

Vergleich der Ergebnisse der 8. Regionalisierten Bevölkerungsvorausberechnung für Sachsen mit den Ergebnissen der Bevölkerungsfortschreibung

Datenblatt Landtagswahlkreis Görlitz 3



Hinweise

Gebietsstand

Alle Angaben beziehen sich auf das Gebiet des Freistaates Sachsen. Die Darstellung der Ergebnisse in den Tabellen und Abbildungen erfolgt einheitlich zum Gebietsstand 1. Januar 2023.

Datengrundlage

Ausgangspunkt der Vorausberechnung ist der auf Basis des Zensusstichtages 9. Mai 2011 fortgeschriebene Einwohnerbestand zum 31. Dezember 2021.

Mit Vorliegen der Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung für das Jahr 2022 wurde dieses Datenblatt erstellt. Es vergleicht die Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung mit den Ergebnissen der 8. RBV und zeigt die Abweichungen auf.

Datengrundlage für die ausgewiesenen Daten aus der Bevölkerungsfortschreibung ist:

- 1990 bis 2010: Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Registerdaten vom 3. Oktober 1990
- 2011 bis 2022: Bevölkerungsfortschreibung auf Basis des Zensus vom 9. Mai 2011

Datengrundlage der ausgewiesenen Vorausberechnungsdaten ist:

- 2022 bis 2040: 8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung
(8. RBV) für den Freistaat Sachsen bis 2040

Bevölkerung

Die Entwicklung des Bevölkerungsstandes ab 2016 ist aufgrund methodischer Änderungen bei den Wanderungsstatistiken, technischer Weiterentwicklungen der Datenlieferungen aus dem Meldewesen sowie der Umstellung auf ein neues statistisches Aufbereitungsverfahren nur bedingt mit den Vorjahreswerten vergleichbar. Einschränkungen der Genauigkeit der Ergebnisse können aus der erhöhten Zuwanderung und den dadurch bedingten Problemen bei der melderechtlichen Erfassung Schutzsuchender resultieren

Die Ergebnisse der Bevölkerungsfortschreibung beinhalten Fälle mit unbestimmtem Geschlecht, die durch ein definiertes Umschlüsselungsverfahren auf männlich und weiblich verteilt wurden.

Darstellung der Vorausberechnungsergebnisse

Die in der vorliegenden Veröffentlichung publizierten Vorausberechnungsergebnisse zur Bevölkerung wurden auf volle zehn Personen gerundet. Damit soll verdeutlicht werden, dass kein Anspruch auf das tatsächliche Eintreten dieser Vorausberechnung erhoben wird. Alle Berechnungen basieren gleichwohl auf Zahlenwerten bis zur Einerstelle.

Darstellung der Anteile und Veränderungen

Allen Berechnungen liegen ungerundete Werte zugrunde. Die Anteile und Veränderungen in Prozent werden auf eine Nachkommastelle gerundet dargestellt. Dadurch können Abweichungen bei der Summenbildung entstehen.

Veränderungen von -0,04 bis +0,04 Prozent werden als "0" ausgewiesen.

Wichtige Lesehinweise

Zur Bewertung und Evaluierung der Ergebnisse der Vorausberechnung im Vergleich zur Bevölkerungsfortschreibung sollten die prozentualen und grafischen Darstellungen verwendet werden. Diese beruhen auf den ungerundeten Werten. Beim Vergleich der absoluten Ergebnisse kann es aufgrund der vorgenommenen Rundung der Vorausberechnungsergebnisse zu abweichenden Aussagen zu den prozentualen und grafischen Darstellungen kommen.

