

Volkswirtschaftliche Kosten durch Arbeitsunfähigkeit 2018

Mit einer durchschnittlichen Arbeitsunfähigkeit von 17,4 Tagen je Arbeitnehmer/-in ergeben sich im Jahr 2018 insgesamt 708,3 Millionen Arbeitsunfähigkeitstage. Ausgehend von diesem Arbeitsunfähigkeitsvolumen schätzt die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle auf insgesamt 85 Milliarden Euro bzw. den Ausfall an Bruttowertschöpfung auf 145 Milliarden Euro (Tab. 1).

Tabelle 1: Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfallkosten und der ausgefallenen Bruttowertschöpfung durch Arbeitsunfähigkeit 2018

Ausfallzeiten	
40.631 Tsd. Arbeitnehmer/-innen x 17,4 Arbeitsunfähigkeitstage	
⇒ 708,3 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage, beziehungsweise 1,9 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre	
Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall)	
1,9 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 43.600 € durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt ¹	
⇒ ausgefallene Produktion durch Arbeitsunfähigkeit	85 Mrd. €
⇒ Produktionsausfall je Arbeitnehmer/-in	2.081 €
⇒ Produktionsausfall je Arbeitsunfähigkeitstag	119 €
⇒ Anteil am Bruttonationaleinkommen	2,5 %
Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung)	
1,9 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 74.600 € durchschnittliche Bruttowertschöpfung ¹	
⇒ ausgefallene Bruttowertschöpfung	145 Mrd. €
⇒ Ausfall an Bruttowertschöpfung je Arbeitnehmer/-in	3.561 €
⇒ Ausfall an Bruttowertschöpfung je Arbeitsunfähigkeitstag	204 €
⇒ Anteil am Bruttonationaleinkommen	4,2 %

Rundungsfehler

¹ Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung (Statistisches Bundesamt)

Die Schätzung der Produktionsausfälle (Lohnkosten) und Bruttowertschöpfungsausfälle (Verlust an Arbeitsproduktivität) durch Arbeitsunfähigkeit gibt volkswirtschaftlich gesehen ein Präventionspotenzial und mögliches Nutzenpotenzial an. In diese Schätzungen der durch Arbeitsunfähigkeit entstandenen volkswirtschaftlichen Ausfälle fließen neben Daten über Krankschreibungen von GKV-Mitgliedern aus dem Jahr 2018 auch Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (Statistisches Bundesamt) ein. Für die Berechnung der GKV-Mitgliederzahlen werden Mitgliedsjahre herangezogen, d. h. eine Person, die im Jahr 2018 ein halbes Jahr krankenversichert war (z. B. im Rahmen von Saisonarbeit), geht als 0,5 GKV-Mitgliedsjahre in die Berechnungen ein. Für die Auswertung werden Daten der folgenden gesetzlichen Krankenkassen genutzt:

Allgemeine Ortskrankenkassen, Betriebskrankenkassen, Ersatzkassen und Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau als Träger der landwirtschaftlichen Krankenversicherung. Insgesamt fließen Daten von 30 Millionen GKV-Mitgliedsjahren ein. Die Auswertung nach Wirtschaftszweigen liegt nicht von allen beteiligten Kassen vor, so dass für die entsprechenden Tabellen nur Daten von etwa 14 Millionen GKV-Mitgliedsjahren als Hochrechnungsgrundlage dienen. Gleiches gilt für die weiterführenden Tabellen 5 - 10, in denen die volkswirtschaftlichen Ausfälle für einzelne Wirtschaftszweige angegeben sind.

Bei den Berechnungen wird angenommen, dass die Lohnkosten der Beschäftigten und die Bruttowertschöpfung der Erwerbstätigen auf die Daten der vorgenannten GKV-Mitglieder übertragbar sind. Des Weiteren ist zu beachten, dass die hier benutzten Arbeitsunfähigkeitsdaten nicht alle Arbeitsunfähigkeitstage umfassen, sondern lediglich die mit einer Krankschreibung durch einen Arzt an die Krankenkassen gemeldeten. Dadurch kommt es zu Unterschätzungen im Bereich der Kurzzeit-Arbeitsunfähigkeit. Zudem soll an dieser Stelle darauf hingewiesen werden, dass durch notwendige Hochrechnungen und gerundete Werte z. T. Differenzen in Spaltensummierungen und Rundungsfehler nicht zu vermeiden sind.

