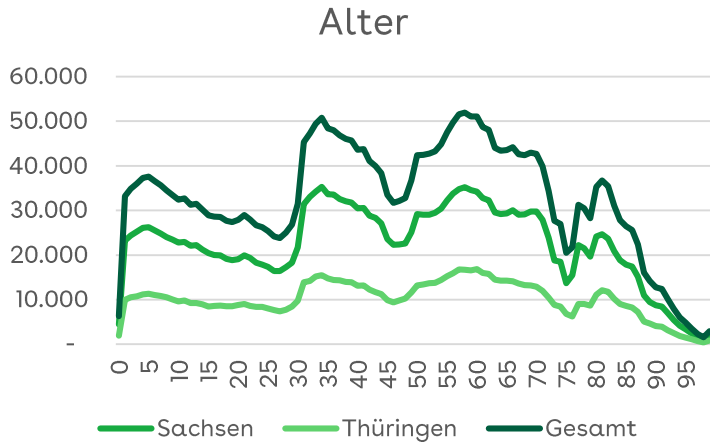


Versichertenstruktur

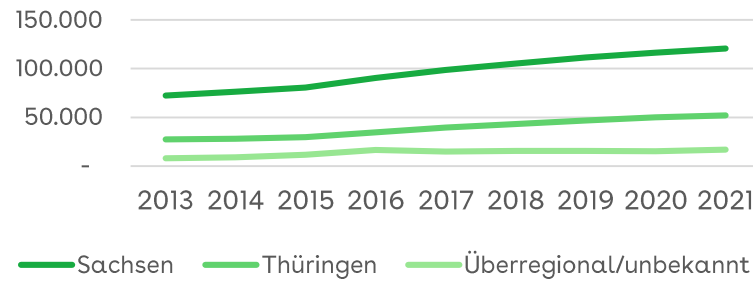
AOK PLUS Versicherte 2021



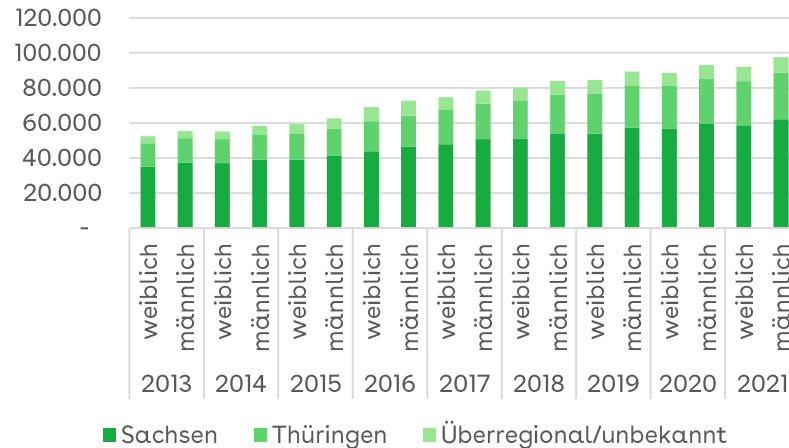
Sachsen	männlich	1.077.063
	weiblich	1.182.813
Thüringen	männlich	489.491
	weiblich	528.744

AOK PLUS Grundschüler*

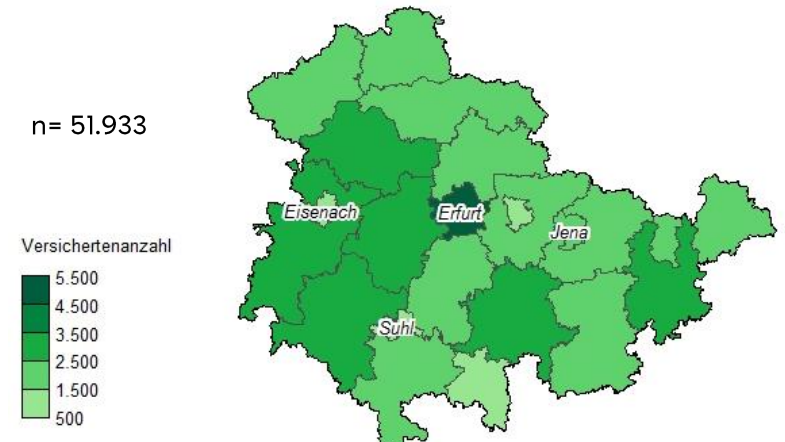
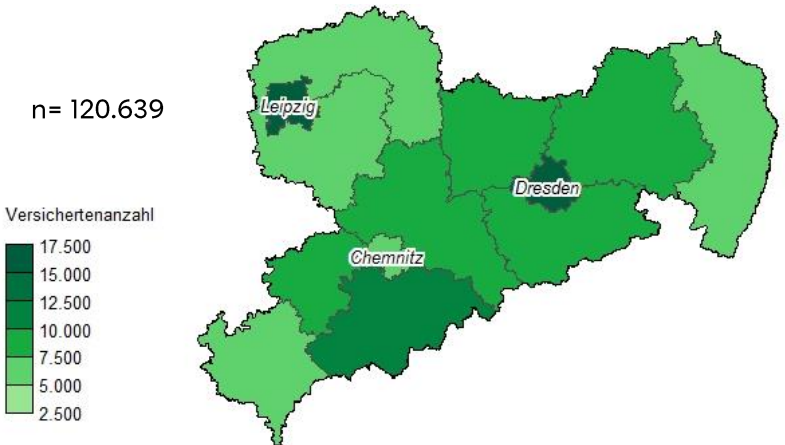
Versichertenentwicklung



Unterteilung Geschlecht



AOK PLUS Grundschüler* 2021



*Versicherte im Alter von 6 bis 10 Jahren

2. Überblick Diagnosegruppen

Diagnoserückgang/-zunahme - Top 15

Diagnoserückgang

betrachtet wurden ICD3-Steller, die bei mind. 1.000 Grundschulern in 2019 ambulant gesichert oder stationär codiert wurden

Nr	ICD	ICD Text	2019		2021		Ver- änderung*
			Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	
1	A38	Scharlach	2,0%	3.549	0,2%	369	-90%
2	J11	Grippe, Viren nicht nachgewiesen	1,5%	2.660	0,3%	662	-77%
3	J03	Akute Tonsillitis	9,2%	16.017	2,9%	5.588	-68%
4	H66	Eitrige und nicht näher bezeichnete Otitis media	5,4%	9.308	2,5%	4.707	-54%
5	B85	Pedikulose [Läusebefall] und Phthiriasis [Filzläusebefall]	6,2%	10.809	3,0%	5.617	-52%
6	I88	Unspezifische Lymphadenitis	1,1%	1.869	0,5%	1.023	-50%
7	H65	Nichteitrige Otitis media	5,0%	8.724	2,5%	4.803	-50%
8	K52	Sonstige nichtinfektiöse Gastroenteritis und Kolitis	3,5%	6.101	1,8%	3.392	-49%
9	H68	Entzündung und Verschluss der Tuba auditiva	2,2%	3.834	1,2%	2.180	-48%
10	R50	Fieber sonstiger und unbekannter Ursache	8,4%	14.587	4,5%	8.496	-47%
11	H10	Konjunktivitis	8,4%	14.594	4,5%	8.599	-46%
12	K29	Gastritis und Duodenitis	0,6%	1.069	0,3%	661	-43%
13	A09	Sonstige und nicht näher bezeichnete Gastroenteritis und Kolitis infektiösen und nicht näher bezeichneten Ursprungs	12,0%	20.782	7,2%	13.580	-40%
14	R11	Übelkeit und Erbrechen	9,5%	16.529	5,8%	11.017	-39%
15	J02	Akute Pharyngitis	6,7%	11.554	4,1%	7.819	-38%

*Veränderungsrate wurde auf Basis der Anteile, nicht auf Basis der Versichertenanzahlen berechnet.

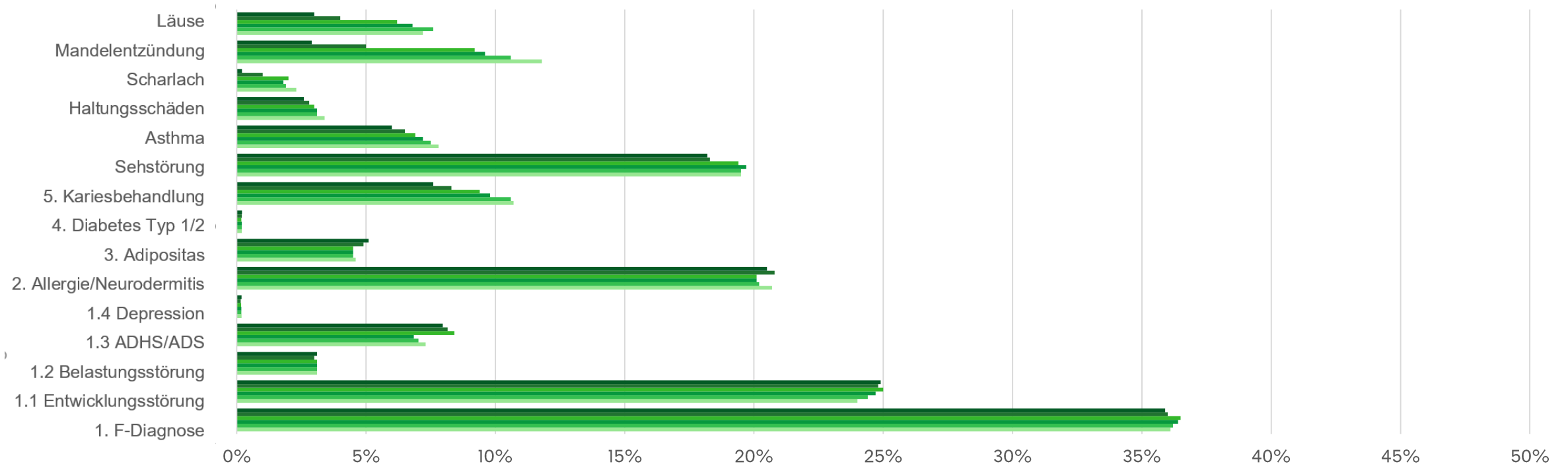
Diagnosezunahme (exkl. Z*-, Q*-, U*-Diagnosen)

betrachtet wurden ICD3-Steller, die bei mind. 1.000 Grundschulern in 2021 ambulant gesichert oder stationär codiert wurden

Nr	ICD	ICD Text	2019		2021		Ver- änderung*
			Anteil	Anzahl	Anteil	Anzahl	
1	E55	Vitamin-D-Mangel	0,5%	893	0,7%	1.378	41%
2	L85	Sonstige Epidermisverdickung	1,6%	2.821	2,2%	4.136	34%
3	F40	Phobische Störungen	0,7%	1.161	0,9%	1.649	30%
4	L81	Sonstige Störungen der Hautpigmentierung	0,6%	981	0,7%	1.312	23%
5	D18	Hämangiom und Lymphangiom	1,0%	1.664	1,1%	2.124	17%
6	F95	Ticstörungen	0,9%	1.588	1,1%	2.002	16%
7	E66	Adipositas	4,5%	7.893	5,1%	9.757	13%
8	J06	akute Infektionen an mehreren oder nicht näher bezeichneten Lokalisationen der oberen Atemwege	36,2%	62.939	40,7%	77.127	12%
9	J00	Akute Rhinopharyngitis [Erkältungsschnupfen]	10,1%	17.549	11,3%	21.457	12%
10	R01	Herzgeräusche und andere Herz-Schallphänomene	2,0%	3.534	2,2%	4.181	8%
11	F41	Andere Angststörungen	0,9%	1.613	1,0%	1.893	8%
12	J30	Vasomotorische und allergische Rhinopathie	8,9%	15.532	9,5%	17.938	6%
13	K02	Zahnkaries	2,4%	4.112	2,5%	4.745	6%
14	N47	Vorhauthypertrophie, Phimose und Paraphimose	4,8%	8.387	5,0%	9.564	5%
15	E34	Sonstige endokrine Störungen	2,2%	3.871	2,3%	4.398	4%

