</b>	<b>104</b>	0	128		<b>-16</b>	104	0	128	
7	213	0	341		12	234	0	362		17	268	0	396	
33	435	0	775		41	529	0	891		50	689	-24	1.061	
59	889	-24	1.640		70	1.192	-24	2.058		83	1.774	-104	2.730	
85	1.818	-104	3.354		99	2.686	-104	4.641		116	4.565	-268	7.028	
111	3.716	-213	6.858		128	6.055	-234	10.461		149	11.751	-689	18.090	
137	7.599	-435	14.022		157	13.651	-529	23.584		182	30.247	-1.774	46.564	
163	15.537	-889	28.670		186	30.774	-1.192	53.166		215	77.857	-4.565	<b>119.855</b>	3,2335
189	31.767	-1.818	58.619		215	69.375	-2.686	<b>119.855</b>	<b>3,2335</b>					
215	64.953	-3.716	<b>119.856</b>	3,2335										

<sup>2</sup> Der Enkelgeneration werden auch die vier Urenkel hinzugerechnet, die vor dem Zug nach Ägypten geboren wurden (etwa gleichaltrig mit den Söhnen Benjamins).

**\* Erläuterungen:**

**ø Generations-Länge:** entspricht dem ø-Alter der Frauen bei der Geburt ihrer Kinder (z.B. 29 J.: fünf Kinder im Abstand von je drei Jahren (erstes mit 23, letztes mit 35 J.)

**ø Generations-Anzahl** = 215 Jahre / ø Generations-Länge, z.B. 215/29 = 7,41 Generationen, Differenz zur vollen Generation (0,59\*29=17J.) = Alter Startgeneration im Jahr Null

**Spalte Jahr:** *Jahr Null:* Zug Jakobs nach Ägypten; *negative Zahl:* Jahr vor Zug nach Ägypten; *Positive Zahl:* Jahr nach Zug nach Ägypten; *Jahr 215:* Auszug aus Ägypten

**Spalte Geborene:** Anzahl Geborene einer Generation = Geborene der Vorgänger-Generation (abzgl. 2,7 % vor Heiratsalter Verstorbene) x 0,5 x Anzahl Kinder pro Mutter  
(Eintrag einer Generation erfolgt vereinfachend in einem Jahr)

**Spalte Rate:** ø Wachstumsrate der Bevölkerung in 215 Jahren

**Spalte Todesfälle:** Abzug der gesamten Generation in der nächstmöglichen Zeile, sobald 88 Jahre (= ø Lebensalter) abgelaufen sind