

Anhang 1

Abbildungsverzeichnis

Abbildung A 1:Ausgaben-Anteile aggregierter Leistungsbereiche nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2012)	24
Abbildung A 2:Ausgaben-Anteile aggregierter Leistungsbereiche nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2017)	24
Abbildung A 3:Ausgaben-Anteile aggregierter Kostenträger nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2012)	25
Abbildung A 4:Ausgaben-Anteile aggregierter Kostenträger nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2017)	26
Abbildung A 5:Anzahl Männer mit Übergewicht/Adipositas nach Alter und Jahren.....	49
Abbildung A 6:Anzahl Frauen mit Übergewicht oder Adipositas nach Alter und Jahren	50
Abbildung A 7:Anzahl Männer mit Bewegungsmangel nach Alter und Jahr.....	53
Abbildung A 8:Anzahl Frauen mit Bewegungsmangel nach Alter und Jahr.....	53

Tabellenverzeichnis

Tabelle A 1: Einschränkungen von möglichen Komorbiditäten bei der Komorbiditätskorrektur in der stationären Akutsomatik.....	7
Tabelle A 2: Ranking der Krankheiten basierend auf ihrem Einfluss auf die Wahrscheinlichkeit, nach einem akutstationären Aufenthalt erstmalig ins Pflegeheim eingewiesen zu werden	10
Tabelle A 3: Herleitung der 20 Leistungsarten aus drei KuF-Dimensionen.....	12
Tabelle A 4: Kostenrahmen nach Leistungen und Kostenträgern (2012).....	20
Tabelle A 5: Kostenrahmen nach Leistungen und Kostenträgern (2017).....	21
Tabelle A 6: KVG-pflichtige Leistungen nach Leistungsbereich und Kostenträger	22
Tabelle A 7: Absentismus nach Krankheit Level 3, Alter und Geschlecht (2012, 2017)	27
Tabelle A 8: Präsentismus nach Krankheit Level 3, Alter und Geschlecht (2012, 2017)	28
Tabelle A 9: Produktionsverluste durch frühzeitigen Tod nach Krankheit Level 3 (2012, 2017, 2022) und Level 2 (2022).....	29
Tabelle A 10: Beitrag von vier Kostentreibern zum Wachstum der Gesundheitskosten nach Krankheiten (2012-2022), in CHF.....	30
Tabelle A 11: Pubmed Suchstrategie der Relativen Risiken – Übergewicht/Adipositas	32
Tabelle A 12: Ein- und Ausschlusskriterien zu Erkrankungsrisiko bei Übergewicht/Adipositas	34
Tabelle A 13: Pubmed Suchstrategie der Relativen Risiken – Bewegungsmangel	35
Tabelle A 14: Ein- und Ausschlusskriterien zu Erkrankungsrisiko bei Bewegungsmangel	36
Tabelle A 15: Nicht berücksichtigte Risk Ratios für Übergewicht und Adipositas bei Männern	37
Tabelle A 16: Nicht berücksichtigte Risk Ratios für Übergewicht und Adipositas bei Frauen.....	38
Tabelle A 17: Population attributable fractions für Übergewicht/Adipositas in Prozent (2022).....	39
Tabelle A 18: Population attributable fractions Bewegungsmangel in Prozent (2022).....	44
Tabelle A 19: Gesundheitskosten aufgrund von Übergewicht/Adipositas als Risikofaktor nach Geschlecht und Krankheit (2022)	48

Tabelle A 20: DALYs wegen Übergewicht/Adipositas als Risikofaktor nach Geschlecht und Krankheit (2022).....	51
Tabelle A 21: Gesundheitskosten wegen Bewegungsmangel nach Geschlecht und Krankheit (2022)	52
Tabelle A 22: DALYs aufgrund Bewegungsmangel nach Geschlecht und Krankheit (2022)	54

Ergänzungen zum methodischen Vorgehen

Ambulante Leistungen ausser Langzeitpflege / KVG-pflichtig

Datenquelle

Wir nutzten Abrechnungsdaten auf Individualebene (d.h. auf Ebene einzelner Personen) von 1'704'602 (Jahr 2012), 1'942'285 (2017) und 2'252'421 (2022) Versicherten der beiden Krankenversicherer SWICA und CSS Krankenversicherung. Die Zufalls-Stichproben umfassen 90% der Versichertenpopulation der beiden Versicherer in den drei Analysejahren. Die beiden Versicherer hatten in den drei Analysejahren Marktanteile von etwa 24% (Jahr 2012), 25% (2014) bzw. 28% (2022). Die Daten sind annähernd repräsentativ für die gesamte Schweizer Versichertenpopulation.

Die Daten enthalten für jede(n) Versicherte(n) die Bruttoleistungen (Prämien-finanzierte Leistungen und Kostenbeteiligungen der Versicherten) in der obligatorischen Krankenpflegeversicherung (OKP). Ausserdem enthalten sie ausgewählte einzelne Abrechnungspositionen, die bei der Identifikation von Krankheiten verwendet wurden.

Methode zur Identifikation von Krankheiten anhand von «diagnostischen Hinweisen»

In den Abrechnungsdaten der OKP-Versicherer sind nur bruchstückhaft diagnostische Informationen verfügbar. Der Tessiner Code ist ein einfacher Diagnose-Code, der gemäss TARMED-Tarifvertrag für die Kodierung von Diagnosen in der ambulanten ärztlichen Versorgung verwendet werden sollte. Diese Codes waren für die bei der SWICA Versicherten verfügbar. Wir nutzten 268 Codes (inkl. Zusatzcodes) für die Identifikation von Krankheiten und Verletzungen. Die Liste der Codes und die entsprechenden Krankheiten sind im Anhang 2 verfügbar.

Nebst den Diagnosen des Tessiner Codes haben wir für die Identifikation von Krankheiten «diagnostische Hinweise» in den Abrechnungsdaten genutzt. Dies sind krankheitsspezifische Abrechnungspositionen aus den folgenden nationalen Tarifkatalogen:

- Der TARMED (tarif médical) für ärztliche Leistungen (entweder technische (z.B. Thorax-MRI) oder zeitabhängige Leistungen (z.B. 5 Minuten Konsultation))
- Der Tarif für ambulante Dialyse-Behandlungen
- Die Eidgenössische Analysenliste AL für Laboruntersuchungen
- Die Mittel- und Gegenständeliste MiGel für Hilfsmittel wie z.B. Hörgeräte
- Die Spezialitätenliste SL für Medikamente; Die Klassifikation der Arzneimittel erfolgte nach der anatomisch-therapeutisch-chemischen (ATC) Klassifikation der Weltgesundheitsorganisation
- Der SwissDRG-Katalog für die Fallpauschalen in der stationären Akutsomatik

Die DRG-Fallgruppe enthält nicht zwingend ausschliesslich Fälle mit der gleichen Krankheit gemäss unserer Krankheitsklassifikation. Wir überprüften den Grad der Übereinstimmung zwischen den Krankheiten aus unserer Liste und den DRG-Codes in den Daten der Medizinischen Statistik der Krankenhäuser (MedStat). Wenn ein DRG-Code in 95% der Fälle die gleiche Hauptdiagnose aufwies, haben wir ihn als Hinweis für die Identifikation der entsprechenden Krankheit verwendet.

Die Algorithmen zur Identifikation von Krankheiten bestehen aus einzelnen diagnostischen Hinweisen (z. B. bestimmte Abrechnungspositionen) oder aus einer Kombination von Hinweisen (z. B. eine bestimmte Abrechnungsposition und eine Behandlung durch eine Ärztin in einer bestimmten Fachgruppe). Wenn die Hinweise nur die Identifikation einer Krankheitsgruppe (GBD-Level 2), nicht jedoch einer einzelnen Krankheit (GBD-Level 3) erlaubten, wurden die betroffenen Personen der verbleibenden Kategorie der „anderen“ Krankheiten (z.B. «andere kardiovaskuläre Krankheiten») zugeordnet.

Die Algorithmen zur Identifikation aller Krankheiten sind in Anhang 2 verfügbar.

Methode der Zuweisung von Kosten zu Krankheiten

Die Methode zur Zuordnung der Ausgaben für ambulante Leistungen zu Krankheiten folgte der Studie von Stucki et al. (2021). Sie wurde auf die durch die OKP (mit-)finanzierten Leistungen in den folgenden Leistungsbereichen angewandt:

- ambulante ärztliche Behandlungen durch Grundversorger (Hausärztinnen und Hausärzte)
- ambulante ärztliche Behandlungen durch Spezialisten
- ambulante ärztliche Behandlungen im Spital
- ambulante Psychiatrie und Psychotherapie
- ambulante Radiologie
- ambulante zahnärztliche Leistungen
- Medikamente ambulant (verschreibungspflichtig und freiverkäuflich)
- ambulante Rehabilitation (Physiotherapie und Ergotherapie)
- Laboruntersuchungen (in Praxislabors oder externen Labors)
- sonstige ambulante Leistungen (z.B. für medizinische Geräte)

Schritt 1: Direkte Kostenzuteilung

In jedem Jahr beobachten wir $y_{i,s}^{total}$, die gesamten Bruttoleistungen (Ausgaben) für jede einzelne versicherte Person i in Leistungsbereich s .

Die Zuordnung der Ausgaben zu Krankheiten erfolgte in zwei Schritten: 1) eine direkte Zuordnung und 2) eine indirekte (regressionsbasierte) Zuordnung.

Ausgaben für Leistungen, die als «diagnostische Hinweise» bei der Identifikation von Krankheit d verwendet wurden, wurden direkt dieser Krankheit zugeordnet, z.B. krankheitsspezifische Medikamente. Dies führte zu $y_{i,s,d}^{direkt}$ für jeden Leistungsbereich s jeder Person i und jeder Krankheit d .

Einige Leistungen konnten vollständig einer Krankheitsgruppe (GBD-Level 2) oder einer spezifischen Krankheit (GBD-Level 3) zugeordnet werden. Dies war der Fall bei:

- Leistungsbereichen, die bereits als «diagnostische Hinweise» genutzt wurden, z.B. zahnärztliche Leistungen (Ausgaben wurden den Krankheiten der Mundhöhle zugeteilt) oder psychiatrische/psychotherapeutische Leistungen (Ausgaben wurden den psychischen Krankheiten zugeteilt)
- Leistungen, die bei Vorliegen einer passenden Krankheit zugeteilt werden können, z.B. ärztliche Leistungen der Kardiologie (Leistungsbereich ambulante ärztliche Behandlungen durch

Spezialisten) wurden vollständig den kardiovaskulären Krankheiten zugeteilt, wenn eine entsprechende Krankheit aus dieser Krankheitsgruppe identifiziert werden konnte.

Schritt 2: Regressionsbasierte Kostenzuteilung

Die restlichen Ausgaben $y_{i,s}^{rest} = y_{i,s}^{total} - \sum_{j=1}^{64} y_{i,s,j}^{direkt}$ auf individueller Ebene wurden auf der Grundlage von Regressionsmodellen den Krankheiten zugeordnet.

Wir schätzten dazu Regressionsmodelle mit $y_{i,s}^{rest}$ als abhängige Variable und Indikatoren für alle Krankheiten (GBD-Level 3) als unabhängige Variablen. Es wurden separate Regressionsmodelle für beide Geschlechter (männlich/weiblich) und vier Alterskategorien (<20 Jahre/20-44 Jahre/45-64 Jahre/>64 Jahre) geschätzt (d.h. acht Modelle pro Leistungsbereich s). Zwei Leistungsbereiche wurden wie beschrieben bereits im ersten Schritt (direkte Kostenzuteilung) vollständig einer Krankheit oder Krankheitsgruppe zugeteilt (ambulante Psychiatrie und Psychotherapie, zahnärztliche Leistungen).

Wir schätzten ein Poisson-Pseudo-Maximum-Likelihood-Modell (PPML) (Silva & Tenreiro, 2006) und verwendeten die Koeffizienten für die Schätzung der den Krankheiten zurechenbaren Anteile (engl. «attributable fractions» AF) und der Ausgabenanteile $Anteil_{i,s,d}$ für jede Krankheit und jeden Leistungsbereich s :

$$AF_{i,s} = \frac{\widehat{y}_{i,s} - e^{\alpha_s}}{\widehat{y}_{i,s}}$$

$$Anteil_{i,s,d} = \frac{(e^{\beta_{s,d}} - 1) * I_{i,d}}{\sum_{j=1}^{64} [(e^{\beta_{s,j}} - 1) * I_{i,j}]}$$

Den Teil der Restausgaben auf individueller Ebene, der einer Krankheit d zugeordnet wurde, ermittelten wir durch Multiplikation der AF mit $Anteil_{i,s,d}$ und den Restausgaben $y_{i,s}^{rest}$:

$$y_{i,s,d} = AF_{i,s} * Anteil_{i,s,d} * y_{i,s}^{rest}$$

Für die Berechnung der Kostenanteile jeder Krankheit summierten wir die gesamten direkt und indirekt zuteilbaren Ausgaben nach Krankheit, Leistungsbereich, Alter und Geschlecht auf und teilten sie durch die gesamten zugeteilten Ausgaben nach Leistungsbereich. Die über das Modell nicht zuteilbaren Kostenanteile – definiert als $(1 - AF)$ – haben wir im gleichen Verhältnis auf die Krankheiten aufgeteilt wie die über das Modell (indirekt) zuteilbaren Ausgaben innerhalb einer Population (definiert durch Altersgruppe, Geschlecht und Leistungsbereich). Wir haben alle Ausgaben schliesslich mit geschlechts- und altersspezifischen Gewichten gewichtet, um für die leicht unterschiedliche Struktur der Versichertenpopulationen der beiden Versicherer und der allgemeinen Schweizer Bevölkerung in allen Jahren zu korrigieren.

Stationäre Akutsomatik / alle Kostenträger ausser Unfallversicherung und Privatversicherung

Datenquellen

Für die Zuordnung der Ausgaben für akutstationäre Leistungen haben wir zwei Datensätze verwendet.

Datensatz 1: Medizinische Statistik der Krankenhäuser (MedStat). Sie enthält alle stationären Fälle in Schweizer Spitälern in allen drei Analysejahren. Die Daten enthalten für jeden Fall eine Hauptdiagnose

und bis zu 49 Nebendiagnosen nach der internationalen Klassifikation der Krankheiten (ICD-10) sowie Alter und Geschlecht und einige weitere Informationen, die die Klassifizierung der Fälle in die akutsomatische, rehabilitative oder psychiatrische Versorgung ermöglichen. Wir haben die Fälle in der Akut-somatik mit Hilfe des Batchgroupers von SwissDRG⁵ gruppiert und für die Kostenzuteilung die daraus resultierenden Fallgruppen bzw. die entsprechenden Fallkostengewichte verwendet.

Datensatz 2: Fallkostenstatistik (FKS). Als Ergänzung haben wir einen sehr ähnlichen Datensatz verwendet, der die gleichen Fälle enthält wie die MedStat nach Ausschluss aller Fälle, bei denen die private Spitalzusatzversicherung einen Teil der Leistungen finanziert. Dieser zweite Datensatz enthält für jeden Fall nebst den Diagnosen und den Angaben zu Alter und Geschlecht auch die bei der Behandlung angefallenen Kosten («Produktionskosten», z.B. für ärztliche Behandlung, Medikamente, Pflege, Unterkunft usw.).

Wir ordneten die Fälle in beiden Datensätzen anhand ihrer ICD-Codes für Haupt- und Nebendiagnosen den Krankheiten unserer Krankheitsklassifikation zu. Die GBD-Studie liefert dazu ein Mapping, das wir nach einigen Anpassungen genutzt haben. Wenn die Hauptdiagnose einen nicht zuteilbaren ICD-Code aufwies (bspw. Kodierung von Symptomen), wurde für die Bestimmung der Hauptdiagnose die erste und zweite Nebendiagnose herangezogen.

Kostenzuteilung über Komorbiditätskorrektur

Bei der Kostenzuteilung verfolgten wir den Ansatz, die Kosten nicht vollständig der Hauptdiagnose zuteilen, sondern einen Teil der Kosten auf die kodierten Nebendiagnosen (Komorbiditäten) zu verteilen, wenn diese einen systematischen kostensteigernden Effekt auf die Fallkosten hatten. Für eine solche «Komorbiditätskorrektur» der Fallkosten nach Hauptdiagnose werden zwingend die tatsächlichen Fallkosten aus der FKS (Datensatz 2) benötigt, da die in der MedStat (Datensatz 1) ausgewiesenen Kostengewichte, die die Vergütung bestimmen, bereits eine modellierte Grösse darstellen und einen Teil der Variation der Kosten zwischen den Fällen ausgleichen.

Für die Komorbiditätskorrektur wendeten wir eine Methode an, die zuvor von Dieleman et al. (2017) für die USA entwickelt wurde. Dieses Verfahren haben wir bereits in einer früheren Studie angewendet (Stucki et al., 2023). Das Ziel der Komorbiditätskorrektur war es, die Kosten der Fälle in der akutsomatischen Versorgung, um das Vorhandensein von Komorbiditäten zu korrigieren. Mit dieser Methode wurden die gesamten stationären akutsomatischen Leistungen aller Kostenträger auf die Krankheiten aufgeteilt, mit Ausnahme der durch die private Spitalzusatzversicherung und die Unfallversicherung finanzierten Leistungen.