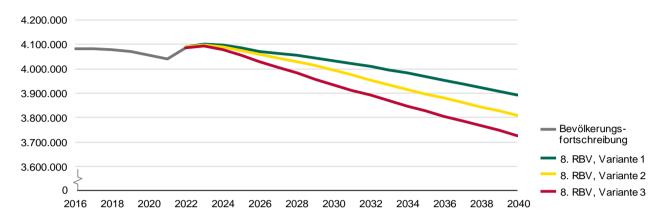
Inhalt

		Seite
Erge	ebnisse der Abweichungsanalyse für Sachsen	2
Regi	onale Ergebnisse der Abweichungsanalyse	3
Meth	nodische Erläuterungen zur Beurteilung der Vorausberechnungsergebnisse auf Gemeindeebene	4
Tabe	ellen	
1.	Bevölkerungsentwicklung 2017 bis 2022	6
2.	Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Geschlecht	7
3.	Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Altersgrupppen	8
4.	Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Altersgruppen (SEKO)	9
Abbi	ildungen	
1.	Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2022	6
2.	Veränderung der Bevölkerung 2017 bis 2022 gegenüber dem Vorjahr	6
3.	Veränderung 2022 gegenüber 2021 nach Geschlecht	7
4.	Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Geschlecht	7
5.	Veränderung 2022 gegenüber 2021 nach Altersgruppen	8
6.	Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Altersgruppen	8
7.	Veränderung 2022 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (SEKO)	9
8.	Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Altersgruppen (SEKO)	9

Ergebnisse der Abweichungsanalyse für Sachsen

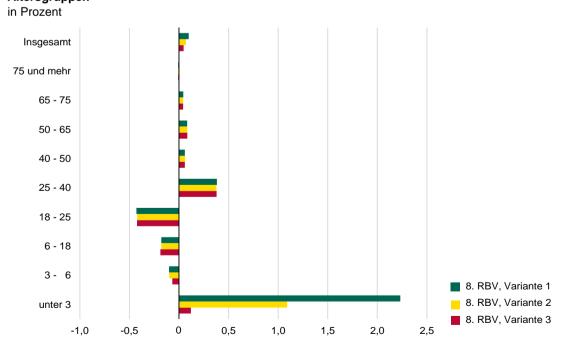
In der 8. RBV wurde für das Jahr 2022 von einem Anstieg der Bevölkerung von 47.100 Personen in Variante 1, 46.000 Personen in Variante 2 und 45.100 Personen in Variante 3 ausgegangen. In der Realität stieg die Bevölkerung um rund 43.200 Personen gegenüber dem Vorjahr. Die vorausberechnete Bevölkerungszahl liegt damit in allen drei Varianten über der Anzahl aus der Bevölkerungsfortschreibung (maximal +0,1 Prozent).

Bevölkerung im Freistaat Sachsen am 31. Dezember 2016 bis 2040



Die Abweichungen der vorausberechneten Bevölkerung 2022 gegenüber der Fortschreibung nach Altersgruppen weisen mehrheitlich geringe Differenzen auf. Nur in der Altersgruppe der unter 3-Jährigen lag die Abweichung in der Variante 1 bei über zwei Prozent und in Variante 2 über einem Prozent. Ursache war die in diesen beiden Varianten der Vorausberechnung angenommene höhere Anzahl an Lebendgeborenen. Geringe Abweichungen gegenüber der Realität um rund 0,4 Prozent weisen die Altersgruppen der 18- bis unter 25- Jährigen und der 25- bis unter 40- Jährigen auf. Die Unterschätzung bzw. Überschätzung dieser wanderungsaktiven Altersgruppen resultiert daraus, dass die Wanderungsgewinne in der Realität höher bzw. geringer waren als in der Vorausberechnung angenommen.

Abweichung der Bevölkerung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung am 31. Dezember 2022 nach Altersgruppen



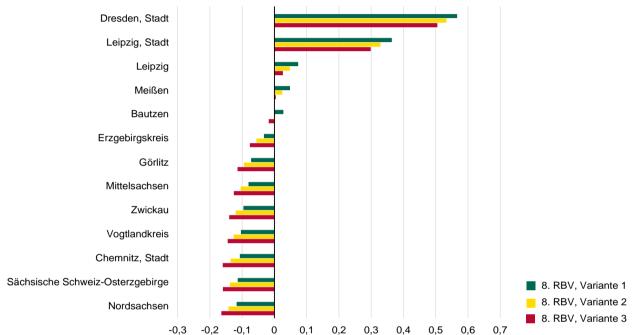
Regionale Ergebnisse der Abweichungsanalyse

