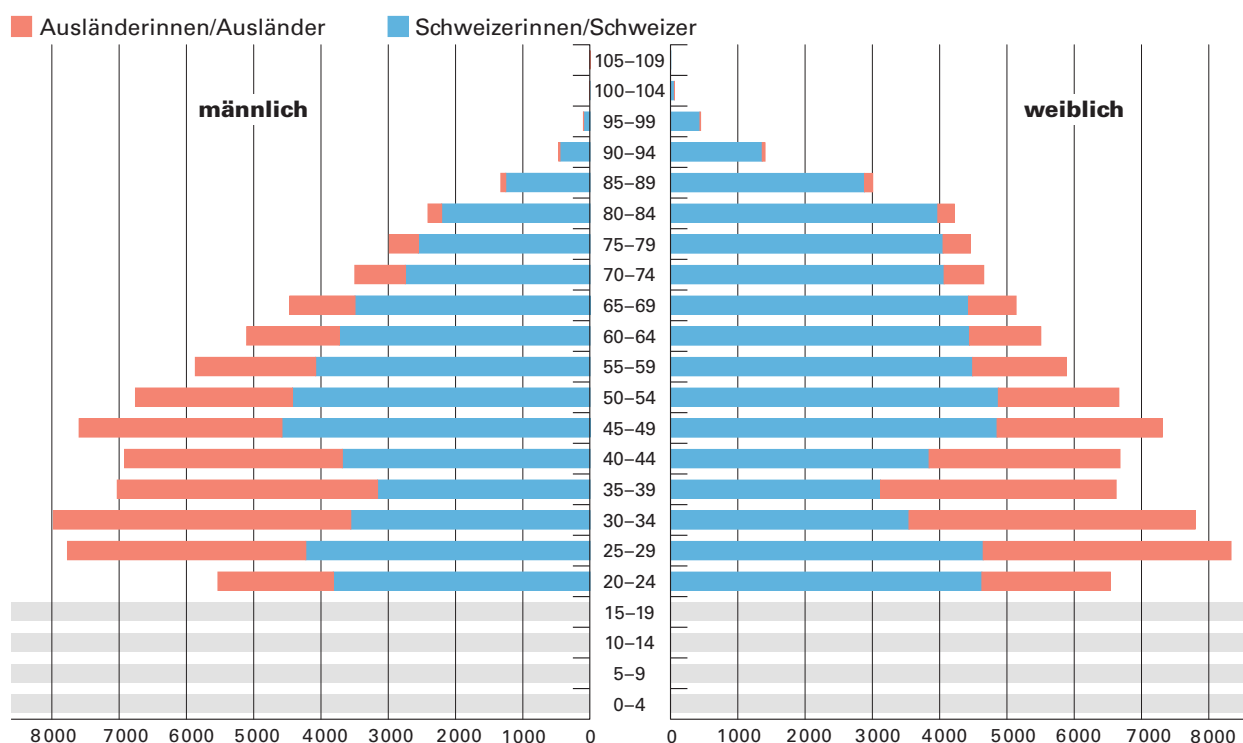


Die Tabelle zeigt die Wohnbevölkerung des Kantons Baselstadt Ende 2011.  
Immer fünf Jahrgänge sind in einer Altersklasse zusammengefasst.

Alter in Jahren	Schweizerinnen und Schweizer			Ausländerinnen und Ausländer			Gesamtbevölkerung		
	Männlich	Weiblich	Zusammen	Männlich	Weiblich	Zusammen	Männlich	Weiblich	Zusammen
105–109		4	4	1		1	1	4	5
100–104	7	58	65	1	1	2	8	59	67
95–99	95	437	532	3	10	13	98	447	545
90–94	447	1 363	1 810	20	42	62	467	1 405	1 872
85–89	1 253	2 883	4 136	73	122	195	1 326	3 005	4 331
80–84	2 206	3 972	6 178	203	245	448	2 409	4 217	6 626
75–79	2 552	4 050	6 602	432	407	839	2 984	4 457	7 441
70–74	2 746	4 066	6 812	751	589	1 340	3 497	4 655	8 152
65–69	3 494	4 430	7 924	969	706	1 675	4 463	5 136	9 599
60–64	3 727	4 443	8 170	1 378	1 060	2 438	5 105	5 503	10 608
55–59	4 079	4 490	8 569	1 789	1 394	3 183	5 868	5 884	11 752
50–54	4 423	4 872	9 295	2 335	1 791	4 126	6 758	6 663	13 421
45–49	4 580	4 853	9 433	3 016	2 455	5 471	7 596	7 308	14 904
40–44	3 682	3 843	7 525	3 238	2 837	6 075	6 920	6 680	13 600
35–39	3 159	3 121	6 280	3 870	3 502	7 372	7 029	6 623	13 652
30–34	3 557	3 544	7 101	4 421	4 252	8 673	7 978	7 796	15 774
25–29	4 226	4 647	8 873	3 543	3 683	7 226	7 769	8 330	16 099
20–24	3 817	4 627	8 444	1 750	1 909	3 659	5 567	6 536	12 103
15–19	2 945	2 921	5 866	1 193	1 141	2 334	4 138	4 062	8 200
10–14	2 504	2 189	4 693	1 266	1 218	2 484	3 770	3 407	7 177
5–9	2 299	2 156	4 455	1 496	1 368	2 864	3 795	3 524	7 319
0–4	2 511	2 406	4 917	1 802	1 759	3 561	4 313	4 165	8 478
<b>Zusammen</b>	<b>58 309</b>	<b>69 375</b>	<b>127 684</b>	<b>33 550</b>	<b>30 491</b>	<b>64 041</b>	<b>91 859</b>	<b>99 866</b>	<b>191 725</b>