2. Überblick Diagnosegruppen

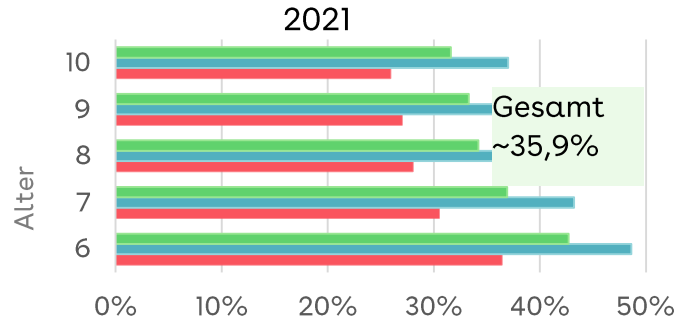
Zeitlicher Verlauf 2016 – 2021



	1. F-Diagnose	1.1 Entwicklungsstörung	1.2 Belastungsstörung	1.3 ADHS/ADS	1.4 Depression	2. Allergie/Neurodermitis	3. Adipositas	4. Diabetes Typ 1/2	5. Kariesbehandlung	Sehstörung	Asthma	Haltungsschäden	Scharlach	Mandelentzündung	Läuse
■ 2021	35,9%	24,9%	3,1%	8,0%	0,19%	20,5%	5,1%	0,20%	7,6%	18,2%	6,0%	2,6%	0,2%	2,9%	3,0%
■ 2020	36,0%	24,8%	3,0%	8,2%	0,15%	20,8%	4,9%	0,19%	8,3%	18,3%	6,5%	2,8%	1,0%	5,0%	4,0%
■ 2019	36,5%	25,0%	3,1%	8,4%	0,17%	20,1%	4,5%	0,18%	9,4%	19,4%	6,9%	3,0%	2,0%	9,2%	6,2%
■ 2018	36,4%	24,7%	3,1%	6,8%	0,18%	20,1%	4,5%	0,19%	9,8%	19,7%	7,2%	3,1%	1,8%	9,6%	6,8%
■ 2017	36,2%	24,4%	3,1%	7,0%	0,18%	20,2%	4,5%	0,19%	10,6%	19,5%	7,5%	3,1%	1,9%	10,6%	7,6%
■ 2016	36,1%	24,0%	3,1%	7,3%	0,18%	20,7%	4,6%	0,19%	10,7%	19,5%	7,8%	3,4%	2,3%	11,8%	7,2%

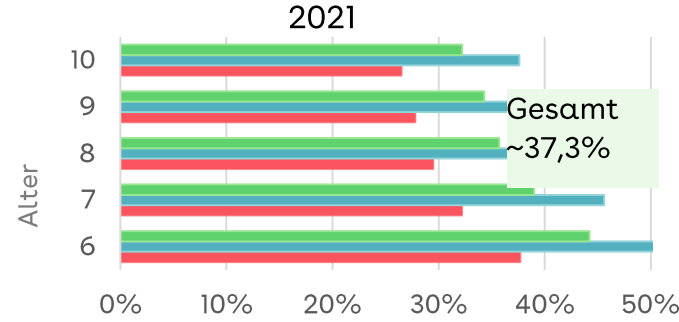
1. F-Diagnosen Gesamt

AOK PLUS Gesamt



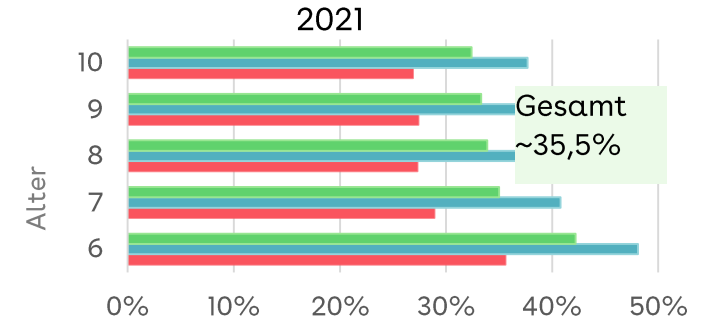
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	42,7%	36,9%	34,2%	33,3%	31,6%
■ männlich	48,6%	43,2%	40,0%	39,3%	37,0%
■ weiblich	36,4%	30,5%	28,0%	27,0%	25,9%

Sachsen



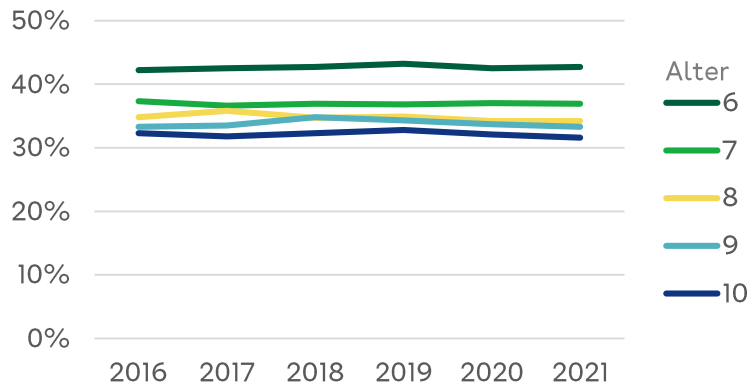
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	44,2%	39,0%	35,7%	34,3%	32,2%
■ männlich	50,4%	45,6%	41,4%	40,6%	37,6%
■ weiblich	37,7%	32,2%	29,5%	27,8%	26,5%

Thüringen

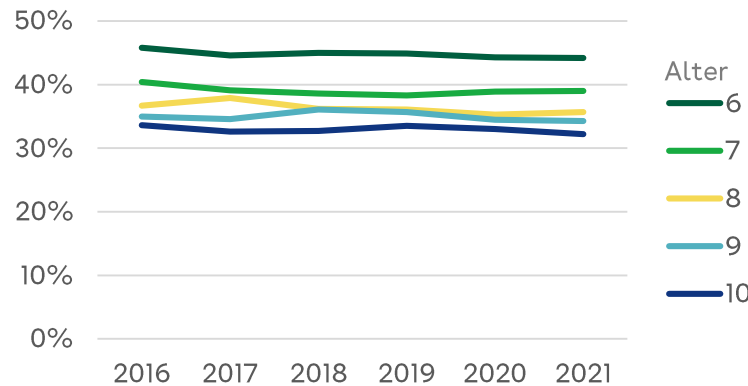


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	42,2%	35,0%	33,9%	33,3%	32,4%
■ männlich	48,1%	40,8%	40,2%	39,0%	37,7%
■ weiblich	35,6%	28,9%	27,3%	27,4%	26,9%

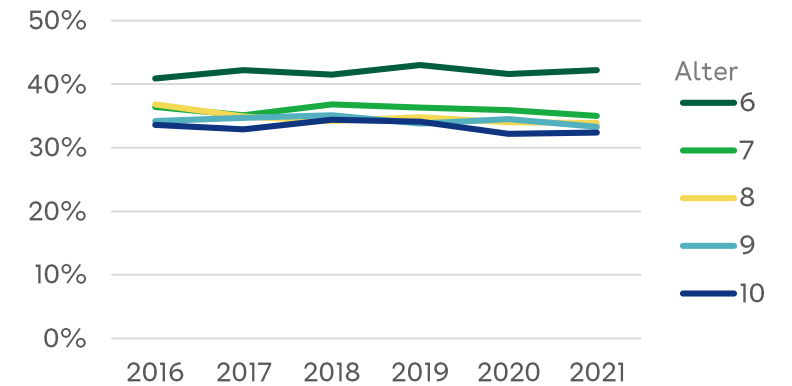
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



1. F-Diagnosen Gesamt

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	31,7%	31,0%	30,9%	30,2%	30,2%	29,3%	29,7%	30,0%	29,7%
männlich	44,8%	44,2%	43,3%	42,5%	42,6%	41,4%	42,2%	42,7%	41,8%
Gesamt	38,4%	37,8%	37,3%	36,5%	36,5%	35,5%	36,1%	36,5%	35,9%

Veränderungsrate

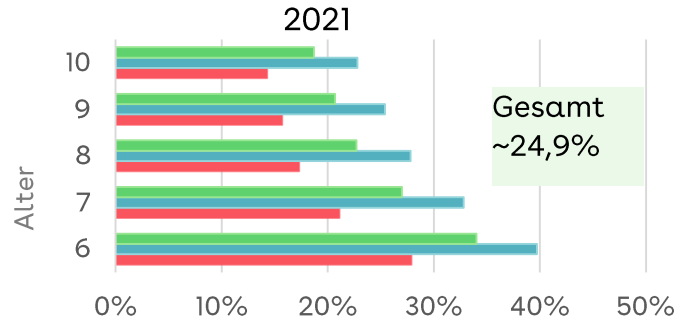
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-2,1%	-2,4%	-0,3%	0,1%	-2,9%	-3,0%	0,9%	-0,2%	-1,1%
männlich	-1,4%	-3,5%	-2,1%	0,2%	-2,7%	-2,9%	1,1%	-1,0%	-2,0%
Gesamt	-1,6%	-3,0%	-1,5%	0,1%	-2,7%	-2,8%	1,0%	-0,6%	-1,6%

Zusammenfassung

- in 2021 wurde bei 36% der Grundschüler eine F-Diagnose codiert
- bei Jungen ist der Anteil höher
- der Trend ist zwischen 2016 und 2021 leicht rückläufig

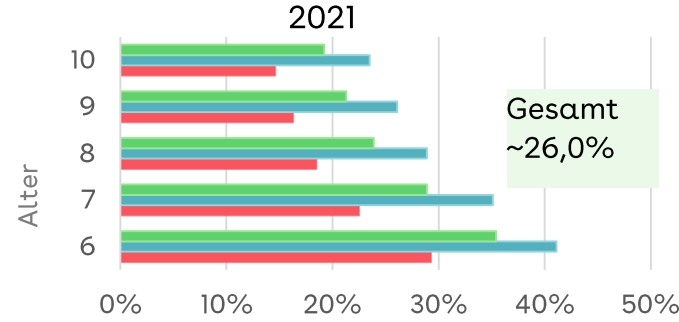
1.1 Entwicklungsstörungen (F80-F83)

AOK PLUS Gesamt



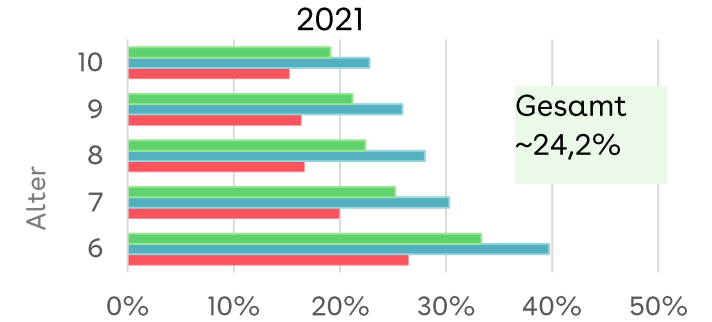
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	34,0%	27,0%	22,7%	20,7%	18,7%
■ männlich	39,7%	32,8%	27,8%	25,4%	22,8%
■ weiblich	27,9%	21,1%	17,3%	15,7%	14,3%