Im Landkreis Bautzen lag die Einwohnerzahl 2022 im Korridor der Vorausberechnung. In 4 Kreisen liegen die vorausberechneten Bevölkerungszahlen in allen drei Varianten über der tatsächlichen und für 8 Kreise unter der tatsächlichen Bevölkerungszahl. Die größten Abweichungen in Form einer Überschätzung der tatsächlichen Bevölkerungsentwicklung mit über 0,3 Prozent in allen drei Varianten weisen die Kreisfreien Städte Dresden und Leipzig auf.

Die Spannweite der Abweichungen der Bevölkerungszahl der 8. RBV von der Fortschreibung 2022 ist stark von der Gemeindegrößenklasse abhängig. Je kleiner die Gemeinden sind, desto größer ist die Spannweite der Abweichungen. In den Gemeindegößenklassen mit mehr als 2.500 Personen liegen die Abweichungen maximal zwischen -2,3 und +2,6 Prozent. In der untersten Gemeindegrößenklasse mit weniger als 2.500 Personen reichen die Abweichungen der 8. RBV von der Fortschreibung von -3,8 bis +5,4 Prozent.

Abweichung der Bevölkerung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung am 31. Dezember 2022 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen

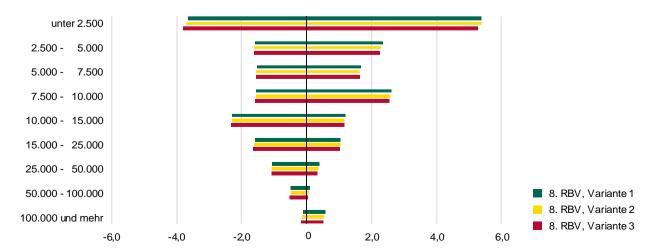




Abweichung der Bevölkerung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung am 31. Dezember 2022 nach Gemeindegrößenklassen

Abweichungen in den Gemeinden von ... bis unter ... Prozent

Gemeinden mit ... bis unter ... Einwohner/-innen

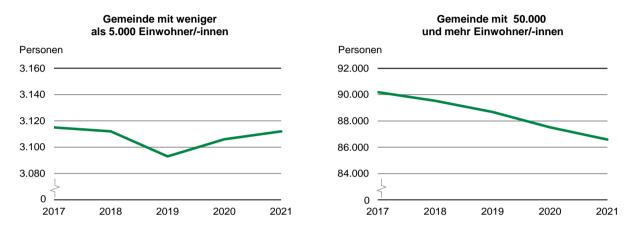


Methodische Erläuterungen zur Beurteilung der Vorausberechnungsergebnisse auf Gemeindeebene

Wie in der 7. RBV liegen auch in der 8. RBV für alle 418 sächsische Gemeinden Vorausberechnungsergebnisse vor. Bei der Berechnung der zukünftigen Bevölkerungsentwicklung fanden vorwiegend Berechnungsalgorithmen ihre Anwendung, denen jedoch umfangreiche Analysen der vorangegangenen demografischen Entwicklung zugrunde liegen.

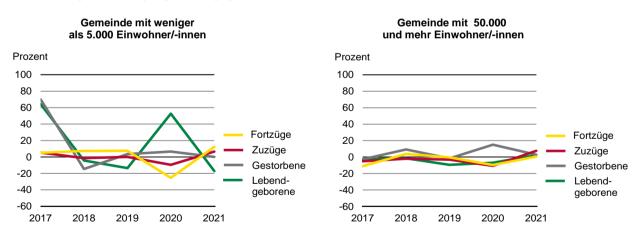
Für die Fortschreibung gegenwärtiger demografischer Entwicklungen wird dabei nicht nur auf das letzte verfügbare Jahr zurückgegriffen, sondern ein Zeitraum gewählt. Damit soll ausgeschlossen werden, dass einmalige Ereignisse auch zukünftig fortgeschrieben werden. Dabei lässt sich schon bei der Analyse des geeigneten Basiszeitraums feststellen, dass Gemeinden mit einer geringen Bevölkerungszahl in ihrer Entwicklung keinen geradlinigen Verlauf aufweisen.

