STATISTISCHES LANDESAMT | Freistaat SACHSEN

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen 2022 bis 2040

Datenblatt

Planungsregion Region Chemnitz

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.
Datengrundlage für die ausgewiesenen Daten aus der Bevölkerungsfortschreibung ist:
- 1990 bis 2010: Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Registerdaten vom 3. Oktober 1990
- 2011 bis 2021: 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.

Begriffserläuterung

Bevölkerungsfortschreibung
Die laufende Fortschreibung der Bevölkerung zwischen den Volkszählungen dient zur Ermittlung der Zahl und der Zusammensetzung der Bevölkerung nach Geschlecht, Alter, Familienstand und Staatsangehörigkeit sowie ihrer Veränderungen für gegebene Zeitpunkte. Basis der in der Veröffentlichung verwendeten Fortschreibung ist der Zensus 2011.

Bevölkerung im nichterwerbsfähigen Alter
Zur Bevölkerung im nichterwerbsfähigen Alter zählen die Personen im Alter unter 20 Jahren und die Anzahl der Personen im Alter von 65 und mehr Jahren.

Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter
Zur Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter zählen die Personen im Alter von 20 bis unter 65 Jahren.

Durchschnittsalter
Das Durchschnittsalter der Bevölkerung wird berechnet, indem die Anzahl der Personen je Altersjahr am 31.12. mit dem um 0,5 erhöhten Lebensalter multipliziert wird. Die Summe der so für jedes Einzelaltersjahr ermittelten Werte wird anschließend durch die Gesamtzahl der Personen dividiert. Personen im Alter von 99 und mehr Jahren gehen als Gruppe in die Berechnung ein (Lebensalter 99,5).

Jugendquotient
Der Jugendquotient ist definiert als das Verhältnis der Anzahl der Personen unter 20 Jahren zu 100 Personen derselben Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter.

Altenquotient
Der Altenquotient ist definiert als das Verhältnis der Anzahl der Personen im Alter von 65 und mehr Jahren zu 100 Personen derselben Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter.

Gesamtquotient
Der Gesamtquotient ist definiert als das Verhältnis der Anzahl der Personen einer Bevölkerung im nichterwerbsfähigen Alter zu 100 Personen derselben Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter.

Bevölkerungsdichte
Die Bevölkerungsdichte gibt das Verhältnis zwischen Bevölkerungszahl und Fläche der Gebietseinheit an und wird in Einwohner/-innen je Quadratkilometer ausgewiesen.

Inhalt

Seite

Vorbemerkungen 2

Übersicht der Annahmen 3

Methodische Hinweise zur Veröffentlichung der Vorausberechnungsergebnisse für Gemeinden 5

Methodische Erläuterungen zur Bildung der Annahmen für ukrainische Schutzsuchende 5

Ergebnisdarstellung für Sachsen 6

Tabellen

1. Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2021 8
2. Demografische Indikatoren zur Bevölkerungsentwicklung 1990, 2011 und 2017 bis 2021 10
3. Bevölkerung 1990, 2011 und 2017 bis 2021 nach Geschlecht und ausgewählten Altersgruppen 12
4. Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung 2022 bis 2040 14
5. Demografische Indikatoren zur Bevölkerungsentwicklung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 16
6. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen 18
7. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (SEKo) 20
8. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (10-Jahresschritte) 22
9. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (Kinder, Jugend, Senioren) 24

Abbildungen

1. Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2021 9
2. Altersstruktur der Bevölkerung 1990 und 2021 9
3. Bevölkerung 1990, 2011 und 2021 nach Altersgruppen 11
4. Durchschnittsalter der Bevölkerung 1990, 2011 und 2021 11
5. Geschlechterproportion 1990, 2011 und 2021 11
6. Altersstruktur der Bevölkerung 2021 und 2040 14
7. Bevölkerungsentwicklung 2016 bis 2040 15
8. Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen 19
9. Bevölkerung 2021 und 2040 nach Altersgruppen 19
10. Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (SEKo) 21
11. Bevölkerung 2021 und 2040 nach Altersgruppen (SEKo) 21
12. Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (10-Jahresschritte) 23
13. Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (Kinder, Jugend, Senioren) 25

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Vorbemerkungen

Die vorliegenden Berechnungen zur voraussichtlichen Bevölkerungsentwicklung sind wie die vorangegangenen Vorausberechnungen rein demografisch nach der Komponentenmethode mit einem deterministischen Ansatz modelliert. Das bedeutet, es werden ausschließlich demografische Einflussfaktoren und deren Verlauf berücksichtigt. Die Bevölkerung wird auf Grundlage des angenommenen Geburtenverhaltens, der Sterblichkeit sowie der Zu- und Fortzüge von Jahr zu Jahr fortgeschrieben.

Methodik und Datenbasis	
Prognosemodell	- deterministisches Komponentenmodell
	- demografische Vorausberechnung mit Status-quo Ansatz
	- Bildung eines Annahmenkorridors
Genutztes Programm	SIKURS
Vorausberechnungsgebiet	Sachsen
Vorausberechnungseinheiten	Landkreise, Kreisfreie Städte und Gemeinden
Demografische Gliederung	100 Altersjahre und Geschlecht
Vorausberechnungszeitraum	2022 bis 2040
Basiszeitraum	2017 bis 2021, ausgewählte Berichtsmonate 2022
Anzahl der Varianten	obere Variante 1 (V1); mittlere Variante 2 (V2); untere Variante 3 (V3)

Die 8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung (8. RBV) für den Freistaat Sachsen stellt die voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung bis 2040 dar. Ausgehend von den aktuellen demografischen Trends und Strukturen werden die Veränderungen in der Größe und im Altersaufbau der sächsischen Bevölkerung aufgezeigt. Neben den Auswertungen für das Land, die Landkreise und Gemeinden stehen Ergebnisse für ausgewählte Regionstypen wie zum Beispiel Planungsregionen zur Verfügung.

Aus Gründen der statistischen Belastbarkeit sind die regionale und die demografische Gliederungstiefe von Vorausberechnungsergebnissen in Abhängigkeit von der Einwohnerzahl gestaffelt. Maßgebend ist die amtliche Einwohnerzahl am 31. Dezember 2021.

Staffelung für die Veröffentlichung von regionalisierten Vorausberechnungsergebnissen					
Merkmal		Größenklasse von … bis unter … Einwohner/-innen			
		unter 5 000	5 000 - 15 000	15 000 - 25 000	25 000 und mehr
Bevölkerungsfortschreibung					
Insgesamt		x	x	x	x
Ausgewählte Merkmale		x	x	x	x
Voraussichtliche Bevölkerung					
Insgesamt		x	x	x	x
Demografische Indikatoren		x	x	x	x
Altersgruppen	erwerbsfähiges Alter	x	x	x	x
	SEKo		x	x	x
	10-Jahresschritte		x	x	x
	Kinder, Jugend, Senioren				x
	5-Jahresschritte			x	x

x - Daten vorhanden

Weitere Ergebnisse und Auswertungsoptionen stehen in der GENESIS-Online Datenbank bereit. Die Nutzung der sächsischen Datenbank GENESIS-Online ist grundsätzlich kostenfrei und ohne Registrierung möglich. Registrierten Nutzern stehen zusätzliche Funktionalitäten zur Verfügung.
Link zur Genesisdatenbank: https://www.statistik.sachsen.de/genonline/online/logon

Nutzerspezifische Regionen
Darüber hinaus bietet das Statistische Landesamt auf Anfrage Ad-hoc-Auswertungen an (prognose@statistik.sachsen.de). Dazu zählen insbesondere Auswertungen nach nutzerspezifisch definierten Aussageeinheiten (Aggregate von Gemeindeergebnissen).

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Übersicht der Annahmen

Die hier dargestellten Annahmen beschreiben die voraussichtliche gesamtsächsische Entwicklung. Sie stellen den Algorithmus zur Berechnung der einzelnen Raten bzw. Quoten und die Herleitung der Eckannahmen für den Wanderungsaustausch dar. In der Vorausberechnung wird nur dieser Berechnungsalgorithmus auf die Gemeinden übertragen. D.h. ausgehend vom gemeindespezifischen Verhalten werden ausschließlich die für Sachsen angenommenen Entwicklungsrichtungen wie z.B. der Anstieg der TFR übernommen. Die Summe der errechneten Entwicklungen auf Gemeindeebene ergibt die gesamtsächsische Entwicklung.

Kleinere Gemeinden sind aufgrund von Zufallsschwankungen in ihrem Verhalten instabiler als größere Gemeinden. Um die zum Teil im Zeitverlauf sehr konträre Entwicklung auszugleichen, wurde folgende Festlegung getroffen: Gemeinden mit weniger als 2 000 Personen (Stand: 31.12.21) wird das Geburten- und Sterbeverhalten des jeweiligen Mittelbereichs mit dem dazugehörigen Rechenalgorithmus übertragen. Beim Wanderungsverhalten erhalten diese Gemeinden das Verhalten von Gemeinden mit ähnlicher Entwicklung in unmittelbarer Nähe, wobei regionale Verflechtungen wie die Zugehörigkeit zu einem Verwaltungsverband bzw. einer Verwaltungsgemeinschaft berücksichtigt wurden.

Annahmen für natürliche Bevölkerungsbewegungen	
Geburtenverhalten	**Berechnungsalgorithmus** Basis: Mittelwert der Jahre 2019 bis 2021 **Variante 1:** Sachsen: 2022: 1,50 Kinder je Frau, bis 2030 Anstieg auf 1,65, danach konstant Gemeinden: 2022: 97,0 % von Basis - bis 2030 Anstieg auf 106,5 % von Basis, danach konstant **Variante 2:** Sachsen: 2022: 1,45 Kinder je Frau, bis 2030 Anstieg auf 1,55, danach konstant Gemeinden: 2022: 93,5 % von Basis - bis 2030 Anstieg auf Basis, danach konstant **Variante 3:** Sachsen: 2022: 1,40 Kinder je Frau, bis 2030 Anstieg auf 1,45, danach konstant Gemeinden: 2022: 90,5 % von Basis - bis 2030 Anstieg auf 93,5 % von Basis, danach konstant
Sterberaten/ Lebenserwartung bei der Geburt	**Berechnungsalgorithmus** Basis: Mittelwert der Sterberaten der Jahre 2017, 2018, 2019 und 2021 Sachsen: <u>Lebenserwartung in Sachsen 2022</u> männlich: 77,6 Jahre weiblich: 83,6 Jahre **Variante 1 bis 3** Anlehnung an die Annahmen der 15. KBV (L2) mit einem raschen Anstieg der Lebenserwartung durch Absenken der Sterberaten bis 2025 auf das Niveau vor der Corona-Pandemie, danach moderater Anstieg der Lebenserwartung bis 2040. Sachsen: <u>Lebenserwartung 2025 in Sachsen</u> männlich: 78,5 Jahre weiblich: 84,1 Jahre <u>Lebenserwartung 2040 in Sachsen</u> männlich: 79,9 Jahre weiblich: 85,3 Jahre Gemeinden: Absenken der Sterberaten von Basis (Mittelwert der Jahre 2017, 2018, 2019 und 2021) bis 2025 analog der Veränderungsraten wie Sachsen insgesamt, danach lineare Veränderung der Raten von 2025 hin zur (einheitlichen) Basisannahme der 15. kBV bis 2070
Ausnahme ukrainische Schutzsuchende	
Geburtenverhalten: Für die Ukrainerinnen, die in Sachsen leben, wird für den gesamten Vorausberechnungszeitraum eine zusammengefasste Geburtenziffer von 0,85 Kindern pro Frau angenommen (nähere Erläuterungen auf Seite 5). **Sterberaten/ Lebenserwartung:** Bei der Lebenserwartung wurden für die ukrainischen Schutzsuchenden keine gesonderten Annahmen getroffen.	