Sachsen



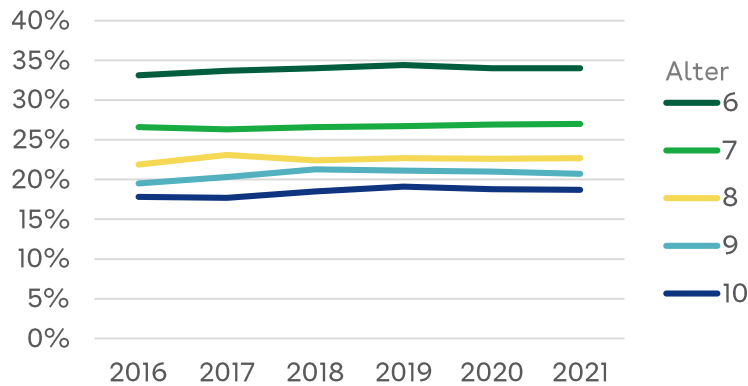
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	35,4%	28,9%	23,9%	21,3%	19,2%
■ männlich	41,1%	35,1%	28,9%	26,1%	23,5%
■ weiblich	29,3%	22,5%	18,5%	16,3%	14,6%

Thüringen

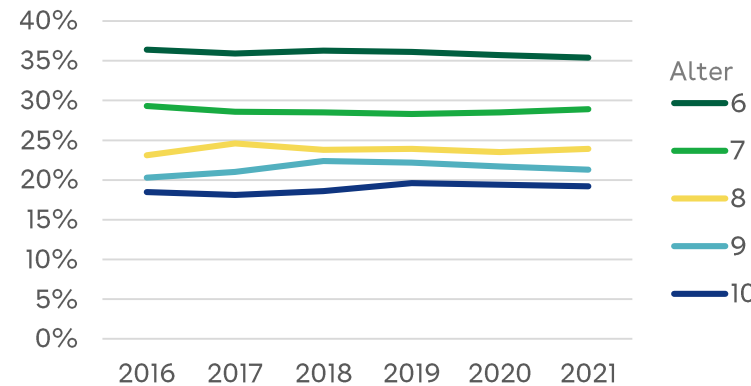


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	33,3%	25,2%	22,4%	21,2%	19,1%
■ männlich	39,7%	30,3%	28,0%	25,9%	22,8%
■ weiblich	26,4%	19,9%	16,6%	16,3%	15,2%

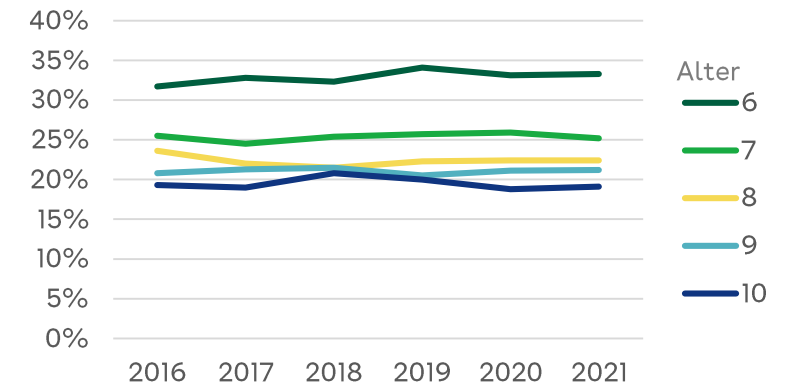
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



3. Ausgewählte Diagnosebilder

1.1 Entwicklungsstörungen (F80-F83)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	20,3%	20,6%	20,5%	19,3%	19,5%	19,0%	18,9%	19,6%	19,5%
männlich	30,9%	31,4%	31,2%	29,2%	29,7%	29,6%	28,8%	30,1%	30,0%
Gesamt	25,7%	26,2%	26,0%	24,3%	24,7%	24,5%	24,0%	25,0%	24,9%

Veränderungsrate

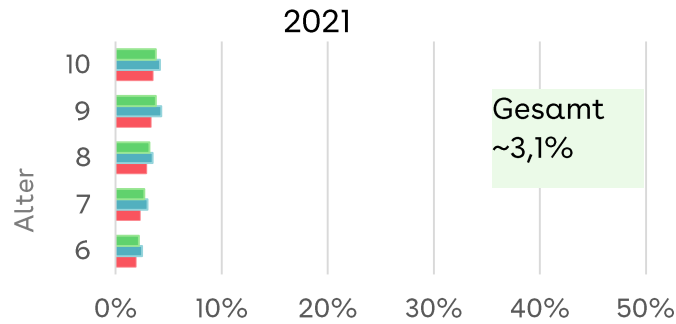
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	1,4%	0,8%	-0,6%	1,3%	-1,5%	-2,7%	3,8%	2,8%	-1,0%
männlich	1,9%	1,1%	-0,7%	1,7%	1,5%	-0,2%	4,3%	4,0%	-0,3%
Gesamt	1,7%	1,0%	-0,7%	1,5%	0,5%	-1,0%	4,1%	3,6%	-0,5%

Zusammenfassung

- 24,9% der Grundschüler in Sachsen und Thüringen haben in 2021 eine Entwicklungsstörung codiert bekommen, wobei im Durchschnitt in Sachsen ca. 1,5% mehr Versicherte die Diagnose aufweisen
- Jungen sind deutlich öfter betroffen als Mädchen
- die Diagnose wird am häufigsten bei den 6-Jährigen gestellt (40% aller 6-jährigen Jungen) und nimmt dann stetig ab
- 6-Jährige erhalten fast doppelt so häufig die Diagnose als 10-Jährige)
- zwischen 2016 und 2019 ist ein Diagnoseanstieg zu verzeichnen, durch die Pandemie ist dieser jedoch wieder rückläufig (2019 vs. 2021)

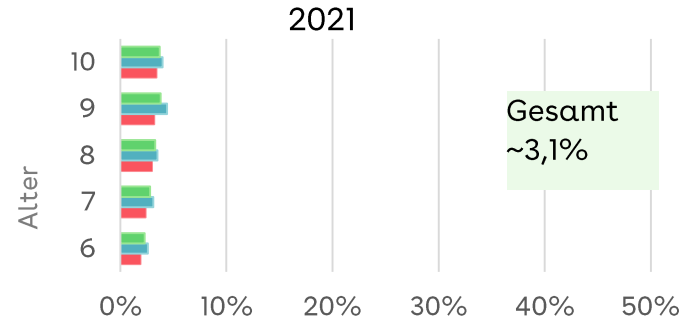
1.2. Belastungsstörungen (F43)

AOK PLUS Gesamt



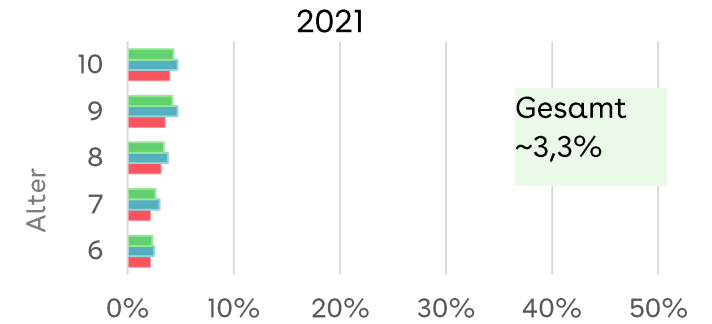
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	2,2%	2,7%	3,2%	3,8%	3,8%
■ männlich	2,5%	3,0%	3,5%	4,3%	4,2%
■ weiblich	1,9%	2,3%	2,9%	3,3%	3,5%

Sachsen



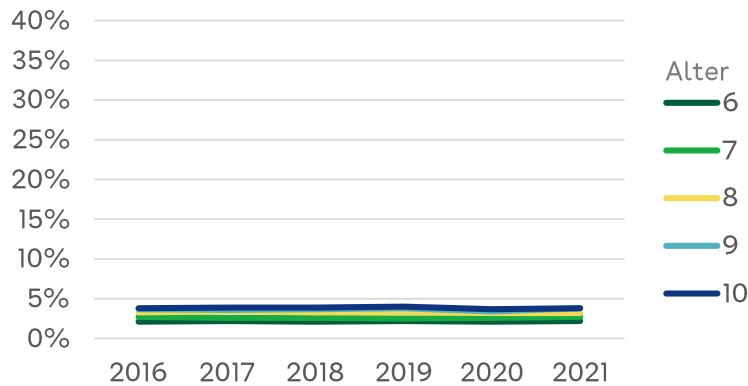
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	2,3%	2,8%	3,3%	3,8%	3,7%
■ männlich	2,6%	3,1%	3,5%	4,4%	4,0%
■ weiblich	1,9%	2,4%	3,0%	3,2%	3,4%

Thüringen

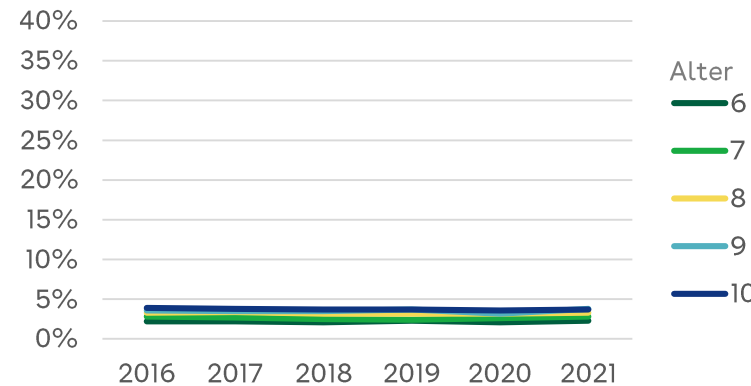


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	2,3%	2,6%	3,4%	4,2%	4,3%
■ männlich	2,5%	3,0%	3,8%	4,7%	4,7%
■ weiblich	2,1%	2,1%	3,1%	3,5%	3,9%

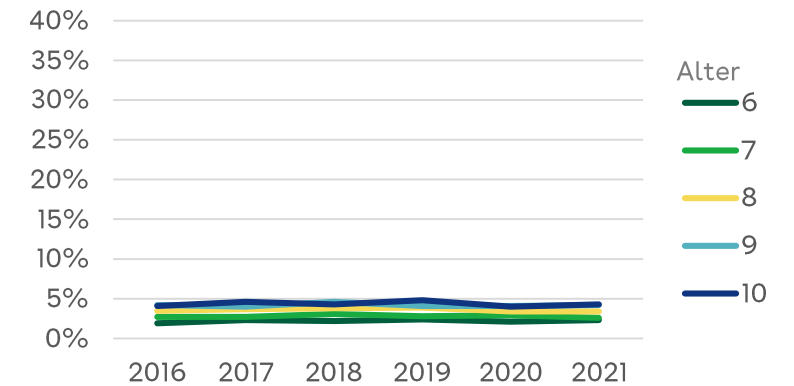
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



1.2 Belastungsstörungen (F43)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	2,7%	2,6%	2,8%	3,0%	3,3%	2,9%	2,7%	2,7%	2,8%
männlich	3,6%	3,5%	3,5%	3,4%	3,8%	3,7%	3,4%	3,5%	3,5%
Gesamt	3,1%	3,1%	3,1%	3,2%	3,6%	3,3%	3,1%	3,1%	3,1%