Bevölkerungsentwicklung von Gemeinden mit unterschiedlicher Gemeindegrößenklasse



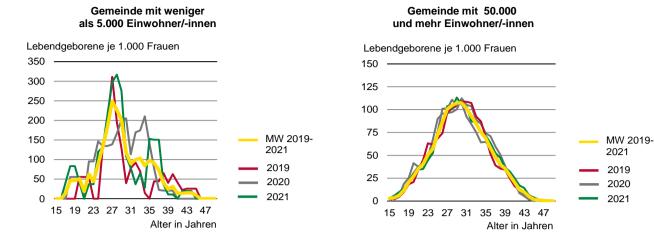
Diese unstete Bevölkerungsentwicklung resultiert aus den Schwankungen in den Parametern zur Fruchtbarkeit, Sterblichkeit und dem Wanderungsverhalten. Diese wirken in kleinen Gemeinden wesentlich stärker auf die Bewegungsdaten und damit auf die Bevölkerungszahl.

Veränderung der Bewegungsdaten gegenüber dem Vorjahr (in Prozent)

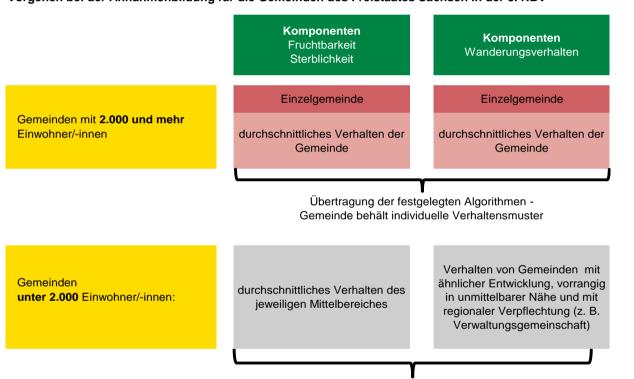


Mit der Anwendung von Berechnungsalgorithmen für die Annahmen zur Fruchtbarkeit, Sterblichkeit und dem Wanderungsverhalten wird ein "durchschnittliches" Verhalten erzeugt, das der unsteten Entwicklung in kleinen Gemeinden nicht entsprechen kann. In Gemeinden mit einer größeren Bevölkerungszahl wird mittels des Berechnungsalgorithmus die vergangene Entwicklung besser fortgeschrieben, weil "herausragende" Entwicklungen bei diesen Gemeindegrößenklassen vorrangig nur durch "extreme" Einflüsse entstehen. Der Berechnungsalgorithmus verwendet weiterhin einen einheitlichen Basiszeitraum für das durchschnittliche Verhalten zu Fertilität, Sterblichkeit und Wanderungsverhalten für alle Gemeinden. So wurde beispielsweise für die Annahme zur Geburtenhäufigkeit das durchschnittliche Verhalten der Jahre 2019 bis 2021 verwendet. Das dabei für ausgewählte Gemeinden ein anderes durchschnittliches Verhalten geeigneter wäre, muss bei diesem Vorgehen in Kauf genommen werden.