Regressionsmodelle und Berechnung der Kostenanteile

Für jede Hauptdiagnose k schätzten wir Regressionsmodelle mit dem Logarithmus der gesamten Fallkosten (gemäss FKS) als abhängige Variable und den Indikatorvariablen für die Komorbiditäten j als unabhängige Variablen:

⁵ Siehe <https://grouper.swissdrg.org/swissdrg/batch>

$$\ln(\text{Fallkosten}_k) = \beta_{0k} + \sum_{j=1}^J \beta_{kj} \text{Komorbidität}_{kj} + \varepsilon_k$$

Wenn $\beta_{kj} > 0$ erhöht die Komorbidität die Kosten eines Falles mit k als Hauptdiagnose; wenn $\beta_{kj} < 0$ verringert die Komorbidität die Kosten eines Falles mit k als Hauptdiagnose. Das Regressionsmodell bildet also das relative Risiko höherer Ausgaben aufgrund von Komorbiditäten ab.

Wir schätzten separate Regressionsmodelle für vier Alterskategorien (<20 Jahre/20-44 Jahre/45-64 Jahre/>64 Jahre).

Anhand dieser Koeffizienten modellierten wir den zurechenbaren Anteil (engl. «attributable fractions» AF) für jede Komorbidität. Der AF ist der Teil der beobachteten Fallkosten, der auf die jeweilige Komorbidität zurückzuführen ist. Er ist das Produkt aus dem relativen Risiko und der Wahrscheinlichkeit p_{kj} , dass die Hauptdiagnose k und die Komorbidität j im selben Fall zusammen kodiert werden:

$$AF_{kj} = p_{kj}(e^{\beta_{kj}} - 1)$$

Die Wahrscheinlichkeiten p_{kj} wurden auf Basis des Datensatzes 1 geschätzt.

Einschränkungen von möglichen Komorbiditäten

Einige Krankheiten waren in Fällen mit bestimmten Hauptdiagnosen nicht als Komorbiditäten zugelassen. In den Fällen, die unter die Einschränkungen fielen, haben wir die entsprechenden ICD-Codes nicht für die Einteilung in die Krankheiten verwendet. Wir stützten uns bei der Auswahl der Einschränkungen teilweise auf die Studie von Dieleman et al. (2017), die die Einschränkungen anhand der GBD-Klassifikation definiert hat. Einige der hier genannten Krankheiten sind daher Bezeichnungen aus der GBD-Klassifikation. Es galten die in Tabelle A 1 aufgeführten Einschränkungen.

Tabelle A 1: Einschränkungen von möglichen Komorbiditäten bei der Komorbiditätskorrektur in der stationären Akutsomatik

Hauptdiagnose	Einschränkung
Alle	Die folgenden Krankheiten nicht als Komorbidität zugelassen: • Ausgewählte Erkrankungen bei Müttern • Mangelernährung • Blutvergiftung • Hypertonie • Hyperlipidämie • Erkrankungen der Harnwege • Endokrine, Stoffwechsel-, Blut- und Immunkrankheiten • Akutes Nierenversagen • Alle «anderen» Residual-Krankheiten
Alle ausser akute Infektionen der unteren und oberen Atemwege	Akute Infektionen der unteren und oberen Atemwege
Alle Krebserkrankungen Komplikationen im Zusammenhang mit Frühgeburten	Keine Komorbiditäten zugelassen
Alle kardiovaskulären Krankheiten	Vorhofflimmern und Herzversagen nicht als Komorbiditäten zugelassen
Diabetes	Hautkrankheiten nicht als Komorbidität zugelassen
Alle Verletzungen	Verletzungen, Hautkrankheiten und Erkrankungen der Sinnesorgane nicht als Komorbiditäten zugelassen

Zuflüsse und Abflüsse

Für jede Krankheit berechneten wir die Zuflüsse, d. h. die Kosten, die durch diese Krankheit als Komorbidität in Fällen mit einer anderen Hauptdiagnose verursacht wurden, und die Abflüsse, d. h. die Kosten, die von Fällen abgezogen wurden, in denen sie als Hauptdiagnose kodiert war und in denen Komorbiditäten kostensteigernd wirkten. Die Fallkosten in Datensatz 1 entsprachen den Fallkostengewichten, d.h. den für die Vergütung relevanten relativen Kostengewichten.

Die Zuflüsse für Krankheit k wurden wie folgt ermittelt:

$$Zufluss_k = \sum_{j=1}^J (\text{Summe der Fallkostengewichte}_j * AF_{kj})$$

Die Abflüsse für Krankheit k wurden wie folgt ermittelt:

$$Abfluss_k = \text{Summe der Fallkostengewichte}_k * \sum_{j=1}^J AF_{kj}$$

Die Summe der Zuflüsse ist gleich die Summe der Abflüsse. Für jede Krankheit wurde der Nettozufluss als die Differenz zwischen Zu- und Abflüssen definiert:

$$Nettozufluss_k = Zufluss - Abfluss_k$$

Wir addierten den Nettozufluss zu der Summe der DRG-Kostengewichte, die sich aus einer Zuteilung nur basierend auf der Hauptdiagnose ergab. Anschliessend berechneten wir die relativen Kostenanteile, indem wir die Summe der Kostengewichte nach der Anpassung durch die Summe der Kostengewichte aller Krankheiten teilten.

Stationäre und ambulante Langzeitpflege / alle Kostenträger ausser Invalidenversicherung (IV), IV-Ergänzungsleistungen, Unfallversicherung und Selbstzahlungen

Datenquellen

Für die Kostenzuteilung in der stationären und in der ambulanten Langzeitpflege haben wir InterRAI-Assessments von Bewohnern von Pflegeheimen und von Klientinnen von öffentlichen Spitex-Organisationen ausgewertet. Die Assessment-Daten in der Spitex werden zusammen mit den Leistungsplanungsdaten im Datensatz «Home Care Data» (HCD) erfasst. Die Kostenzuteilung erfolgte auf Ebene eines «Falls», was einer geplanten Leistung in einem bestimmten Umfang und mit einer bestimmten Dauer der Pflegeleistung entspricht (d.h. einem Eintrag in der Leistungsplanung). Die tatsächlich in Anspruch genommenen Pflegeleistungen werden in diesen Daten nicht erfasst. In den HCD von Spitex Schweiz werden die geplanten Leistungen in den drei Leistungskategorien gemäss Krankenpflege-Leistungsverordnung erfasst, in den Pflegeheim-Daten die entschädigten Kosten gemäss Pflegestufe.

Wir haben zur Identifikation von Krankheiten auf Individualebene alle erfassten schriftlich bekannten somatischen und psychiatrischen Diagnosen in den Assessments verwendet.

Die Assessments der öffentlichen Spitex-Organisationen erlaubten in vielen Fällen die Bestimmung einer Hauptdiagnose. Dies war der Fall, wenn eine Diagnose als Hauptdiagnose bzw. als «Grund für die Behandlung» angegeben wurde, oder wenn nur eine Diagnose erfasst wurde. Viele Fälle wiesen

mehrere oder keine Hauptdiagnose auf. In den Assessments der Pflegeheime werden zwar ebenfalls Diagnosen erfasst, aber eine Kennzeichnung als Hauptdiagnose ist basierend auf den Daten nicht möglich.

Regressionsbasiertes Ranking von Diagnosen

Für die Bestimmung der Hauptdiagnose in allen Fällen aus den Pflegeheimen und den Fällen ohne bestimmbare Hauptdiagnose in den HCD haben wir Daten der MedStat ausgewertet. Die MedStat enthält zwei Variablen, die angeben, von wo eine Patientin aufgenommen wurde (z.B. von zu Hause) und wohin sie nach dem stationären Aufenthalt entlassen wurde (z.B. in ein anderes Spital). Wir bildeten einen Datensatz bestehend aus allen Patienten, die 2022 einen stationären Aufenthalt hatten und die nach diesem Aufenthalt nicht in ein anderes Spital entlassen wurden. Dann erstellten wir für jede Patientin eine binäre Indikatorvariable, die den Wert 1 annahm, wenn die Patientin erstmalig nach dem stationären Aufenthalt in ein Pflegeheim überwiesen wurde (d.h. Eintritt nicht aus dem Pflegeheim). Wir bestimmten die kodierten Krankheiten für jeden Fall basierend auf den ICD-10-Codes der Hauptdiagnose und der ersten Nebendiagnose jedes Falls in der Stichprobe.

Wir schätzten anschliessend mit einem Regressionsmodell den Effekt einzelner Krankheiten auf die Wahrscheinlichkeit, nach dem stationären Aufenthalt erstmalig in ein Pflegeheim eingewiesen zu werden. Die Indikatorvariable wurde als abhängige Variable und die Krankheitsindikatorvariablen als unabhängige Variablen verwendet. Die logistischen Modelle wurden für drei Alterskategorien (<65 Jahre / 65-84 Jahre / 85+ Jahre) separat geschätzt, da die Relevanz einzelner Krankheiten für einen Pflegeheim-Eintritt womöglich vom Alter abhängt. Es wurden nur die 29 Krankheiten im Modell berücksichtigt, die in den Assessment-Daten in den Pflegeheimen erfasst werden.

Die Koeffizienten aus den Regressionsmodellen wurden schliesslich verwendet, um die Krankheiten entsprechend ihrer Auswirkung auf die Einweisung in ein Pflegeheim in eine Rangfolge zu bringen. Die Krankheit mit dem grössten Koeffizienten wurde auf Platz 1 gesetzt, diejenige mit dem zweitgrössten Koeffizienten auf Platz 2, usw. Nur Krankheiten mit positiven Koeffizienten, die auf dem 5 %-Niveau statistisch signifikant waren, wurden in das Ranking aufgenommen.

Tabelle A 2 zeigt das Ranking der Krankheiten für jede der drei Alterskategorien (sortiert nach dem Rang in der Altersgruppe 85+).

Tabelle A 2: Ranking der Krankheiten basierend auf ihrem Einfluss auf die Wahrscheinlichkeit, nach einem akutstationären Aufenthalt erstmalig ins Pflegeheim eingewiesen zu werden

Krankheit	<65 Jahre	65-84 Jahre	85+ Jahre
Alzheimer und andere Demenz	1	1	1
Verletzungen (exkl. Sturz)	-	5	2
Sturz	3	3	3
Osteoporose	12	10	4
Parkinson	4	4	5
Depression und Angststörungen	5	12	6
Schlaganfall	9	8	7
Infektionen der unteren Atemwege	17	9	8
Andere neurologische Erkrankungen (inkl. Para- und Tetraplegie)	13	13	9
Andere übertragbare Krankheiten	-	14	10
HIV	14	-	11
Multiple Sklerose	10	11	-
Mangelernährung (inkl. Anämie)	11	6	-
Krebserkrankung	16	-	-
Schizophrenie und bipolare Störungen	2	2	-
Hepatitis C	7	-	-
Epilepsie	8	7	-
Chronische Niereninsuffizienz	15	-	-
Andere kardiovaskuläre Krankheiten	18	-	-
Diabetes	-	15	-
COPD	6	16	-

Mit «-» befüllte Felder bedeuten, dass für der Koeffizient für diese Krankheit im Regressionsmodell für die entsprechende Altersgruppe negativ oder nicht signifikant war.

Bestimmung von Hauptdiagnosen und Kostenzuteilung

Schliesslich ermittelten wir für jeden Fall in den Assessment-Daten der Pflegeheime und für die Fälle ohne Hauptdiagnose in den HCD mit Hilfe des Rankings die Hauptdiagnose. Den Personen wurde von allen kodierten Krankheiten diejenige Krankheit als Hauptdiagnose zugewiesen, die im Ranking den höchsten Rang aufwies. Beispiel: Personen in der Altersgruppe über 85 Jahren, bei denen Alzheimer und andere Demenz festgestellt wurde, wurde diese Krankheit als Hauptdiagnose zugewiesen. Wenn keine Diagnosen kodiert waren oder zu den geplanten Leistungen kein Assessment vorlag (nur in HCD), konnte keine Ursache für die Inanspruchnahme bestimmt werden und die Leistungen wurden als «nicht zuteilbar» betrachtet.

Für die Kostenzuteilung haben wir wie in der akutsomatischen stationären Versorgung eine Komorbiditätskorrektur umgesetzt (für Details zum methodischen Vorgehen siehe Abschnitt zu stationärer Akut-somatik). Die Leistungen wurden also nicht vollständig der Hauptdiagnose zugeteilt. Wenn weitere vorhandene Komorbiditäten die geplanten (HCD) bzw. entschädigten (Pflegeheime) Leistungen statistisch signifikant erhöhten, wurde diesen Krankheiten ein Teil der Leistungen zugewiesen. In der ambulanten Langzeitpflege haben wir dazu ebenfalls einige Einschränkungen festgelegt. So wurden aufgrund ihres meist vorübergehenden Charakters keine Verletzungen und übertragbaren Krankheiten ausser HIV als Komorbiditäten zugelassen.

Für die Bestimmung der Kostenanteile nach Krankheit, Alter und Geschlecht sind wir wie folgt vorgegangen. In der stationären Langzeitpflege haben wir die nach Umsetzung der Komorbiditätskorrektur resultierenden Leistungen nach Krankheit ins Verhältnis zu den insgesamt zugeteilten Leistungen gesetzt und so Kostenanteile hergeleitet. Dies war möglich, weil die Stichprobe repräsentativ für die gesamte Bevölkerung in Pflegeheimen ist. In der ambulanten Langzeitpflege sind die HCD der öffentlichen Spitex nicht zwingend repräsentativ für alle Personen, die ambulante Pflegeleistungen in Anspruch nehmen. Deshalb haben wir für die Herleitung der Kostenanteile die relativen Leistungsanteile nach Umsetzung der Komorbiditätskorrektur nur innerhalb jeder Altersklasse/Geschlecht berechnet und diese auf die tatsächlich beobachteten Ausgaben für ambulante Pflegeleistungen gemäss Abrechnungsdaten der Versicherer SWICA und CSS übertragen. Für die abschliessende Hochrechnung auf die Schweiz haben wir wie für alle anderen ambulanten Leistungsbereiche alters- und geschlechtsspezifische Gewichte verwendet.

Tabelle A 3: Herleitung der 20 Leistungsarten aus drei KuF-Dimensionen

Zeile	Bezeichnung der Leistung in Studie	Art der Leistungserbringung	Art der Leistung	Art des Leistungserbringers
1	Akutspitäler stationär	M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
2		M.1 Stationär	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
3		M.1 Stationär	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
4		M.1 Stationär	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
5		M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
6		M.1 Stationär	S.1.3.2 Langzeitpflege, psychiatrische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
7		M.1 Stationär	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
8		M.1 Stationär	S.3.2 Laboranalysen	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
9		M.1 Stationär	S.3.4 Information und Beratung	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
10		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
11		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
12		M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.3 Geburtshäuser
13		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.1.2.3 Geburtshäuser
14		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.3 Geburtshäuser
15		M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
16		M.1 Stationär	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
17		M.1 Stationär	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
18		M.1 Stationär	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
19		M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
20		M.1 Stationär	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
21		M.1 Stationär	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
22		M.1 Stationär	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
23		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
24		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
25		M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
26		M.1 Stationär	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
27		M.1 Stationär	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
28		M.1 Stationär	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.9.1 Import, Krankenhäuser

29		M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
30		M.1 Stationär	S.1.3.2 Langzeitpflege, psychiatrische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
31		M.1 Stationär	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.9.1 Import, Krankenhäuser
32		M.1 Stationär	S.3.2 Laboranalysen	P.9.1 Import, Krankenhäuser
33		M.1 Stationär	S.3.4 Information und Beratung	P.9.1 Import, Krankenhäuser
34		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.9.1 Import, Krankenhäuser
35		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.9.1 Import, Krankenhäuser
36	psychiatrische Kliniken stationär	M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
37		M.1 Stationär	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
38		M.1 Stationär	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
39		M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
40		M.1 Stationär	S.1.3.2 Langzeitpflege, psychiatrische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
41		M.1 Stationär	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
42		M.1 Stationär	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
43		M.1 Stationär	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
44		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
45		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
46		M.5 Nicht definiert	S.6.3 Andere Aufträge	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
47	Reha-Kliniken stationär	M.1 Stationär	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
48		M.1 Stationär	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
49		M.1 Stationär	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
50		M.1 Stationär	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
51		M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
52		M.1 Stationär	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
53		M.1 Stationär	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
54		M.1 Stationär	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
55		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
56		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
57		M.5 Nicht definiert	S.6.3 Andere Aufträge	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
58	Pflegeheime stationär	M.1 Stationär	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.2.1 Pflegeheime
59		M.1 Stationär	S.1.4.1 Akut und Übergangspflege (AÜP), somatische	P.2.1 Pflegeheime
60		M.1 Stationär	S.2.1 Hilfe	P.2.2 Altersheime
61		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.2.1 Pflegeheime
62		M.1 Stationär	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.2.1 Pflegeheime