Veränderungsrate

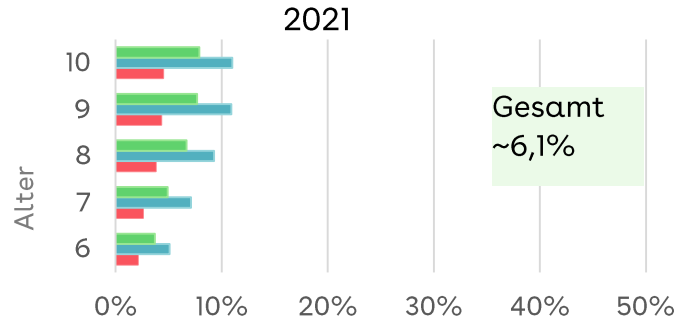
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-5,0%	2,4%	7,8%	9,5%	-3,0%	-11,5%	1,9%	2,9%	0,9%
männlich	-1,1%	-1,8%	-0,8%	10,9%	6,9%	-3,6%	2,7%	1,5%	-1,2%
Gesamt	-2,7%	-0,1%	2,7%	10,2%	2,4%	-7,1%	2,4%	2,1%	-0,3%

Zusammenfassung

- in 2021 litten rund 3,1% der Grundschüler an einer Belastungsstörung
- der Anteil Jungen ist leicht höher als der Anteil der Mädchen
- der Trend ist bei den Mädchen zwischen 2016 und 2021 grundsätzlich rückläufig, in der Pandemie (2019 vs. 2021) haben die Belastungsstörungen in Sachsen bei Mädchen zugenommen
- die Diagnosehäufigkeit hat insgesamt zwischen 2016 und 2021 zugenommen (+2,1%)

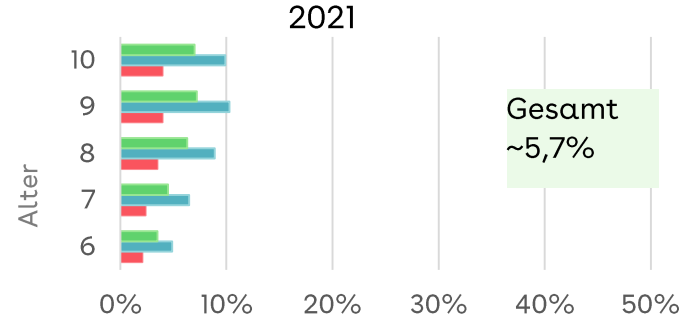
1.3 ADHS (F90)

AOK PLUS Gesamt



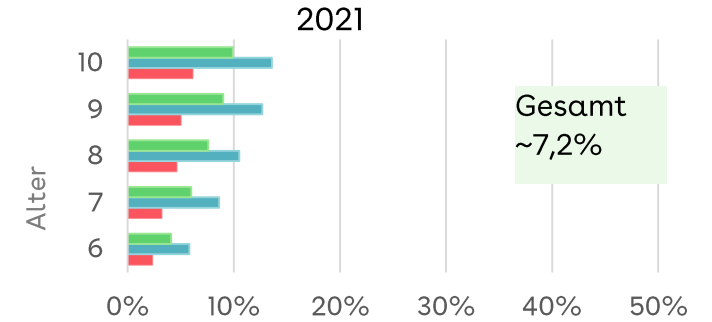
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	3,7%	4,9%	6,7%	7,7%	7,9%
■ männlich	5,1%	7,1%	9,3%	10,9%	11,0%
■ weiblich	2,1%	2,6%	3,8%	4,3%	4,5%

Sachsen



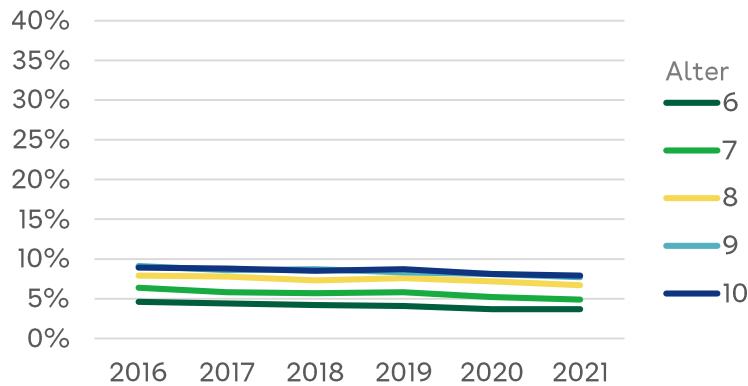
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	3,5%	4,5%	6,3%	7,2%	7,0%
■ männlich	4,9%	6,5%	8,9%	10,3%	9,9%
■ weiblich	2,1%	2,4%	3,5%	4,0%	4,0%

Thüringen

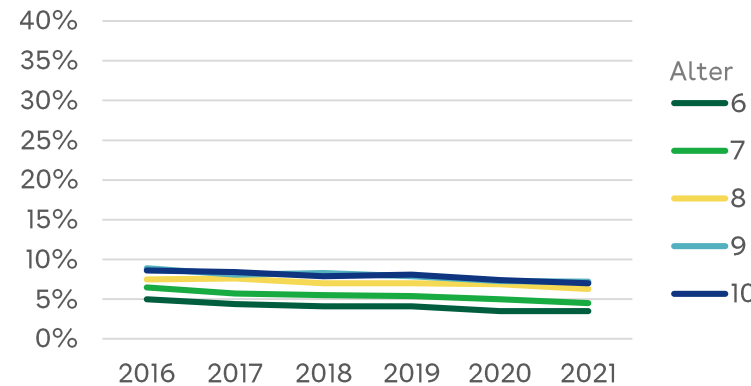


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	4,1%	6,0%	7,6%	9,0%	9,9%
■ männlich	5,8%	8,6%	10,5%	12,7%	13,6%
■ weiblich	2,3%	3,2%	4,6%	5,0%	6,1%

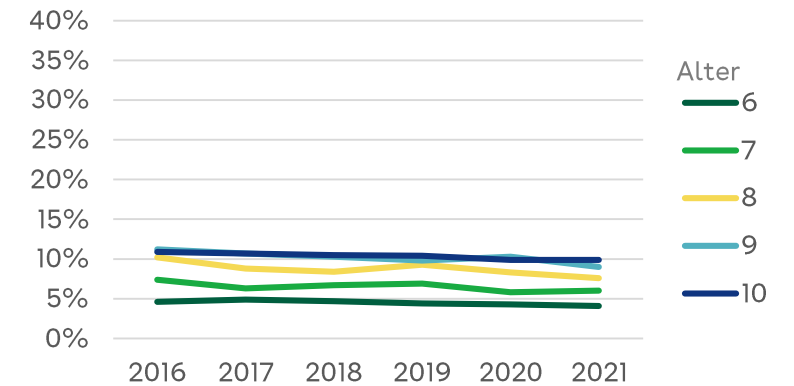
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



3. Ausgewählte Diagnosebilder

1.3 ADHS (F90)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	4,2%	3,7%	3,2%	5,2%	4,8%	4,2%	4,3%	4,0%	3,4%
männlich	10,1%	9,0%	8,0%	12,2%	11,2%	10,1%	10,2%	9,5%	8,6%
Gesamt	7,2%	6,5%	5,7%	8,8%	8,1%	7,2%	7,3%	6,8%	6,1%

Veränderungsrate

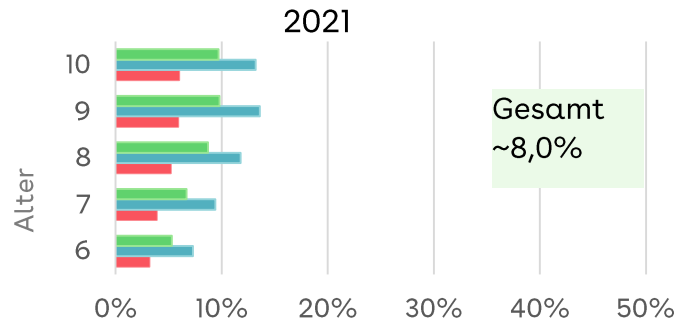
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-10,8%	-24,7%	-15,6%	-7,9%	-19,8%	-12,9%	-6,3%	-20,0%	-14,7%
männlich	-11,1%	-20,9%	-11,0%	-8,3%	-17,4%	-10,0%	-6,8%	-15,8%	-9,7%
Gesamt	-10,9%	-21,9%	-12,3%	-8,3%	-17,9%	-10,5%	-6,6%	-16,9%	-11,1%

Zusammenfassung

- bei rund 7% der Grundschüler wurde ADHS diagnostiziert
- es ist ein Unterschied zwischen den Bundesländern ersichtlich (Thüringen +1,6 Prozentpunkte)
- bei den Jungen ist der Anteil mehr als doppelt so groß wie bei den Mädchen, wobei der Unterschied zwischen Mädchen und Jungen mit dem Alter zunimmt
- 10-Jährige bekommen ca. doppelt so häufig diese Diagnose als 6-Jährige
- die Veränderungsrate zeigt einen rückläufigen Trend

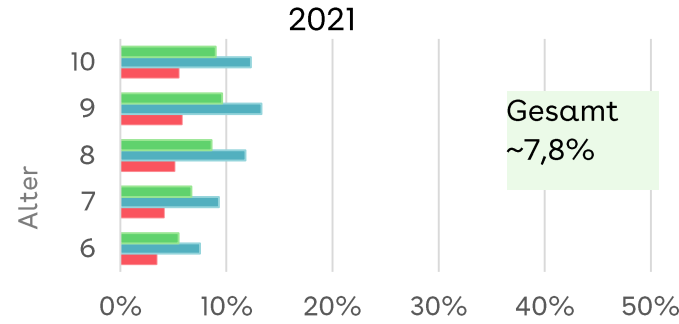
1.3 ADHS (F90)/ADS (F98.80)

AOK PLUS Gesamt



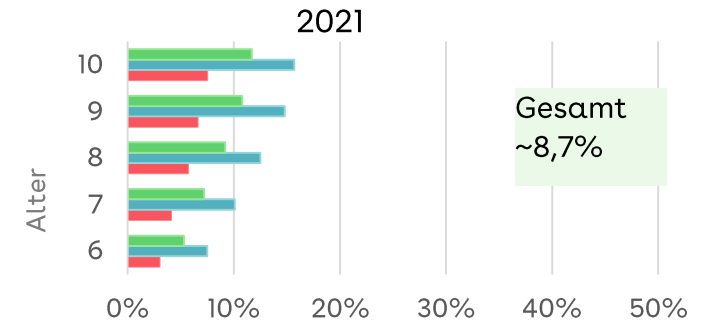
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	5,3%	6,7%	8,7%	9,8%	9,7%
■ männlich	7,3%	9,4%	11,8%	13,6%	13,2%
■ weiblich	3,2%	3,9%	5,2%	5,9%	6,0%

Sachsen



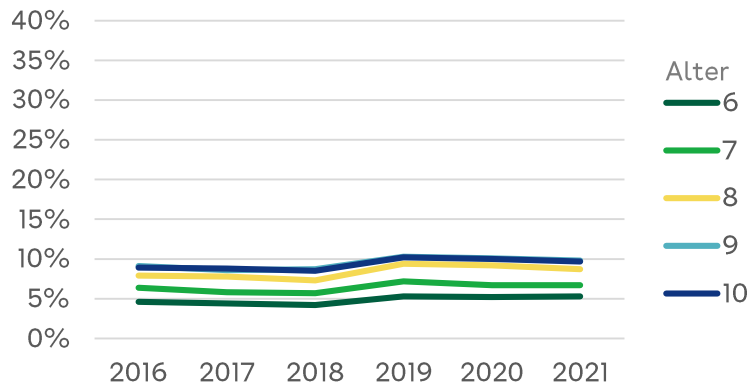
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	5,5%	6,7%	8,6%	9,6%	9,0%
■ männlich	7,5%	9,3%	11,8%	13,3%	12,3%
■ weiblich	3,4%	4,1%	5,1%	5,8%	5,5%