Altersspezifische Geburtenziffern in 2 Beispielgemeinden



Vorgehen bei der Annahmenbildung für die Gemeinden des Freistaates Sachsen in der 8. RBV



Übertragung der festgelegten Algorithmen -Gemeinde erhält Verhaltensmuster übergeordneter bzw. nächstgelegener Regionaleinheit

Landtagswahlkreis Görlitz 3

1. Bevölkerungsentwicklung 2017 bis 2022

		Gebietseinheit		Sachsen				
Jahr	Bevölkerung	Veränderung dem V	g gegenüber /orjahr	Bevölkerung	Veränderung gegenüber dem Vorjahr			
		absolut	%		absolut	%		
2017	61.120	-706	-1,1	4.081.308	-475	-0,0		
2018	60.563	-557	-0,9	4.077.937	-3.371	-0,1		
2019	59.946	-617	-1,0	4.071.971	-5.966	-0,1		
2020	59.401	-545	-0,9	4.056.941	-15.030	-0,4		
2021	58.877	-524	-0,9	4.043.002	-13.939	-0,3		
2022	58.850	-27	-0,0	4.086.152	43.150	1,1		

Abb. 1 Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2022

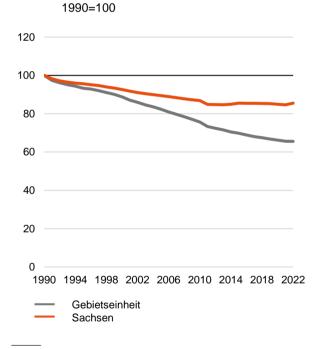
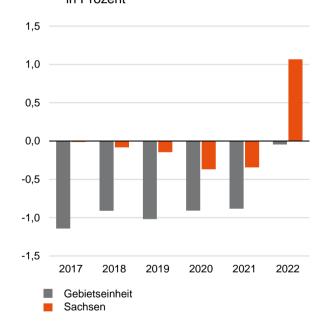


Abb. 2 Veränderung der Bevölkerung 2017 bis 2022 gegenüber dem Vorjahr in Prozent



¹⁾ Einschließlich Korrekturen aufgrund des Zensus vom 9. Mai 2011.

Hinweis:

Gemäß Einteilung des Wahlgebietes für die Wahl des 8. Sächsischen Landtages am 1. September 2024 enthält die von Ihnen gewählte Gebietseinheit folgende Gemeinde(n):

Beiersdorf; Bernstadt a. d. Eigen, Stadt; Dürrhennersdorf; Ebersbach-Neugersdorf, Stadt; Großschweidnitz; Herrnhut, Stadt; Kottmar; Lawalde; Löbau, Stadt; Neusalza-Spremberg, Stadt; Oppach; Ostritz, Stadt; Rosenbach; Schönau-Berzdorf a. d. Eigen; Schönbach

Landtagswahlkreis Görlitz 3

2. Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Geschlecht

Geschlecht		Bevölkerungsfortschreibung						8. RBV			
Geschiecht	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022, V1	2022, V2	2022, V3		
					absolut						
Männlich	30.044	29.784	29.411	29.160	28.941	28.894	28.850	28.840	28.840		
Weiblich	31.076	30.779	30.535	30.241	29.936	29.956	29.900	29.900	29.890		
Insgesamt	61.120	60.563	59.946	59.401	58.877	58.850	58.760	58.740	58.730		
			Verände	rung gegei	nüber dem	em Vorjahr - absolut					
Männlich	-309	-260	-373	-251	-219	-47	-90	-100	-100		
Weiblich	-397	-297	-244	-294	-305	20	-30	-40	-40		
Insgesamt	-706	-557	-617	-545	-524	-27	-120	-130	-150		
			Veränd	derung geç	genüber de	em Vorjah	r in %				
Männlich	-1,0	-0,9	-1,3	-0,9	-0,8	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4		
Weiblich	-1,3	-1,0	-0,8	-1,0	-1,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1		
Insgesamt	-1,1	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	0	-0,2	-0,2	-0,2		
		Abweichu	ng Voraus	berechnun	g zur Bevö	ölkerungs	fortschreil	bung in %			
Männlich	x	Х	Х	X	X	X	-0,1	-0,2	-0,2		
Weiblich	x	Х	X	X	X	X	-0,2	-0,2	-0,2		
Insgesamt	x	X	X	X	X	X	-0,2	-0,2	-0,2		