63		M.1 Stationär	S.2.1 Hilfe	P.2.3 Institutionen für Menschen mit Behinderungen
64		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.2.3 Institutionen für Menschen mit Behinderungen
65		M.1 Stationär	S.2.1 Hilfe	P.2.4 Institutionen für Suchtkranke
66		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.2.4 Institutionen für Suchtkranke
67		M.1 Stationär	S.2.1 Hilfe	P.2.5 Institutionen für Personen mit psychosozialen Problemen
68		M.1 Stationär	S.4.1 Medikamente	P.2.5 Institutionen für Personen mit psychosozialen Problemen
69	andere ambulant	M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.3.14 Andere Anbieter ambulanter Leistungen
70		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.3.7 Chiropraktiker/innen
71		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.8 Ernährungsberatung
72		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.9 Hebammen
73		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.3.6 Logopädinnen/Logopäden
74		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
75		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
76		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
77		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.9.6 Import, Unterstützende Leistungserbringer
78	Grundversorger	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.1.1 Arztpraxen, Grundversorgung
79	ambulant	M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.1.1 Arztpraxen, Grundversorgung
80		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
81	Laboranalysen	M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
82	ambulant	M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
83		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
84		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.3 Geburtshäuser
85		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
86		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.1.1 Arztpraxen, Grundversorgung
87		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.1.2 Arztpraxen, Psychiatrie
88		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.1.3 Arztpraxen, Radiologie
89		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.1.4 Arztpraxen, Fachmedizin nichtchirurgisch
90		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.1.5 Arztpraxen, Fachmedizin chirurgisch
91		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.2.1 Zahnarztpraxen
92		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.3.2.2 Universitäre Zahnkliniken
93		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.4.1 Medizinische Labors
94		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.9.1 Import, Krankenhäuser
95		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
96		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.9.4 Import, Zahnärzte/Zahnärztinnen, Zahnkliniken

97		M.2 Ambulant	S.3.2 Laboranalysen	P.9.6 Import, Unterstützende Leistungserbringer
98	Psychiatrie &	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
99	Psychologie	M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
100	ambulant	M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
101		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
102		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.3 Geburtshäuser
103		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
104		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.3.1.2 Arztpraxen, Psychiatrie
105		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.3.3 Psychotherapeutinnen/Psychotherapeuten
106		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
107		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
108		M.2 Ambulant	S.1.1.2 Kurativpflege, psychiatrische	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
109		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
110		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
111		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
112		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
113		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
114		M.2 Ambulant	S.1.2.2 Rehabilitative Pflege, psychiatrische	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
115		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
116		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
117		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.1.2 Arztpraxen, Psychiatrie
118	Radiologie ambulant	M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
119		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
120		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
121		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.3 Geburtshäuser
122		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
123		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.3.1.1 Arztpraxen, Grundversorgung
124		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.3.1.2 Arztpraxen, Psychiatrie
125		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.3.1.3 Arztpraxen, Radiologie
126		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.3.1.4 Arztpraxen, Fachmedizin nichtchirurgisch
127		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.3.1.5 Arztpraxen, Fachmedizin chirurgisch
128		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.9.1 Import, Krankenhäuser
129		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
130		M.2 Ambulant	S.3.1 Radiologie (bildgebende Verfahren)	P.9.6 Import, Unterstützende Leistungserbringer

131		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.1.3 Arztpraxen, Radiologie
132	Rehabilitation	M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.3.4 Physiotherapeutinnen/Physiotherapeuten
133	ambulant	M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.3.5 Ergotherapeutinnen/Ergotherapeuten
134		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
135		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
136		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
137		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.3 Geburtshäuser
138		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
139		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
140		M.2 Ambulant	S.1.2.1 Rehabilitative Pflege, somatische	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
141	Spezialisten	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.1.4 Arztpraxen, Fachmedizin nichtchirurgisch
142	ambulant	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.1.5 Arztpraxen, Fachmedizin chirurgisch
143		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
144		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.1.4 Arztpraxen, Fachmedizin nichtchirurgisch
145		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.3.1.5 Arztpraxen, Fachmedizin chirurgisch
146	Spital ambulant	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
147		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.3 Geburtshäuser
148		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
149		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.9.1 Import, Krankenhäuser
150		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
151		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
152		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.9.1 Import, Krankenhäuser
153		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
154		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.3 Geburtshäuser
155		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
156		M.2 Ambulant	S.1.5 Andere Pflege	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
157		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
158		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
159		M.2 Ambulant	S.3.4 Information und Beratung	P.9.1 Import, Krankenhäuser
160	Transport & Rettung	M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
161	ambulant	M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
162		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
163		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
164		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.4.2 Transport und Rettungsdienste

165		M.1 Stationär	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
166		M.1 Stationär	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
167		M.1 Stationär	S.3.3 Transport und Rettung	P.9.1 Import, Krankenhäuser
168		M.1 Stationär	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
169		M.1 Stationär	S.3.3 Transport und Rettung	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
170		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
171		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.9.1 Import, Krankenhäuser
172		M.2 Ambulant	S.3.3 Transport und Rettung	P.9.6 Import, Unterstützende Leistungserbringer
173	Zahnbehandlungen	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.2.1 Zahnarztpraxen
174	ambulant	M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.3.2.2 Universitäre Zahnkliniken
175		M.2 Ambulant	S.1.1.1 Kurativpflege, somatische	P.9.4 Import, Zahnärzte/Zahnärztinnen, Zahnkliniken
176	Medikamente	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
177	ambulant	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
178		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
179	werden in	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.1.2.3 Geburtshäuser
180	Folgeschritt auf	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
181	verschreibungs-	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.1.1 Arztpraxen, Grundversorgung
182	pflichtig und	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.1.2 Arztpraxen, Psychiatrie
183	freiverkäuflich	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.1.3 Arztpraxen, Radiologie
184	aufgeteilt	M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.1.4 Arztpraxen, Fachmedizin nichtchirurgisch
185		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.1.5 Arztpraxen, Fachmedizin chirurgisch
186		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.2.1 Zahnarztpraxen
187		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.2.2 Universitäre Zahnkliniken
188		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.3.14 Andere Anbieter ambulanter Leistungen
189		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.5.1 Apotheken
190		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.5.2 Drogerien
191		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.1 Import, Krankenhäuser
192		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.3 Import, Arztpraxen (exkl. Radiologie)
193		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.4 Import, Zahnärzte/Zahnärztinnen, Zahnkliniken
194		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
195		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.6 Import, Unterstützende Leistungserbringer
196		M.2 Ambulant	S.4.1 Medikamente	P.9.7 Import, Detailhandel
197	Apparate und	M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
198	Material ambulant	M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken

199		M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.5.1 Apotheken
200		M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.5.2 Drogerien
201		M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.9.1 Import, Krankenhäuser
202		M.2 Ambulant	S.4.2 Verbrauchsmaterial	P.9.7 Import, Detailhandel
203		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
204		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.1 Psychiatrische Kliniken
205		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.2 Rehabilitationskliniken
206		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.3 Geburtshäuser
207		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
208		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.3.2.1 Zahnarztpraxen
209		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.3.2.2 Universitäre Zahnkliniken
210		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.3.4 Physiotherapeutinnen/Physiotherapeuten
211		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.3.5 Ergotherapeutinnen/Ergotherapeuten
212		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.3.14 Andere Anbieter ambulanter Leistungen
213		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.5.1 Apotheken
214		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.5.3 Detailhandel medizinische und orthopädische Geräte
215		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.5.4 Hörgeräteakustiker/innen, Optiker/innen
216		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.9.1 Import, Krankenhäuser
217		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.9.4 Import, Zahnärzte/Zahnärztinnen, Zahnkliniken
218		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.9.5 Import, Andere Ambulante Leistungserbringer
219		M.2 Ambulant	S.4.3 Therapeutische Apparate	P.9.7 Import, Detailhandel
220	Pflege und	M.3 Tagesbetreuung	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.2.1 Pflegeheime
221	Betreuung zu Hause	M.4 Zuhause	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.3.11 Pflege und Hilfe zu Hause (Spitex) Dienste
222		M.4 Zuhause	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.3.12 Selbstständige Pflegefachpersonen
223		M.4 Zuhause	S.1.3.1 Langzeitpflege, somatische	P.9.8 Import, Dienste für Pflege und Hilfe zu Hause
224		M.4 Zuhause	S.1.4.1 Akut und Übergangspflege (AÜP), somatische	P.3.11 Pflege und Hilfe zu Hause (Spitex) Dienste
225		M.4 Zuhause	S.1.4.1 Akut und Übergangspflege (AÜP), somatische	P.3.12 Selbstständige Pflegefachpersonen
226		M.4 Zuhause	S.1.4.1 Akut und Übergangspflege (AÜP), somatische	P.9.8 Import, Dienste für Pflege und Hilfe zu Hause
227		M.4 Zuhause	S.2.1 Hilfe	P.3.11 Pflege und Hilfe zu Hause (Spitex) Dienste
228		M.4 Zuhause	S.2.1 Hilfe	P.3.12 Selbstständige Pflegefachpersonen
229		M.4 Zuhause	S.2.1 Hilfe	P.3.13 Personen, die häusliche Pflege leisten
230		M.4 Zuhause	S.2.1 Hilfe	P.9.8 Import, Dienste für Pflege und Hilfe zu Hause
231	Spital andere - wird	M.5 Nicht definiert	S.6.3 Andere Aufträge	P.1.1 Allgemeine Krankenhäuser
232	in auf Spitälern und	M.5 Nicht definiert	S.6.3 Andere Aufträge	P.1.2.3 Geburtshäuser

233	Kliniken stationär aufgeteilt	M.5 Nicht definiert	S.6.3 Andere Aufträge	P.1.2.4 Andere Spezialkliniken
234	Prävention	M.5 Nicht definiert	S.5.1.1 Prävention: Sucht	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
235		M.5 Nicht definiert	S.5.1.1 Prävention: Sucht	P.7.1 Bund als Leistungserbringer
236		M.5 Nicht definiert	S.5.1.1 Prävention: Sucht	P.7.2 Kantone als Leistungserbringer
237		M.5 Nicht definiert	S.5.1.1 Prävention: Sucht	P.7.3 Gemeinden als Leistungserbringer
238		M.5 Nicht definiert	S.5.1.2 Prävention: Psy. Gesundheit, Schulgesundheit	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
239		M.5 Nicht definiert	S.5.1.2 Prävention: Psy. Gesundheit, Schulgesundheit	P.7.2 Kantone als Leistungserbringer
240		M.5 Nicht definiert	S.5.1.2 Prävention: Psy. Gesundheit, Schulgesundheit	P.7.3 Gemeinden als Leistungserbringer
241		M.5 Nicht definiert	S.5.1.2 Prävention: Psy. Gesundheit, Schulgesundheit	P.8.5 KV als Leistungserbringer
242		M.5 Nicht definiert	S.5.1.3 Prävention: Unfälle und Verletzungen	P.8.3 UV als Leistungserbringer
243		M.5 Nicht definiert	S.5.1.4 Prävention: Lebensmittelsicherheit	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
244		M.5 Nicht definiert	S.5.1.4 Prävention: Lebensmittelsicherheit	P.8.5 KV als Leistungserbringer
245		M.5 Nicht definiert	S.5.1.5 Prävention: Aufklärung der Bevölkerung/Zielgruppen	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
246		M.5 Nicht definiert	S.5.1.5 Prävention: Aufklärung der Bevölkerung/Zielgruppen	P.8.5 KV als Leistungserbringer
247		M.5 Nicht definiert	S.5.2.1 Prävention: Impfprogramme	P.7.1 Bund als Leistungserbringer
248		M.5 Nicht definiert	S.5.2.1 Prävention: Impfprogramme	P.7.2 Kantone als Leistungserbringer
249		M.5 Nicht definiert	S.5.2.1 Prävention: Impfprogramme	P.7.3 Gemeinden als Leistungserbringer
250		M.5 Nicht definiert	S.5.2.3 Prävention: Testung	P.7.1 Bund als Leistungserbringer
251		M.5 Nicht definiert	S.5.2.3 Prävention: Testung	P.7.2 Kantone als Leistungserbringer
252		M.5 Nicht definiert	S.5.2.3 Prävention: Testung	P.7.3 Gemeinden als Leistungserbringer
253		M.5 Nicht definiert	S.5.4 andere Prävention	P.6 Gemeinnützige Organisationen, NGO
254		M.5 Nicht definiert	S.5.4 andere Prävention	P.8.5 KV als Leistungserbringer
255	Administration	M.5 Nicht definiert	S.7.1 Verwaltung öffentliches Gesundheitswesen	P.7.1 Bund als Leistungserbringer
256		M.5 Nicht definiert	S.7.1 Verwaltung öffentliches Gesundheitswesen	P.7.2 Kantone als Leistungserbringer
257		M.5 Nicht definiert	S.7.1 Verwaltung öffentliches Gesundheitswesen	P.7.3 Gemeinden als Leistungserbringer
258		M.5 Nicht definiert	S.7.2 Verwaltung Sozialversicherungen	P.8.1 AHV als Leistungserbringer
259		M.5 Nicht definiert	S.7.2 Verwaltung Sozialversicherungen	P.8.2 IV als Leistungserbringer
260		M.5 Nicht definiert	S.7.2 Verwaltung Sozialversicherungen	P.8.3 UV als Leistungserbringer
261		M.5 Nicht definiert	S.7.2 Verwaltung Sozialversicherungen	P.8.4 MV als Leistungserbringer
262		M.5 Nicht definiert	S.7.2 Verwaltung Sozialversicherungen	P.8.5 KV als Leistungserbringer
263		M.5 Nicht definiert	S.7.3 Verwaltung Privatversicherungen	P.8.6 Privatversicherung als Leistungserbringer

Tabelle A 4: Kostenrahmen nach Leistungen und Kostenträgern (2012)

			Kostenträger																		
			Staat			OKP	andere Sozialversicherungen					Selbstzahlungen			Private Finanzierung			unbekannt	total		
			Bund	Kantone	Gemeinden	OKP	AHV	IV	UV	MV	EL AHV	EL IV	KoBe Sozialversicherung	KoBe Privatversicherung	Selbstzahlungen ohne KoBe	Privatversicherungen	Stiftungen, Spenden	Fin. durch Leistungserbringer		Fin-Regime unbekannt	
Leistungen	stationär	Akutspitäler	1.9	7'459.5	293.2	4'571.2		202.9	442.4	16.4			348.6	58.4	58.4	2'100.5	39.1	35.5	512.2	16'140	45.7%
		Psy-Kliniken	0.0	718.9	3.7	657.9		6.8	7.4	0.5			52.9	2.0	1.6	70.0	1.5	3.8	45.0	1'572	
		Reha-Kliniken	0.1	248.4	9.7	276.6		6.7	160.7	0.5			24.7	1.9	1.6	69.0	1.0	5.6	20.2	827	
		Pflegeheime	0.6	1'937.5	923.5	1'733.9	397.7	48.4	2.2	1.3	1'528.4	673.8	69.8		4'255.0	0.1	94.9	211.9	11'879		
	ambulant	Spital ambulant	0.1	277.2	10.8	2'299.7		94.7	212.3	8.2			397.4	0.9	44.2	32.8	30.5	29.2	112.7	3'551	33.7%
		Grundversorger				1'464.0			86.9				455.4							2'006	
		Spezialisten				1'832.4		43.5	61.3	7.5			496.0	15.2	290.9	547.6			3'294		
		Psychiatrie & Psychologie		64.7	0.5	916.2		42.6	20.6	2.6			158.9	3.5	332.5	125.1	2.2	4.4	1'674		
		Radiologie	0.0	57.1	2.2	1'051.9		24.3	91.0	3.7			246.4	0.3	87.9	11.3	5.8	5.6	1'588		
		Zahnbehandlungen				61.9		104.5	45.9	1.2	56.9	42.6	15.2	12.1	3'235.3	436.3			4'012		
		ambulante Reha		16.2	0.6	703.8		110.1	141.5	3.3			134.9	0.6	15.4	21.2	1.8	3.1	1'152		
		Pflege und Betreuung zuhause		496.5	362.4	597.3	132.6	387.6	6.2	0.6	32.2	24.1	35.6	1.2	58.2	44.1	23.1	150.6	2'352		
		Transport & Rettung		70.4	7.3	48.0		0.0	20.6	0.5	11.8	8.9	9.2	0.6	26.4	22.5	146.5	69.0	442		
		Laboranalysen	4.7	32.1	1.1	1'008.0		12.3	39.2	2.1			321.3	0.2	395.7	5.2	2.9	2.9	1'827		
	Andere ambulant				186.9		0.1	113.5	0.5			30.5	2.7	128.0	96.3			558			
	Produkte	Medikamente verschreibungspflichtig		1.2	0.0	4'505.6	0.1	45.0	101.8	5.3			857.5							5'516	14.2%
		Medikamente freiverkäuflich												7.6	1'361.0	271.4	0.8	0.4	1'641		
Apparate & Material ambulant			4.2	0.2	282.7	88.1	244.2	66.8	5.4			44.7	4.9	1'407.1	176.3	0.4	0.6	2'326			
andere	Prävention	203.1	195.1	186.5	18.3		0.6	155.7								210.6	195.2		1'165	6.4%	
	Administration	36.1	545.4	147.0	1'202.5	3.0	246.2	193.2	21.0						686.7				3'081		
total			246	12'124	1'949	23'419	621	1'620	1'969	80	1'629	749	3'699	112	11'699	4'716	561	567	841	66'603	
			21.5%			35.2%	10.0%					23.3%			8.8%			1.3%			

Millionen CHF, Prozente beziehen sich auf Gesamtausgaben

Abkürzungen: AHV: Alters- und Hinterlassenenversicherung, EL: Ergänzungsleistungen, Fin: Finanzierung, IV: Invalidenversicherung, KoBe: Kostenbeteiligung, MV: Militärversicherung, OKP: Obligatorische Krankenpflegeversicherung, UV: Unfallversicherung

Die Farbintensität der Tabellenzellen zeigt deren relative Grösse im Vergleich zur Referenzgruppe.