Thüringen

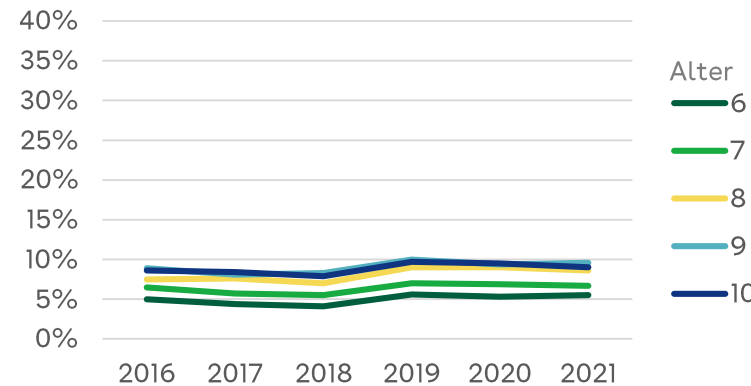


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	5,3%	7,2%	9,2%	10,8%	11,7%
■ männlich	7,5%	10,1%	12,5%	14,8%	15,7%
■ weiblich	3,0%	4,1%	5,7%	6,6%	7,5%

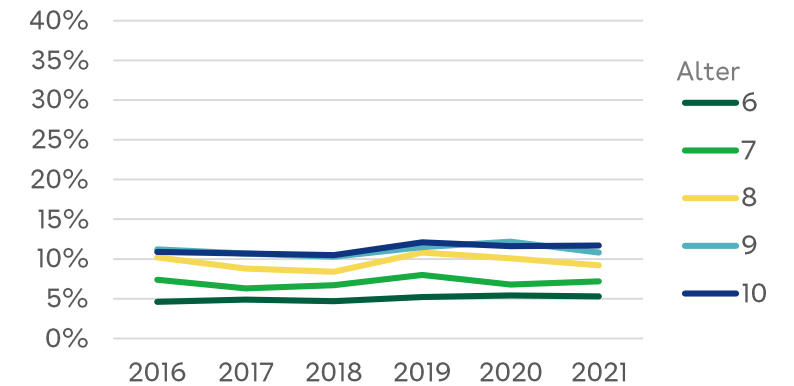
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



3. Ausgewählte Diagnosebilder

1.3 ADHS (F90)/ADS (F98.80)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	4,2%	5,0%	4,7%	5,2%	5,9%	5,3%	4,3%	5,2%	4,8%
männlich	10,1%	11,2%	10,7%	12,2%	12,8%	12,0%	10,2%	11,5%	11,0%
Gesamt	7,2%	8,2%	7,8%	8,8%	9,4%	8,7%	7,3%	8,4%	8,0%

Veränderungsrate

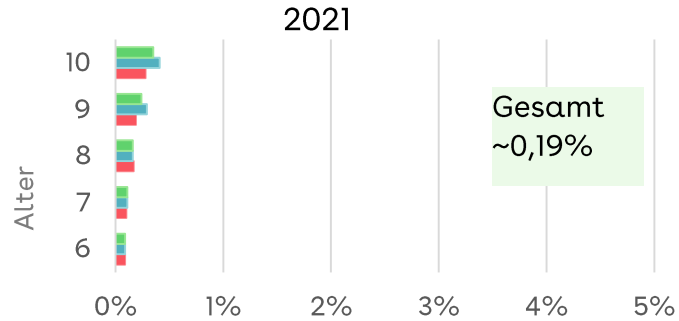
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	20,3%	13,3%	-5,8%	12,9%	1,9%	-9,7%	21,8%	12,7%	-7,5%
männlich	10,6%	6,1%	-4,1%	4,9%	-2,1%	-6,6%	12,4%	7,4%	-4,4%
Gesamt	13,4%	8,1%	-4,7%	7,1%	-0,6%	-7,2%	15,1%	9,1%	-5,3%

Zusammenfassung

- ICD-Code für ADS (F98.80) wurde 2019 neu eingeführt (-> das führt zu dem Anstieg in 2019)
- bei 8% der Grundschüler wurde in 2021 ADHS oder ADS diagnostiziert
- es ist ein leichter Unterschied zwischen den Bundesländern ersichtlich (Thüringen +0,9 Prozentpunkte)
- Jungen sind deutlich öfters betroffen
- im zeitlichen Verlauf von 2016 bis 2021 ist insgesamt eine Veränderungsrate von 9,1% zu verzeichnen

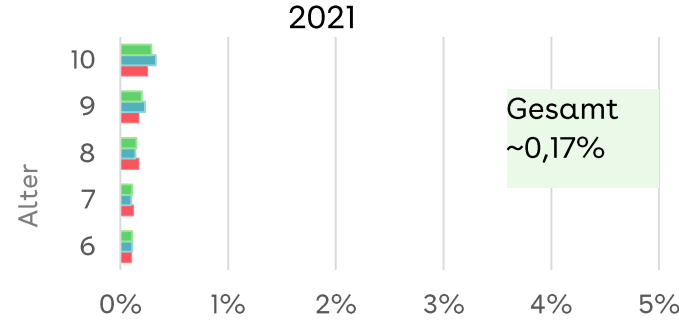
1.4 Depression - (F32, F33)

AOK PLUS Gesamt



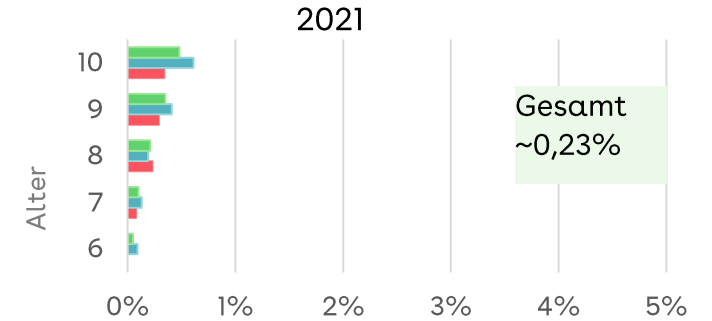
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,09%	0,11%	0,16%	0,24%	0,35%
■ männlich	0,09%	0,11%	0,16%	0,29%	0,41%
■ weiblich	0,09%	0,10%	0,17%	0,19%	0,28%

Sachsen



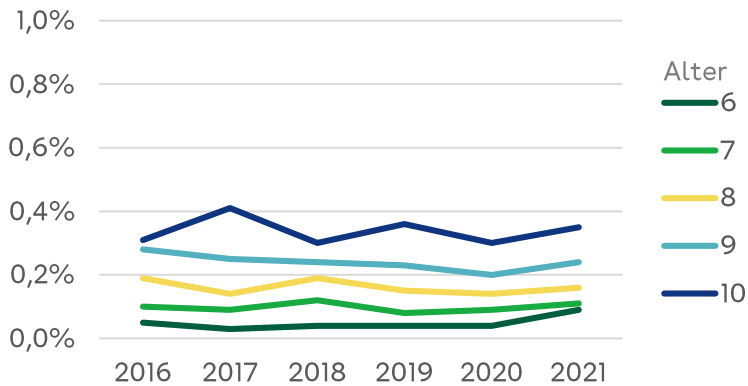
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,11%	0,11%	0,15%	0,20%	0,29%
■ männlich	0,11%	0,10%	0,14%	0,23%	0,33%
■ weiblich	0,10%	0,12%	0,17%	0,17%	0,25%

Thüringen

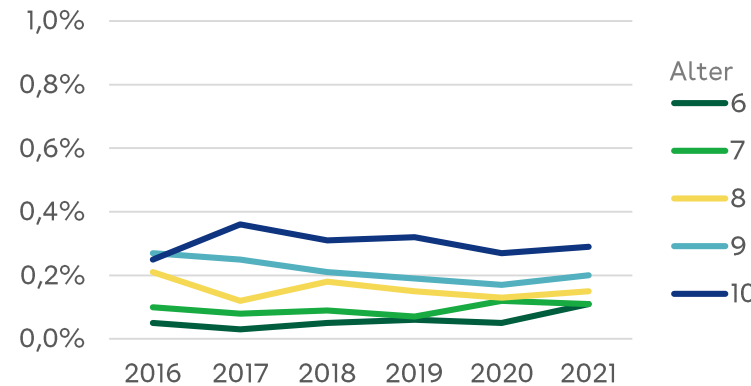


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,05%	0,10%	0,21%	0,35%	0,48%
■ männlich	0,09%	0,13%	0,19%	0,41%	0,61%
■ weiblich	0,00%	0,08%	0,23%	0,29%	0,34%

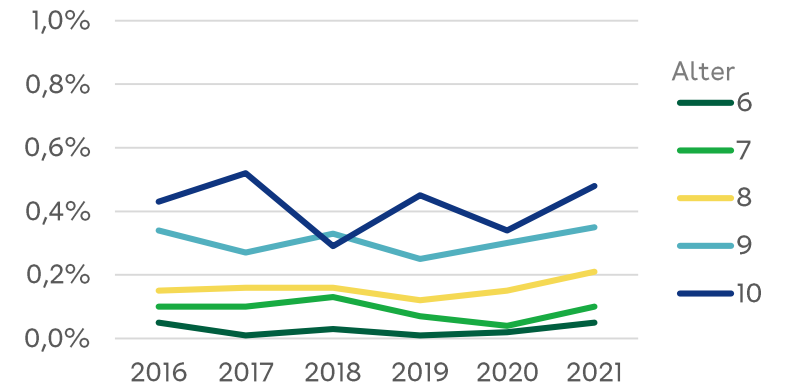
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



1.4 Depression - (F32, F33)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	0,14%	0,13%	0,16%	0,21%	0,15%	0,18%	0,15%	0,14%	0,16%
männlich	0,21%	0,18%	0,18%	0,21%	0,20%	0,27%	0,21%	0,20%	0,21%
Gesamt	0,17%	0,16%	0,17%	0,21%	0,17%	0,23%	0,18%	0,17%	0,19%

Veränderungsrate

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-5,0%	18,6%	24,9%	-28,0%	-11,4%	23,0%	-9,0%	6,2%	16,7%
männlich	-13,1%	-13,5%	-0,4%	-7,9%	27,6%	38,5%	-6,7%	-0,9%	6,3%
Gesamt	-10,0%	-1,1%	9,8%	-17,5%	9,1%	32,3%	-7,6%	2,1%	10,5%

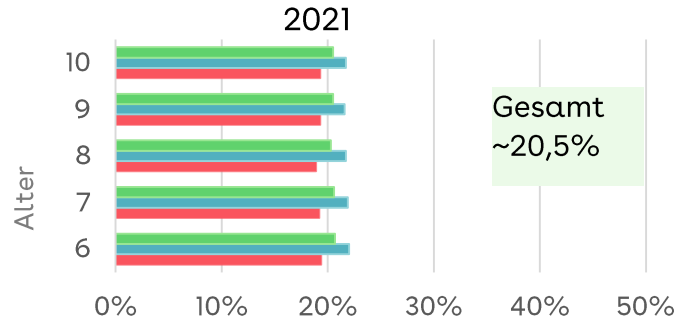
Zusammenfassung

- 0,2% der Grundschüler litten in 2021 an Depression
- mit zunehmenden Alter steigt die Wahrscheinlichkeit an Depression zu erkranken
- insbesondere in Thüringen zeigt sich zwischen 2016 und 2021 eine stark steigende Tendenz (+32,3%)

Gesetz der kleinen Zahlen: je kleiner Stichproben sind, desto wahrscheinlicher können extreme Gruppenstatistiken oder irrtümlicherweise interessant erscheinende Muster zufallsbedingt auftreten.

