

Volkswirtschaftliche Kosten durch Arbeitsunfähigkeit 2012

Mit einer durchschnittlichen Arbeitsunfähigkeit von 14,1 Tagen je Arbeitnehmer ergeben sich im Jahr 2012 insgesamt 521,6 Millionen Arbeitsunfähigkeitstage. Ausgehend von diesem Arbeitsunfähigkeitsvolumen schätzt die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die volkswirtschaftlichen Produktionsausfälle auf insgesamt 53 Milliarden Euro bzw. den Ausfall an Bruttowertschöpfung auf 92 Milliarden Euro (Tab. 1).

Tabelle 1: Schätzung der volkswirtschaftlichen Produktionsausfallkosten und der ausgefallenen Bruttowertschöpfung durch Arbeitsunfähigkeit 2012

| Ausfallzeiten | |
|---|------------------------------------|
| 37.060 Tsd. Arbeitnehmer x 14,1 Arbeitsunfähigkeitstage » 521,6 Mio. Arbeitsunfähigkeitstage, beziehungsweise | 1,4 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre |
| Schätzung der Produktionsausfallkosten anhand der Lohnkosten (Produktionsausfall) | |
| 1,4 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 36.200 € durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt ¹ » ausgefallene Produktion durch Arbeitsunfähigkeit | 53 Mrd. € |
| » Produktionsausfall je Arbeitnehmer | 1.431 € |
| » Produktionsausfall je Arbeitsunfähigkeitstag | 102 € |
| » Anteil am Bruttonationaleinkommen | 1,9 % |
| Schätzung des Verlustes an Arbeitsproduktivität (Ausfall an Bruttowertschöpfung) | |
| 1,4 Mio. ausgefallene Erwerbsjahre x 63.000 € durchschnittliche Bruttowertschöpfung ¹ » ausgefallene Bruttowertschöpfung | 92 Mrd. € |
| » Ausfall an Bruttowertschöpfung je Arbeitnehmer | 2.472 € |
| » Ausfall an Bruttowertschöpfung je Arbeitsunfähigkeitstag | 176 € |
| » Anteil am Bruttonationaleinkommen | 3,4 % |

Rundungsfehler

¹ Volkswirtschaftliche Gesamtberechnung (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 rund 30 Millionen GKV-Mitgliedern² aus dem Jahr 2012 auch Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung (Statistisches Bundesamt) 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. Die Auswertung nach Wirtschaftszweigen liegt nicht von allen beteiligten Kassen vor, so dass für die entsprechenden Tabellen nur ein Teil der Daten als Hochrechnungsgrundlage dient.

Bei den Berechnungen wird angenommen, dass die Lohnkosten der Arbeitnehmer und die Bruttowertschöpfung der Erwerbstätigen auf die Daten der vorgenannten GKV-Mitglieder übertragbar sind. Des Weiteren ist zu beachten, dass die hier benutzen 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.

² Pflicht- und freiwillige Mitglieder der Gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) mit Krankengeldanspruch, ohne Rentner und mitversicherte Familienangehörige

Die geschätzten Produktionsausfälle machen insgesamt einen Anteil von 1,9 % am Bruttonationaleinkommen aus. Allein ein Anteil von 0,4 % ist auf Arbeitsunfähigkeit durch Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes zurück zu führen. Der geschätzte Ausfall an Bruttowertschöpfung weist einen Anteil von 3,4 % am Bruttonationaleinkommen auf, hier entfallen 0,8 % allein auf Krankheiten des Muskel- und Skelettsystems und des Bindegewebes (Tab. 2).

Tabelle 2: Produktionsausfallkosten und Ausfall an Bruttowertschöpfung nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfallkosten | | Ausfall an Bruttowertschöpfung | |
|--------------|---|-------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | vom Bruttonational-einkommen in % | Mrd. Euro | vom Bruttonational-einkommen in % |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 59,5 | 11,4 | 6,0 | 0,2 | 10,5 | 0,4 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 33,9 | 6,5 | 3,4 | 0,1 | 6,0 | 0,2 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 61,8 | 11,8 | 6,3 | 0,2 | 10,9 | 0,4 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 27,8 | 5,3 | 2,8 | 0,1 | 4,9 | 0,2 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes | 122,1 | 23,4 | 12,4 | 0,4 | 21,5 | 0,8 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 62,6 | 12,0 | 6,4 | 0,2 | 11,0 | 0,4 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 153,9 | 29,5 | 15,6 | 0,6 | 27,1 | 1,0 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 521,6 | 100,0 | 53 | 1,9 | 92,0 | 3,4 |