Quelle: Kosten und Finanzierung des Gesundheitswesens (BFS), eigene Aggregation nach Leistungserbringer, Leistung, Art der Leistungserbringung und Finanzierungsregime

Tabelle A 5: Kostenrahmen nach Leistungen und Kostenträgern (2017)

			Kostenträger																		
			Staat			OKP	andere Sozialversicherungen					Selbstzahlungen			Private Finanzierung			unbekannt	total		
			Bund	Kantone	Gemeinden	OKP	AHV	IV	UV	MV	EL AHV	EL IV	KoBe Sozialversicherung	KoBe Privatversicherung	Selbstzahlungen ohne KoBe	Privatversicherungen	Stiftungen, Spenden	Fin. durch Leistungserbringer		Fin-Regime unbekannt	
Leistungen	stationär	Akutspitäler		8'132.2	95.3	5'200.8		354.3	550.7	22.3			392.5	76.6	155.5	2'475.5	73.2	66.5	672.1	18'267	44.2%
		Psy-Kliniken		946.8	1.6	679.5		10.3	6.4	0.7			56.4	2.2	3.8	71.8	2.8	7.0	86.7	1'876	
		Reha-Kliniken		437.0	5.1	376.7		18.4	148.3	1.2			31.4	4.0	6.8	128.5	9.2	9.0	30.5	1'206	
		Pflegeheime	0.0	2'173.4	1'319.3	1'720.4	439.6	44.8	3.2	2.0	1'660.1	667.7	64.9		4'706.5	0.1	115.2	268.9		13'186	
	ambulant	Spital ambulant		342.0	3.9	2'982.2		88.7	219.7	8.5			465.6	1.2	61.0	39.7	29.0	26.2	163.0	4'431	35.7%
		Grundversorger				1'818.7		7.2	115.6	1.6			502.5	3.6	34.3	116.4				2'600	
		Spezialisten				2'609.7		29.6	65.6	6.1			666.7	10.8	327.4	348.9				4'065	
		Psychiatrie & Psychologie		57.2	0.2	1'280.4		30.9	22.8	2.8			217.5	3.2	346.0	103.1	1.7	3.1		2'069	
		Radiologie		57.3	0.7	1'341.7		20.2	108.2	3.9			305.6	0.3	92.7	10.1	4.3	4.1		1'949	
		Zahnbehandlungen				66.3		86.0	51.8	0.9	62.7	43.1	15.3	19.8	3'019.4	638.6				4'004	
		ambulante Reha		18.8	0.2	1'086.9		85.2	197.7	3.8			200.4	1.7	22.6	53.7	2.3	2.1		1'675	
		Pflege und Betreuung zuhause		628.8	471.3	928.0	151.7	489.0	6.2	0.7	46.6	31.9	46.5	1.4	29.5	44.9	22.7		203.3	3'102	
		Transport & Rettung		79.7	9.9	67.2		0.0	25.3	0.6	20.4	14.0	10.8	0.5	21.8	17.6	176.6	93.1		537	
		Laboranalysen	2.9	39.1	0.4	1'427.2		12.1	48.3	2.6			449.0	0.3	802.3	8.7	2.2	2.2		2'797	
	Andere ambulant				253.5		0.6	150.4	0.7			44.1	0.3	201.1	9.8				660		
	Produkte	Medikamente verschreibungspflichtig		0.9	0.1	5'777.8	0.2	53.9	130.4	6.6			884.2							6'854	14.0%
Medikamente freiverkäuflich													11.7	1'137.4	379.2	0.6	0.3		1'529		
Apparate & Material ambulant			6.6	0.1	410.9	79.1	230.4	84.1	4.5			53.2	8.2	1'388.0	266.0	0.6	0.6		2'532		
andere	Prävention	249.3	257.5	192.8	23.7		0.1	144.6								251.7	274.0		1'394	6.1%	
	Administration	19.3	565.3	147.6	1'419.4	3.2	320.0	199.8	21.7						697.4				3'394		
total			272	13'743	2'248	29'471	674	1'882	2'279	91	1'790	757	4'406	146	12'356	5'410	692	757	1'156	78'128	
			20.8%			37.7%	9.6%					21.6%			8.8%			1.5%			

Millionen CHF, Prozente beziehen sich auf Gesamtausgaben

Abkürzungen: AHV: Alters- und Hinterlassenenversicherung, EL: Ergänzungsleistungen, Fin: Finanzierung, IV: Invalidenversicherung, KoBe: Kostenbeteiligung, MV: Militärversicherung, OKP: Obligatorische Krankenpflegeversicherung, UV: Unfallversicherung

Die Farbintensität der Tabellenzellen zeigt deren relative Grösse im Vergleich zur Referenzgruppe.

Quelle: Kosten und Finanzierung des Gesundheitswesens (BFS), eigene Aggregation nach Leistungserbringer, Leistung, Art der Leistungserbringung und Finanzierungsregime

Tabelle A 6: KVG-pflichtige Leistungen nach Leistungsbereich und Kostenträger

Leistungsbereich	Kostenträger	Anteil KVG-pflichtig (2012)	Mio. CHF KVG-pflichtig (2012)	Anteil KVG-pflichtig (2017)	Mio. CHF KVG-pflichtig (2017)	Anteil KVG-pflichtig (2022)	Mio. CHF KVG-pflichtig (2022)
alle	alle	57%	38101	59%	46469	59%	53648
ambulant Grundversorger	OKP (Prämien)	100%	1464	100%	1819	100%	1981
ambulant Grundversorger	Kostenbeteiligung OKP	100%	455	100%	503	100%	565
ambulant Spezialisten	OKP (Prämien)	100%	1832	100%	2610	100%	2857
ambulant Spezialisten	Kostenbeteiligung OKP	100%	496	100%	667	100%	812
ambulant Spezialisten	Echte Selbstzahlungen	45%	130	25%	81	0%	0
ambulant Spital	OKP (Prämien)	100%	2300	100%	2982	100%	3462
ambulant Spital	Kostenbeteiligung OKP	100%	397	100%	466	100%	545
ambulant Zahnärzte	OKP (Prämien)	100%	62	100%	66	100%	71
ambulant Zahnärzte	Kostenbeteiligung OKP	100%	15	100%	15	100%	16
ambulante Langzeitpflege	OKP (Prämien)	100%	597	100%	928	100%	1234
ambulante Langzeitpflege	Kostenbeteiligung OKP	100%	36	100%	46	100%	60
ambulante Langzeitpflege	Staat: Gemeinden	28%	103	41%	193	62%	351
ambulante Langzeitpflege	Staat: Kantone	26%	127	25%	160	28%	234
ambulante Psychiatrie und Psychotherapie	OKP (Prämien)	100%	916	100%	1280	100%	1574
ambulante Psychiatrie und Psychotherapie	Kostenbeteiligung OKP	100%	159	100%	217	100%	295
ambulante Psychiatrie und Psychotherapie	Echte Selbstzahlungen	7%	22	4%	15	0%	0
ambulante Radiologie	OKP (Prämien)	100%	1052	100%	1342	100%	1769
ambulante Radiologie	Kostenbeteiligung OKP	100%	246	100%	306	100%	418
ambulante Radiologie	Echte Selbstzahlungen	15%	13	0%	0	0%	0
ambulante Rehabilitation	OKP (Prämien)	100%	704	100%	1087	100%	1426
ambulante Rehabilitation	Kostenbeteiligung OKP	100%	135	100%	200	100%	248
andere ambulante Leistungen	OKP (Prämien)	100%	187	100%	253	100%	264
andere ambulante Leistungen	Kostenbeteiligung OKP	100%	31	100%	44	100%	44
Apparate und Material ambulant	OKP (Prämien)	100%	283	100%	411	100%	503

Apparate und Material ambulant	Kostenbeteiligung OKP	100%	45	100%	53	100%	59
Laboranalysen	OKP (Prämien)	100%	1008	100%	1427	100%	1628
Laboranalysen	Kostenbeteiligung OKP	100%	321	100%	449	100%	530
Laboranalysen	Echte Selbstzahlungen	5%	20	3%	26	2%	30
Medikamente verschreibungspflichtig	OKP (Prämien)	100%	4506	100%	5778	100%	7325
Medikamente verschreibungspflichtig	Kostenbeteiligung OKP	100%	858	100%	884	100%	998
Prävention	OKP (Prämien)	100%	18	100%	24	100%	44
stationäre Akutsomatik	OKP (Prämien)	100%	4571	100%	5201	100%	5388
stationäre Akutsomatik	Kostenbeteiligung OKP	100%	349	100%	392	100%	360
stationäre Akutsomatik	Staat: Gemeinden	6%	19	20%	19	15%	31
stationäre Akutsomatik	Staat: Kantone	100%	7460	100%	8132	100%	8783
stationäre Langzeitpflege	OKP (Prämien)	100%	1734	100%	1720	100%	1932
stationäre Langzeitpflege	Kostenbeteiligung OKP	100%	70	100%	65	100%	61
stationäre Langzeitpflege	Staat: Gemeinden	74%	685	74%	975	72%	1166
stationäre Langzeitpflege	Staat: Kantone	74%	1438	74%	1607	72%	1759
stationäre Psychiatrie	OKP (Prämien)	100%	658	100%	679	100%	755
stationäre Psychiatrie	Kostenbeteiligung OKP	100%	53	100%	56	100%	52
stationäre Psychiatrie	Staat: Kantone	100%	719	100%	947	100%	1079
stationäre Rehabilitation	OKP (Prämien)	100%	277	100%	377	100%	450
stationäre Rehabilitation	Kostenbeteiligung OKP	100%	25	100%	31	100%	30
stationäre Rehabilitation	Staat: Kantone	100%	248	100%	437	100%	597
Transport & Rettung	OKP (Prämien)	100%	48	100%	67	100%	150
Transport & Rettung	Kostenbeteiligung OKP	100%	9	100%	11	100%	22
Verwaltung	OKP (Prämien)	100%	1203	100%	1419	100%	1692

Eigene Berechnungen basierend auf KuF-Statistik (BFS). Die Prozentwerte beziehen sich auf das Total der über den entsprechenden Kostenträger finanzierten Kosten in diesem Leistungsbereich.

Abbildung A 1: Ausgaben-Anteile aggregierter Leistungsbereiche nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2012)

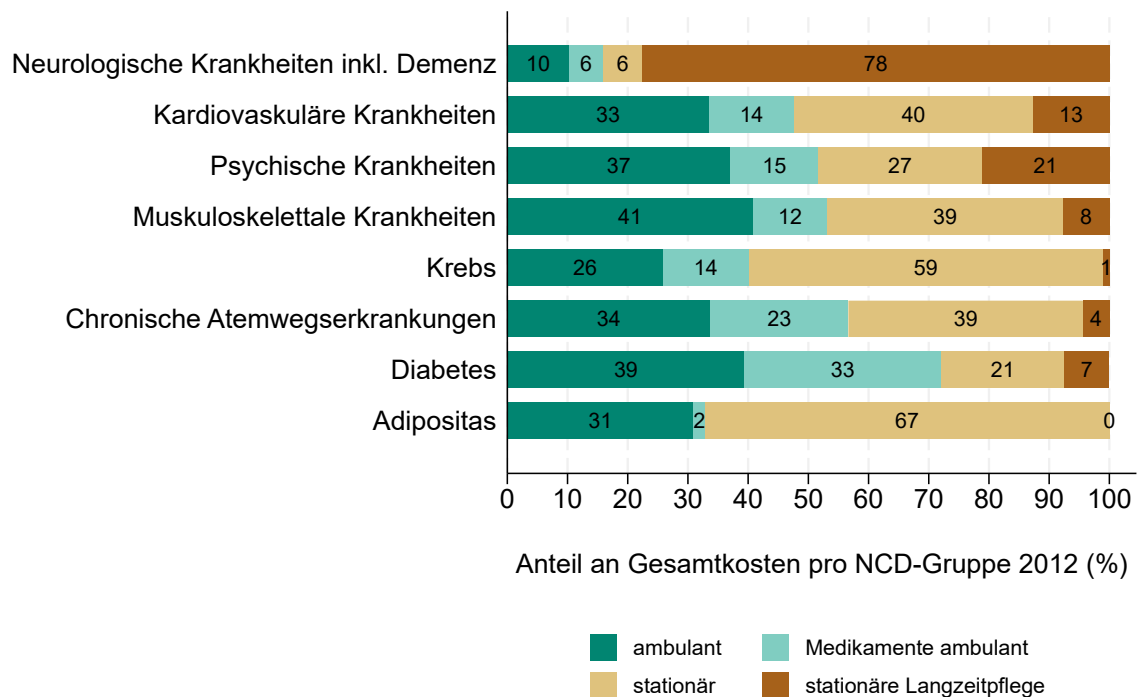


Abbildung A 2: Ausgaben-Anteile aggregierter Leistungsbereiche nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2017)

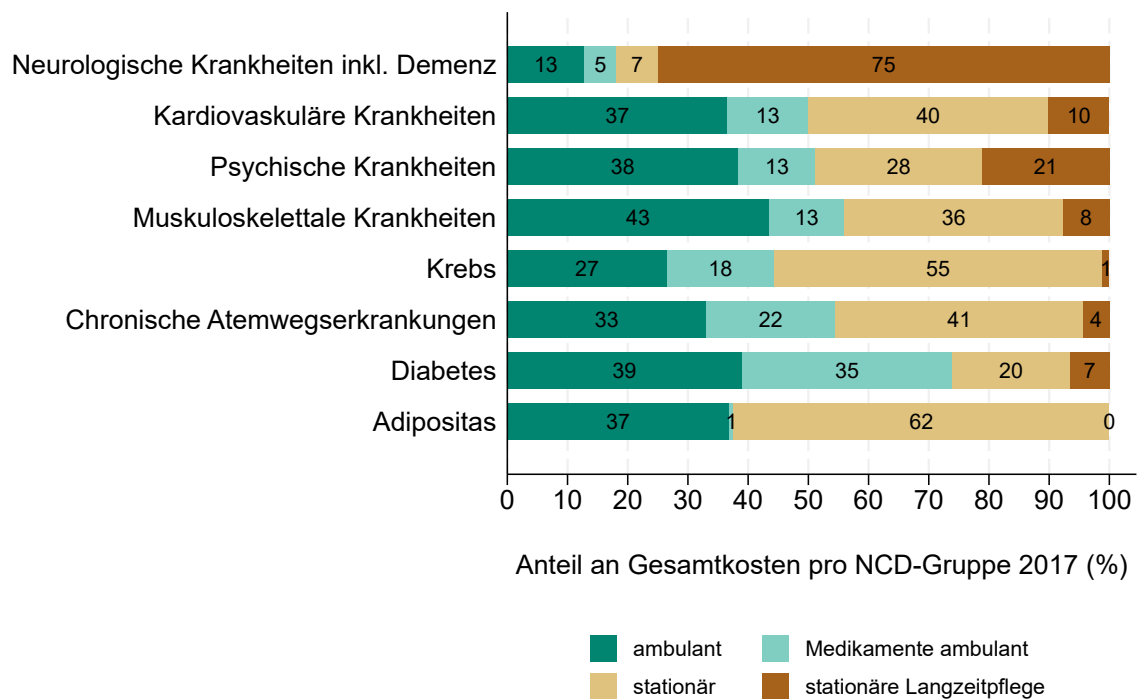


Abbildung A 3: Ausgaben-Anteile aggregierter Kostenträger nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2012)