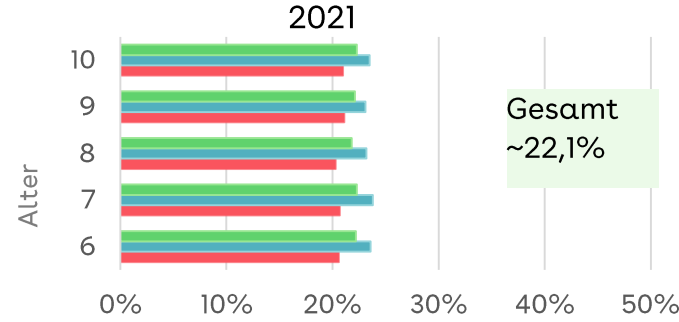
2. Allergie (J30.1, T78.4)/Neurodermitis (L20)

AOK PLUS Gesamt



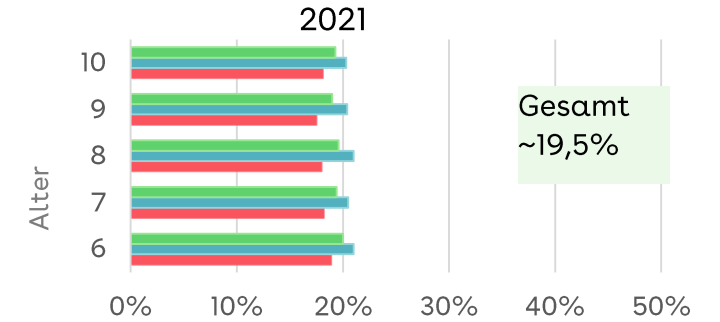
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	20,7%	20,6%	20,3%	20,5%	20,5%
■ männlich	22,0%	21,9%	21,7%	21,6%	21,7%
■ weiblich	19,4%	19,2%	18,9%	19,3%	19,3%

Sachsen



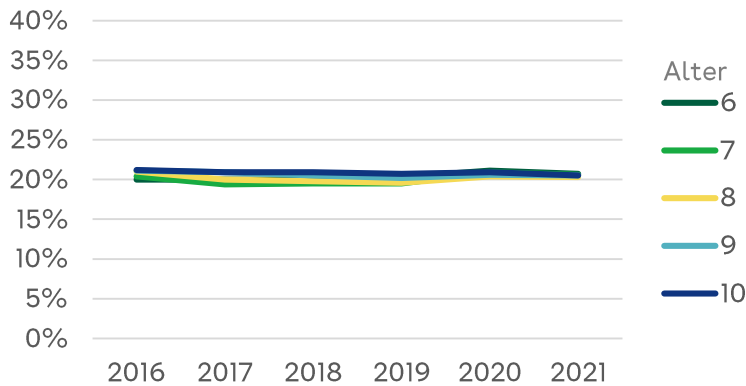
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	22,2%	22,3%	21,8%	22,1%	22,3%
■ männlich	23,6%	23,8%	23,2%	23,1%	23,5%
■ weiblich	20,6%	20,7%	20,3%	21,1%	21,0%

Thüringen

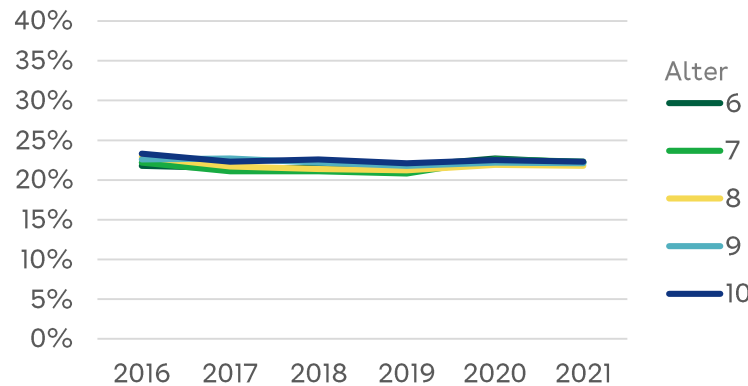


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	20,0%	19,4%	19,6%	19,0%	19,3%
■ männlich	21,0%	20,5%	21,0%	20,4%	20,3%
■ weiblich	18,9%	18,2%	18,0%	17,5%	18,1%

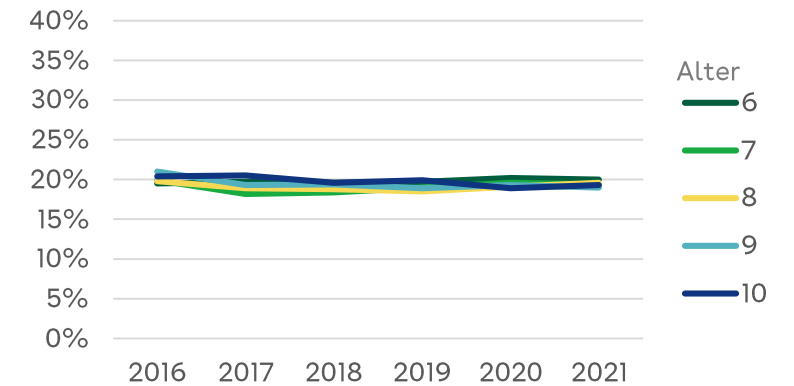
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



2. Allergie (J30.1, T78.4)/Neurodermitis (L20)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	21,6%	20,5%	20,7%	19,5%	18,3%	18,2%	19,9%	19,1%	19,2%
männlich	23,4%	22,5%	23,4%	20,7%	20,1%	20,7%	21,5%	21,0%	21,8%
Gesamt	22,5%	21,5%	22,1%	20,1%	19,2%	19,5%	20,7%	20,1%	20,5%

Veränderungsrate

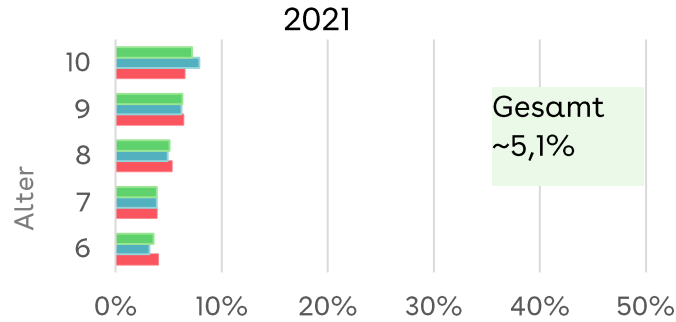
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-5,0%	-4,0%	1,0%	-6,2%	-6,6%	-0,4%	-4,1%	-3,5%	0,6%
männlich	-3,9%	0,1%	4,2%	-2,8%	-0,1%	2,8%	-2,3%	1,4%	3,8%
Gesamt	-4,4%	-1,8%	2,7%	-4,4%	-3,1%	1,4%	-3,1%	-0,8%	2,3%

Zusammenfassung

- Jungen sind häufiger betroffen
- In Sachsen leiden Grundschüler etwas häufiger an Allergien bzw. Neurodermitis
- während der Pandemie (2019 vs. 2021) hat die Diagnosehäufigkeit zugenommen (Gesamt +2,3%)

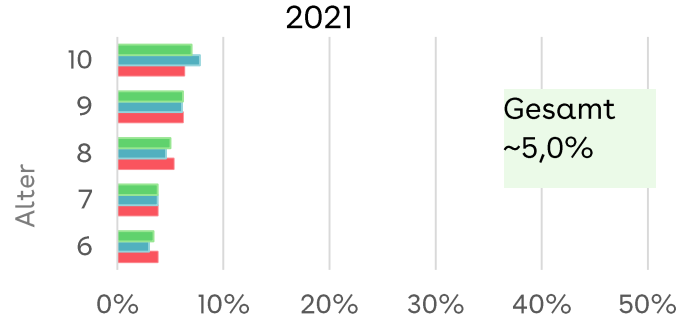
3. Adipositas (E66)

AOK PLUS Gesamt



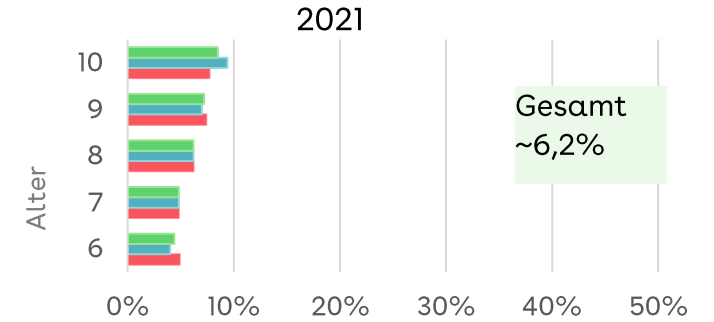
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	3,6%	3,9%	5,1%	6,3%	7,2%
■ männlich	3,2%	3,9%	4,9%	6,2%	7,9%
■ weiblich	4,0%	3,9%	5,3%	6,4%	6,5%

Sachsen



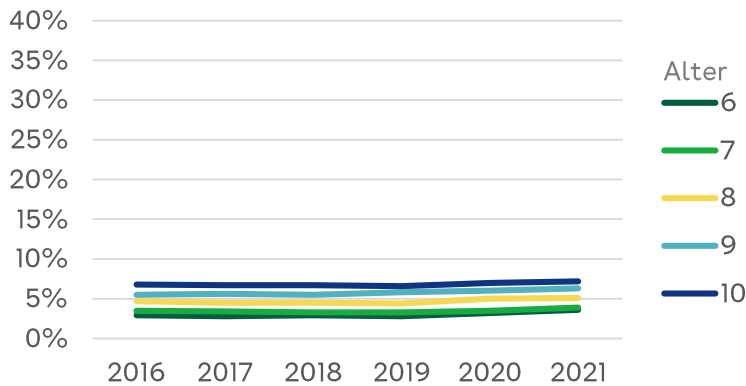
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	3,4%	3,8%	5,0%	6,2%	7,0%
■ männlich	3,0%	3,8%	4,6%	6,1%	7,8%
■ weiblich	3,8%	3,8%	5,3%	6,2%	6,3%

Thüringen

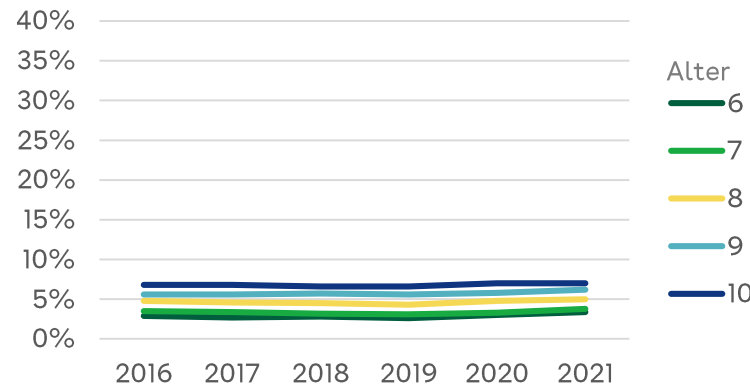


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	4,4%	4,8%	6,2%	7,2%	8,5%
■ männlich	4,0%	4,8%	6,2%	7,0%	9,4%
■ weiblich	4,9%	4,8%	6,2%	7,4%	7,7%