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Übersicht der Annahmen

Annahmen für räumliche Bevölkerungsbewegungen	
Außen-wanderungen	Die Außenwanderung ist definiert als Wanderung über die sächsische Landesgrenze und wird für zwei Außentypen, dem Bundesgebiet und dem Ausland, berechnet. Die Berechnung erfolgt über Zuzugsquoten und Wegzugsraten sowie Eckannahmen zum Wegzugs- und Zuzugsvolumen. Daraus ergeben sich Wanderungsgewinne bzw. -verluste. **Berechnungsalgorithmus der Zuzugsquoten und Wegzugsraten** **Sachsen und Gemeinden** Basis: Mittelwert der Jahre 2018, 2019 und 2021 **Wanderungsgewinne gegenüber dem Bundesgebiet** Anlehnung an den Annahmen der 15. kBV (Binnenwanderung) und damit Absenkung der Zu- und Fortzüge bis 2040 auf 55 Prozent des Mittelwertes der Jahre 2018, 2019 und 2021. Alters- und Geschlechtsstruktur der Zu- und Fortziehenden pro Gebietseinheit sowie die Verteilung der Zuzüge auf die Gemeinden bleibt im Vorausberechnungszeitraum gleich. Wanderungsgewinne im Vorausberechnungszeitraum 2022 bis 2040 insgesamt: **Variante 1 bis 3:** 38 500 Personen **Wanderungsgewinne gegenüber dem Ausland** Der Wanderungsaustausch mit dem Ausland ist am Anfang des Vorausberechnungszeitraumes durch den Zustrom ukrainischer Schutzsuchender geprägt (nähere Erläuterungen Seite 5). Nach hohen Wanderungsgewinnen 2022 wird von einer Abnahme auf das durchschnittliche Niveau der Wanderungsgewinne der vergangenen 25 Jahre in Höhe von 7 500 Personen ausgegangen. Die drei Varianten unterscheiden sich dabei im Zeithorizont. Alters- und Geschlechtsstruktur der Zu- und Fortziehenden pro Gebietseinheit sowie die Verteilung der Zuzüge auf die Gemeinden bleibt im Vorausberechnungszeitraum gleich. **Variante 1 bis 3:** 2022: 73 200 Personen Danach lineares Absenken des Zuzugs- und Fortzugsvolumens auf langfristiges Mittel: **Variante 1:** in 15 Jahren bis 2036 (langfristige Wanderungsgewinne) **Variante 2:** in 10 Jahren bis 2031 (mittelfristige Wanderungsgewinne) **Variante 3:** in 5 Jahren bis 2026 (kurzfristige Wanderungsgewinne) Wanderungsgewinne im Vorausberechnungszeitraum 2022 bis 2040 insgesamt: **Variante 1:** 325 700 Personen **Variante 2:** 281 900 Personen **Variante 3:** 238 400 Personen
Binnen-wanderungen	Die Zu- und Fortzüge zwischen den Gemeinden innerhalb Sachsens spielen bei der regionalen Bevölkerungsentwicklung eine wichtige Rolle. Bei der Annahmenbildung wurde der Fokus zur Abbildung der gemeindespezifischen Strukturen und Trends auf die aktuellen Binnenwanderungs-verflechtungen der Jahre 2017 bis 2021 gelegt. **Berechnungsalgorithmus** Basis: Mittelwert der Binnenfortzugsraten der Jahre 2017 bis 2021 für alle Varianten Die Alters- und Geschlechtsstruktur der Zu- und Fortziehenden pro Gebietseinheit sowie die Verteilung der Zuzüge auf die Gemeinden bleibt im Vorausberechnungszeitraum gleich. Das Binnenwanderungsvolumen wird indirekt auch durch den Wanderungsaustausch mit dem Bundesgebiet und dem Ausland sowie deren Altersstruktur beeinflusst. Durch den angenommenen Wanderungsrückgang verändert sich der Bestand der Bevölkerung in den Gemeinden und bewirkt ein Abnehmen des Binnenwanderungsvolumens im Vorausberechnungszeitraum. Sich abzeichnende Trends zur Suburbanisierung wie auch Verteilalgorithmen von Zuziehenden aus Ländern wie beispielsweise Syrien oder Afghanistan flossen bei der Annahmenbildung mit ein. Eine besondere Herausforderung galt der Verteilung der ukrainischen Schutzsuchenden (nähere Erläuterungen auf Seite 5).

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Methodische Hinweise zur Veröffentlichung der Vorausberechnungsergebnisse für Gemeinden

Vorausberechnungen werden mit zunehmender Regionalisierung immer unsicherer, weil die demografischen Komponenten Geburten, Sterbefälle und Wanderungen stark durch Schwankungen, Zufälligkeiten oder singuläre Ereignisse geprägt sind. Als Folge weist die Bevölkerungsentwicklung in kleinen Gemeinden einen meist unsteten Verlauf in Form von ständigen „Wechseln“ zwischen Bevölkerungsgewinnen bzw. -verlusten aus. Ursache ist, dass kleine Gemeinden anfälliger für regional wirkende politische, gesellschaftliche oder wirtschaftliche Entscheidungen sind. Dies muss bei der Interpretation der Ergebnisse berücksichtigt werden.

Mit dem Modell der Komponentenfortschreibung unter Berücksichtigung eines Status-quo-Ansatzes ist die ermittelte voraussichtliche Bevölkerungszahl ein rein mathematisches Ergebnis, das sich ausschließlich aus den getroffenen Annahmen ergibt. Die getroffenen Annahmen basieren auf Mittelwerten der Vergangenheit und setzen die Entwicklungsrichtungen im Geburtenverhalten, der Sterblichkeit und dem Wanderungsverhalten fort. Die drei Varianten der 8. RBV zeigen somit auf, was sein wird, wenn die jeweiligen Verhaltensweisen der jüngeren Vergangenheit auch während des Vorausberechnungszeitraums ihre Gültigkeit behalten.

Mit der Anwendung der Berechnungsalgorithmen für die Gemeinden werden dabei Entwicklungsschwankungen zum Teil abgeschwächt. Damit können bereits zu Beginn des Vorausberechnungszeitraums Abweichungen zur tatsächlichen Bevölkerungsentwicklung entstehen, je nachdem wie gut der Berechnungsalgorithmus die tatsächliche Entwicklung der Gemeinde abbildet. Die Bewertung der Vorausberechnungsergebnisse als ein reiner „Soll-Ist-Vergleich“, d. h. ein Vergleich zwischen vorausberechneter und tatsächlicher Bevölkerung, sagt somit wenig über die Qualität der Vorausberechnung aus. Vielmehr können diese Abweichungen ein Indiz für Verhaltensänderungen sein, deren Ursachen sich aus geänderten Rahmenbedingungen im gesellschaftlichen, politischen und wirtschaftlichen Bereich ergeben.

Darüber hinaus erfolgt die Berechnung für die Gemeinden der 8. RBV im Kontext der gesamtsächsischen Entwicklung. So bilden die für Sachsen getroffenen Annahmen auch den Rahmen für die innersächsische Entwicklung. Die Vorgabe eines Wanderungssaldos setzt für Sachsen bestimmte Grenzen für Zu- und Fortzüge, die dann im Ergebnis auch Auswirkungen auf einzelne Gemeinden haben. Darüber hinaus stehen die sächsischen Gemeinden in Wechselbeziehungen zueinander. Bei der Annahmenbildung kann somit der Fokus nicht auf einzelne Gemeinden gelegt werden, weil individuelle Anpassungen immer indirekte Auswirkungen mit anderen Gemeinden zur Folge haben. Damit unterscheidet sich die 8. RBV grundsätzlich von z. B. externen Vorausberechnungen für einzelne Gemeinden.

Methodische Erläuterungen zur Bildung der Annahmen für ukrainische Schutzsuchende

Dem Sonderereignis des Zuzugs von Schutzsuchenden aus der Ukraine im Jahr 2022 wurde modellintern Rechnung getragen. Mit der Betrachtung als separate Bevölkerungsgruppe im Prognosemodell SIKURS sollte insbesondere die spezifische Alters- und Geschlechtsstruktur sowie die regionale Verteilung im Vergleich zum „üblichen“ Wanderungsaustausch mit dem Ausland berücksichtigt werden.

Aufgrund der besonderen Altersstruktur und Geschlechtsverteilung der Schutzsuchenden aus der Ukraine konnten für die ukrainischen Frauen keine vorhandenen Muster wie das Geburtenverhalten deutscher oder nichtdeutscher Frauen übernommen werden. Für die Ukrainerinnen, die in Sachsen leben, wird für den gesamten Vorausberechnungszeitraum eine zusammengefasste Geburtenziffer von 0,85 Kindern pro Frau angenommen. Dies entspricht ungefähr der sächsischen durchschnittlichen zusammengefassten Geburtenziffer Anfang der 1990er Jahre, die ebenfalls von großen Unsicherheiten geprägt war.

Auch für die Bildung der Annahmen zum Wanderungsaustausch mit dem Ausland stellte der Zustrom der ukrainischen Schutzsuchenden im Jahr 2022 eine besondere Herausforderung dar. So lassen sich weder Aussagen zum zeitlichen Verlauf noch zum Wanderungsvolumen oder der Bleibewahrscheinlichkeit sicher vorhersagen. Es wurde eine Basisannahme zu den ukrainischen Schutzsuchenden getroffen, die allen drei Varianten zugrunde liegt. Basierend auf den vorläufigen Wanderungsbewegungen im Jahr 2022 wird für den Vorausberechnungszeitraum 2022 bis 2024 ein Zuzug von rund 78 700 ukrainischen Schutzsuchenden angenommen. Die 8. RBV geht von einer Bleibewahrscheinlichkeit von rund zwei Drittel der ukrainischen Schutzsuchenden aus, so dass für diese Bevölkerungsgruppe mit etwa 26 400 Fortzügen, verteilt auf 5 Jahre, gerechnet wird. Im Saldo würden damit 52 300 ukrainische Schutzsuchende dauerhaft in Sachsen verbleiben.

Die innersächsische Verteilung ukrainischer Schutzsuchender galt als eine besondere Herausforderung. Sowohl bei der freizügigen Wahl des Aufenthaltsortes, als auch bei der speziellen Alters- und Geschlechtsstruktur gab es für diese Bevölkerungsgruppe keine Vergleichsdaten zu Bewegungs- und Verhaltensmustern. Die vorläufigen Binnenwanderungsströme aus dem Jahr 2022 bilden daher die Grundannahme der Verteilung ukrainischer Schutzsuchender auch für die Folgejahre. Um eventuell aktuelle untypische Verhaltensmuster nicht weiter fortzuschreiben, werden die Binnenfortzugsraten der ukrainischen Schutzsuchenden bis 2027 angnommen.

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Ergebnisdarstellung für Sachsen

Zum Jahresende 2021 lebten rund 4,04 Millionen Menschen in Sachsen. Trotz hoher angenommener Wanderungsgewinne für das Jahr 2022 wird in allen drei Varianten der 8. RBV bis zum Jahr 2040 von einem Bevölkerungsrückgang ausgegangen. Im Jahr 2040 werden in Variante 1 voraussichtlich 3,89 Millionen, in Variante 2 voraussichtlich 3,81 Millionen und in Variante 3 voraussichtlich 3,73 Millionen Menschen in Sachsen leben. Das bedeutet, bis 2040 geht die Bevölkerung in Variante 1 um 3,7 Prozent bzw. 148 300 Personen, in Variante 2 um 5,8 Prozent bzw. 232 500 Personen und in Variante 3 um 7,8 Prozent bzw. 315 800 Personen zurück. Zwischen der oberen Variante 1 und der unteren Variante 3 spannt sich bis 2040 ein Korridor von 167 500 Personen auf.

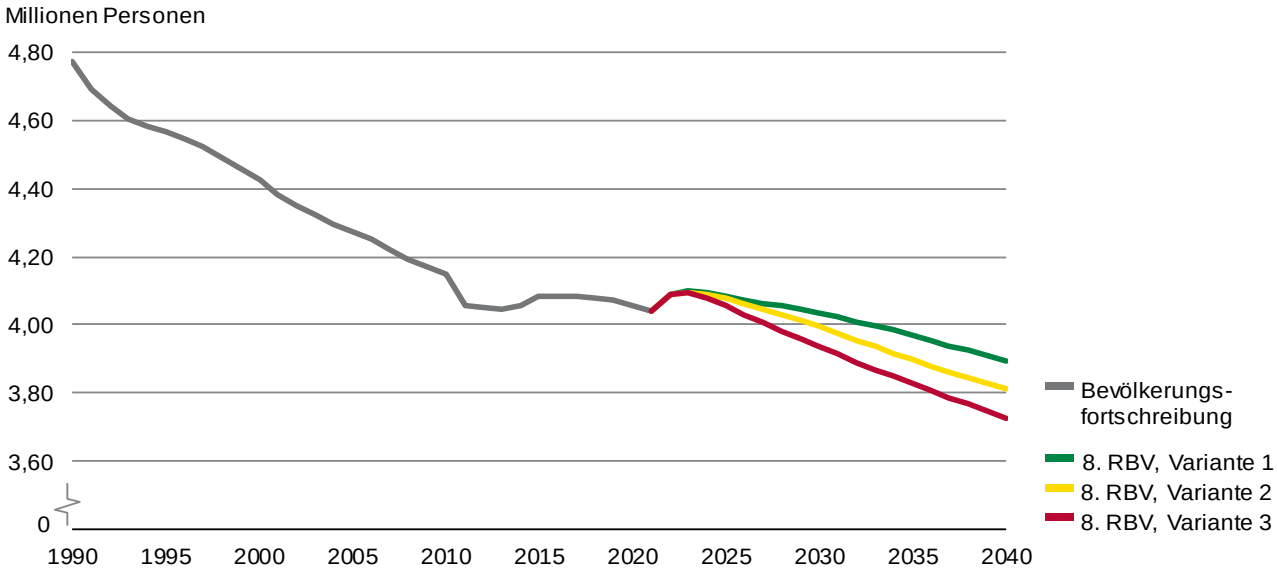
Für die Jahre 2022 und 2023 wird aufgrund der gegenwärtigen Entwicklungen gegenüber dem jeweiligen Vorjahr in allen drei Varianten von einer Zunahme der Bevölkerung ausgegangen. Danach geht die sächsische Bevölkerung im Durchschnitt jährlich um 0,3 Prozent in Variante 1, in Variante 2 um 0,4 Prozent und in Variante 3 um durchschnittlich 0,5 Prozent pro Jahr zurück.