Die geschätzten Produktionsausfälle machen insgesamt einen Anteil von 2,5 % am Bruttonationaleinkommen aus. Allein ein Anteil von 0,5 % ist auf Arbeitsunfähigkeit durch Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes zurückzuführen. Der geschätzte Ausfall an Bruttowertschöpfung weist einen Anteil von 4,2 % am Bruttonationaleinkommen auf, hier entfallen 0,9 % allein auf Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes (Tab. 2).

Tabelle 2: Produktionsausfallkosten und Ausfall an Bruttowertschöpfung nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfallkosten		Ausfall an Bruttowertschöpfung	
		Mio. ¹	%	Mrd. €	vom Bruttonationaleinkommen in %	Mrd. €	vom Bruttonationaleinkommen in %
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	111,8	15,8	13,3	0,4	22,8	0,7
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	35,1	5,0	4,2	0,1	7,2	0,2
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	103,7	14,6	12,4	0,4	21,2	0,6
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	34,2	4,8	4,1	0,1	7,0	0,2
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	155,0	21,9	18,5	0,5	31,7	0,9
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	75,3	10,6	9,0	0,3	15,4	0,4
alle anderen	Übrige Krankheiten	193,2	27,3	23,1	0,7	39,5	1,1
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	708,3	100,0	84,5	2,5	144,7	4,2

Rundungsfehler

¹ Die hier dargestellten Daten wurden im September 2020 korrigiert.

Über die einzelnen Wirtschaftszweige variieren die in Tabelle 3 aufgeführten Zahlen erheblich. So schwankt neben der Anzahl der Arbeitnehmer/-innen in den einzelnen Wirtschaftszweigen auch die Anzahl der durchschnittlichen Arbeitsunfähigkeitstage je Arbeitnehmer/-in deutlich (16,8 in der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei gegenüber 21,6 im Wirtschaftszweig Öffentlichen und privaten Dienstleistungen). Auch die durchschnittlichen Arbeitnehmerentgelte und Bruttowertschöpfungen weichen stark voneinander ab.

Tabelle 3: Arbeitsunfähigkeitsvolumen nach Wirtschaftszweigen 2018

Code	Wirtschaftszweige ¹	Arbeitnehmer/-innen im Inland in Tsd.	Arbeitsunfähigkeitstage		Durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt in €	Durchschnittliche Bruttowertschöpfung in €
			Tage pro Arbeitnehmer/-in	Tage in Mio.		
A	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	355	16,8	6,0	22.700	42.300
B - E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	8.062	21,3	171,8	57.500	92.100
F	Baugewerbe	2.040	20,0	40,8	41.500	60.800
G - J	Handel, Verkehr, Gastgewerbe, Information und Kommunikation	10.444	18,7	194,8	37.800	54.100
K - N	Finanz-, Versicherungs- und Unternehmensdienstleister, Grundstücks- und Wohnungswesen	6.736	17,2	115,6	45.300	99.900
O - U	Öffentliche und sonstige Dienstleister, Erziehung, Gesundheit	12.994	21,6	280,1	39.600	47.200

Rundungsfehler

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

Die höchsten Produktionsausfallkosten ergeben sich insgesamt im Wirtschaftszweig Öffentliche und private Dienstleistungen, wobei die Produktionsausfallkosten pro Arbeitsunfähigkeitstag im Produzierenden Gewerbe (ohne Baugewerbe) mit 158 € im Schnitt erheblich höher liegen als im Dienstleistungsbereich (109 €).

Bei der Verrechnung zeigt sich deutlich, dass nicht die Wirtschaftszweige mit dem höchsten Aufkommen an Arbeitsunfähigkeit auch diejenigen mit den höchsten Produktionsausfallkosten sein müssen: Mit der höchsten Bruttowertschöpfung von 99.900 € im Jahr 2018 und der Arbeitsunfähigkeit von 17,2 Tagen pro Arbeitnehmer/-in (s. Tab. 3) liegt der Wirtschaftszweig Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister mit einem Ausfall an Bruttowertschöpfung von 274 € pro Arbeitstag an oberster Stelle (Tab. 4).