Rundungsfehler

Über die einzelnen Wirtschaftszweige variieren die in Tabelle 3 aufgeführten Zahlen erheblich. So schwankt neben der Anzahl der Arbeitnehmer in den einzelnen Wirtschaftszweigen auch die Anzahl der durchschnittlichen Arbeitsunfähigkeitstage je Arbeitnehmer deutlich (9,9 in der Land-, Forstwirtschaft und Fischerei gegenüber 16,2 im Produzierenden Gewerbe). Auch die durchschnittlichen Arbeitnehmerentgelte und Bruttowertschöpfungen weichen stark voneinander ab.

Tabelle 3: Arbeitsunfähigkeitsvolumen nach Wirtschaftszweigen 2012

| Code | Wirtschaftszweige ¹ | Arbeitnehmer im Inland in Tsd. | Arbeitsunfähigkeitstage | | Durchschnittliches Arbeitnehmerentgelt in Euro | Durchschnittliche Bruttowertschöpfung in Euro |
|-------|--|--------------------------------|-------------------------|--------------|--|---|
| | | | Tage pro Arbeitnehmer | Tage in Mio. | | |
| A | Land-, Forstwirtschaft, Fischerei | 331 | 9,9 | 3,3 | 20.400 | 29.900 |
| B - E | Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe | 7.564 | 16,2 | 122,5 | 49.800 | 78.700 |
| F | Baugewerbe | 1.974 | 14,8 | 29,2 | 37.400 | 45.300 |
| G - J | Handel, Verkehr, Gastgewerbe und Information | 9.543 | 12,9 | 123,5 | 31.600 | 41.000 |
| K - N | Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister | 6.027 | 11,1 | 67,1 | 36.000 | 91.400 |
| O - U | Öffentliche und private Dienstleistungen | 11.621 | 13,7 | 159,4 | 34.400 | 43.000 |

Rundungsfehler

¹ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 08)

Damit ergeben sich im Produzierenden Gewerbe auch die höchsten Produktionsausfallkosten.

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 91.400 € aller Wirtschaftszweige im Jahr 2012 und der relativ niedrigen Arbeitsunfähigkeit von 11,1 Tagen pro Arbeitnehmer liegt der Wirtschaftszweig Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister mit 250 € pro Arbeitstag an oberster Stelle (Tab. 4).

Tabelle 4: Produktionsausfallkosten und Ausfall an Bruttowertschöpfung nach Wirtschaftszweigen 2012

| Code | Wirtschaftszweige ¹ | Produktionsausfallkosten | | | Ausfall an Bruttowertschöpfung | | |
|-------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | Mrd. Euro | je Arbeitnehmer in Euro | pro Arbeitsunfähigkeitstag in Euro | Mrd. Euro | je Arbeitnehmer in Euro | pro Arbeitsunfähigkeitstag in Euro |
| A | Land-, Forstwirtschaft, Fischerei | 0,2 | 556 | 56 | 0,3 | 814 | 82 |
| B - E | Produzierendes Gewerbe ohne Baugewerbe | 16,7 | 2.210 | 136 | 26,4 | 3.492 | 216 |
| F | Baugewerbe | 3,0 | 1.517 | 103 | 3,6 | 1.837 | 124 |
| G - J | Handel, Verkehr, Gastgewerbe und Information | 10,7 | 1.121 | 87 | 13,9 | 1.454 | 112 |
| K - N | Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister | 6,6 | 1.098 | 99 | 16,8 | 2.787 | 250 |
| O - U | Öffentliche und private Dienstleistungen | 15,0 | 1.293 | 94 | 18,8 | 1.616 | 118 |

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 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|--|-------------------------|-------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 0,2 | 6,2 | 0,01 | 0,02 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 0,3 | 8,8 | 0,02 | 0,02 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 0,3 | 8,3 | 0,02 | 0,02 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 0,2 | 5,1 | 0,01 | 0,01 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes | 0,8 | 23,1 | 0,04 | 0,06 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 0,6 | 17,9 | 0,03 | 0,05 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 1,0 | 30,7 | 0,06 | 0,08 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 3,3 | 100,0 | 0,18 | 0,27 |