Der Rückgang der Gesamteinwohnerzahl wird von einer fortgesetzten Alterung der Bevölkerung begleitet. Das Durchschnittsalter, ein Indikator für die Alterung einer Bevölkerung, nimmt auch zukünftig zu. In der 8. RBV steigt das Durchschnittsalter der sächsischen Bevölkerung bis 2040 von derzeit 46,9 Jahren bis 2040 auf 47,4 Jahre (Variante 1) bzw. 48,4 Jahre (Variante 3) an.

Ende 2021 waren knapp 18 Prozent der Bevölkerung jünger als 20 Jahre. Die Personen im Erwerbsalter von 20 bis unter 65 Jahren stellten 56 Prozent der Bevölkerung dar. Mit 27 Prozent waren mehr als ein Viertel der sächsischen Bevölkerung 65 Jahre und älter. Bis zum Ende des Vorausberechnungszeitraums 2040 wird der Anteil der unter 20-Jährigen an der Gesamteinwohnerzahl gleich bleiben (Variante 1) bzw. um bis zu 2 Prozentpunkte (Variante 3) sinken. Gleichzeitig nimmt der Anteil der über 64-Jährigen um 2 (Variante 1) bzw. 3 Prozentpunkte (Variante 3) zu. Dies hat zur Folge, dass bis 2040 beispielsweise in der Variante 3 fast 30 Prozent der Bevölkerung im Alter von 65 Jahren und mehr sein werden. Der Anteil der Personen im erwerbsfähigen Alter geht voraussichtlich in allen drei Varianten auf rund 54 Prozent zurück.

Damit bleibt das Verhältnis zwischen den Personen im Erwerbsalter und den Personen, die noch nicht bzw. nicht mehr im Erwerbsleben stehen weitgehend stabil. Im Jahr 2021 entfielen auf 100 Personen im Erwerbsalter 32 Kinder und Jugendliche unter 20 Jahren sowie 48 Ältere im Alter von 65 Jahren und älter, was einem Gesamtquotienten von 80 entspricht. Im Vorausberechnungszeitraum wird der Gesamtquotient auf über 87 in den Jahren 2031 bis 2036 steigen. Damit wird auch im Vorausberechnungszeitraum weiterhin einer Person im erwerbsfähigen Alter fast eine Person im nichterwerbsfähigen Alter gegenüberstehen.

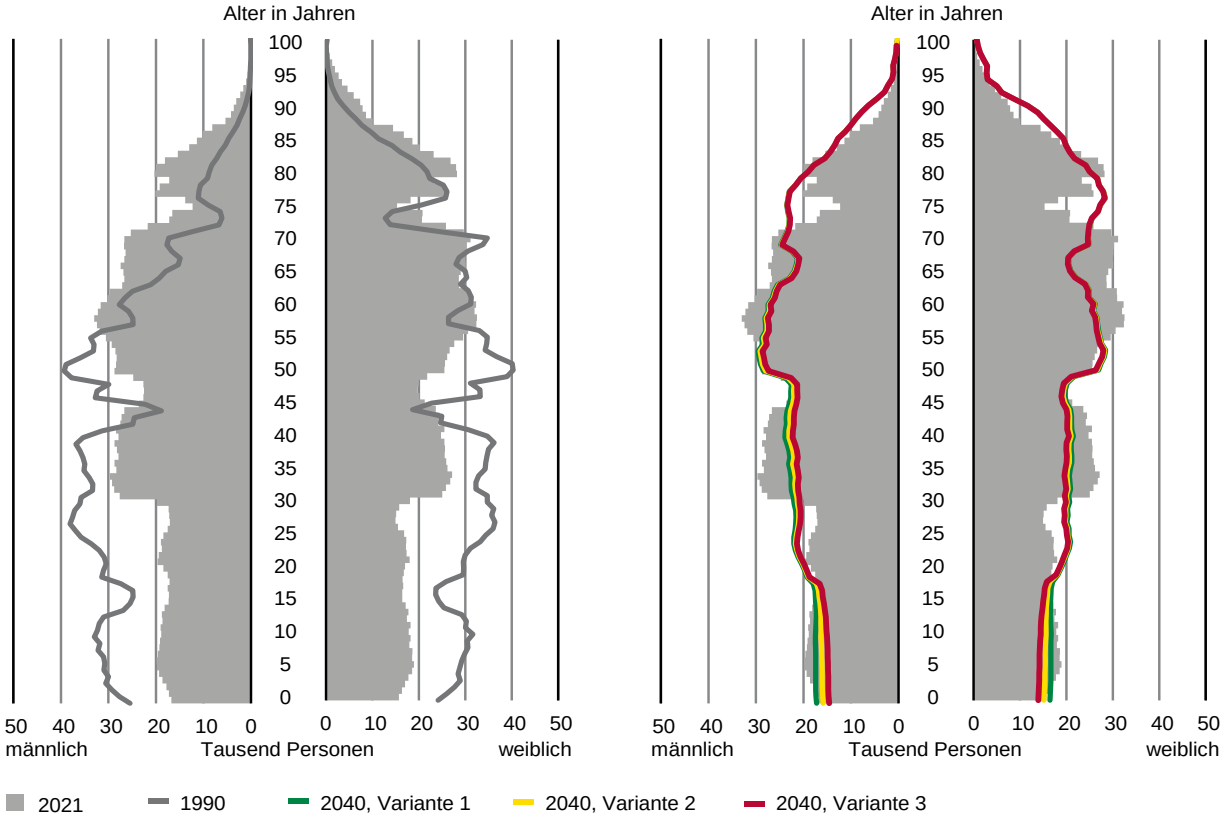
Bevölkerung im Freistaat Sachsen 1990 bis 2040



Datenquelle: 1990 bis 2010 - Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Registerdaten vom 3. Oktober 1990
2011 bis 2021 - Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Zensusdaten vom 9. Mai 2011
2022 bis 2040 - 8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen bis 2040

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Bevölkerung im Freistaat Sachsen 1990, 2021 und 2040 nach Alter und Geschlecht



Datenquelle: 1990 - Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Registerdaten vom 3. Oktober 1990
2021 - Bevölkerungsfortschreibung auf Basis der Zensusdaten vom 9. Mai 2011
2040 - 8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen bis 2040

Bevölkerung im Freistaat Sachsen 2021 sowie 2030 und 2040 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bevölkerungs-fortschreibung	Voraussichtliche Bevölkerung					
		Variante 1		Variante 2		Variante 3	
	2021	2030	2040	2030	2040	2030	2040
Chemnitz, Stadt	243 105	246 850	236 010	242 910	229 460	236 950	223 330
Erzgebirgskreis	328 695	306 340	278 830	304 560	274 250	302 050	269 600
Mittelsachsen	299 329	287 070	268 840	284 760	263 550	281 370	258 250
Vogtlandkreis	221 376	209 640	192 860	207 970	189 180	205 460	185 540
Zwickau	309 621	294 520	273 050	292 140	267 740	288 630	262 440
Dresden, Stadt	555 351	580 720	577 940	572 790	563 010	560 790	548 620
Bautzen	296 290	285 140	268 500	283 360	263 930	280 850	259 260
Görlitz	248 273	236 030	218 020	234 160	213 900	231 410	209 810
Meißen	239 344	234 470	223 910	232 660	219 490	229 990	215 000
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	244 009	241 310	232 170	239 760	227 970	237 520	223 650
Leipzig, Stadt	601 866	653 060	672 170	644 400	654 860	631 250	637 960
Leipzig	258 214	260 520	257 410	258 630	252 350	255 890	247 130
Nordsachsen	197 529	198 750	194 990	196 880	190 820	194 140	186 630
Freistaat Sachsen	**4 043 002**	**4 034 430**	**3 894 690**	**3 994 980**	**3 810 520**	**3 936 290**	**3 727 220**

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

1. Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2021

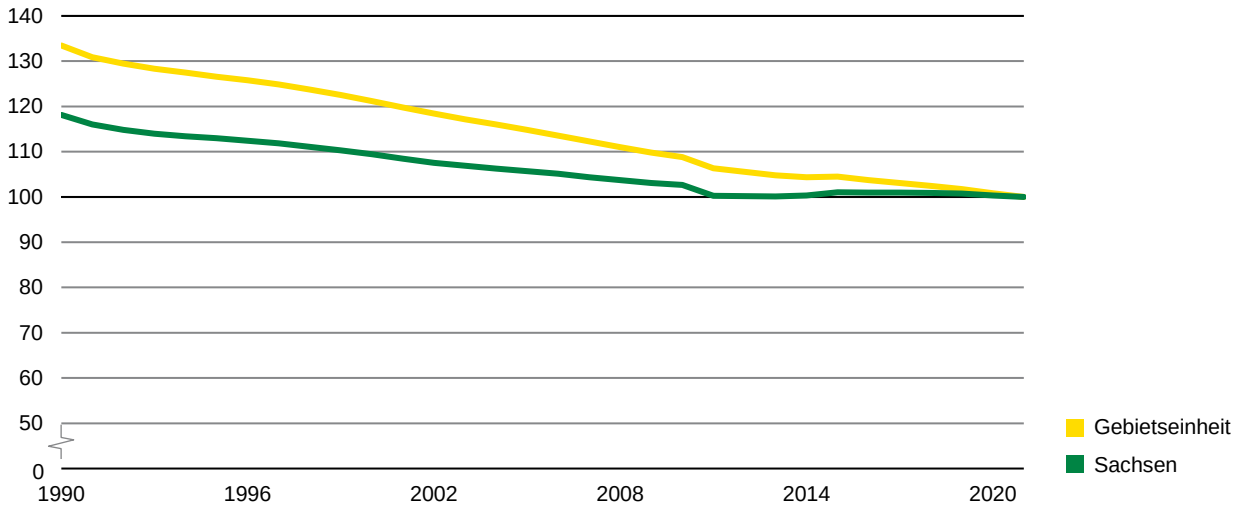
Jahr	Bevölkerungsfortschreibung			
	Gebietseinheit		Sachsen	
	absolut	2021 = 100	absolut	2021 = 100
1990	1 871 391	*133,5*	4 775 914	*118,1*
1991	1 835 272	*130,9*	4 690 246	*116,0*
1992	1 814 742	*129,4*	4 641 108	*114,8*
1993	1 799 700	*128,4*	4 607 775	*114,0*
1994	1 787 357	*127,5*	4 584 345	*113,4*
1995	1 775 015	*126,6*	4 566 603	*113,0*
1996	1 763 294	*125,8*	4 545 702	*112,4*
1997	1 750 680	*124,9*	4 522 412	*111,9*
1998	1 734 586	*123,7*	4 489 415	*111,0*
1999	1 717 949	*122,5*	4 459 686	*110,3*
2000	1 699 226	*121,2*	4 425 581	*109,5*
2001	1 679 602	*119,8*	4 384 192	*108,4*
2002	1 660 299	*118,4*	4 349 059	*107,6*
2003	1 642 495	*117,1*	4 321 437	*106,9*
2004	1 626 785	*116,0*	4 296 284	*106,3*
2005	1 609 748	*114,8*	4 273 754	*105,7*
2006	1 592 065	*113,5*	4 249 774	*105,1*
2007	1 574 256	*112,3*	4 220 200	*104,4*
2008	1 556 002	*111,0*	4 192 801	*103,7*
2009	1 540 029	*109,8*	4 168 732	*103,1*
2010	1 526 091	*108,8*	4 149 477	*102,6*
2011	1 491 442	*106,4*	4 054 182	*100,3*
2012	1 480 210	*105,6*	4 050 204	*100,2*
2013	1 468 954	*104,8*	4 046 385	*100,1*
2014	1 463 341	*104,4*	4 055 274	*100,3*
2015	1 465 612	*104,5*	4 084 851	*101,0*
2016	1 454 144	*103,7*	4 081 783	*101,0*
2017	1 444 953	*103,1*	4 081 308	*100,9*
2018	1 436 445	*102,4*	4 077 937	*100,9*
2019	1 426 380	*101,7*	4 071 971	*100,7*
2020	1 413 730	*100,8*	4 056 941	*100,3*
2021	**1 402 126**	***100***	**4 043 002**	***100***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