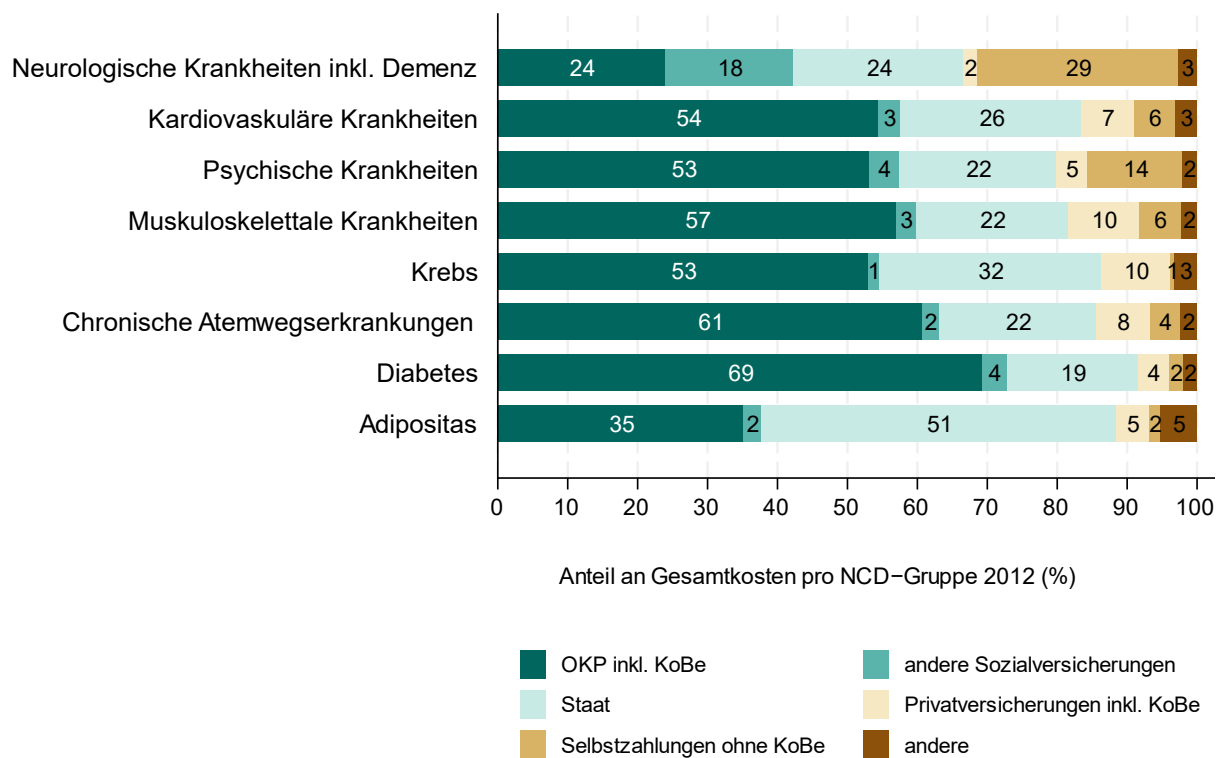


Abbildung A 4: Ausgaben-Anteile aggregierter Kostenträger nach den 7 NCDs und Adipositas als Krankheit (2017)

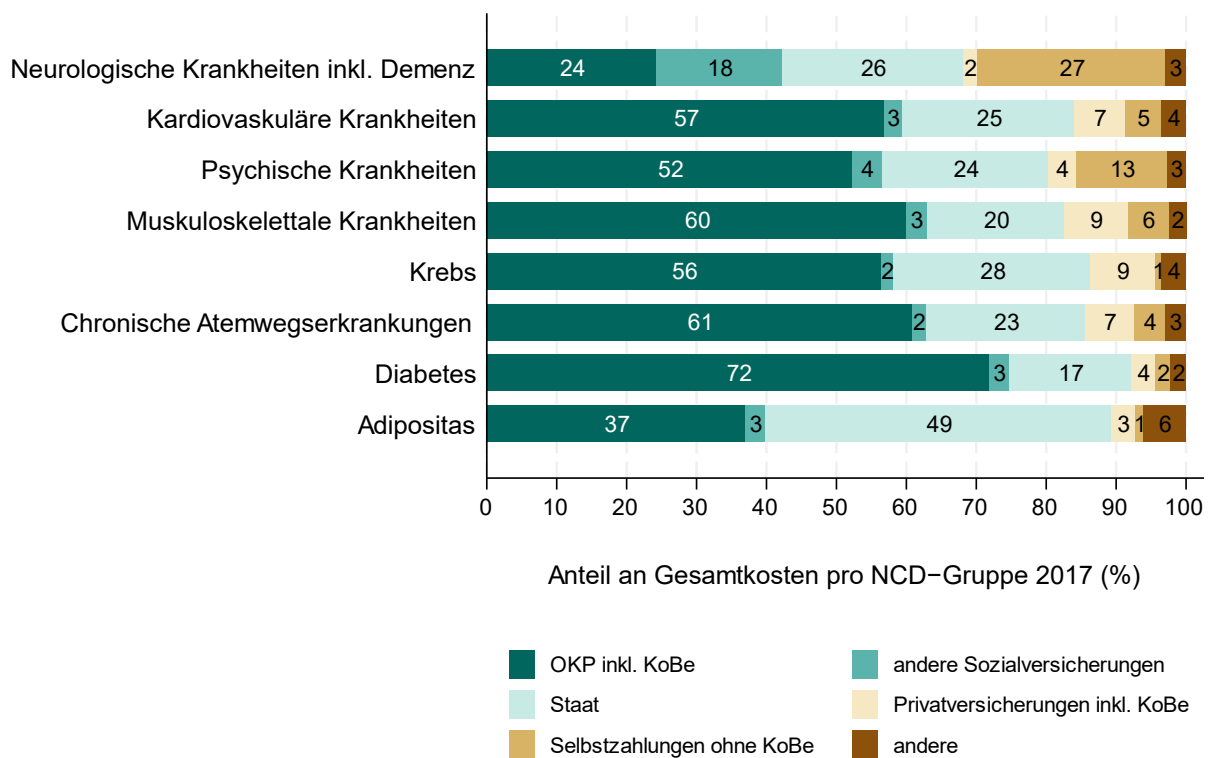


Tabelle A 7: Absentismus nach Krankheit Level 3, Alter und Geschlecht (2012, 2017)

	Ursache	Frauen							Männer							total	% Anteil	% kumuliert
	Altersgruppe	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	total	%	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	total	%			
2017	Rückenschmerzen	57	250	169	186	100	762	14.4	2	280	337	322	204	1'144	14.3	1'906	14.3	14.3
	Depression	19	204	63	137	69	491	9.3	125	186	267	190	225	993	12.4	1'485	11.2	25.5
	Hypertonie	1	21	14	81	129	245	4.6	0	106	76	396	491	1'069	13.3	1'315	9.9	35.4
	Arthrose, rheumatoide Arthritis	9	10	78	64	171	333	6.3	3	22	42	190	179	436	5.4	769	5.8	41.1
	Migräne	27	199	69	66	39	400	7.6	23	57	71	28	37	216	2.7	616	4.6	45.8
	Allergien	26	31	65	53	34	210	4.0	17	111	55	73	49	305	3.8	515	3.9	49.6
	Diabetes	0	11	16	61	30	117	2.2	0	3	19	159	189	370	4.6	488	3.7	53.3
	Krebs	0	3	40	63	47	152	2.9	0	32	72	49	128	281	3.5	433	3.3	56.5
	Asthma	21	46	33	40	29	169	3.2	0	0	64	30	58	151	1.9	321	2.4	58.9
	Magen- oder Zwölffingerdarmgeschwür	2	0	46	47	15	111	2.1	0	35	39	72	25	171	2.1	281	2.1	61.1
	Niereninsuffizienz	0	0	2	0	8	10	0.2	14	64	3	6	25	112	1.4	122	0.9	62.0
	Osteoporose	0	8	1	35	19	63	1.2	0	0	0	17	18	35	0.4	98	0.7	62.7
	Schlaganfall	0	8	0	22	0	30	0.6	0	0	0	5	33	38	0.5	68	0.5	63.2
	Chronische Bronchitis oder Emphysem	0	0	1	5	6	11	0.2	0	17	21	0	7	45	0.6	56	0.4	63.6
	Herzinfarkt	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	33	33	0.4	33	0.2	63.9
	Verletzungen	43	147	206	276	195	866	16.4	121	199	199	309	218	1'046	13.0	1'913	14.4	78.3
	Nicht zugeteilt	116	309	319	381	186	1'311	24.8	101	292	331	427	432	1'582	19.7	2'893	21.7	100.0
	total	321	1'245	1'123	1'516	1'078	5'281	100.0	405	1'403	1'598	2'273	2'349	8'029	100.0	13'310	100.0	
2012	Rückenschmerzen	56	197	164	137	69	622	14.7	2	189	293	272	137	892	14.4	1'515	14.5	14.5
	Depression	19	161	61	101	48	389	9.2	114	126	232	161	151	783	12.6	1'171	11.2	25.7
	Hypertonie	1	16	13	60	89	179	4.2	0	71	66	335	330	802	12.9	981	9.4	35.1
	Arthrose, rheumatoide Arthritis	9	8	76	47	118	258	6.1	3	15	36	161	120	335	5.4	592	5.7	40.8
	Migräne	27	157	67	49	27	326	7.7	21	39	62	24	25	170	2.7	495	4.7	45.5
	Allergien	25	25	63	39	24	176	4.1	15	75	48	62	33	233	3.8	409	3.9	49.4
	Diabetes	0	8	16	45	21	89	2.1	0	2	16	135	127	280	4.5	369	3.5	53.0
	Krebs	0	2	39	46	32	119	2.8	0	22	63	41	86	211	3.4	331	3.2	56.1
	Asthma	21	36	32	29	20	139	3.3	0	0	56	25	39	120	1.9	258	2.5	58.6
	Magen- oder Zwölffingerdarmgeschwür	2	0	45	35	10	92	2.2	0	23	34	61	17	135	2.2	227	2.2	60.8
	Niereninsuffizienz	0	0	2	0	5	8	0.2	13	43	3	5	17	80	1.3	88	0.8	61.6
	Osteoporose	0	6	1	26	13	46	1.1	0	0	0	14	12	26	0.4	73	0.7	62.3
	Schlaganfall	0	6	0	16	0	23	0.5	0	0	0	4	22	26	0.4	49	0.5	62.8
	Chronische Bronchitis oder Emphysem	0	0	1	3	4	8	0.2	0	11	19	0	5	34	0.6	43	0.4	63.2
	Herzinfarkt	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	22	22	0.4	22	0.2	63.4
	Verletzungen	42	116	200	203	134	695	16.4	110	134	173	261	146	825	13.3	1'520	14.6	78.0
	Nicht zugeteilt	115	243	309	281	128	1'076	25.3	91	197	287	361	290	1'227	19.8	2'302	22.0	100.0
	total	316	981	1'088	1'117	741	4'243	100.0	368	946	1'389	1'921	1'578	6'201	100.0	10'444	100.0	

Absentismus in Mio. CHF

Tabelle A 8: Präsentismus nach Krankheit Level 3, Alter und Geschlecht (2012, 2017)

	Ursache	Altersgruppe	Frauen						Männer						total	% Anteil	% kumuliert
			15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	total	%	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	total	%	
2017	Rückenschmerzen		225	952	710	418	277	2'582	17.6	167	881	1'089	736	554	3'427	14.3	6'009
	Depression		253	511	303	229	138	1'434	9.8	207	553	778	403	311	2'251	9.4	3'685
	Hypertonie		6	146	136	239	198	725	4.9		165	469	583	675	1'891	7.9	2'617
	Allergien		109	364	189	72	57	791	5.4	132	461	408	142	105	1'248	5.2	2'039
	Migräne		83	545	221	54	52	955	6.5	53	315	254	166	41	829	3.5	1'784
	Arthrose, rheumatoide Arthritis		23	36	125	185	165	534	3.6	3	58	102	242	321	726	3.0	1'259
	Diabetes		0	42	44	42	34	162	1.1		132	48	205	261	646	2.7	808
	Asthma		53	86	95	62	28	323	2.2	13	135	193	118	77	536	2.2	859
	Krebs		1	57	28	34	33	152	1.0		81	103	57	62	302	1.3	454
	Chronische Bronchitis oder Emphysem		1	48	74	25	16	164	1.1	59	2	58	7	75	201	0.8	365
	Magen- oder Zwölffingerdarmgeschwür		17	10	11	24	20	82	0.6	18	4	68	89	60	238	1.0	320
	Osteoporose		0	16	41	20	6	83	0.6		50	1	39	39	129	0.5	212
	Niereninsuffizienz		0	21	16	14	2	53	0.4	37	43	19	1	32	132	0.5	185
	Herzinfarkt			18		12	1	31	0.2		5		93	52	150	0.6	181
	Schlaganfall			34			6	40	0.3		2	1	36	2	40	0.2	80
	Verletzungen		156	188	208	125	65	743	5.1	74	283	305	209	194	1'065	4.4	1'809
	Nicht zugeteilt		736	1'861	1'440	1'007	779	5'823	39.7	728	2'284	3'137	2'025	2'011	10'185	42.4	16'008
	total		1'663	4'933	3'641	2'563	1'876	14'677	100.0	1'491	5'454	7'032	5'149	4'871	23'997	100.0	38'673
2012	Rückenschmerzen		139	528	611	461	180	1'919	17.5	164	872	853	894	290	3'073	14.5	4'992
	Depression		157	283	261	252	90	1'043	9.5	203	547	610	489	163	2'012	9.5	3'054
	Hypertonie		4	81	117	264	129	594	5.4		163	367	708	354	1'592	7.5	2'185
	Allergien		68	202	163	79	37	548	5.0	130	456	319	172	55	1'133	5.4	1'682
	Migräne		51	302	190	59	34	637	5.8	52	312	199	201	21	786	3.7	1'423
	Arthrose, rheumatoide Arthritis		14	20	108	204	107	452	4.1	3	57	80	293	168	602	2.8	1'054
	Asthma		33	48	82	68	18	248	2.3	13	133	152	143	40	481	2.3	729
	Diabetes		0	23	38	47	22	130	1.2		131	38	249	137	554	2.6	684
	Krebs		0	32	24	37	21	115	1.0		80	80	69	33	262	1.2	377
	Chronische Bronchitis oder Emphysem		1	27	64	28	10	129	1.2	58	2	46	9	39	153	0.7	282
	Magen- oder Zwölffingerdarmgeschwür		10	6	10	27	13	65	0.6	17	4	53	108	32	213	1.0	279
	Osteoporose		0	9	35	23	4	71	0.6		49	1	47	21	118	0.6	188
	Herzinfarkt			10		14	0	24	0.2		5		113	27	145	0.7	169
	Niereninsuffizienz		0	12	14	15	1	42	0.4	36	43	15	1	17	112	0.5	154
	Schlaganfall			19			4	23	0.2		2	1	44	1	47	0.2	70
	Verletzungen		97	104	179	138	42	561	5.1	73	280	239	253	102	947	4.5	1'508
	Nicht zugeteilt		455	1'033	1'238	1'110	506	4'342	39.7	717	2'259	2'459	2'458	1'054	8'948	42.2	13'289
	total		1'029	2'738	3'131	2'823	1'219	10'940	100.0	1'468	5'395	5'512	6'250	2'553	21'178	100.0	32'117

Präsentismus in Mio. CHF

Tabelle A 9: Produktionsverluste durch frühzeitigen Tod nach Krankheit Level 3 (2012, 2017, 2022) und Level 2 (2022)

Krankheitsgruppe (GBD-Level 2)	Krankheit (GBD-Level 3)	2012	2017	2022	2022 GBD-Level 2
Übertragbare Krankheiten	HIV/AIDS	32	12	13	
	Hepatitis C	25	11	3	
	Erkrankungen der unteren Atemwege	42	42	54	
	Covid-19	0	0	91	
	andere übertragbare Krankheiten	53	49	48	209
Erkrankungen bei Müttern und Neugeborenen		246	249	262	262
Mangelernährung		1	5	4	4
Krebs	Brustkrebs	147	143	134	
	Prostatakrebs	29	24	24	
	Dickdarm- und Mastdarmkrebs	159	161	173	
	Trachea-, Bronchial- und Lungenkrebs	381	362	264	
	Leukämie	64	53	54	
	Multiples Myelom	23	23	16	
	Nierenkrebs	40	35	27	
	Ovarialkarzinom	30	25	24	
	andere Krebserkrankungen	970	913	902	1619
Kardiovaskuläre Krankheiten	ischämische Herzkrankheit	364	321	260	
	Hypertensive Herzkrankheit	13	7	8	
	Vorhofflimmern und -flattern	2	4	3	
	Hypertonie	52	38	40	
	Schlaganfall	108	95	79	
	Aortenaneurysma	31	26	27	
	andere kardiovaskuläre Krankheiten	305	240	224	641
Chronische Atemwegs-erkrankungen	Asthma	4	9	5	
	COPD	56	68	54	
	andere chronische Atemwegserkrankungen	23	26	24	83
Erkrankungen des Verdauungs-systems	Zirrhose und andere Lebererkrankungen	197	159	147	
	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	4	3	4	
	Blinddarmrentzündung	0	1	2	
	Gallenblasen- und Gallenerkrankungen	3	2	3	
	Leisten-, Schenkel- und Bauchwandhernie	2	5	3	
	Pankreatitis	9	8	8	
	Erkrankungen des oberen Verdauungssystems	9	8	7	
	andere Erkrankungen des Verdauungssystems	38	32	51	224
Neurologische Krankheiten	Alzheimer und andere Demenz	14	22	20	
	Parkinson	3	2	4	
	Multiple Sklerose	18	20	11	
	Epilepsie	30	37	33	
	andere neurologische Krankheiten	118	127	112	179
Psychische Krankheiten	Depression und Angststörungen	9	11	4	
	Schizophrenie und bipolare Störungen	11	10	7	
	Alkoholsucht	65	64	56	
	andere Suchtkrankheiten	48	64	65	
	andere psychische Krankheiten	16	22	23	155
Diabetes und Nierenkrankheiten	Diabetes mellitus	45	45	38	
	andere Nierenkrankheiten	8	12	11	
	Chronische Niereninsuffizienz	4	8	5	54
Haut- und Unterhauterkrankungen		4	5	7	7
Muskuloskelettale Krankheiten	Rücken- und Nackenschmerzen	1	0	0	
	Gicht	0	0	1	
	Rheumatoide Arthritis	2	1	2	
	andere muskuloskelettale Krankheiten	11	12	5	8
angeborene Krankheiten		241	255	291	291
Krankheiten der Mundhöhle		0	0	2	2
Adipositas		16	12	28	28
Endokrine Krankheiten		48	67	44	44
andere nicht-übertragbare Krankheiten		11	11	8	8
Verletzungen		1615	1563	1494	1494
nicht zuteilbar		621	719	967	967
		6417	6248	6279	6279