Abb. 3 Veränderung 2022 gegenüber 2021 nach Geschlecht

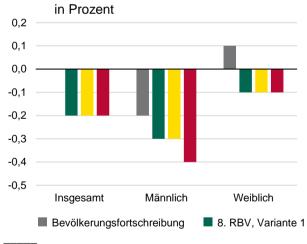
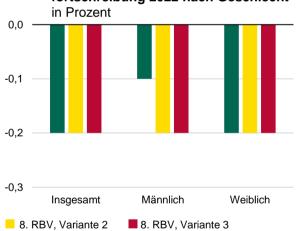


Abb. 4 Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Geschlecht



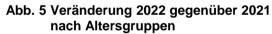
Lesebeispiel für Abb. 4:

Eine positive Abweichung liegt vor, wenn die in der 8. RBV für 2022 vorausberechnete Bevölkerungzahl größer ist als die tätsachliche Bevölkerungszahl laut der Bevölkerungsfortschreibung für 2022.

Landtagswahlkreis Görlitz 3

3. Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Altersgrupppen

Alter von bis		Bevölkerungsfortschreibung							8. RBV		
unter Jahren	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022, V1	2022, V2	2022, V3		
					absolut				-		
unter 20	9.845	9.855	9.788	9.765	9.743	10.003	9.870	9.860	9.850		
20 - 65	33.031	32.441	31.717	31.120	30.646	30.284	30.310	30.300	30.300		
65 und mehr	18.244	18.267	18.441	18.516	18.488	18.563	18.580	18.580	18.580		
Insgesamt	61.120	60.563	59.946	59.401	58.877	58.850	58.760	58.740	58.730		
			Verände	rung gege	nüber dem	Vorjahr -	absolut				
unter 20	-43	10	-67	-23	-22	260	130	120	110		
20 - 65	-854	-590	-724	-597	-474	-362	-340	-340	-350		
65 und mehr	191	23	174	75	-28	75	90	90	90		
Insgesamt	-706	-557	-617	-545	-524	-27	-120	-130	-150		
			Verän	derung ge	genüber de	m Vorjah	r in %				
unter 20	-0,4	0,1	-0,7	-0,2	-0,2	2,7	1,3	1,2	1,1		
20 - 65	-2,5	-1,8	-2,2	-1,9	-1,5	-1,2	-1,1	-1,1	-1,1		
65 und mehr	1,1	0,1	1,0	0,4	-0,2	0,4	0,5	0,5	0,5		
Insgesamt	-1,1	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	0	-0,2	-0,2	-0,2		
Abweichung Vorausberechnung zur Bevölkerur							fortschreil	oung in %			
unter 20	x	х	Х	X	X	X	-1,3	-1,4	-1,5		
20 - 65	х	X	X	X	X	X	0,1	0,1	0		
65 und mehr	х	X	X	X	X	X	0,1	0,1	0,1		
Insgesamt	x	X	X	X	X	X	-0,2	-0,2	-0,2		



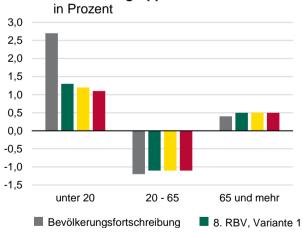
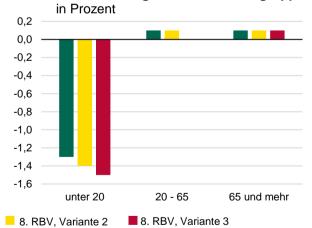