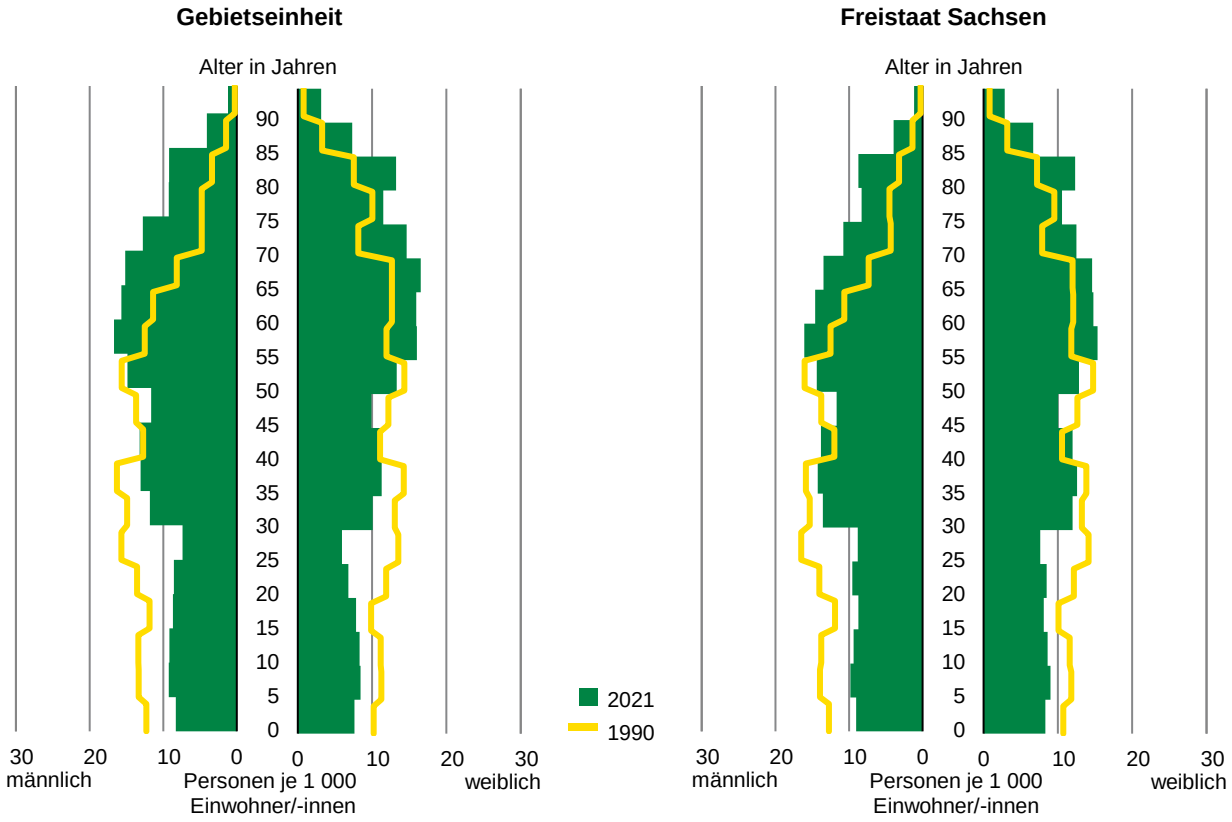
Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 1 Bevölkerungsentwicklung 1990 bis 2021
2021 = 100



Datenquelle: Bevölkerungsfortschreibung

Abb. 2 Altersstruktur der Bevölkerung 1990 und 2021[1)]
durchschnittliche Anzahl Personen je 1 000 Einwohner/-innen



1) Die Grafiken stellen die durchschnittliche Anzahl von Männern bzw. Frauen je 1 000 Einwohner/-innen in Gruppen von jeweils fünf Einzelaltersjahren dar.
Lesebeispiel: Im Freistaat Sachsen lebten 2021 in den Altersjahren 25 bis 29 durchschnittlich 9 Männer je 1 000 männliche Einwohner.
Datenquelle: Bevölkerungsfortschreibung

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

2. Demografische Indikatoren zur Bevölkerungsentwicklung 1990, 2011 und 2017 bis 2021

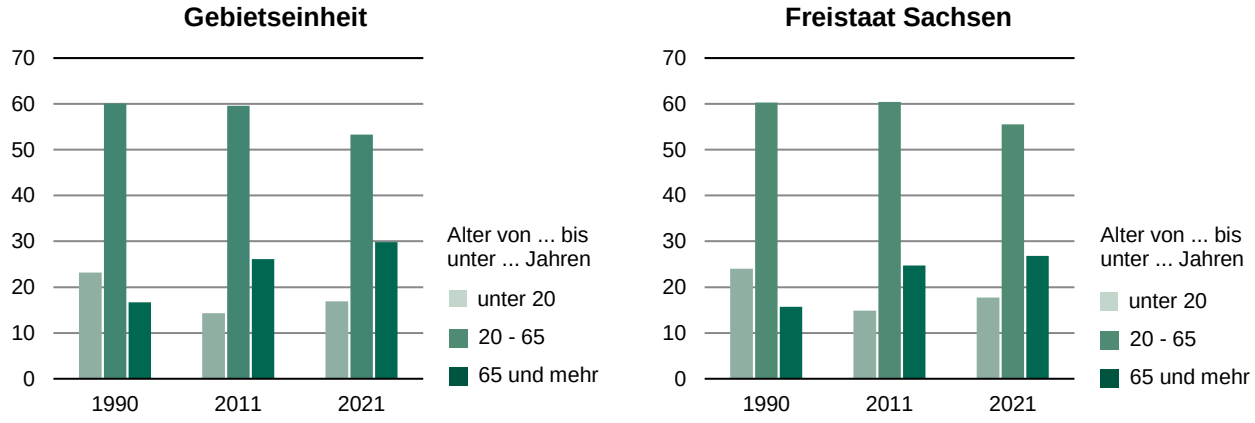
Merkmal	Bevölkerungsfortschreibung						
	1990	2011	2017	2018	2019	2020	2021
Gebietseinheit							
				je 100			
Demografische Quotienten							
Jugendquotient	*38,6*	*24,1*	*29,5*	*30,2*	*30,8*	*31,2*	*31,7*
Altenquotient	*27,7*	*43,8*	*51,5*	*52,9*	*54,3*	*55,3*	*56,0*
Gesamtquotient	***66,3***	***67,8***	***81,1***	***83,1***	***85,1***	***86,5***	***87,7***
				Jahre			
Durchschnittsalter							
Männlich	*37,3*	*45,5*	*46,4*	*46,5*	*46,7*	*46,8*	*46,8*
Weiblich	*42,5*	*49,7*	*50,4*	*50,5*	*50,6*	*50,6*	*50,6*
Insgesamt	***40,1***	***47,7***	***48,4***	***48,5***	***48,7***	***48,7***	***48,8***
				Einwohner/-innen je km²			
Bevölkerungsdichte	***287***	***228***	***221***	***220***	***219***	***217***	***215***
Freistaat Sachsen							
				je 100			
Demografische Quotienten							
Jugendquotient	*39,8*	*24,6*	*30,1*	*30,7*	*31,2*	*31,6*	*31,9*
Altenquotient	*26,1*	*41,0*	*45,4*	*46,3*	*47,2*	*47,8*	*48,2*
Gesamtquotient	***65,9***	***65,5***	***75,4***	***77,0***	***78,4***	***79,4***	***80,1***
				Jahre			
Durchschnittsalter							
Männlich	*36,7*	*44,5*	*44,9*	*45,0*	*45,1*	*45,2*	*45,2*
Weiblich	*41,9*	*48,3*	*48,5*	*48,5*	*48,5*	*48,6*	*48,6*
Insgesamt	***39,4***	***46,4***	***46,7***	***46,8***	***46,9***	***46,9***	***46,9***
				Einwohner/-innen je km²			
Bevölkerungsdichte	***259***	***220***	***221***	***221***	***221***	***220***	***219***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

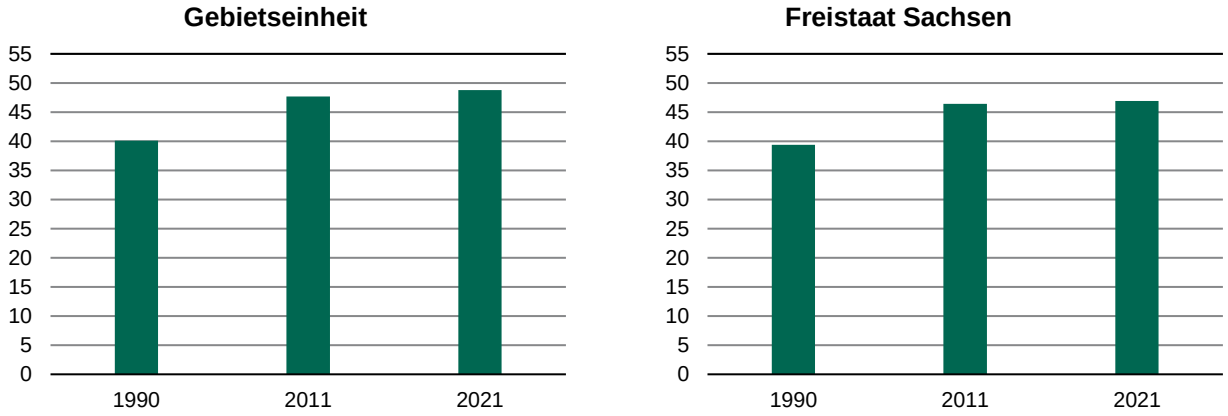
Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 3 Bevölkerung 1990, 2011 und 2021 nach Altersgruppen
in Prozent