Produktionsverluste in Mio. CHF

Tabelle A 10: Beitrag von vier Kostentreibern zum Wachstum der Gesundheitskosten nach Krankheiten (2012-2022), in CHF

Krankheit (GBD-Level 3)	Ausgaben 2012 (Mio. CHF)	Veränderung 2012-2022 (Mio. CHF)	Kostentreiber (Beiträge zum Kostenwachstum in Mio. CHF)			
			Bevölkerungs- wachstum	Alterung	Prävalenz/Inzidenz	Kosten pro prävalenten /inzidenten Fall
Alzheimer und andere Demenz	5627	1099	568	819	-215	-73
Krankheiten der Mundhöhle	3894	216	370	-64	-160	71
sonstige Verletzungen	2688	1011	293	252	604	-137
Erkrankungen der Sinnesorgane	2606	766	275	210	2	279
Depression und Angststörungen	2446	866	264	124	254	225
Nicht-Krankheit	2033	104	192	-24	24	-89
angeborene Krankheiten	1824	402	186	-63	-107	386
Hypertonie	1772	590	190	111	28	261
Rücken- und Nackenschmerzen	1659	799	189	88	-134	657
Arthrose	1615	450	169	151	25	105
Schlaganfall	1608	276	161	200	-98	13
ischämische Herzkrankheit	1354	422	143	157	2	119
Nicht-Berufsunfall	1180	301	122	-26	148	57
andere nicht-übertragbare Krankheiten	1175	577	134	57	6	381
Diabetes mellitus	1114	570	128	116	296	30
Haut- und Unterhauterkrankungen	1105	502	124	49	9	319
Schizophrenie und bipolare Störungen	1091	252	112	26	1	114
Mangelernährung	843	1065	124	71	-7	877
Osteoporose	840	190	87	100	147	-144
Berufsunfall	597	27	56	-12	-20	3
Erkrank. bei Müttern und Neugeborenen	585	214	64	-21	9	163
Epilepsie	547	245	61	18	-7	173
Erkrank. des oberen Verdauungssystems	533	182	57	42	2	81
Parkinson	501	95	51	76	23	-54
COPD	482	90	49	57	-36	20
Brustkrebs	439	199	51	13	-179	314
Alkoholsucht	420	93	43	-1	-15	66
Chronische Niereninsuffizienz	418	265	50	60	3	153
Erkrankungen der unteren Atemwege	411	148	46	44	-178	236
Vorhofflimmern und -flattern	410	231	48	56	130	-3
Dickdarm- und Mastdarmkrebs	387	94	40	40	-73	87
Gallenblasen- und Gallenerkrankungen	346	71	35	20	-55	71

Leisten-, Schenkel- und Bauchwandhernie	338	55	34	22	-103	102
Asthma	328	49	33	1	-37	52
HIV/AIDS	308	-22	28	-1	39	-87
Multiple Sklerose	302	205	37	1	1	166
Trachea-, Bronchial- und Lungenkrebs	292	154	34	33	-55	142
Prostatakrebs	253	324	38	56	-72	303
andere Suchtkrankheiten	251	76	26	-10	-8	67
Adipositas als Krankheit	196	32	20	4	55	-48
Chron. entzündliche Darmerkrankungen	176	115	21	5	1	87
ESBI-Krankheiten	176	185	24	10	6	144
Blinddarmentzündung	168	22	17	-2	-13	20
Pankreatitis	166	-31	14	8	-13	-40
Zirrhose und andere Lebererkrankungen	166	74	19	14	-45	86
Leukämie	162	62	18	6	-22	61
Aortenaneurysma	134	-15	12	14	2	-42
ADHS	100	155	16	-8	0	146
Rheumatoide Arthritis	99	117	14	5	-1	98
Hypertensive Herzkrankheit	59	16	6	5	12	-7
Ovarialkarzinom	49	13	5	3	-12	16
Multiples Myelom	44	208	14	15	-28	207
Nierenkrebs	42	12	4	5	-6	10
Gicht	13	12	2	3	0	7
Hepatitis C	7	29	2	1	0	26

ESBI: Endokrine, Stoffwechsel-, Blut- und Immunkrankheiten

Tabelle A 11: Pubmed Suchstrategie der Relativen Risiken – Übergewicht/Adipositas

Übergewicht und Adipositas	Adiposity [Mesh] OR Adiposity [tiab] OR Obes* [tiab] OR Overweight [Mesh] OR Overweight [tiab] OR Body Mass Index [Mesh] OR Body Mass Index [tiab] OR BMI [tiab] OR "excess weight" [tiab] OR "excess body weight" [tiab]
Risiko	"Risk Assessment"[Mesh] OR "Risk Factors"[Mesh] OR "Risk"[Mesh] OR Risk* OR "Odds Ratio"[Mesh] OR odds ratio* OR relative risk* OR risk ratio* OR RR
Krankheiten	("Esophageal Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Esophageal Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Esophageal Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR "esophageal squamous cell carcinoma" OR "oesophageal squamous cell carcinoma" OR ESCC OR esophag* cancer OR oesophag* cancer OR esophag* neoplasm* OR oesophag* neoplasm*)
	((("Stomach Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Stomach Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Stomach Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR gastric cancer OR stomach cancer OR gastric neoplasm* OR stomach neoplasm*))
	((("Colonic Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Colonic Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Colonic Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR ("Colorectal Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Colorectal Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Colorectal Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR Colo* Neoplasms OR Colo* Cancer OR Colo* Tumor OR Colo* Carcinoma OR Colo* Malignancy)
	((("Liver Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Liver Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Liver Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR liver cancer OR liver neoplasm* OR hepat* cancer OR hepat* neoplasm*))
	("Biliary Tract Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Biliary Tract Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Biliary Tract Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR gall*bladder cancer OR bile duct cancer* OR biliary tract cancer) OR ("Cholangiocarcinoma/epidemiology"[Mesh] OR "Cholangiocarcinoma/etiology"[Mesh] OR "Cholangiocarcinoma/prevention and control"[Mesh] OR cholangiocarcinoma))
	((("Pancreatic Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Pancreatic Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Pancreatic Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR Pancrea* cancer OR Pancrea* neoplasm*))
	((("Breast Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Breast Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Breast Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR Breast Cancer OR Breast Tumor OR Mammary Neoplasm* OR Mammary Cancer OR Mammary Tumor* OR Breast Carcinoma* OR Mammary Carcinoma* OR Breast Malignancy OR Mammary Malignancy OR "Breast Oncology" OR "Mammary Oncology"))
	("Endometrial Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Endometrial Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Endometrial Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR endometri* cancer OR endometri* neoplasm* OR endometri* carcinoma*) OR ("Uterine Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Uterine Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Uterine Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR uter* cancer* OR uter* neoplasm* OR womb cancer*)
	("Ovarian Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Ovarian Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Ovarian Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR ovar* cancer* OR ovar* neoplasm*)
	((("Prostatic Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Prostatic Neoplasms/prevention and control"[Mesh]) OR prost* cancer OR prost* neoplasm* OR prost* carcinoma)
	("Kidney Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Kidney Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Kidney Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR kidney cancer* OR kidney neoplasm* OR renal cancer* OR renal neoplasm* OR "renal cell carcinoma" OR RCC OR Grawitz tumor OR hypernephroma)
	("Thyroid Neoplasms/epidemiology"[Mesh] OR "Thyroid Neoplasms/etiology"[Mesh] OR "Thyroid Neoplasms/prevention and control"[Mesh] OR thyroid cancer* OR thyroid carcinoma* OR thyroid neoplasm*)
	((("Lymphoma, Non-Hodgkin/epidemiology"[Mesh] OR "Lymphoma, Non-Hodgkin/etiology"[Mesh] OR "Lymphoma, Non-Hodgkin/prevention and control"[Mesh]) OR Non-Hodgkin Lymphoma OR NHL)
	("Multiple Myeloma/epidemiology"[Mesh] OR "Multiple Myeloma/etiology"[Mesh] OR "Multiple Myeloma/prevention and control"[Mesh] OR Bone Marrow Cancer OR Bone Marrow Neoplasm* OR "Multiple Myeloma")
	("Leukemia/epidemiology"[Mesh] OR "Leukemia/etiology"[Mesh] OR "Leukemia/prevention and control"[Mesh] OR Leukemia)

	((("Myocardial Ischemia/epidemiology"[Mesh] OR "Myocardial Ischemia/etiology"[Mesh] OR "Myocardial Ischemia/prevention and control"[Mesh]) OR Ischemic Heart Disease OR ("Coronary Artery Disease/epidemiology"[Mesh] OR "Coronary Artery Disease/etiology"[Mesh] OR "Coronary Artery Disease/prevention and control"[Mesh]) OR Coronary Artery Disease OR Coronary Heart Disease OR CHD OR Coronary Disease)
	((("Hypertension/epidemiology"[Mesh] OR "Hypertension/etiology"[Mesh] OR "Hypertension/prevention and control"[Mesh]) OR "Hypertension" OR "High Blood Pressure")
	((("Heart Diseases/epidemiology"[Mesh] OR "Heart Diseases/etiology"[Mesh] OR "Heart Diseases/prevention and control"[Mesh]) OR ("Hypertension/complications"[Mesh]) AND ("Hypertension/epidemiology"[Mesh] OR "Hypertension/physiopathology"[Mesh]) OR hypertensive heart disease)
	((("Atrial Fibrillation/epidemiology"[Mesh] OR "Atrial Fibrillation/etiology"[Mesh] OR "Atrial Fibrillation/prevention and control"[Mesh]) OR ("Atrial Flutter/epidemiology"[Mesh] OR "Atrial Flutter/etiology"[Mesh] OR "Atrial Flutter/prevention and control"[Mesh]) OR atrial fibrillation OR afib OR AF OR arrhythmia OR atrial flutter)
	((("Stroke/epidemiology"[Mesh] OR "Stroke/etiology"[Mesh] OR "Stroke/prevention and control"[Mesh]) OR Stroke OR "Cerebrovascular Accident" OR CVA OR Brain Infarction OR Cerebral Infarct OR Ischemic Stroke OR Hemorrhagic Stroke)
	Deep vein thrombosis
	((("Arthrose, Hip/epidemiology"[Mesh] OR "Arthrose, Hip/etiology"[Mesh] OR "Arthrose, Hip/prevention and control"[Mesh]) OR Arthrose OR ("Arthrose, Knee/epidemiology"[Mesh] OR "Arthrose, Knee/etiology"[Mesh] OR "Arthrose, Knee/prevention and control"[Mesh]))
	((("Low Back Pain/epidemiology"[Mesh] OR "Low Back Pain/etiology"[Mesh] OR "Low Back Pain/prevention and control"[Mesh]) OR Low Back Pain OR Lumbago OR Lumbar Pain OR Lower Back Pain OR Lower Back Ache OR Lumbar Spine Pain OR LBP)
	("Gout/epidemiology"[Mesh] OR "Gout/etiology"[Mesh] OR "Gout/prevention and control"[Mesh] OR gout OR gouty arthritis)
	((("Diabetes Mellitus, Type 2/epidemiology"[Mesh] OR "Diabetes Mellitus, Type 2/etiology"[Mesh] OR "Diabetes Mellitus, Type 2/prevention and control"[Mesh]) OR type 2 diabetes)
	((("Biliary Tract Diseases/epidemiology"[Mesh] OR "Biliary Tract Diseases/etiology"[Mesh] OR "Biliary Tract Diseases/prevention and control"[Mesh] OR gallstone* OR cholelithiasis OR "bile reflux" OR cholecyst* OR cholangitis OR cholestasis))
	((("Depression/epidemiology"[Mesh] OR "Depression/etiology"[Mesh] OR "Depression/prevention and control"[Mesh]) OR Depression)
	("Accidents, Traffic/mortality"[Mesh] OR traffic accidents OR road accidents) AND ("Sleep Apnea Syndromes/epidemiology"[Mesh] OR "Sleep Apnea Syndromes/mortality"[Mesh] OR "Sleep Apnea Syndromes/prevention and control"[Mesh] OR sleep apnea OR sleep apnoea)
	((("Asthma/epidemiology"[Mesh] OR "Asthma/etiology"[Mesh] OR "Asthma/prevention and control"[Mesh]) OR asthma)
	dyslipidemia OR hypercholesterolemia OR "high cholesterol"
	((("Cataract/epidemiology"[Mesh] OR "Cataract/etiology"[Mesh] OR "Cataract/prevention and control"[Mesh]) OR Cataract* OR lens opacit* OR pseudoaphakia*)
	"Polycystic ovary syndrome" OR PCOS
	Miscarriage
	((("Dementia/epidemiology"[Mesh] OR "Dementia/etiology"[Mesh] OR "Dementia/prevention and control"[Mesh]) OR Dementia)
	((("Kidney Failure, Chronic/epidemiology"[Mesh] OR "Kidney Failure, Chronic/etiology"[Mesh] OR "Kidney Failure, Chronic/prevention and control"[Mesh]) OR ("Renal Insufficiency, Chronic/epidemiology"[Mesh] OR "Renal Insufficiency, Chronic/etiology"[Mesh] OR "Renal Insufficiency, Chronic/prevention and control"[Mesh]) OR ("Albuminuria/epidemiology"[Mesh] OR "Albuminuria/etiology"[Mesh] OR "Albuminuria/prevention and control"[Mesh]) OR Chronic Kidney Disease OR CKD)
	Periodontitis
	("non-alcoholic fatty liver disease" OR NAFLD OR "nonalcoholic fatty liver disease")
	COVID
Studiendesign	"umbrella review" [Title] oder Filter für systematische Reviews und Meta-Analysen

Tabelle A 12: Ein- und Ausschlusskriterien zu Erkrankungsrisiko bei Übergewicht/Adipositas

Einschlusskriterien	
Population	Vorzugsweise Population in entwickelten Ländern (high income countries nach Weltbank) Keine Alterseinschränkung; Unterteilungen in verschiedene Altersgruppen (auch postmenopausal) oder Geschlecht
Exposition	Übergewicht oder Adipositas (Übergewicht BMI 25.0-29.9 kg/m ² , Adipositas BMI $\geq$ 30 kg/m ²)
Non-Exposition	Normalgewicht (BMI 18.5 -24.9 kg/m ² oder BMI < 25 kg/m ²)
Outcome	Risk Ratios an den definierten Krankheiten zu erkranken oder zu sterben
Study design*	Umbrella-Reviews, systematic Reviews, Meta-Analysen, "pooled"-Analysen, Kohortenstudien, Fall-Kontroll-Studien, Querschnittstudien
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch
Ausschlusskriterien	
Population	Patienten, welche schon an der definierten oder einer anderen Krankheit erkrankt sind; Schwangere; Unterteilung in Gruppen, welche nicht relevant sind für die CH (z. B. „black people“; „Kriegsveteranen“)
Exposition	Keine vorhandene Definition von Normalgewicht/Übergewicht/Adipositas; alle Expositionen welche nichts mit Übergewicht/Adipositas zu tun haben
Outcome	Surrogatendpunkte, welche nicht direkt die Krankheit messen
Study design*	Interventionsstudien (nur Kontrollgruppen) Krankheitskostenstudien (cost description, cost of illness) von Übergewicht/Adipositas Editorial; Letter; Reply to letter; Erratum; Corrigendum; unspezifisches Conference Paper; News; Interview; Notes; Comments

* Wenn für eine Krankheit weder ein Umbrella-Review noch ein Systematischer Review oder eine Meta-Analyse basierend auf unseren Ein- und Ausschlusskriterien gefunden werden kann, werden auch andere Studiendesigns berücksichtigt, wie Kohortenstudien, Fall-Kontroll-Studien und Querschnittstudien.