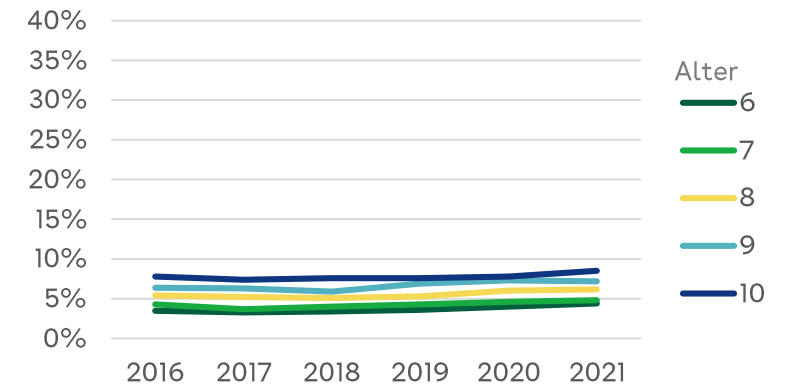
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



3. Adipositas (E66)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	5,0%	4,6%	5,0%	5,8%	5,8%	6,1%	4,9%	4,8%	5,2%
männlich	4,3%	4,2%	5,0%	5,1%	5,2%	6,2%	4,3%	4,3%	5,1%
Gesamt	4,7%	4,4%	5,0%	5,4%	5,5%	6,2%	4,6%	4,5%	5,1%

Veränderungsrate

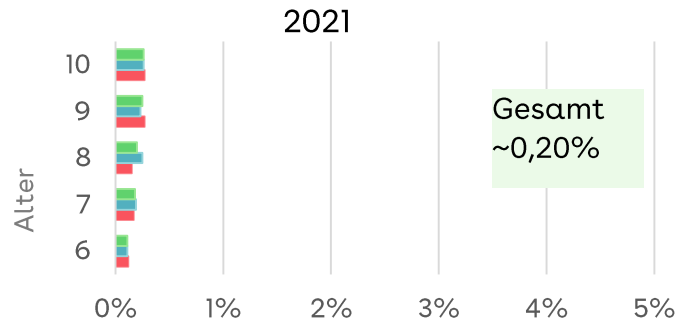
	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-7,6%	0,4%	8,7%	0,0%	6,8%	6,8%	-2,9%	4,6%	7,8%
männlich	-3,7%	15,3%	19,8%	1,9%	21,1%	18,8%	0,6%	19,8%	19,0%
Gesamt	-5,7%	7,5%	14,1%	0,9%	13,6%	12,6%	-1,2%	11,9%	13,3%

Zusammenfassung

- in 2021 waren rund 5% der Grundschüler adipös, in Thüringen waren 1% mehr Grundschüler betroffen
- im Alter von 6 bis 9 Jahren sind mehr Mädchen betroffen
- mit 10 Jahren gibt es in Thüringen keinen Geschlechtsunterschied, in Sachsen sowie Gesamt hingegen sind etwas mehr Jungen betroffen
- die Diagnosehäufigkeit hat zwischen 2016 und 2021 aber auch während der Pandemie insbesondere bei den Jungen stark zugenommen

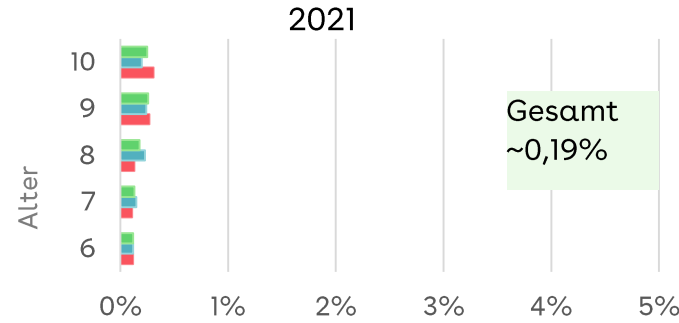
4. Diabetes m. Typ 1 und 2 (E10, E11)

AOK PLUS Gesamt



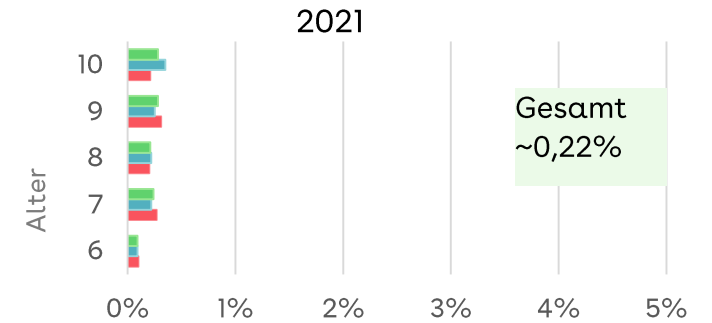
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,11%	0,18%	0,20%	0,25%	0,26%
■ männlich	0,11%	0,19%	0,25%	0,23%	0,26%
■ weiblich	0,12%	0,17%	0,15%	0,27%	0,27%

Sachsen



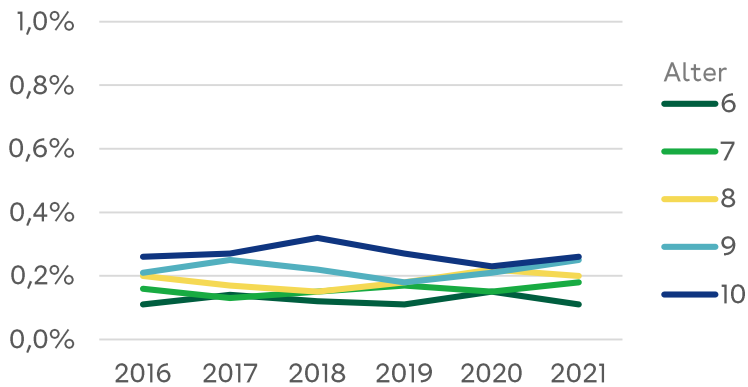
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,12%	0,13%	0,18%	0,26%	0,25%
■ männlich	0,12%	0,15%	0,23%	0,24%	0,20%
■ weiblich	0,12%	0,11%	0,13%	0,27%	0,31%

Thüringen

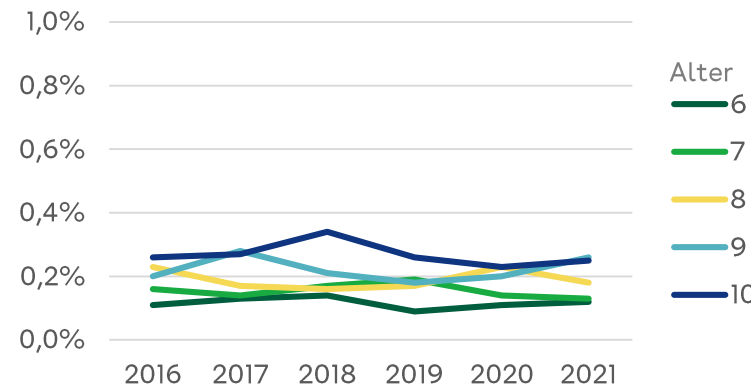


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	0,09%	0,24%	0,21%	0,28%	0,28%
■ männlich	0,09%	0,22%	0,22%	0,25%	0,35%
■ weiblich	0,10%	0,27%	0,20%	0,31%	0,21%

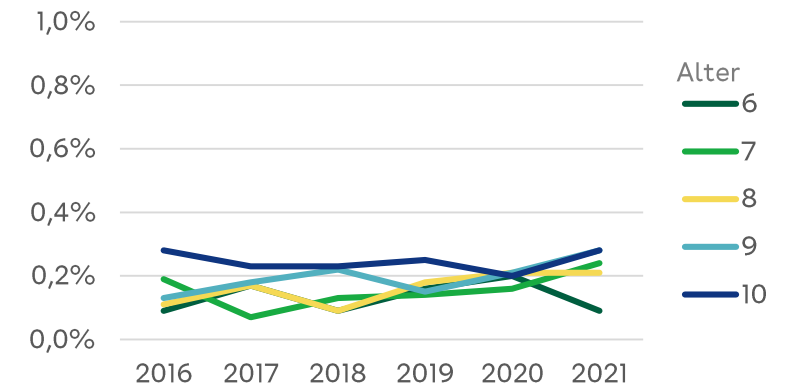
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



4. Diabetes m. Typ 1 und 2 (E10, E11)

Veränderung

IST-Werte (Anteil der erkrankten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	0,17%	0,16%	0,19%	0,16%	0,18%	0,21%	0,18%	0,16%	0,19%
männlich	0,21%	0,20%	0,19%	0,16%	0,16%	0,22%	0,19%	0,19%	0,20%
Gesamt	0,19%	0,18%	0,19%	0,16%	0,17%	0,22%	0,19%	0,18%	0,20%

Veränderungsrate

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-7,7%	8,9%	18,0%	15,4%	34,9%	16,9%	-9,8%	6,9%	18,4%
männlich	-6,6%	-10,6%	-4,3%	3,7%	39,9%	34,9%	1,0%	7,6%	6,5%
Gesamt	-7,1%	-2,2%	5,3%	9,4%	37,5%	25,6%	-4,1%	7,3%	11,8%

Zusammenfassung

- bei 0,2% der Grundschüler wurde in 2021 Diabetes m. codiert
- mit zunehmenden Alter steigt die Wahrscheinlichkeit an Diabetes m. zu erkranken
- Typ 1 ist häufiger als Typ 2 (Altersdiabetes, meist bedingt durch ungesunde Lebensweise)
- insbesondere in Thüringen zeigt sich zwischen 2016 und 2021 eine stark steigende Tendenz (+37,5%)

Gesetz der kleinen Zahlen: je kleiner Stichproben sind, desto wahrscheinlicher können extreme Gruppenstatistiken oder irrtümlicherweise interessant erscheinende Muster zufallsbedingt auftreten.