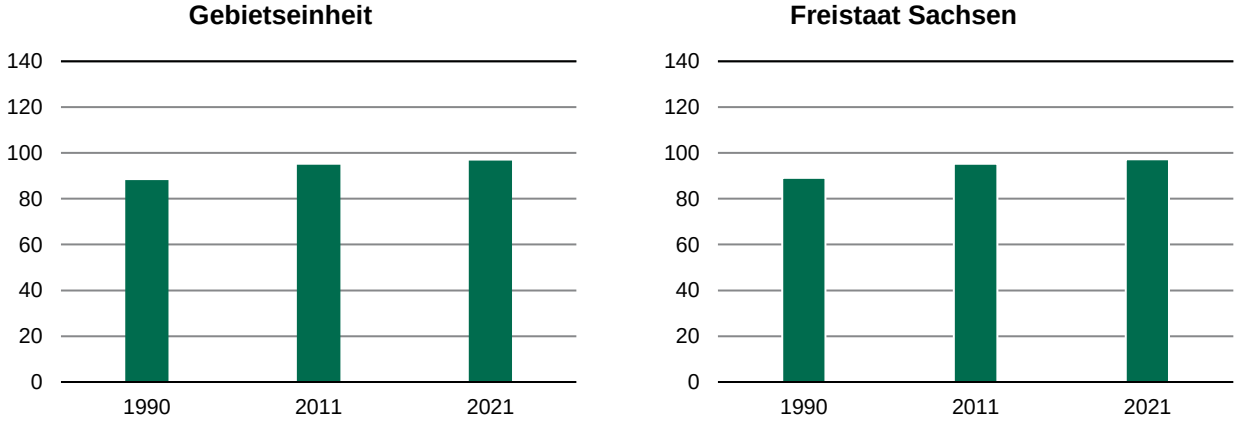
Datenquelle: Bevölkerungsfortschreibung

Abb. 4 Durchschnittsalter der Bevölkerung 1990, 2011 und 2021
in Jahren



Datenquelle: Bevölkerungsfortschreibung

Abb. 5 Geschlechterproportion 1990, 2011 und 2021
Männer je 100 Frauen



Datenquelle: Bevölkerungsfortschreibung

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

3. Bevölkerung 1990, 2011 und 2017 bis 2021 nach Geschlecht und ausgewählten Altersgruppen

Merkmal	Bevölkerungsfortschreibung						
	1990	2011	2017	2018	2019	2020	2021
	absolut						
Bevölkerung							
Männlich	877 238	725 811	709 269	705 809	700 961	694 771	689 467
Weiblich	994 153	765 631	735 684	730 636	725 419	718 959	712 659
Insgesamt	**1 871 391**	**1 491 442**	**1 444 953**	**1 436 445**	**1 426 380**	**1 413 730**	**1 402 126**
Alter von… bis unter … Jahren							
unter 20	434 145	213 759	235 752	237 107	237 216	236 507	236 698
20 - 65	1 125 497	888 802	798 033	784 580	770 682	757 870	747 141
65 und mehr	311 749	388 881	411 168	414 758	418 482	419 353	418 287
Insgesamt	**1 871 391**	**1 491 442**	**1 444 953**	**1 436 445**	**1 426 380**	**1 413 730**	**1 402 126**
unter 10	219 041	113 843	120 469	120 341	119 687	118 338	117 555
10 - 20	215 104	99 916	115 283	116 766	117 529	118 169	119 143
20 - 30	254 642	162 055	115 471	109 294	103 781	99 551	100 386
30 - 40	272 455	157 471	168 959	169 653	169 139	167 373	161 808
40 - 50	231 438	218 408	169 759	166 894	164 228	162 691	160 796
50 - 60	254 170	239 955	229 534	227 010	222 467	218 176	213 254
60 - 70	211 656	201 310	226 299	229 150	229 073	225 754	222 121
70 - 80	132 171	193 261	177 718	171 580	168 729	168 334	169 152
80 und mehr	80 714	105 223	121 461	125 757	131 747	135 344	137 911
Insgesamt	**1 871 391**	**1 491 442**	**1 444 953**	**1 436 445**	**1 426 380**	**1 413 730**	**1 402 126**
unter 6	126 663	68 742	72 100	71 717	70 959	69 643	68 212
6 - 10	92 378	45 101	48 369	48 624	48 728	48 695	49 343
10 - 17	151 850	73 681	81 389	82 287	83 208	84 198	84 777
17 - 19	39 461	17 317	23 464	23 428	22 927	22 922	23 366
19 - 25	142 333	86 843	57 065	59 142	61 474	63 147	64 686
Zusammen	**552 685**	**291 684**	**282 387**	**285 198**	**287 296**	**288 605**	**290 384**
65 - 75	160 189	203 479	192 890	194 082	194 486	200 881	207 522
75 - 85	123 064	138 297	163 517	165 972	167 204	160 481	151 626
85 und mehr	28 496	47 105	54 761	54 704	56 792	57 991	59 139
Zusammen	**311 749**	**388 881**	**411 168**	**414 758**	**418 482**	**419 353**	**418 287**

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Noch 3. Bevölkerung 1990, 2011 und 2017 bis 2021 nach Geschlecht und ausgewählten Altersgruppen

Merkmal	Bevölkerungsfortschreibung						
	1990	2011	2017	2018	2019	2020	2021
	%						
Bevölkerung							
Männlich	*46,9*	*48,7*	*49,1*	*49,1*	*49,1*	*49,1*	*49,2*
Weiblich	*53,1*	*51,3*	*50,9*	*50,9*	*50,9*	*50,9*	*50,8*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***
Alter von… bis unter … Jahren							
unter 20	*23,2*	*14,3*	*16,3*	*16,5*	*16,6*	*16,7*	*16,9*
20 - 65	*60,1*	*59,6*	*55,2*	*54,6*	*54,0*	*53,6*	*53,3*
65 und mehr	*16,7*	*26,1*	*28,5*	*28,9*	*29,3*	*29,7*	*29,8*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***
unter 10	*11,7*	*7,6*	*8,3*	*8,4*	*8,4*	*8,4*	*8,4*
10 - 20	*11,5*	*6,7*	*8,0*	*8,1*	*8,2*	*8,4*	*8,5*
20 - 30	*13,6*	*10,9*	*8,0*	*7,6*	*7,3*	*7,0*	*7,2*
30 - 40	*14,6*	*10,6*	*11,7*	*11,8*	*11,9*	*11,8*	*11,5*
40 - 50	*12,4*	*14,6*	*11,7*	*11,6*	*11,5*	*11,5*	*11,5*
50 - 60	*13,6*	*16,1*	*15,9*	*15,8*	*15,6*	*15,4*	*15,2*
60 - 70	*11,3*	*13,5*	*15,7*	*16,0*	*16,1*	*16,0*	*15,8*
70 - 80	*7,1*	*13,0*	*12,3*	*11,9*	*11,8*	*11,9*	*12,1*
80 und mehr	*4,3*	*7,1*	*8,4*	*8,8*	*9,2*	*9,6*	*9,8*
Insgesamt	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***
unter 6	*22,9*	*23,6*	*25,5*	*25,1*	*24,7*	*24,1*	*23,5*
6 - 10	*16,7*	*15,5*	*17,1*	*17,0*	*17,0*	*16,9*	*17,0*
10 - 17	*27,5*	*25,3*	*28,8*	*28,9*	*29,0*	*29,2*	*29,2*
17 - 19	*7,1*	*5,9*	*8,3*	*8,2*	*8,0*	*7,9*	*8,0*
19 - 25	*25,8*	*29,8*	*20,2*	*20,7*	*21,4*	*21,9*	*22,3*
Zusammen	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***
65 - 75	*51,4*	*52,3*	*46,9*	*46,8*	*46,5*	*47,9*	*49,6*
75 - 85	*39,5*	*35,6*	*39,8*	*40,0*	*40,0*	*38,3*	*36,2*
85 und mehr	*9,1*	*12,1*	*13,3*	*13,2*	*13,6*	*13,8*	*14,1*
Zusammen	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***	***100***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

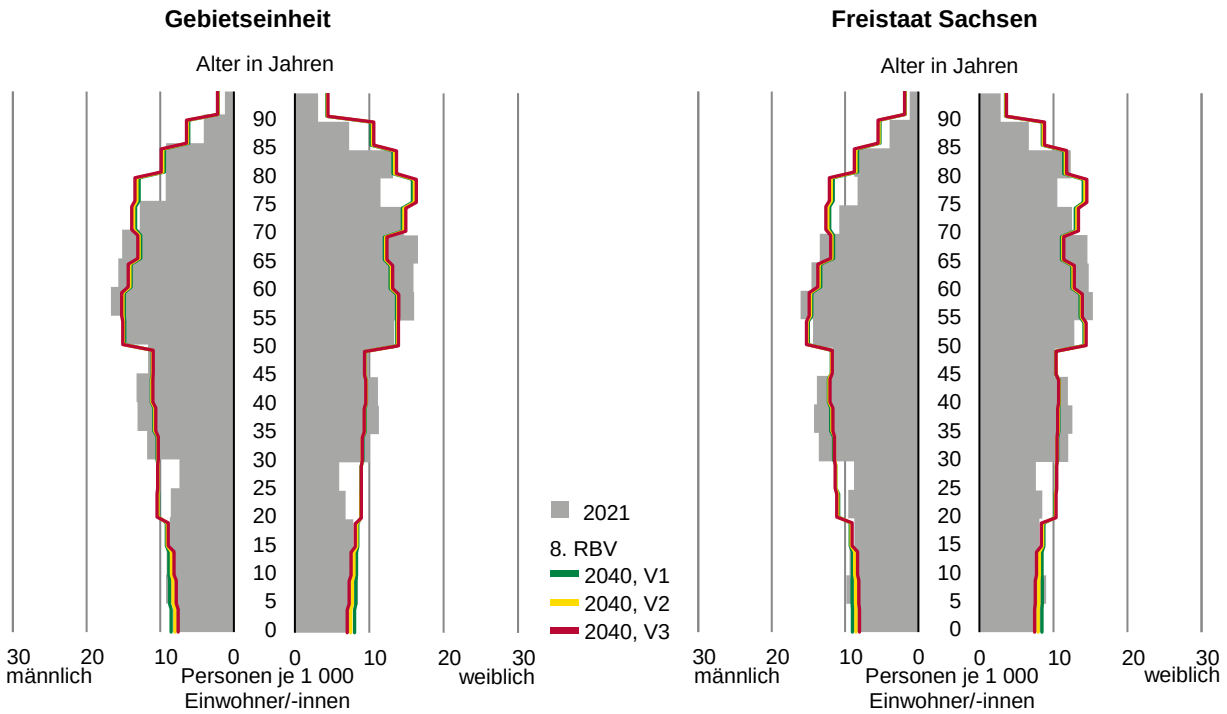
Planungsregion Region Chemnitz

4. Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung 2022 bis 2040

Jahr	Variante 1	Variante 2	Variante 3
	absolut		
2021[1)]	**1 402 126**	**1 402 126**	**1 402 126**
2022	1 410 410	1 410 060	1 409 770
2023	1 407 630	1 406 730	1 405 340
2024	1 400 410	1 398 640	1 395 450
2025	1 390 680	1 387 850	1 381 990
2026	1 380 430	1 376 280	1 366 950
2027	1 371 600	1 365 850	1 353 580
2028	1 362 610	1 355 030	1 340 360
2029	1 353 540	1 343 850	1 327 280
2030	1 344 420	1 332 340	1 314 460
2031	1 335 180	1 320 450	1 301 850
2032	1 325 840	1 308 820	1 289 490
2033	1 316 360	1 297 450	1 277 390
2034	1 306 760	1 286 330	1 265 540
2035	1 297 100	1 275 480	1 253 970
2036	1 287 220	1 264 840	1 242 610
2037	1 277 530	1 254 390	1 231 450
2038	1 268 060	1 244 160	1 220 510
2039	1 258 760	1 234 110	1 209 760
2040	1 249 580	1 224 180	1 199 160

1) Bevölkerungsfortschreibung

Abb. 6 Altersstruktur der Bevölkerung 2021 und 2040[1)]
durchschnittliche Anzahl Personen je 1 000 Einwohner/-innen



1) Die Grafiken stellen die durchschnittliche Anzahl von Männern bzw. Frauen je 1 000 Einwohner/-innen in Gruppen von jeweils fünf Einzelaltersjahren
Lesebeispiel: Im Freistaat Sachsen lebten 2021 in den Altersjahren 25 bis 29 durchschnittlich 9 Männer je 1 000 männliche Einwohner.
Datengrundlage: 2021 - Bevölkerungsfortschreibung

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

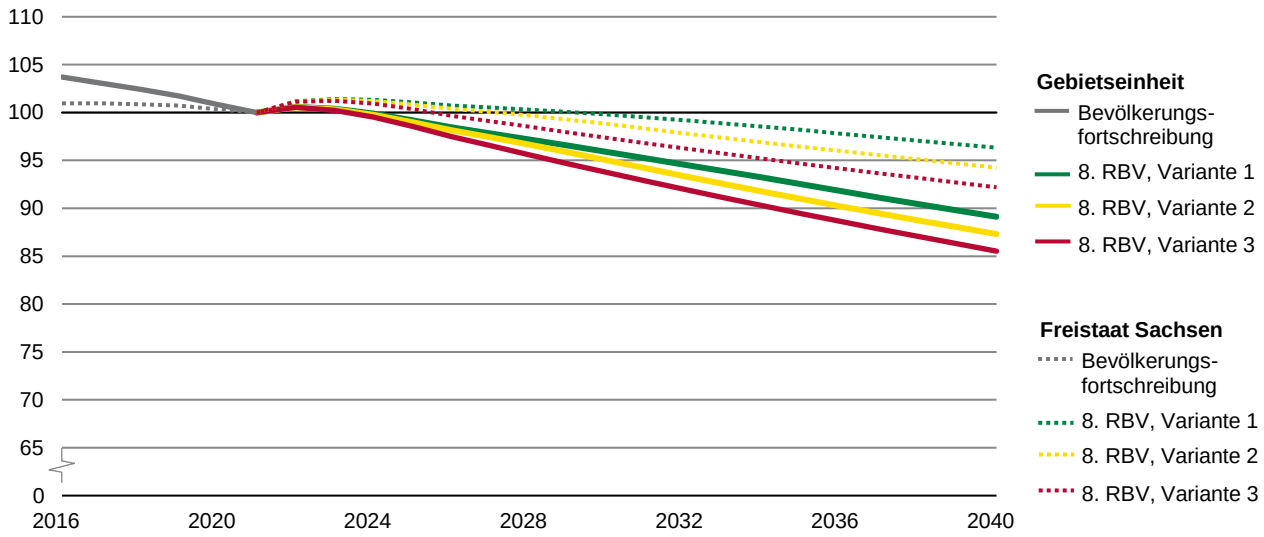
Planungsregion Region Chemnitz

4. Noch: Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung 2022 bis 2040

Jahr	Variante 1	Variante 2	Variante 3
	2021 = 100		
2021[1)]	***100***	***100***	***100***
2022	*100,6*	*100,6*	*100,5*
2023	*100,4*	*100,3*	*100,2*
2024	*99,9*	*99,8*	*99,5*
2025	*99,2*	*99,0*	*98,6*
2026	*98,5*	*98,2*	*97,5*
2027	*97,8*	*97,4*	*96,5*
2028	*97,2*	*96,6*	*95,6*
2029	*96,5*	*95,8*	*94,7*
2030	*95,9*	*95,0*	*93,7*
2031	*95,2*	*94,2*	*92,8*
2032	*94,6*	*93,3*	*92,0*
2033	*93,9*	*92,5*	*91,1*
2034	*93,2*	*91,7*	*90,3*
2035	*92,5*	*91,0*	*89,4*
2036	*91,8*	*90,2*	*88,6*
2037	*91,1*	*89,5*	*87,8*
2038	*90,4*	*88,7*	*87,0*
2039	*89,8*	*88,0*	*86,3*
2040	*89,1*	*87,3*	*85,5*