Tabelle 4: Produktionsausfallkosten und Ausfall an Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftszweigen 2018

Code	Wirtschaftszweige ¹	Produktionsausfallkosten			Ausfall an Bruttowertschöpfung		
		Mrd. €	je Arbeitnehmer/-in in €	pro Arbeitsunfähigkeitstag in €	Mrd. €	je Arbeitnehmer/-in in €	pro Arbeitsunfähigkeitstag in €
A	Land-, Forstwirtschaft, Fischerei	0,4	1.045	62	0,7	1.945	116
B - E	Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe	27,1	3.358	158	43,3	5.376	252
F	Baugewerbe	4,6	2.273	114	6,8	3.329	166
G - J	Handel, Verkehr, Gastgewerbe, Information und Kommunikation	20,2	1.929	103	28,9	2.765	148
K - N	Finanz-, Versicherungs- und Unternehmensdienstleister, Grundstücks- und Wohnungswesen	14,3	2.127	124	31,6	4.694	274
O - U	Öffentliche und sonstige Dienstleister, Erziehung, Gesundheit	30,4	2.339	109	36,2	2.788	129

Rundungsfehler

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

Die Verteilung nach Diagnosegruppen in den einzelnen Wirtschaftszweigen zeigt sich in den folgenden sechs Tabellen.

Tabelle 5: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Land-, Forstwirtschaft und Fischerei nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	0,4	7,4	0,03	0,05
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	0,4	6,9	0,03	0,05
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	0,7	11,2	0,04	0,08
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	0,3	5,1	0,02	0,04
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	1,5	25,0	0,09	0,17
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	1,1	17,8	0,07	0,12
alle anderen	Übrige Krankheiten	1,6	26,6	0,10	0,18
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	6,0	100,0	0,37	0,69

Rundungsfehler

Tabelle 6: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	18,3	10,6	2,88	4,61
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	10,0	5,8	1,57	2,52
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	25,1	14,6	3,95	6,32
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	8,6	5,0	1,36	2,18
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	44,2	25,7	6,97	11,15
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	20,9	12,1	3,29	5,26
alle anderen	Übrige Krankheiten	44,7	26,0	7,05	11,29
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	171,8	100,0	27,07	43,34

Rundungsfehler

Tabelle 7: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Baugewerbe nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	2,8	6,9	0,32	0,47
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	2,5	6,1	0,28	0,41
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	4,6	11,3	0,52	0,77
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	2,0	5,0	0,23	0,34
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	11,3	27,8	1,29	1,89
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	7,6	18,6	0,86	1,26
alle anderen	Übrige Krankheiten	10,0	24,5	1,13	1,66
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	40,8	100,0	4,64	6,79

Rundungsfehler

Tabelle 8: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Handel, Verkehr, Gastgewerbe, Information und Kommunikation nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	25,5	13,1	2,63	3,78
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	10,6	5,4	1,09	1,57
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	27,3	14,0	2,82	4,04
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	9,8	5,0	1,02	1,45
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	45,1	23,1	4,66	6,68
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	22,3	11,4	2,30	3,30
alle anderen	Übrige Krankheiten	54,3	27,9	5,62	8,05
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	194,8	100,0	20,15	28,87

Rundungsfehler

Tabelle 9: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Finanz-, Versicherungs- und Unternehmensdienstleister, Grundstücks- und Wohnungswesen nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	15,3	13,2	1,89	4,17
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	5,7	5,0	0,71	1,57
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	18,5	16,0	2,29	5,06
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	6,0	5,2	0,75	1,65
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	25,2	21,8	3,13	6,90
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	12,4	10,7	1,54	3,39
alle anderen	Übrige Krankheiten	32,5	28,1	4,03	8,89
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	115,6	100,0	14,33	31,62

Rundungsfehler

Tabelle 10: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig öffentliche und sonstige Dienstleister, Erziehung, Gesundheit nach Diagnosegruppen 2018

ICD 10	Diagnosegruppe	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
F00 - F99	Psychische und Verhaltensstörungen	45,7	16,3	4,96	5,91
I00 - I99	Krankheiten des Kreislaufsystems	12,8	4,6	1,39	1,66
J00 - J99	Krankheiten des Atmungssystems	44,0	15,7	4,78	5,70
K00 - K93	Krankheiten des Verdauungssystems	12,8	4,6	1,39	1,66
M00 - M99	Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes	58,6	20,9	6,36	7,58
S00 - T98, V01 - X59	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle	25,1	9,0	2,72	3,24
alle anderen	Übrige Krankheiten	81,0	28,9	8,79	10,48
I - XXI	Alle Diagnosegruppen	280,1	100,0	30,40	36,23

Rundungsfehler

Stand: September 2020