Rundungsfehler

Tabelle 6: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe) nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|--|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 11,3 | 9,2 | 1,54 | 2,43 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 8,8 | 7,2 | 1,20 | 1,90 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 14,2 | 11,6 | 1,94 | 3,06 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 6,7 | 5,4 | 0,91 | 1,44 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes | 31,6 | 25,8 | 4,32 | 6,82 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 15,5 | 12,7 | 2,11 | 3,34 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 34,5 | 28,1 | 4,70 | 7,43 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 122,5 | 100,0 | 16,71 | 26,41 |

Rundungsfehler

Tabelle 7: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Baugewerbe nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|--|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 1,8 | 6,1 | 0,18 | 0,22 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 2,2 | 7,4 | 0,22 | 0,27 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 2,6 | 8,8 | 0,26 | 0,32 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 1,5 | 5,1 | 0,15 | 0,18 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes | 7,9 | 27,0 | 0,81 | 0,98 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 5,7 | 19,5 | 0,58 | 0,71 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 7,6 | 26,1 | 0,78 | 0,95 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 29,2 | 100,0 | 2,99 | 3,63 |

Rundungsfehler

Tabelle 8: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Handel, Gastgewerbe und Verkehr nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|---|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 14,4 | 11,6 | 1,24 | 1,61 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 8,2 | 6,6 | 0,71 | 0,92 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 14,2 | 11,5 | 1,23 | 1,59 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 6,7 | 5,4 | 0,58 | 0,75 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes | 28,3 | 22,9 | 2,45 | 3,18 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 15,0 | 12,2 | 1,30 | 1,69 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 36,9 | 29,8 | 3,19 | 4,14 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 123,5 | 100,0 | 10,70 | 13,88 |

Rundungsfehler

Tabelle 9: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Finanzierung, Vermietung und Unternehmensdienstleister nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|---|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 10,4 | 15,4 | 1,02 | 2,59 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 3,6 | 5,4 | 0,36 | 0,91 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 10,2 | 15,2 | 1,00 | 2,55 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 3,7 | 5,4 | 0,36 | 0,92 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems und des Bindegewebes | 11,9 | 17,8 | 1,17 | 2,98 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 6,2 | 9,2 | 0,61 | 1,54 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 21,2 | 31,6 | 2,09 | 5,31 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 67,1 | 100,0 | 6,61 | 16,79 |

Rundungsfehler

Tabelle 10: Volkswirtschaftliche Ausfälle im Wirtschaftszweig Öffentliche und private Dienstleistungen nach Diagnosegruppen 2012

| ICD 10 | Diagnosegruppe | Arbeitsunfähigkeitstage | | Produktionsausfall | Ausfall an Bruttowertschöpfung |
|--------------|--|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------|
| | | Mio. | % | Mrd. Euro | Mrd. Euro |
| V | Psychische und Verhaltensstörungen | 21,9 | 13,8 | 2,07 | 2,58 |
| IX | Krankheiten des Kreislaufsystems | 9,2 | 5,8 | 0,87 | 1,08 |
| X | Krankheiten des Atmungssystems | 20,3 | 12,7 | 1,91 | 2,39 |
| XI | Krankheiten des Verdauungssystems | 8,3 | 5,2 | 0,78 | 0,98 |
| XIII | Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes | 34,5 | 21,7 | 3,25 | 4,07 |
| XIX | Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle | 15,9 | 10,0 | 1,50 | 1,87 |
| alle anderen | Übrige Krankheiten | 49,3 | 30,9 | 4,65 | 5,81 |
| I-XXI | Alle Diagnosegruppen | 159,4 | 100,0 | 15,02 | 18,78 |

Rundungsfehler

Quelle: www.baua.de/de/Informationen-fuer-die-Praxis/Statistiken/Arbeitsunfaehigkeit/Kosten.html

Stand: März 2014

**Bundesanstalt für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin**
Friedrich-Henkel-Weg 1-25
44149 Dortmund

Service-Telefon 0231 9071-2071
Fax 0231 9071-2070
info-zentrum@baua.bund.de
www.baua.de