1) Bevölkerungsfortschreibung

Abb. 7 Bevölkerungsentwicklung 2016 bis 2040
2021 = 100



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

5. Demografische Indikatoren zur Bevölkerungsentwicklung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040

Merkmal	Gebietseinheit				
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung			
	2021	2025	2030	2035	2040
Variante 1					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,7*	*33,2*	*34,0*	*34,0*	*33,6*
Altenquotient	*56,0*	*58,2*	*63,0*	*64,9*	*63,3*
Gesamtquotient	***87,7***	***91,4***	***97,0***	***98,8***	***96,9***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*46,8*	*46,8*	*47,1*	*47,3*	*47,5*
Weiblich	*50,6*	*50,6*	*50,8*	*51,0*	*51,0*
Insgesamt	***48,8***	***48,7***	***49,0***	***49,2***	***49,2***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***215***	***213***	***206***	***199***	***191***
Variante 2					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,7*	*33,0*	*33,5*	*33,0*	*32,0*
Altenquotient	*56,0*	*58,3*	*63,6*	*65,9*	*64,3*
Gesamtquotient	***87,7***	***91,3***	***97,1***	***98,9***	***96,4***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*46,8*	*46,9*	*47,4*	*47,8*	*48,0*
Weiblich	*50,6*	*50,7*	*51,1*	*51,4*	*51,5*
Insgesamt	***48,8***	***48,8***	***49,2***	***49,6***	***49,8***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***215***	***213***	***204***	***195***	***188***
Variante 3					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,7*	*32,8*	*33,0*	*32,0*	*30,5*
Altenquotient	*56,0*	*58,6*	*64,5*	*67,0*	*65,3*
Gesamtquotient	***87,7***	***91,4***	***97,6***	***98,9***	***95,9***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*46,8*	*47,0*	*47,7*	*48,2*	*48,5*
Weiblich	*50,6*	*50,8*	*51,4*	*51,8*	*52,0*
Insgesamt	***48,8***	***48,9***	***49,6***	***50,0***	***50,2***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***215***	***212***	***201***	***192***	***184***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Noch 5. Demografische Indikatoren zur Bevölkerungsentwicklung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040

Merkmal	Freistaat Sachsen				
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung			
	2021	2025	2030	2035	2040
Variante 1					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,9*	*33,2*	*33,6*	*33,2*	*32,6*
Altenquotient	*48,2*	*49,4*	*52,8*	*54,0*	*52,8*
Gesamtquotient	***80,1***	***82,5***	***86,4***	***87,2***	***85,5***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*45,2*	*45,2*	*45,4*	*45,7*	*46,0*
Weiblich	*48,6*	*48,4*	*48,5*	*48,7*	*48,8*
Insgesamt	***46,9***	***46,8***	***47,0***	***47,2***	***47,4***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***219***	***221***	***219***	***215***	***211***
Variante 2					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,9*	*33,0*	*33,1*	*32,3*	*31,2*
Altenquotient	*48,2*	*49,5*	*53,3*	*54,9*	*53,7*
Gesamtquotient	***80,1***	***82,4***	***86,4***	***87,2***	***84,9***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*45,2*	*45,2*	*45,6*	*46,1*	*46,4*
Weiblich	*48,6*	*48,5*	*48,8*	*49,1*	*49,3*
Insgesamt	***46,9***	***46,9***	***47,2***	***47,6***	***47,9***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***219***	***221***	***217***	***211***	***207***
Variante 3					
			je 100		
Demografische Quotienten					
Jugendquotient	*31,9*	*32,8*	*32,7*	*31,3*	*29,7*
Altenquotient	*48,2*	*49,7*	*54,2*	*55,8*	*54,5*
Gesamtquotient	***80,1***	***82,5***	***86,9***	***87,1***	***84,3***
			Jahre		
Durchschnittsalter					
Männlich	*45,2*	*45,4*	*46,0*	*46,5*	*46,9*
Weiblich	*48,6*	*48,6*	*49,1*	*49,5*	*49,8*
Insgesamt	***46,9***	***47,0***	***47,6***	***48,0***	***48,4***
			Einwohner/-innen je km²		
Bevölkerungsdichte	***219***	***220***	***213***	***207***	***202***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

6. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen

Merkmal	Gebietseinheit								
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung				Veränderung … gegenüber 2021			
	2021	2025	2030	2035	2040	2025	2030	2035	2040
	absolut					%			
Variante 1									
Bevölkerung									
Männlich	689 467	684 880	665 230	643 790	621 660	*-0,7*	*-3,5*	*-6,6*	*-9,8*
Weiblich	712 659	705 800	679 190	653 310	627 920	*-1,0*	*-4,7*	*-8,3*	*-11,9*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 390 680**	**1 344 420**	**1 297 100**	**1 249 580**	***-0,8***	***-4,1***	***-7,5***	***-10,9***
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 20	236 698	241 250	232 170	221 550	213 050	*1,9*	*-1,9*	*-6,4*	*-10,0*
20 - 65	747 141	726 540	682 320	652 340	634 710	*-2,8*	*-8,7*	*-12,7*	*-15,0*
65 und mehr	418 287	422 880	429 940	423 210	401 830	*1,1*	*2,8*	*1,2*	*-3,9*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 390 680**	**1 344 420**	**1 297 100**	**1 249 580**	***-0,8***	***-4,1***	***-7,5***	***-10,9***
Variante 2									
Bevölkerung									
Männlich	689 467	683 300	658 150	631 190	607 170	*-0,9*	*-4,5*	*-8,5*	*-11,9*
Weiblich	712 659	704 550	674 180	644 290	617 020	*-1,1*	*-5,4*	*-9,6*	*-13,4*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 387 850**	**1 332 340**	**1 275 480**	**1 224 180**	***-1,0***	***-5,0***	***-9,0***	***-12,7***
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 20	236 698	239 480	226 450	211 470	199 780	*1,2*	*-4,3*	*-10,7*	*-15,6*
20 - 65	747 141	725 510	676 090	641 240	623 380	*-2,9*	*-9,5*	*-14,2*	*-16,6*
65 und mehr	418 287	422 860	429 800	422 760	401 020	*1,1*	*2,8*	*1,1*	*-4,1*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 387 850**	**1 332 340**	**1 275 480**	**1 224 180**	***-1,0***	***-5,0***	***-9,0***	***-12,7***
Variante 3									
Bevölkerung									
Männlich	689 467	679 760	647 400	618 650	592 900	*-1,4*	*-6,1*	*-10,3*	*-14,0*
Weiblich	712 659	702 230	667 060	635 320	606 260	*-1,5*	*-6,4*	*-10,9*	*-14,9*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 381 990**	**1 314 460**	**1 253 970**	**1 199 160**	***-1,4***	***-6,3***	***-10,6***	***-14,5***
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 20	236 698	237 170	219 680	201 550	187 000	*0,2*	*-7,2*	*-14,8*	*-21,0*
20 - 65	747 141	722 030	665 350	630 310	612 250	*-3,4*	*-10,9*	*-15,6*	*-18,1*
65 und mehr	418 287	422 780	429 420	422 100	399 910	*1,1*	*2,7*	*0,9*	*-4,4*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 381 990**	**1 314 460**	**1 253 970**	**1 199 160**	***-1,4***	***-6,3***	***-10,6***	***-14,5***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 8 Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen
in Prozent

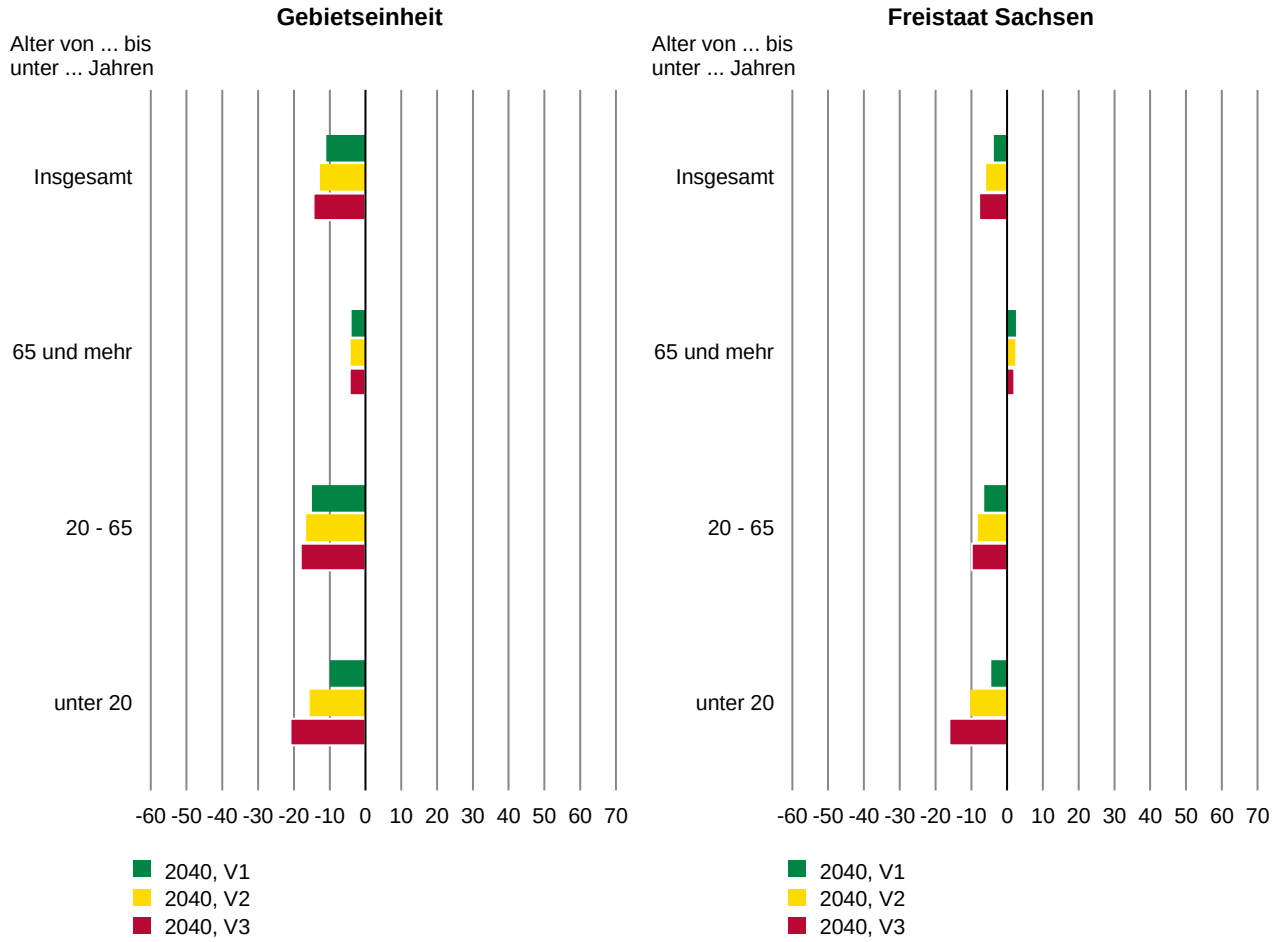
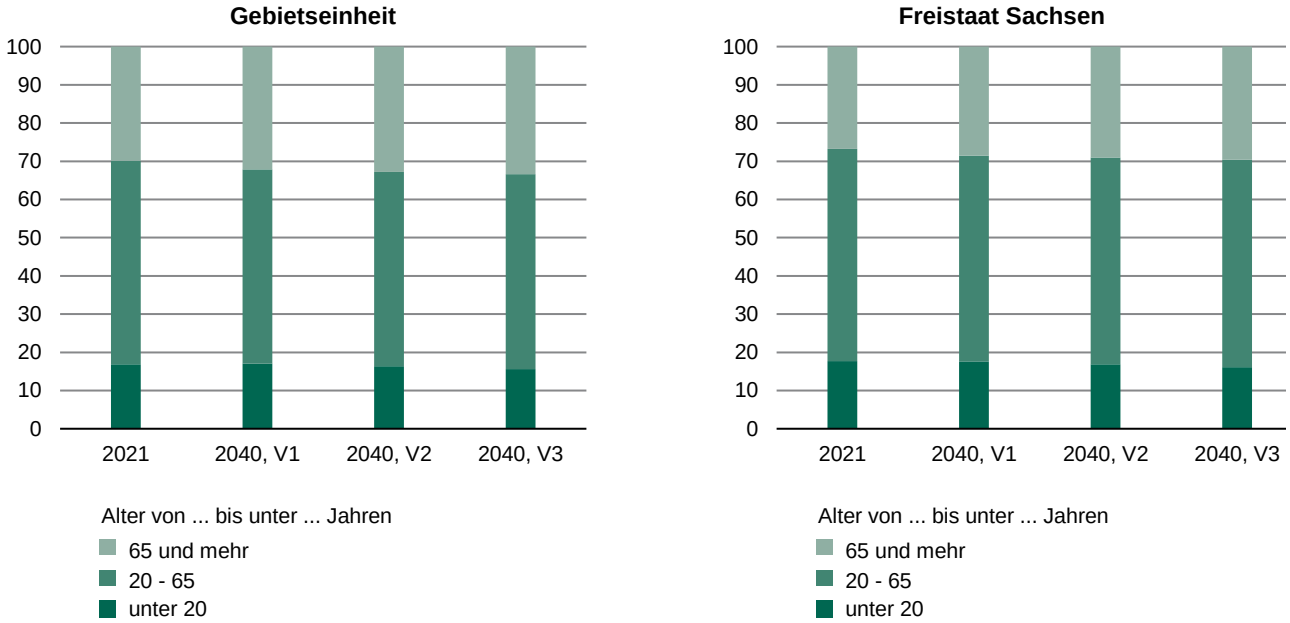