Abb. 6 Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Altersgruppen



Landtagswahlkreis Görlitz 3

4. Bevölkerung 2017 bis 2022 nach Altersgruppen (SEKO)

Alter von bis Bevölkerungsfortschreibung							8. RBV			
unter Jahren	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022 V1	2022 V2	2022 V3	
					absolut					
unter 6	2.686	2.746	2.692	2.671	2.668	2.717	2.630	2.610	2.600	
6 - 15	4.668	4.622	4.587	4.610	4.623	4.755	4.730	4.730	4.730	
15 - 25	4.051	4.124	4.217	4.229	4.301	4.420	4.390	4.390	4.390	
25 - 40	8.382	8.083	7.764	7.519	7.395	7.200	7.260	7.260	7.260	
40 - 65	23.089	22.721	22.245	21.856	21.402	21.195	21.180	21.170	21.170	
65 und mehr	18.244	18.267	18.441	18.516	18.488	18.563	18.580	18.580	18.580	
Insgesamt	61.120	60.563	59.946	59.401	58.877	58.850	58.760	58.740	58.730	
			Verände	rung gege	nüber dem	Vorjahr -	absolut			
unter 6	-9	60	-54	-21	-3	49	-40	-50	-70	
6 - 15	-24	-46	-35	23	13	132	110	110	110	
15 - 25	30	73	93	12	72	119	80	90	90	
25 - 40	-408	-299	-319	-245	-124	-195	-140	-140	-140	
40 - 65	-486	-368	-476	-389	-454	-207	-230	-230	-230	
65 und mehr	191	23	174	75	-28	75	90	90	90	
Insgesamt	-706	-557	-617	-545	-524	-27	-120	-130	-150	
			Verän	derung ge	genüber de	em Vorjah	r in %			
unter 6	-0,3	2,2	-2,0	-0,8	-0,1	1,8	-1,5	-2,0	-2,4	
6 - 15	-0,5	-1,0	-0,8	0,5	0,3	2,9	2,4	2,4	2,4	
15 - 25	0,7	1,8	2,3	0,3	1,7	2,8	2,0	2,1	2,0	
25 - 40	-4,6	-3,6	-3,9	-3,2	-1,6	-2,6	-1,9	-1,9	-1,8	
40 - 65	-2,1	-1,6	-2,1	-1,7	-2,1	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	
65 und mehr	1,1	0,1	1,0	0,4	-0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	
Insgesamt	-1,1	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	0	-0,2	-0,2	-0,2	
		Abweichu	ng Voraus	berechnur	ıg zur Bevö	ölkerungs	fortschreil	oung in %		
unter 6	x	X	X	X	X	X	-3,3	-3,8	-4,2	
6 - 15	Х	X	X	X	X	X	-0,5	-0,5	-0,5	
15 - 25	Х	X	X	X	X	X	-0,8	-0,6	-0,7	
25 - 40	Х	X	X	X	X	X	0,8	0,8	0,8	
40 - 65	Х	X	X	X	X	X	-0,1	-0,1	-0, 1	
65 und mehr	х	X	X	X	X	X	0,1	0,1	0, 1	
Insgesamt	X	X	X	X	X	X	-0,2	-0,2	-0,2	

Abb. 7 Veränderung 2022 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (SEKO)

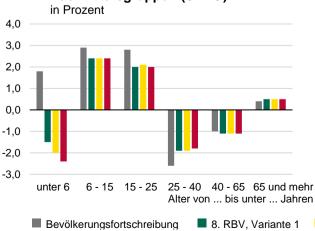
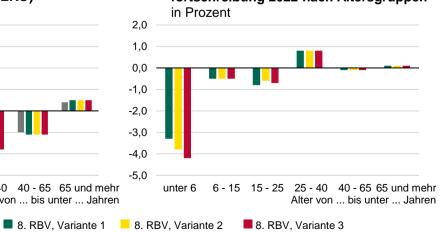


Abb. 8 Abweichung der 8. RBV zur Bevölkerungsfortschreibung 2022 nach Altersgruppen





Herausgeber, Redaktion, Gestaltung, Satz Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen Macherstraße 63, 01917 Kamenz Telefon +49 3578 33-1913 Telefax +49 3578 33-1921 E-Mail info@statistik.sachsen.de

Druck

Diese Veröffentlichung steht ausschließlich in elektronischer Form bereit.

Redaktionsschluss

Februar 2024

Bezug

Download im Internet kostenfrei unter www.statistik.sachsen.de

Erscheinungsfolge

unregelmäßig

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeitraum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zu Gunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.

Copyrigh

Statistisches landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2024 Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Titelbild

Adobe Stock / alphaspirit