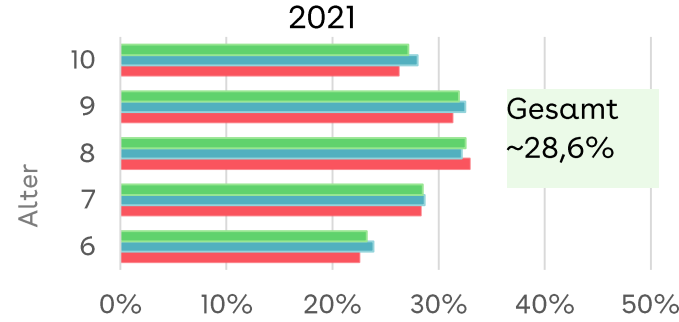
5. Karies – Anteil Versicherte mit mind. einer Kariesbehandlung

AOK PLUS Gesamt



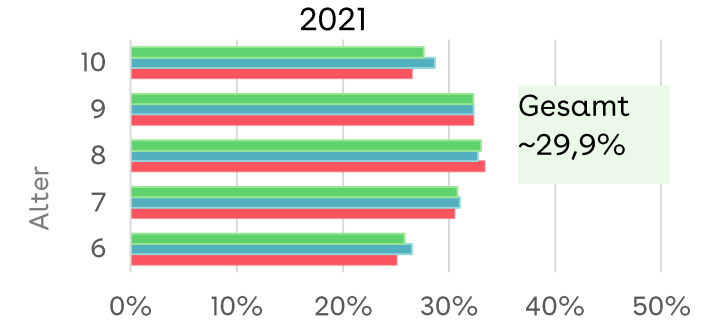
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	23,5%	28,7%	32,2%	31,5%	26,9%
■ männlich	24,1%	28,8%	31,9%	31,7%	27,9%
■ weiblich	22,9%	28,6%	32,5%	31,1%	25,8%

Sachsen



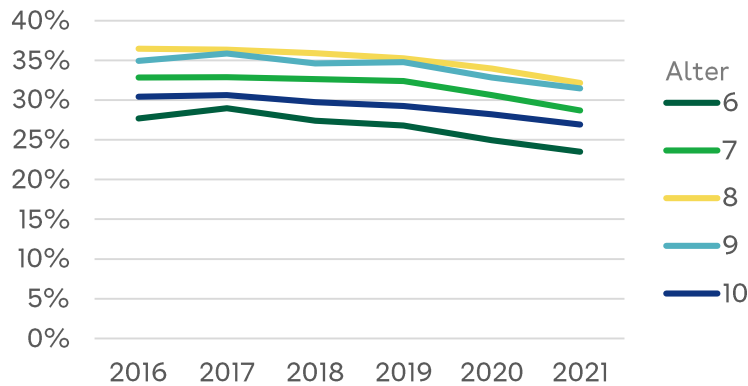
	6	7	8	9	10
■ Gesamt	23,2%	28,5%	32,5%	31,9%	27,2%
■ männlich	23,9%	28,7%	32,2%	32,5%	28,0%
■ weiblich	22,5%	28,3%	32,9%	31,3%	26,2%

Thüringen

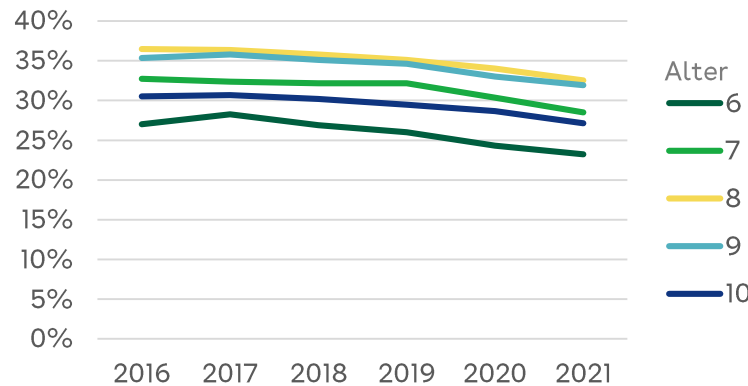


	6	7	8	9	10
■ Gesamt	25,8%	30,8%	33,0%	32,3%	27,6%
■ männlich	26,5%	31,0%	32,7%	32,3%	28,7%
■ weiblich	25,0%	30,5%	33,3%	32,3%	26,5%

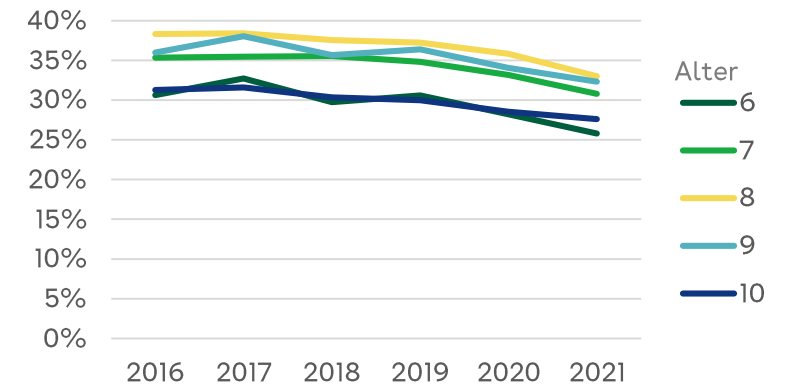
Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



Entwicklung 2016 bis 2021



5. Karies – Anteil Versicherte mit mind. einer Kariesbehandlung

Veränderung

IST-Werte (Anteil der behandelten Grundschüler)

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016	2019	2021	2016	2019	2021	2016	2019	2021
weiblich	31,7%	31,0%	28,2%	33,5%	33,3%	29,5%	31,8%	31,2%	28,1%
männlich	33,0%	31,9%	29,0%	35,1%	34,3%	30,2%	33,0%	32,1%	28,8%
Gesamt	32,4%	31,4%	28,6%	34,3%	33,8%	29,9%	32,4%	31,7%	28,5%

Veränderungsrate

	Sachsen			Thüringen			Gesamt		
	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021	2016-2019	2016-2021	2019-2021
weiblich	-2,4%	-11,2%	-9,0%	-0,6%	-11,8%	-11,3%	-2,1%	-11,7%	-9,8%
männlich	-3,5%	-12,2%	-9,0%	-2,4%	-14,0%	-11,9%	-2,7%	-12,7%	-10,2%
Gesamt	-3,0%	-11,7%	-9,0%	-1,5%	-12,9%	-11,6%	-2,4%	-12,2%	-10,0%

Zusammenfassung

- Bei den 8 und 9-jährigen Kinder wurde 2021 jedes dritte Kind aufgrund von Karies behandelt, bei den 6-jährigen ist der Anteil mit jedem vierten Kind noch am geringsten.
- Der Anteil der Kariesbehandlungen sinkt seit 2016 bis 2021 kontinuierlich, insgesamt ist zwischen 2016 und 2021 die Veränderungsrate des Anteils Karies behandelten Kindern um 12 % gesunken. Wobei der größte Sprung zwischen 2019 und 2021 mit 10% liegt.

Grundschüler mit Arztkontakt

Arztgruppengebiet	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Anästhesiologie	2,2%	2,3%	2,3%	2,3%	2,2%	2,2%
Augenheilkunde	21,9%	21,8%	22,0%	21,7%	19,9%	20,0%
Chirurgie	8,1%	8,0%	8,0%	7,5%	6,9%	6,7%
Hals-Nasen-Ohrenheilkunde	15,5%	15,2%	15,1%	14,8%	12,9%	11,8%
Hausärzte	28,6%	27,6%	27,8%	26,1%	25,1%	26,0%
Haut- und Geschlechtskrankheiten	8,8%	8,8%	8,6%	8,4%	7,8%	7,2%
Kinder- und Jugendmedizin	78,7%	78,6%	79,6%	78,9%	78,8%	77,6%
Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie	2,8%	2,7%	2,7%	2,8%	2,7%	2,7%
Kinder- und Jugendpsychotherapie	2,8%	3,0%	3,2%	3,2%	3,1%	2,9%
Laboratoriumsmedizin	13,5%	13,4%	13,8%	12,4%	17,6%	27,0%
Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie	6,5%	6,6%	7,1%	6,6%	9,6%	11,8%
Orthopädie	10,5%	10,2%	10,1%	9,7%	9,2%	8,8%
Radiologie	2,4%	2,3%	2,1%	2,0%	1,8%	1,6%
Zahnarzt	80,3%	80,9%	80,9%	81,2%	80,0%	80,7%
• Zahnarztkontakt in einem Kalenderhalbjahr	32,0%	31,7%	31,7%	31,1%	34,3%	32,5%
• Zahnarztkontakt in zwei Kalenderhalbjahren (empfohlen)	48,4%	49,2%	49,2%	50,1%	45,7%	48,2%
Arztgruppen ohne Arztobergruppenzuordnung	20,6%	19,1%	18,6%	17,8%	15,2%	13,7%
sonstige	4,6%	4,8%	4,6%	4,5%	4,1%	3,9%

Zusammenfassung

- rund 80% der Grundschüler sind mind. einmal im Jahr beim Kinderarzt in Behandlung gewesen
- der starke Anstieg der Labormedizin ist pandemiebedingt (Laboruntersuchungen auf Covid)
- 20% aller versicherten Kinder gehen überhaupt nicht zum Zahnarzt
- Kinder und Jugendliche im Alter von 6 bis 18 Jahren sollen einmal im Halbjahr untersucht werden, bei den Grundschulern ist das nur bei rund der Hälfte der Fall (leichter Rückgang in 2020, 2021 Anstieg)

Impfungen/U-Untersuchung/Covid-19

Impfstatus bei Schuleingang

Impfstatus von Versicherten, die von Geburt bis zur Einschulung durchgehend bei der AOK PLUS versichert waren und 2020/2021 eingeschult wurden.*

Impfung	Mindestens 1 Dosis erhalten	Vollständige Grundimmunisierung	Auffrischimpfung
Rotaviren	69%	58%	-
Tetanus	98%	88%	36%
Diphtherie	98%	88%	36%
Pertussis	98%	88%	36%
Hib	96%	87%	-
Poliomyelitis	97%	87%	-
Hepatitis B	94%	81%	-
Pneumokokken	92%	72%	-
Meningokokken (Serogruppe C)	90%		-
Masern	98%	87%	-
Mumps, Röteln	98%	87%	-
Varizellen	87%	79%	-

* Eingeschult werden in Sachsen i.d.R. Kinder, die bis zum 30.6. des Jahres das 6. Lebensjahr vollendet haben, in Thüringen i.d.R. Kinder, die bis zum 01.08. des Jahres das 6. Lebensjahr vollendet haben.

Hinweis: Das RKI publiziert Impfquoten. Die hier vorliegenden Impfquoten weichen leicht von den Quoten des RKI ab. Grund hierfür ist, dass die AOK PLUS nur die abgerechneten Satzungsleistungen erheben kann. Eigenleistungen (bspw. wenn der Impfstoff separat gekauft wird), sind nicht enthalten.

Vorsorgeuntersuchungen U10/U11

Anteil der Grundschüler, die zum Stichtag 31.12. des jeweiligen Betrachtungsjahres anspruchsberechtigt waren und die Leistung in Anspruch genommen haben.

Jahr	U10	U11
2017	29,9%	27,1%
2018	30,7%	29,1%
2019	32,1%	30,8%
2020	33,3%	31,6%
2021	28,7%	26,6%

Folgende Versicherte dürfen die Leistung erhalten*:

- U10: Versicherte von 7 – 8 Jahren
- U11: Versicherte von 9 – 10 Jahren

Beispiel: Jahr 2021

Als anspruchsberechtigt gilt, wer zum Stichtag 31.12.2021 die Leistung hätte in Anspruch nehmen können (geboren zwischen dem 01.01.2012 und dem 31.12.2013). Anschließend wird geprüft, ob die Leistung abgerechnet wurde.

https://www.kv-thueringen.de/fileadmin/media2/Vertragswesen/Kinderfrueherkennungsuntersuchungen/01_AOK_PLUS_U10_U11_J2/7000_MB_Kinderfrueherk_2021_94_0010.pdf

https://www.kvs-sachsen.de/fileadmin/data/kvs/downloads/vertrag/SKMBT_50113070807020.pdf

Covid-19

Population:

AOK PLUS versicherte Grundschüler

Zeitraum	Corona	Post-Covid	Entzündungssyndrom
1. Halbjahr 2020	1,9%		
2 Halbjahr 2020	5,0%	0,00%	0,00%
1. Halbjahr 2021	7,8%	0,06%	0,01%
2. Halbjahr 2021	2,0%	0,04%	0,01%

Verwendete ICD-Codes

- Corona: U07.1 , U07.2
- Post-Covid: 2020 -> U07.4, 2021 -> U09.9
- Entzündungssyndrom: 2020 -> U07.5, 2021 -> U10.9