Abb. 9 Bevölkerung 2021 und 2040 nach Altersgruppen
in Prozent



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

7. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (SEKo)

Merkmal	Gebietseinheit								
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung				Veränderung … gegenüber 2021			
	2021	2025	2030	2035	2040	2025	2030	2035	2040
	absolut					%			
Variante 1									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	62 330	60 160	61 390	62 090	*-8,6*	*-11,8*	*-10,0*	*-9,0*
6 - 15	110 567	115 880	106 910	97 000	95 870	*4,8*	*-3,3*	*-12,3*	*-13,3*
15 - 25	111 605	120 870	125 650	124 710	114 570	*8,3*	*12,6*	*11,7*	*2,7*
25 - 40	208 508	196 950	177 150	183 160	184 600	*-5,5*	*-15,0*	*-12,2*	*-11,5*
40 - 65	484 947	471 780	444 610	407 630	390 630	*-2,7*	*-8,3*	*-15,9*	*-19,4*
65 und mehr	418 287	422 880	429 940	423 210	401 830	*1,1*	*2,8*	*1,2*	*-3,9*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 390 680**	**1 344 420**	**1 297 100**	**1 249 580**	***-0,8***	***-4,1***	***-7,5***	***-10,9***
Variante 2									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	60 730	56 580	56 660	57 250	*-11,0*	*-17,1*	*-16,9*	*-16,1*
6 - 15	110 567	115 770	105 190	92 280	89 490	*4,7*	*-4,9*	*-16,5*	*-19,1*
15 - 25	111 605	120 530	124 110	122 840	111 750	*8,0*	*11,2*	*10,1*	*0,1*
25 - 40	208 508	196 460	173 830	177 340	179 490	*-5,8*	*-16,6*	*-14,9*	*-13,9*
40 - 65	484 947	471 490	442 830	403 590	385 180	*-2,8*	*-8,7*	*-16,8*	*-20,6*
65 und mehr	418 287	422 860	429 800	422 760	401 020	*1,1*	*2,8*	*1,1*	*-4,1*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 387 850**	**1 332 340**	**1 275 480**	**1 224 180**	***-1,0***	***-5,0***	***-9,0***	***-12,7***
Variante 3									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	59 060	52 640	52 060	52 760	*-13,4*	*-22,8*	*-23,7*	*-22,6*
6 - 15	110 567	115 430	102 990	87 630	83 240	*4,4*	*-6,9*	*-20,7*	*-24,7*
15 - 25	111 605	119 430	122 000	121 430	108 970	*7,0*	*9,3*	*8,8*	*-2,4*
25 - 40	208 508	194 650	167 960	172 010	175 270	*-6,6*	*-19,4*	*-17,5*	*-15,9*
40 - 65	484 947	470 640	439 440	398 730	379 010	*-2,9*	*-9,4*	*-17,8*	*-21,8*
65 und mehr	418 287	422 780	429 420	422 100	399 910	*1,1*	*2,7*	*0,9*	*-4,4*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 381 990**	**1 314 460**	**1 253 970**	**1 199 160**	***-1,4***	***-6,3***	***-10,6***	***-14,5***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 10 Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (SEKo)
in Prozent

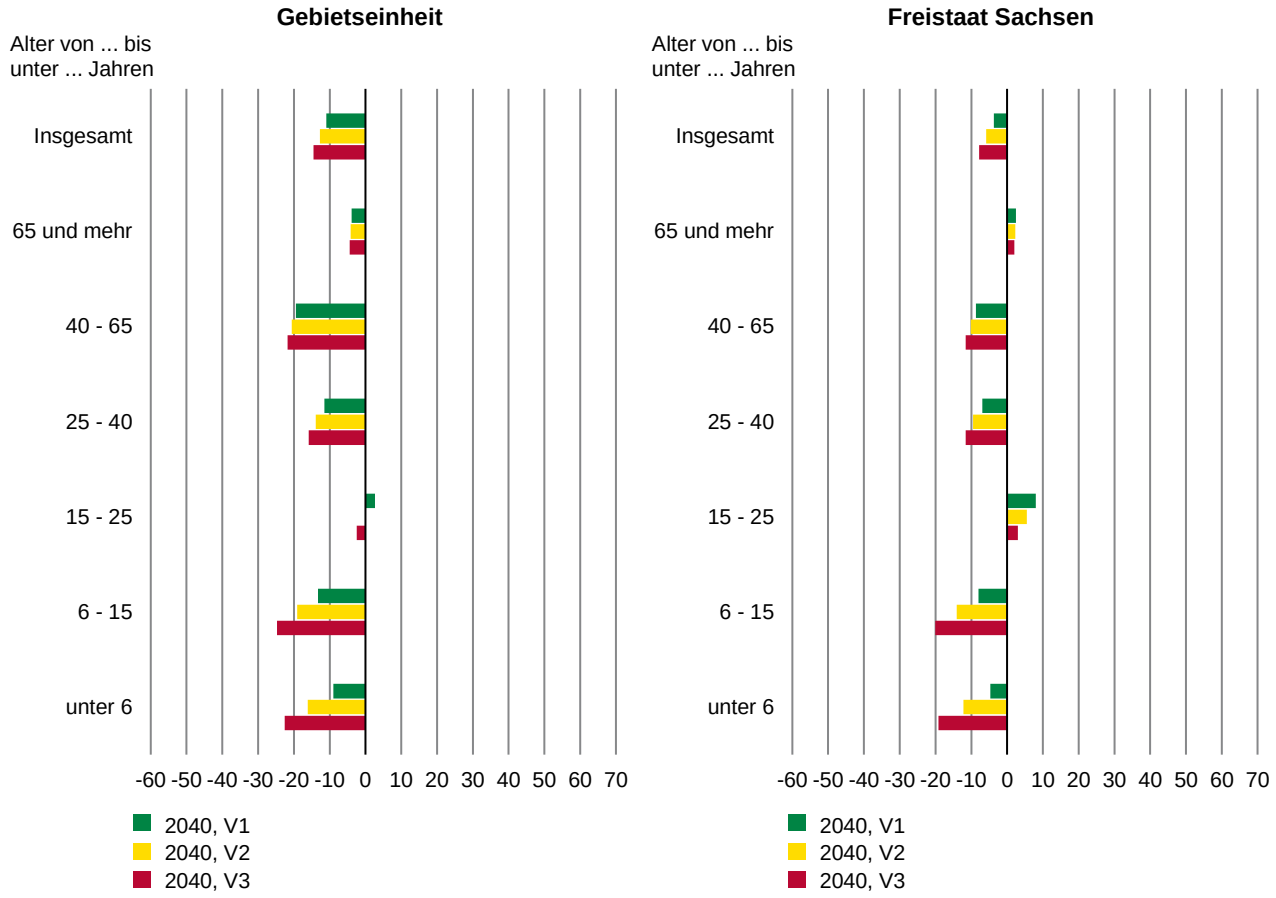


Abb. 11 Bevölkerung 2021 und 2040 nach Altersgruppen (SEKo)
in Prozent

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

8. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (10-Jahresschritte)