Tabelle A 13: Pubmed Suchstrategie der Relativen Risiken – Bewegungsmangel

Körperliche Aktivität / Inaktivität	Exercise[Mesh] OR exercis*[Title/Abstract] OR "physical activit*" [Title/Abstract] OR training[Title/Abstract] OR sport[Title/Abstract] OR sports[Title/Abstract] OR "physical inactivity" [Title/Abstract] OR "Physical Fitness"[Mesh]
Risiko	"Risk"[Mesh] OR Risks OR Risk OR "relative risk" OR "relative risks" OR "Odds Ratio"[Mesh] OR "Risk Ratio" OR "Risk Ratios" OR "RR" OR "PAF" OR "population attributable fraction"
Krankheiten	(Adiposity [Mesh] OR Adiposity [tiab] OR Obes* [tiab] OR Overweight [Mesh] OR Overweight [tiab] OR Body Mass Index [Mesh] OR Body Mass Index [tiab] OR BMI [tiab] OR "excess weight" [tiab] OR "excess body weight" [tiab])
	("Anxiety"[Mesh] OR "Anxiety Disorders"[Mesh] OR "Anxiety" OR "Anxiety Disorders")
	("Breast Neoplasms"[Mesh] OR "Breast Cancer" OR "Breast Tumor" OR "Mammary Neoplasms" OR "Mammary Cancer" OR "Mammary Tumor" OR "Breast Carcinoma" OR "Mammary Carcinoma" OR "Breast Malignancy" OR "Mammary Malignancy" OR "Breast Oncology" OR "Mammary Oncology")
	("Colonic Neoplasms"[Mesh] OR "Colorectal Neoplasms"[Mesh] OR "Colonic Neoplasms"[Mesh] OR "Colon Cancer" OR "Colorectal Cancer" OR "Colonic Cancer" OR "Colon Tumor" OR "Colorectal Tumor" OR "Colonic Tumor" OR "Colon Carcinoma" OR "Colorectal Carcinoma" OR "Colonic Carcinoma" OR "Colon Malignancy" OR "Colorectal Malignancy" OR "Colonic Malignancy")
	("Dementia"[Mesh] OR "Dementia")
	("Depression"[MeSH] OR "Depression" OR "Depressive Disorder"[MeSH] OR "Depressive Disorder" OR "MDD")
	("Diabetes Mellitus, Type 2"[MeSH])
	((("Hypertension/epidemiology"[Mesh] OR "Hypertension/etiology"[Mesh] OR "Hypertension/prevention and control"[Mesh]) OR "Hypertension" OR "High Blood Pressure")
	("Myocardial Ischemia"[Mesh] OR "Ischemic Heart Disease" OR "Coronary Artery Disease"[MeSH] OR "Coronary Artery Disease" OR "Coronary Heart Disease" OR "CHD" OR "Coronary Disease")
	("Low Back Pain"[MeSH] OR "Low Back Pain" OR "Lumbago" OR "Lumbar Pain" OR "Lower Back Pain" OR "Lumbar Spine Pain" OR "LBP" OR "Back Pain"[Mesh])
	("Osteoporosis"[Mesh] OR "Bone Diseases, Metabolic"[Mesh] OR "Bone Density"[Mesh] OR "Osteoporosis" OR "bone mineral density" OR "bone density reduction")
	("Kidney Neoplasms"[Mesh] OR "kidney neoplasm" OR "kidney cancer" OR "kidney tumor" OR "renal cancer" OR "renal neoplasm")
	("Stroke"[Mesh] OR "Stroke" OR "Cerebrovascular Disorders"[Mesh] OR "Cerebrovascular Accident" OR "CVA" OR "Brain Infarction" OR "Cerebral Infarct" OR "Ischemic Stroke" OR "Hemorrhagic Stroke")
Studiendesign	Meta-Analysen, Kohortenstudien

Tabelle A 14: Ein- und Ausschlusskriterien zu Erkrankungsrisiko bei Bewegungsmangel

Einschlusskriterien	
Population	Vorzugsweise Population in entwickelten Ländern (high income countries nach Weltbank) Keine Alterseinschränkung; Unterteilungen in verschiedene Altersgruppen (auch postmenopausal) oder Geschlecht
Exposition	Körperliche Inaktivität (< 150 Minuten/Woche mit mittlerer Intensität oder < 75 Minuten/Woche mit hoher Intensität)
Non-Exposition	Körperliche Aktivität (> 150 Minuten/Woche mit mittlerer Intensität oder > 75 Minuten/Woche mit hoher Intensität)
Outcome	Relatives Risiko an den definierten Krankheiten zu erkranken oder zu sterben
Study design*	Meta-Analysen, "pooled"-Analysen, Kohortenstudien
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch
Ausschlusskriterien	
Population	Patienten, welche schon an der definierten oder einer anderen Krankheit erkrankt sind; Schwangere; Unterteilung in Gruppen, welche nicht relevant sind für die CH (z. B. „black people“; „Kriegsveteranen“)
Exposition	Keine Angabe zur Dauer und Intensität der körperlichen Aktivität; alle Expositionen welche nichts mit körperlicher Aktivität zu tun haben
Outcome	Surrogatendpunkte, welche nicht direkt die Krankheit messen
Study design*	Editorial; Letter; Reply to letter; Erratum; Corrigendum; unspezifisches Conference Paper; News; Interview; Notes; Comments

Tabelle A 15: Nicht berücksichtigte Risk Ratios für Übergewicht und Adipositas bei Männern

Krankheit	Art des Risikos	Übergewicht ¹			Adipositas ²			Quelle
		RR	UG	OG	RR	UG	OG	
Krebs								
Mund-, Rachen- und Kehlkopfkrebs	HR	1.20	0.95	1.50	1.20	0.95	1.50	(Gaudet et al., 2015)
Prostatakrebs fortgeschritten	OR	1.09	0.91	1.29	1.00	0.82	1.23	(Harrison et al., 2020)
Kreislaufsystem								
Lungenembolie	RR	1.91	1.39	2.64	3.51	2.61	4.73	(Guh et al., 2009)
Übrige Krankheiten								
Schlafstörungen inklusive Schlafapnoe	OR	1.12	0.98	1.29	1.24	1.07	1.44	(Amiri, 2023)
Dyslipidämie	OR	2.31	1.85	2.77	2.95	3.54	2.36	(Kuwabara et al., 2018) ³
Grauer Star	RR	1.08	0.99	1.18	1.22	1.09	1.36	(Ye et al., 2014)
Alzheimer und andere Demenz-Erkr.	HR	0.88	0.83	0.94	1.09	0.83	1.44	(Rahmani et al., 2022)
Parodontitis	RR	1.13	1.06	1.20	1.33	1.21	1.47	(Nascimento et al., 2015)
Nichtalkoholische Fettlebererkrankung	HR	2.14	1.87	2.47	3.53	2.48	5.03	Übergewicht ¹ : (Loomis et al., 2016); Adipositas ² : (Li et al., 2016)
Long Covid-19	HR	1.07	1.04	1.10	1.10	1.07	1.14	(Subramanian et al., 2022)

Abkürzungen: HR, Hazard ratio; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; OR, Odds ratio; RR, Relatives Risiko; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

¹ Übergewicht (BMI 25.0-29.9) versus Normalgewicht (BMI 18.5-24.9)

² Adipositas (BMI ≥ 30) versus Normalgewicht (BMI 18.5-24.9)

³ Kuwabara 2018 berechnete die Konfidenzintervalle nicht. Die hier gezeigten Konfidenzintervalle wurden von den Autoren der vorliegenden Studie berechnet.

Tabelle A 16: Nicht berücksichtigte Risk Ratios für Übergewicht und Adipositas bei Frauen

Krankheit	Art des Risikos	Übergewicht ¹			Adipositas ²			Quelle
		RR	UG	OG	RR	UG	OG	
Krebs								
Mund-, Rachen- und Kehlkopfkrebs	HR	1.20	0.95	1.50	1.20	0.95	1.50	(Gaudet et al., 2015)
Kreislaufsystem								
Lungenembolie	RR	1.91	1.39	2.64	3.51	2.61	4.73	(Guh et al., 2009)
Übrige Krankheiten								
Schlafstörungen inklusive Schlafapnoe	OR	1.12	0.98	1.29	1.24	1.07	1.44	(Amiri, 2023)
Dyslipidämie	OR	2.31	1.85	2.77	2.95	3.54	2.36	(Kuwabara et al., 2018) ¹⁰
Grauer Star	RR	1.08	0.96	1.21	1.21	1.03	1.42	(Ye et al., 2014)
Polyzystisches Ovar Syndrom	RR	1.16	0.97	1.38	1.50	1.23	1.84	(Laitinen et al., 2003)
Fehlgeburt	RR	1.31	1.18	1.46	1.11	1.00	1.24	(Boots & Stephenson, 2011)
Alzheimer und andere Demenz-Erkr.	HR	0.88	0.83	0.94	1.09	0.83	1.44	(Rahmani et al., 2022)
Parodontitis	RR	1.13	1.06	1.20	1.33	1.21	1.47	(Nascimento et al., 2015)
Nichtalkoholische Fettlebererkrankung	HR	2.14	1.87	2.47	3.53	2.48	5.03	Übergewicht ¹ : (Loomis et al., 2016); Adipositas ² : (Li et al., 2016)
Long Covid-19	HR	1.07	1.04	1.10	1.10	1.07	1.14	(Subramanian et al., 2022)

Tabelle A 17: Population attributable fractions für Übergewicht/Adipositas in Prozent (2022)

	Alter	Männer						Frauen					
		Übergewicht			Adipositas			Übergewicht			Adipositas		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Speiseröhrenkrebs	15-24	11.16	8.45	14.17	7.13	4.70	10.02	6.09	4.31	7.98	6.46	4.13	9.62
	25-34	14.72	11.35	18.10	10.59	7.70	13.82	8.63	6.37	10.97	9.11	6.49	12.37
	35-44	18.10	14.22	21.81	14.99	11.62	19.20	10.75	8.11	13.45	10.91	8.09	14.08
	45-54	19.67	15.49	23.86	18.40	14.64	22.84	12.20	9.32	14.97	14.70	11.22	18.44
	55-64	20.46	16.27	24.71	17.59	13.73	21.65	12.78	9.57	15.74	15.00	11.42	18.70
	65-74	21.21	16.91	25.52	19.35	15.24	24.06	13.79	10.55	16.94	16.11	12.55	20.08
	75+	18.93	14.85	23.07	15.38	11.66	19.57	13.66	10.43	16.76	16.13	12.46	20.24
Magenkrebs	15-24	2.62	-0.68	5.95	1.52	0.53	2.81	-1.53	-3.45	0.80	0.21	-1.20	1.93
	25-34	3.57	-0.97	8.08	2.33	0.82	4.26	-2.24	-4.92	1.01	0.30	-1.70	2.91
	35-44	4.52	-1.16	9.96	3.43	1.22	5.93	-2.88	-6.37	1.42	0.36	-2.02	3.45
	45-54	4.98	-1.31	10.94	4.35	1.59	7.51	-3.33	-7.40	1.61	0.51	-2.92	4.55
	55-64	5.22	-1.35	11.44	4.12	1.52	7.15	-3.52	-7.58	1.67	0.52	-3.03	4.69
	65-74	5.45	-1.47	11.97	4.61	1.70	7.77	-3.86	-8.60	1.76	0.57	-3.25	5.04
	75+	4.77	-1.21	10.53	3.53	1.34	6.19	-3.81	-8.38	1.74	0.57	-3.40	5.07
Dickdarmkrebs	15-24	4.29	0.02	9.51	2.24	0.85	3.98	0.92	-1.21	3.25	0.51	-0.52	1.66
	25-34	5.80	0.03	12.44	3.42	1.39	5.82	1.33	-1.78	4.76	0.74	-0.69	2.35
	35-44	7.31	0.03	15.47	5.00	2.05	8.36	1.69	-2.31	5.94	0.91	-0.85	2.87
	45-54	3.38	-5.05	11.27	4.19	0.79	8.33	-0.70	-4.77	4.20	-0.13	-2.25	2.31
	55-64	3.54	-4.91	11.95	3.98	0.75	7.62	-0.74	-5.17	4.55	-0.13	-2.22	2.30
	65-74	3.70	-5.27	12.46	4.45	0.87	8.52	-0.81	-5.75	4.83	-0.14	-2.37	2.49
	75+	3.23	-4.55	11.08	3.41	0.64	6.65	-0.80	-5.66	4.78	-0.14	-2.48	2.57
Leberkrebs	15-24	3.88	1.54	6.58	4.54	2.80	6.66	2.04	0.66	3.52	4.10	2.53	6.16
	25-34	5.25	2.11	8.82	6.84	4.66	9.23	2.95	0.93	5.06	5.85	3.89	8.42
	35-44	6.63	2.72	11.07	9.85	6.87	13.15	3.73	1.23	6.26	7.05	4.96	9.58
	45-54	7.29	2.98	12.09	12.26	8.67	16.03	4.27	1.41	7.13	9.65	6.79	12.87
	55-64	7.64	3.15	12.66	11.68	8.36	15.52	4.50	1.50	7.44	9.85	7.00	13.00
	65-74	7.96	3.27	13.22	12.94	9.40	16.78	4.89	1.53	8.09	10.63	7.62	13.88
	75+	6.98	2.85	11.59	10.12	7.10	13.73	4.84	1.68	7.99	10.64	7.55	14.04
Krebs der Gallenblase und Gallenwege	15-24	1.11	-3.17	5.40	1.41	0.28	3.00	3.89	1.54	6.76	4.20	2.33	6.70
	25-34	1.52	-4.49	7.22	2.16	0.41	4.32	5.57	2.32	9.77	5.98	3.55	8.78
	35-44	1.93	-5.81	8.97	3.19	0.64	6.29	7.00	2.85	11.73	7.21	4.35	10.42
	45-54	9.08	1.39	17.03	7.22	3.16	11.33	1.95	-2.31	6.50	5.81	2.87	9.50
	55-64	9.50	1.51	17.96	6.86	2.96	10.81	2.05	-2.43	7.00	5.94	3.00	9.62
	65-74	9.90	1.52	18.55	7.65	3.49	12.16	2.23	-2.79	7.59	6.44	3.23	10.28
	75+	8.70	1.29	16.47	5.90	2.63	9.43	2.21	-2.69	7.54	6.44	3.13	10.37
Krebs der Bauchspeicheldrüse	15-24	3.26	0.88	5.60	1.63	0.89	2.58	1.71	0.45	3.22	1.47	0.82	2.41
	25-34	4.42	1.24	7.52	2.50	1.50	3.69	2.47	0.62	4.57	2.12	1.23	3.28
	35-44	5.59	1.55	9.40	3.68	2.24	5.23	3.13	0.82	5.58	2.58	1.57	3.89
	45-54	6.15	1.76	10.31	4.65	2.85	6.54	3.59	0.93	6.41	3.60	2.21	5.29
	55-64	6.45	1.81	10.67	4.42	2.64	6.20	3.78	1.04	6.62	3.68	2.23	5.26
	65-74	6.73	1.93	11.27	4.94	3.03	7.11	4.11	1.01	7.25	3.99	2.42	5.83
	75+	5.89	1.67	9.80	3.79	2.27	5.50	4.07	1.14	7.06	3.99	2.45	5.80
Brustkrebs	15-24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25-34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35-44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45-54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55-64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.60	7.96	-1.60	0.49	6.13	0.49
	65-74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.74	8.64	-1.74	0.56	6.70	0.56
	75+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.70	8.65	-1.70	0.57	6.71	0.57

	Alter	Männer						Frauen					
		Übergewicht			Adipositas			Übergewicht			Adipositas		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Endometriumkrebs	15-24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.79	2.27	5.45	7.35	5.01	10.48
	25-34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.42	3.36	7.64	10.33	7.83	13.57
	35-44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.81	4.28	9.44	12.34	9.69	15.32
	45-54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.78	4.88	10.73	16.53	13.74	19.72
	55-64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.17	5.17	11.24	16.86	14.24	19.80
	65-74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.85	5.61	12.17	18.08	14.90	21.33
	75+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.76	5.45	11.95	18.10	15.17	21.66
Eierstockkrebs	15-24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.80	0.25	1.38	1.42	0.73	2.42
	25-34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.17	0.36	2.01	2.05	1.15	3.23
	35-44	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.48	0.47	2.51	2.50	1.42	3.77
	45-54	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.71	0.53	2.84	3.48	1.94	5.08
	55-64	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.80	0.57	3.05	3.56	2.04	5.13
	65-74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.96	0.64	3.28	3.86	2.21	5.57
	75+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.94	0.60	3.33	3.86	2.25	5.64
Nierenkrebs	15-24	7.47	4.45	10.96	3.91	2.52	5.65	4.43	3.24	5.87	4.86	3.16	7.19
	25-34	9.98	6.02	14.30	5.91	4.14	7.97	6.32	4.70	8.04	6.90	4.98	9.31
	35-44	12.44	7.32	17.43	8.55	6.32	11.24	7.92	6.19	10.07	8.30	6.33	10.64
	45-54	13.60	8.25	18.71	10.67	7.97	13.71	9.03	7.08	11.28	11.29	8.76	13.78
	55-64	14.19	8.82	19.39	10.16	7.63	13.04	9.47	7.36	11.80	11.53	9.11	14.15
	65-74	14.75	9.06	20.43	11.28	8.17	14.58	10.25	8.02	12.75	12.43	9.92	15.29
	75+	13.05	8.07	18.33	8.79	6.44	11.60	10.15	7.91	12.68	12.44	9.90	15.35
Schilddrüsenkrebs	15-24	6.11	1.25	11.62	2.95	-0.55	9.04	3.03	0.58	5.83	2.85	0.66	6.16
	25-34	8.20	1.92	15.42	4.48	-0.86	12.25	4.36	0.81	8.15	4.09	0.87	8.53
	35-44	10.27	2.41	18.91	6.52	-1.24	17.90	5.49	0.99	10.19	4.95	1.13	10.25
	45-54	11.25	2.73	20.50	8.19	-1.66	21.63	6.28	1.19	11.49	6.83	1.56	13.57
	55-64	11.76	2.71	21.21	7.78	-1.55	21.34	6.60	1.32	11.88	6.98	1.58	13.70
	65-74	12.24	2.95	22.05	8.67	-1.64	22.52	7.16	1.31	13.05	7.55	1.79	14.81
	75+	10.79	2.48	19.81	6.71	-1.37	18.24	7.09	1.30	12.70	7.56	1.74	14.98
Non-Hodgkin-Lymphom	15-24	1.55	0.13	3.11	1.13	0.39	2.06	0.80	0.05	1.66	1.02	0.36	1.89
	25-34	2.11	0.17	4.14	1.74	0.59	3.13	1.17	0.06	2.34	1.47	0.55	2.65
	35-44	2.69	0.22	5.26	2.57	0.99	4.48	1.48	0.09	2.97	1.80	0.69	3.19
	45-54	2.97	0.24	5.77	3.26	1.22	5.56	1.71	0.10	3.34	2.51	0.94	4.31
	55-64	3.12	0.25	6.05	3.09	1.14	5.44	1.80	0.11	3.46	2.57	0.96	4.36
	65-74	3.26	0.27	6.35	3.46	1.29	5.98	1.96	0.12	3.87	2.79	1.03	4.77
	75+	2.84	0.24	5.55	2.64	0.96	4.65	1.94	0.11	3.75	2.79	1.01	4.74