Die Grafik stellt diese Bevölkerung als «Alterspyramide» dar. Die Altersklassen unter 20 Jahren fehlen in der Grafik.



- Z** **U1** **O1** Ergänze die vier untersten Balken, zuerst für die Schweizer Bevölkerung (blau), dann auch für die ausländische Bevölkerung (rot).

Bestimme bei der Bevölkerung **zwischen 20 und 64 Jahren ...**

<b>A</b> die Altersklasse mit den meisten Frauen	Anzahl: _____
<b>B</b> die Altersklasse mit den meisten Männern	Anzahl: _____
<b>C</b> die Altersklasse mit den meisten Schweizerinnen und Schweizern	Anzahl: _____
<b>D</b> die Altersklasse mit den meisten Ausländerinnen und Ausländern	Anzahl: _____
<b>E</b> die Altersklasse mit dem grössten Frauenanteil (in % aller Personen dieser Klasse)	_____ %
<b>F</b> die Altersklasse mit dem grössten Männeranteil (in % aller Personen dieser Klasse)	_____ %
<b>G</b> die Altersklasse mit dem grössten Anteil an Schweizer Bevölkerung (in % aller Personen dieser Klasse)	_____ %
<b>H</b> die Altersklasse mit dem grössten Anteil an ausländischer Bevölkerung (in % aller Personen dieser Klasse)	_____ %

Stelle zwei der Sachverhalte E bis H grafisch dar. Verfasse dazu eine gemeinsame Legende. Grafiken und Legende sollen zusammen alle nötigen Informationen enthalten.

- U2** **O2** Wichtige Kennzahlen für die Bevölkerungsentwicklung sind der Jugend- und der Altersquotient.

Jugendquotient:  $\frac{\text{Anzahl 0- bis 19-Jährige}}{\text{Anzahl 20- bis 64-Jährige}}$

Altersquotient:  $\frac{\text{Anzahl 65+-Jährige}}{\text{Anzahl 20- bis 64-Jährige}}$

Beispiel: Auf 121 913 Basler Einwohner zwischen 20 und 64 Jahren kommen 31 174 Kinder und Jugendliche unter 20 Jahren. Das ergibt einen Jugendquotienten von 25,6 %.

Berechne den Jugendquotienten für die einheimische Bevölkerung und für die ausländische Bevölkerung des Kanton Baselstadt.

Berechne den Altersquotienten für einheimische Bevölkerung, für die ausländische Bevölkerung und für die Gesamtbevölkerung des Kantons Baselstadt.

Vergleiche zwei der berechneten Jugendquotienten oder zwei der berechneten Altersquotienten oder zwei Quotienten der gleichen Bevölkerungsgruppe miteinander. Stelle sie grafisch dar und verfasse einen Kommentar.

	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Zahlen in Tabellen interpretieren und grafisch darstellen.	Du stellst die Balken für die Schweizer Bevölkerung richtig dar und du bestimmst mindestens drei der Werte zu A bis H.
<b>U1</b>	Zahlen in Tabellen interpretieren und grafisch darstellen.	Du stellst die Balken für die Schweizer Bevölkerung und mindestens die Hälfte der Balken für die ausländische Bevölkerung richtig dar und du bestimmst mindestens sechs der Werte zu A bis H.
<b>U2</b>	Eine Definition deuten und anwenden.	Du berechnest mindestens einen Jugend- und einen Altersquotienten korrekt.
<b>O1</b>	Zahlen in Tabellen interpretieren und grafisch darstellen.	Du ergänzt die vier untersten Altersklassen im Diagramm, bestimmst die Werte zu A bis H und erstellst zwei Grafiken zu E bis H mit Legende.
<b>O2</b>	Eine Definition deuten und anwenden.	Du berechnest mindestens zwei Jugend- und zwei Altersquotienten korrekt und vergleichst zwei der Quotienten mit einer kommentierten Grafik.