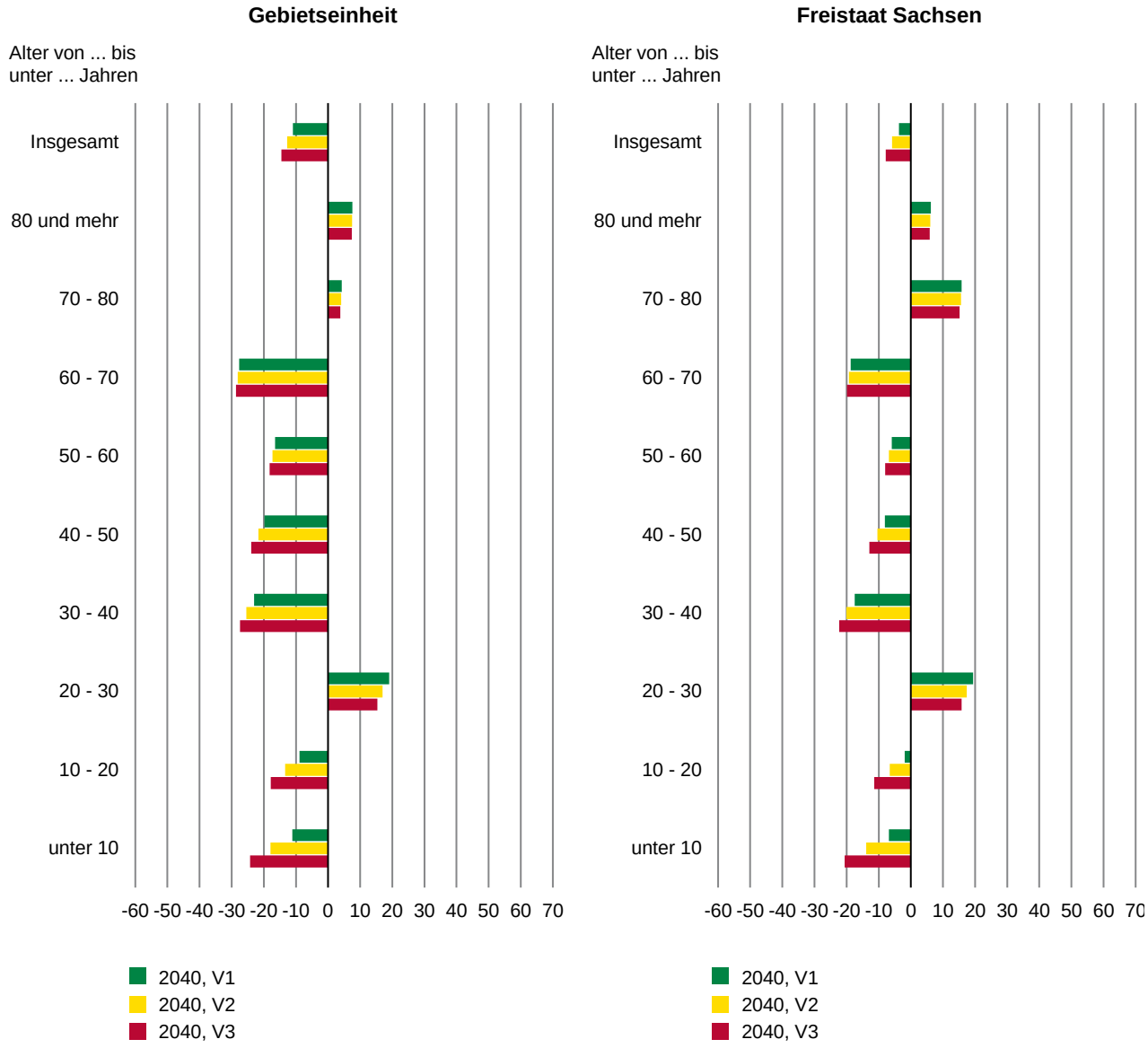
Merkmal	Gebietseinheit								
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung				Veränderung … gegenüber 2021			
	2021	2025	2030	2035	2040	2025	2030	2035	2040
	absolut					%			
Variante 1									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 10	117 555	112 940	103 550	103 240	104 470	*-3,9*	*-11,9*	*-12,2*	*-11,1*
10 - 20	119 143	128 320	128 610	118 310	108 570	*7,7*	*7,9*	*-0,7*	*-8,9*
20 - 30	100 386	113 190	118 690	121 160	119 450	*12,8*	*18,2*	*20,7*	*19,0*
30 - 40	161 808	141 580	119 020	123 550	124 630	*-12,5*	*-26,4*	*-23,6*	*-23,0*
40 - 50	160 796	174 570	178 630	151 850	128 990	*8,6*	*11,1*	*-5,6*	*-19,8*
50 - 60	213 254	182 860	168 090	175 400	178 120	*-14,3*	*-21,2*	*-17,7*	*-16,5*
60 - 70	222 121	219 530	206 480	173 800	160 590	*-1,2*	*-7,0*	*-21,8*	*-27,7*
70 - 80	169 152	181 290	190 520	186 450	176 350	*7,2*	*12,6*	*10,2*	*4,3*
80 und mehr	137 911	136 410	130 840	143 340	148 400	*-1,1*	*-5,1*	*3,9*	*7,6*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 390 680**	**1 344 420**	**1 297 100**	**1 249 580**	***-0,8***	***-4,1***	***-7,5***	***-10,9***
Variante 2									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 10	117 555	111 290	98 570	95 920	96 550	*-5,3*	*-16,1*	*-18,4*	*-17,9*
10 - 20	119 143	128 190	127 880	115 560	103 230	*7,6*	*7,3*	*-3,0*	*-13,4*
20 - 30	100 386	112 710	116 260	117 870	117 440	*12,3*	*15,8*	*17,4*	*17,0*
30 - 40	161 808	141 310	117 000	119 780	120 770	*-12,7*	*-27,7*	*-26,0*	*-25,4*
40 - 50	160 796	174 390	177 610	149 480	125 830	*8,5*	*10,5*	*-7,0*	*-21,7*
50 - 60	213 254	182 780	167 490	174 090	176 400	*-14,3*	*-21,5*	*-18,4*	*-17,3*
60 - 70	222 121	219 520	206 280	173 240	159 660	*-1,2*	*-7,1*	*-22,0*	*-28,1*
70 - 80	169 152	181 270	190 460	186 280	176 020	*7,2*	*12,6*	*10,1*	*4,1*
80 und mehr	137 911	136 400	130 800	143 270	148 300	*-1,1*	*-5,2*	*3,9*	*7,5*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 387 850**	**1 332 340**	**1 275 480**	**1 224 180**	***-1,0***	***-5,0***	***-9,0***	***-12,7***
Variante 3									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 10	117 555	109 450	93 100	88 750	89 030	*-6,9*	*-20,8*	*-24,5*	*-24,3*
10 - 20	119 143	127 720	126 580	112 800	97 970	*7,2*	*6,2*	*-5,3*	*-17,8*
20 - 30	100 386	111 130	112 520	115 720	115 800	*10,7*	*12,1*	*15,3*	*15,4*
30 - 40	161 808	140 260	113 390	115 860	117 430	*-13,3*	*-29,9*	*-28,4*	*-27,4*
40 - 50	160 796	173 900	175 650	146 670	122 370	*8,2*	*9,2*	*-8,8*	*-23,9*
50 - 60	213 254	182 470	166 310	172 550	174 350	*-14,4*	*-22,0*	*-19,1*	*-18,2*
60 - 70	222 121	219 420	205 830	172 440	158 470	*-1,2*	*-7,3*	*-22,4*	*-28,7*
70 - 80	169 152	181 250	190 370	186 010	175 580	*7,1*	*12,5*	*10,0*	*3,8*
80 und mehr	137 911	136 390	130 710	143 160	148 150	*-1,1*	*-5,2*	*3,8*	*7,4*
Insgesamt	**1 402 126**	**1 381 990**	**1 314 460**	**1 253 970**	**1 199 160**	***-1,4***	***-6,3***	***-10,6***	***-14,5***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 12 Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (10-Jahresschritte)
in Prozent



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

9. Bevölkerung 2021 sowie 2025, 2030, 2035 und 2040 nach Altersgruppen (Kinder, Jugend, Senioren)

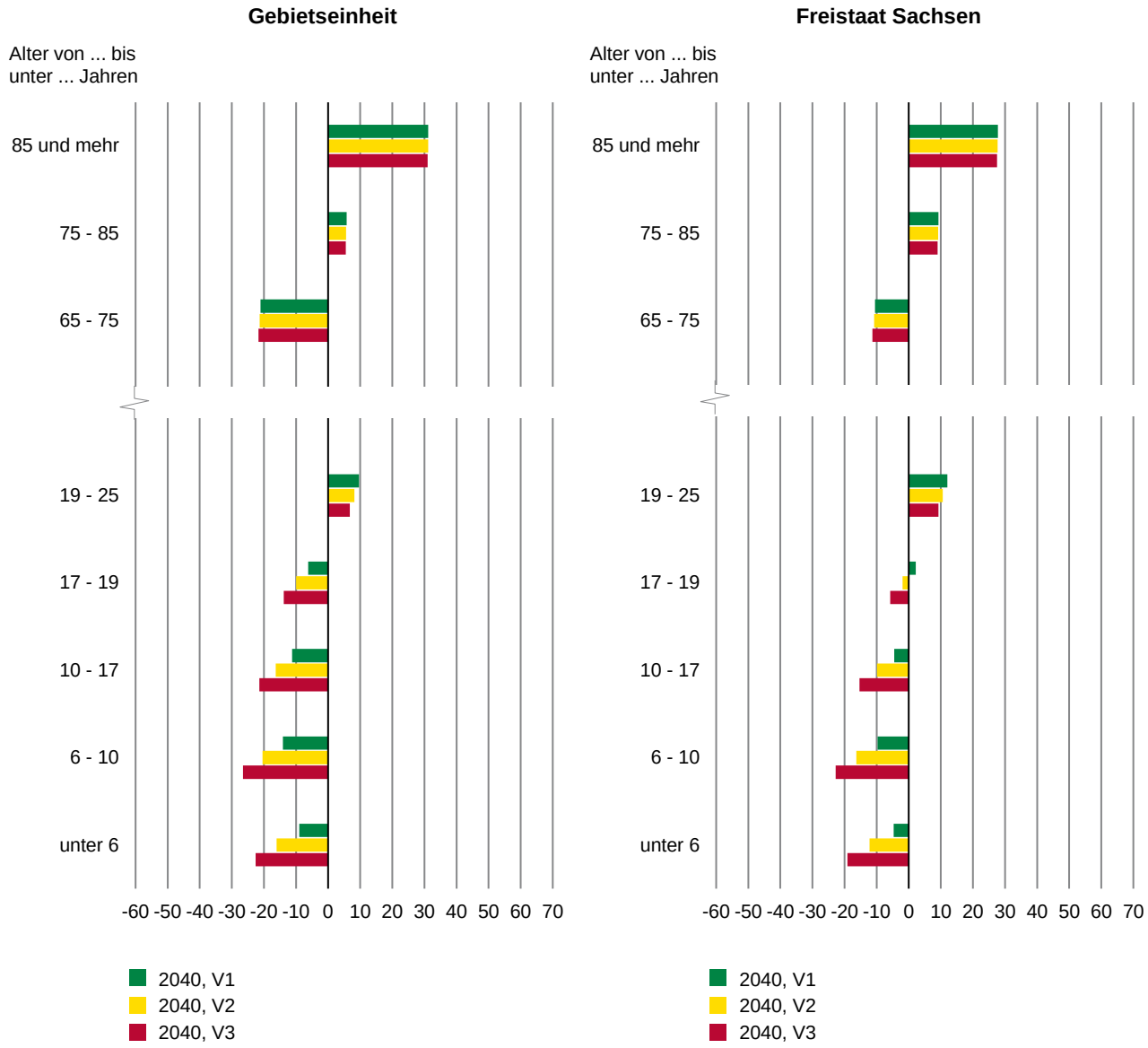
Merkmal	Gebietseinheit								
	Bevölkerungs-fortschreibung	voraussichtliche Bevölkerung				Veränderung … gegenüber 2021			
	2021	2025	2030	2035	2040	2025	2030	2035	2040
	absolut					%			
Variante 1									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	62 330	60 160	61 390	62 090	*-8,6*	*-11,8*	*-10,0*	*-9,0*
6 - 10	49 343	50 610	43 400	41 850	42 390	*2,6*	*-12,0*	*-15,2*	*-14,1*
10 - 17	84 777	91 400	90 330	79 620	75 250	*7,8*	*6,6*	*-6,1*	*-11,2*
17 - 19	23 366	25 100	25 890	25 730	21 910	*7,4*	*10,8*	*10,1*	*-6,2*
19 - 25	64 686	69 650	72 940	74 510	70 890	*7,7*	*12,8*	*15,2*	*9,6*
Zusammen	**290 384**	**299 080**	**292 720**	**283 100**	**272 530**	***3,0***	***0,8***	***-2,5***	***-6,2***
65 - 75	207 522	211 450	205 500	193 800	163 830	*1,9*	*-1,0*	*-6,6*	*-21,1*
75 - 85	151 626	140 700	154 700	162 160	160 380	*-7,2*	*2,0*	*6,9*	*5,8*
85 und mehr	59 139	70 740	69 750	67 250	77 620	*19,6*	*17,9*	*13,7*	*31,2*
Zusammen	**418 287**	**422 880**	**429 940**	**423 210**	**401 830**	***1,1***	***2,8***	***1,2***	***-3,9***
Variante 2									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	60 730	56 580	56 660	57 250	*-11,0*	*-17,1*	*-16,9*	*-16,1*
6 - 10	49 343	50 560	41 990	39 260	39 290	*2,5*	*-14,9*	*-20,4*	*-20,4*
10 - 17	84 777	91 330	89 860	77 260	70 930	*7,7*	*6,0*	*-8,9*	*-16,3*
17 - 19	23 366	25 050	25 740	25 470	21 020	*7,2*	*10,1*	*9,0*	*-10,0*
19 - 25	64 686	69 370	71 710	73 140	70 000	*7,2*	*10,9*	*13,1*	*8,2*
Zusammen	**290 384**	**297 030**	**285 880**	**271 780**	**258 490**	***2,3***	***-1,6***	***-6,4***	***-11,0***
65 - 75	207 522	211 440	205 400	193 500	163 250	*1,9*	*-1,0*	*-6,8*	*-21,3*
75 - 85	151 626	140 710	154 680	162 040	160 190	*-7,2*	*2,0*	*6,9*	*5,6*
85 und mehr	59 139	70 720	69 730	67 220	77 590	*19,6*	*17,9*	*13,7*	*31,2*
Zusammen	**418 287**	**422 860**	**429 800**	**422 760**	**401 020**	***1,1***	***2,8***	***1,1***	***-4,1***
Variante 3									
Alter von… bis unter … Jahren									
unter 6	68 212	59 060	52 640	52 060	52 760	*-13,4*	*-22,8*	*-23,7*	*-22,6*
6 - 10	49 343	50 390	40 460	36 690	36 270	*2,1*	*-18,0*	*-25,6*	*-26,5*
10 - 17	84 777	91 060	88 960	74 910	66 680	*7,4*	*4,9*	*-11,6*	*-21,4*
17 - 19	23 366	24 960	25 480	25 210	20 140	*6,8*	*9,1*	*7,9*	*-13,8*
19 - 25	64 686	68 440	70 090	72 260	69 120	*5,8*	*8,3*	*11,7*	*6,8*
Zusammen	**290 384**	**293 910**	**277 630**	**261 120**	**244 960**	***1,2***	***-4,4***	***-10,1***	***-15,6***
65 - 75	207 522	211 370	205 150	193 030	162 450	*1,9*	*-1,1*	*-7,0*	*-21,7*
75 - 85	151 626	140 690	154 590	161 900	159 960	*-7,2*	*2,0*	*6,8*	*5,5*
85 und mehr	59 139	70 720	69 680	67 170	77 500	*19,6*	*17,8*	*13,6*	*31,0*
Zusammen	**418 287**	**422 780**	**429 420**	**422 100**	**399 910**	***1,1***	***2,7***	***0,9***	***-4,4***

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

8. Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung für den Freistaat Sachsen

Planungsregion Region Chemnitz

Abb. 13 Veränderung der Bevölkerung 2040 gegenüber 2021 nach Altersgruppen (Kinder, Jugend, Senioren)
in Prozent



© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

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
Juni 2023

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.

Copyright
Statistisches landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2023
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Titelbild
© Adobe Stock / alphaspirit