	Alter	Männer						Frauen					
		Übergewicht			Adipositas			Übergewicht			Adipositas		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Multiples Myelom	15-24	2.62	1.35	4.00	1.19	0.40	2.16	1.37	0.70	2.16	1.07	0.42	2.01
	25-34	3.57	1.89	5.24	1.82	0.66	3.14	1.98	1.06	3.01	1.55	0.64	2.71
	35-44	4.52	2.39	6.68	2.69	1.10	4.54	2.52	1.32	3.78	1.88	0.81	3.21
	45-54	4.98	2.65	7.34	3.41	1.34	5.76	2.89	1.55	4.29	2.63	1.16	4.45
	55-64	5.22	2.78	7.62	3.24	1.23	5.45	3.04	1.62	4.53	2.69	1.14	4.54
	65-74	5.45	2.91	7.95	3.62	1.36	6.08	3.31	1.81	4.85	2.92	1.22	4.79
	75+	4.77	2.52	6.91	2.77	1.04	4.75	3.28	1.79	4.90	2.93	1.28	4.87
Leukämien	15-24	1.11	-0.56	2.88	2.24	1.24	3.63	1.37	0.02	2.89	1.02	0.33	2.03
	25-34	1.52	-0.73	3.92	3.42	1.97	5.20	1.98	0.04	4.06	1.47	0.50	2.80
	35-44	1.93	-0.95	4.92	5.00	2.91	7.14	2.52	0.05	5.15	1.80	0.58	3.25
	45-54	2.14	-1.05	5.40	6.31	3.77	8.93	2.89	0.06	5.85	2.51	0.83	4.47
	55-64	2.25	-1.09	5.72	5.99	3.66	8.51	3.04	0.06	6.11	2.57	0.85	4.57
	65-74	2.35	-1.15	5.87	6.68	4.02	9.37	3.31	0.06	6.71	2.79	0.93	4.96
	75+	2.04	-0.99	5.22	5.15	3.12	7.37	3.28	0.06	6.60	2.79	0.95	5.02
Hypertonie	15-24	5.91	2.24	10.48	4.59	2.54	7.06	7.00	2.90	12.63	6.82	2.64	13.06
	25-34	7.94	2.84	13.78	6.91	4.05	9.92	9.88	4.51	16.62	9.61	4.17	16.87
	35-44	9.95	3.71	16.94	9.96	6.17	14.11	12.27	5.56	20.28	11.49	5.04	19.79
	45-54	10.91	4.16	18.32	12.38	7.95	16.97	13.89	6.15	22.74	15.44	6.90	25.07
	55-64	11.40	4.39	19.13	11.80	7.78	15.98	14.54	6.54	23.27	15.75	7.13	25.34
	65-74	11.86	4.54	20.01	13.08	8.17	17.85	15.66	7.18	25.02	16.91	7.66	27.21
	75+	10.46	3.92	17.74	10.23	6.32	14.59	15.52	7.28	25.00	16.93	7.81	27.24
Ischämische Herzkrankheiten	15-24	7.28	2.85	12.63	5.42	3.16	8.39	3.89	1.34	6.69	4.90	2.84	7.58
	25-34	9.73	3.91	16.12	8.12	5.25	11.54	5.57	1.95	9.38	6.96	4.34	9.89
	35-44	12.13	4.93	19.91	11.63	8.01	15.70	7.00	2.47	11.71	8.38	5.38	11.72
	45-54	13.27	5.49	21.43	14.40	9.93	19.32	7.99	2.86	12.97	11.40	7.59	15.63
	55-64	13.85	5.72	22.44	13.74	9.71	18.50	8.39	3.06	14.17	11.64	7.75	15.55
	65-74	-2.72	-11.33	6.23	6.68	2.97	10.57	-1.60	-6.30	3.82	5.42	2.19	8.55
	75+	-2.35	-9.61	5.46	5.15	2.27	8.72	-1.58	-6.07	3.70	5.43	2.28	8.62
Vorhofflimmern und Vorhofflattern	15-24	8.24	1.14	17.26	3.91	0.36	9.88	4.85	1.26	9.15	4.95	2.63	8.08
	25-34	10.97	1.33	21.52	5.91	0.53	13.96	6.91	1.90	12.72	7.03	4.19	10.78
	35-44	13.63	1.83	26.73	8.55	0.83	19.36	8.65	2.43	15.63	8.45	4.93	12.80
	45-54	14.88	1.96	28.49	10.67	1.09	23.04	9.84	2.74	17.13	11.50	7.15	16.76
	55-64	15.52	2.07	29.47	10.16	1.03	22.60	10.32	2.84	18.09	11.74	7.24	17.01
	65-74	16.13	2.18	30.77	11.28	1.15	24.36	11.17	3.20	19.35	12.65	7.93	18.26
	75+	14.30	2.00	27.28	8.79	0.85	19.53	11.06	3.16	19.11	12.66	7.93	18.55
Zerebrovaskuläre Krankheiten	15-24	4.29	0.08	9.14	2.79	1.30	4.80	2.26	0.02	4.97	2.76	1.35	4.76
	25-34	5.80	0.12	12.16	4.23	1.99	6.83	3.26	0.03	7.06	3.95	2.15	6.26
	35-44	7.31	0.14	14.91	6.18	3.05	9.91	4.12	0.05	8.64	4.79	2.56	7.50
	45-54	8.04	0.16	16.37	7.76	3.90	12.15	4.73	0.05	9.91	6.61	3.70	10.15
	55-64	8.41	0.17	17.17	7.38	3.60	11.50	4.97	0.05	10.22	6.75	3.64	10.48
	65-74	-5.05	-14.61	3.39	0.89	-2.14	4.27	-2.94	-7.60	2.61	2.28	-0.42	5.52
	75+	-4.35	-12.49	2.99	0.67	-1.59	3.34	-2.91	-7.57	2.65	2.28	-0.45	5.65

	Alter	Männer						Frauen					
		Übergewicht			Adipositas			Übergewicht			Adipositas		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Arthrose	15-24	9.54	7.80	11.59	6.13	4.37	8.13	4.00	3.11	5.01	4.25	2.94	6.04
	25-34	12.65	10.70	14.70	9.15	7.12	11.32	5.72	4.64	6.85	6.05	4.70	7.69
	35-44	15.64	13.51	17.76	13.05	11.09	15.22	7.19	6.12	8.33	7.29	5.92	8.85
	45-54	17.04	14.72	19.13	16.10	14.13	18.29	8.20	6.93	9.56	9.96	8.58	11.45
	55-64	17.76	15.39	19.85	15.37	13.53	17.40	8.61	7.37	9.84	10.17	8.76	11.56
	65-74	18.43	15.99	20.66	16.95	14.87	19.35	9.33	8.06	10.70	10.98	9.44	12.62
	75+	16.39	14.14	18.49	13.39	11.23	15.61	9.23	7.87	10.71	10.98	9.33	12.80
Rückenschmerzen	15-24	0.67	-1.48	3.14	1.19	0.20	2.46	2.04	0.80	3.57	1.07	0.06	2.37
	25-34	0.92	-1.94	4.11	1.82	0.35	3.58	2.95	1.24	4.93	1.55	0.08	3.32
	35-44	1.17	-2.60	5.35	2.69	0.56	5.19	3.73	1.62	6.21	1.88	0.11	3.97
	45-54	1.29	-2.93	5.83	3.41	0.74	6.44	4.27	1.84	7.05	2.63	0.15	5.49
	55-64	1.36	-2.99	6.05	3.24	0.66	6.20	4.50	1.92	7.33	2.69	0.16	5.73
	65-74	1.42	-3.16	6.37	3.62	0.66	6.84	4.89	2.11	7.96	2.92	0.18	6.13
	75+	1.24	-2.74	5.57	2.77	0.57	5.39	4.84	2.10	7.96	2.93	0.18	6.08
Gicht	15-24	16.33	6.63	28.32	12.53	6.70	20.64	7.20	0.03	15.76	11.50	5.29	20.76
	25-34	21.14	9.03	34.01	18.10	10.26	27.98	10.15	0.04	21.17	15.87	7.74	27.11
	35-44	25.55	11.02	39.92	24.76	15.07	36.65	12.60	0.06	25.39	18.72	9.56	30.44
	45-54	27.55	12.39	42.02	29.61	18.32	42.82	14.25	0.08	28.18	24.48	12.89	37.68
	55-64	28.55	12.83	43.61	28.48	18.06	40.70	14.92	0.08	28.91	24.92	12.92	39.23
	65-74	29.49	13.59	44.39	30.93	19.71	43.83	16.07	0.08	31.12	26.54	13.97	41.23
	75+	26.62	12.01	41.56	25.33	15.70	37.31	15.92	0.08	30.17	26.56	14.32	41.33
Diabetes Typ 2	15-24	21.90	16.10	28.84	20.50	14.25	27.25	13.08	9.08	18.20	23.62	16.35	31.51
	25-34	27.81	20.72	35.08	28.46	22.21	34.88	17.98	13.05	23.68	30.99	24.30	37.43
	35-44	33.03	25.55	40.58	37.20	30.96	43.46	21.85	16.45	28.34	35.42	28.93	41.79
	45-54	35.34	27.70	43.08	43.09	36.84	48.86	24.39	18.35	31.36	43.56	37.40	49.23
	55-64	32.95	24.71	40.49	39.27	33.14	45.84	22.60	16.12	28.38	41.74	35.69	48.03
	65-74	33.97	25.67	41.55	42.10	35.91	48.80	24.17	17.44	30.60	43.81	37.40	49.76
	75+	29.95	22.33	37.89	34.89	28.59	41.60	23.21	16.59	29.09	43.20	37.28	49.41
Krankheiten der Gallenblase und der Gallenwege	15-24	22.72	6.33	40.10	6.03	0.02	16.55	6.50	1.53	12.68	7.49	3.17	14.12
	25-34	28.76	8.49	48.46	9.01	0.03	23.17	9.19	2.13	17.48	10.51	4.93	18.31
	35-44	34.07	10.61	54.55	12.85	0.05	30.33	11.43	2.72	21.32	12.55	5.88	20.95
	45-54	36.41	11.79	57.11	15.86	0.07	36.90	12.96	3.18	23.76	16.80	8.03	27.13
	55-64	37.57	11.90	58.49	15.14	0.06	34.33	13.57	3.35	24.67	17.13	8.39	27.64
	65-74	38.64	11.91	59.25	16.71	0.07	37.89	14.63	3.67	26.22	18.37	8.78	29.22
	75+	35.33	11.03	56.08	13.19	0.06	30.68	14.50	3.77	25.78	18.39	8.90	28.67
Depression	15-24	5.11	1.33	9.09	3.11	1.58	5.14	2.70	0.59	5.11	2.81	1.43	5.03
	25-34	6.89	1.86	11.97	4.72	2.43	7.35	3.89	0.88	7.29	4.02	2.16	6.42
	35-44	8.65	2.47	14.80	6.87	3.73	10.51	4.91	1.05	8.85	4.87	2.69	7.55
	45-54	9.50	2.68	16.06	8.61	4.66	12.93	5.62	1.24	10.21	6.72	3.87	10.13
	55-64	9.93	2.83	16.98	8.19	4.49	12.03	5.91	1.29	10.59	6.87	3.85	10.47
	65-74	10.34	2.96	17.10	9.11	5.09	13.29	6.42	1.39	11.35	7.43	4.19	11.12
	75+	9.10	2.53	15.51	7.06	3.93	10.74	6.35	1.45	11.34	7.44	4.24	11.27

	Alter	Männer						Frauen					
		Übergewicht			Adipositas			Übergewicht			Adipositas		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Asthma	15-24	4.29	1.79	7.02	2.41	0.86	4.64	2.81	0.53	5.59	3.87	1.73	7.02
	25-34	5.80	2.43	9.24	3.66	1.35	6.95	4.05	0.75	7.75	5.51	2.69	9.53
	35-44	7.31	3.16	11.41	5.36	2.13	9.71	5.10	1.01	9.55	6.66	3.37	11.16
	45-54	8.04	3.54	12.56	6.75	2.69	12.16	5.84	1.21	10.86	9.12	4.71	14.68
	55-64	8.41	3.62	12.99	6.41	2.45	11.40	6.14	1.23	11.23	9.31	4.80	15.04
	65-74	8.77	3.79	13.70	7.15	2.76	12.90	6.67	1.37	12.29	10.06	5.21	16.35
	75+	7.70	3.29	12.25	5.51	2.14	9.97	6.60	1.34	11.97	10.07	5.09	16.11
Chronische Nierenerkrankung	15-24	3.26	0.58	6.22	1.30	0.36	2.64	1.71	0.37	3.44	1.17	0.33	2.38
	25-34	4.42	0.75	8.26	1.99	0.59	3.77	2.47	0.53	4.84	1.69	0.49	3.14
	35-44	5.59	0.98	10.22	2.94	0.93	5.48	3.13	0.67	6.12	2.06	0.62	3.88
	45-54	6.15	1.11	11.22	3.73	1.18	6.82	3.59	0.78	7.08	2.87	0.86	5.06
	55-64	6.45	1.15	11.81	3.53	1.11	6.52	3.78	0.84	7.21	2.94	0.85	5.42
	65-74	6.73	1.22	12.28	3.96	1.25	7.33	4.11	0.88	7.92	3.19	0.98	5.79
	75+	5.89	1.06	10.88	3.03	0.91	5.61	4.07	0.84	7.83	3.19	0.94	5.81
Covid-19	15-24	8.99	1.34	17.77	5.27	2.43	9.51	4.85	0.68	9.61	4.76	2.09	8.49
	25-34	11.94	1.94	22.75	7.90	3.64	13.30	6.91	0.98	13.45	6.77	2.93	11.58
	35-44	14.79	2.45	27.07	11.32	5.49	17.92	8.65	1.28	16.49	8.14	3.74	13.45
	45-54	16.13	2.61	29.99	14.03	7.33	22.27	9.84	1.46	18.77	11.09	5.24	17.89
	55-64	16.81	2.86	30.56	13.38	6.74	20.91	10.32	1.62	19.90	11.33	5.49	17.93
	65-74	17.46	2.96	31.34	14.80	7.47	23.26	11.17	1.71	21.02	12.21	5.68	19.31
	75+	15.50	2.69	28.18	11.63	5.78	18.97	11.06	1.64	20.76	12.22	5.75	19.45

Abkürzungen: NA, nicht verfügbar; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; PAF, Population attributable fractions; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

1 Übergewicht (BMI 25.0-29.9) versus Normalgewicht (BMI 18.5-24.9)

2 Adipositas (BMI ≥ 30) versus Normalgewicht (BMI 18.5-24.9)

Tabelle A 18: Population attributable fractions Bewegungsmangel in Prozent (2022)

	Alter	Männer			Frauen		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Magenkrebs	15-24	3.56	1.10	6.57	6.42	1.76	11.20
	25-34	4.83	1.41	8.34	6.24	1.74	10.92
	35-44	6.52	2.04	11.32	7.22	2.00	12.36
	45-54	6.56	2.06	11.43	6.75	1.85	11.73
	55-64	6.11	1.84	10.69	6.55	1.86	11.26
	65-74	4.53	1.50	8.10	6.02	1.63	10.39
	75+	7.00	2.21	12.34	10.00	2.76	16.77
Dickdarmkrebs	15-24	0.97	0.05	1.93	1.80	0.16	3.42
	25-34	1.34	0.07	2.62	1.74	0.16	3.34
	35-44	1.83	0.09	3.58	2.03	0.17	3.95
	45-54	1.84	0.09	3.59	1.89	0.17	3.62
	55-64	1.71	0.08	3.32	1.84	0.16	3.51
	65-74	1.25	0.06	2.44	1.68	0.14	3.24
	75+	1.97	0.10	3.82	2.88	0.25	5.47
Leberkrebs	15-24	2.43	0.37	4.91	4.43	0.85	8.42
	25-34	3.31	0.53	6.20	4.30	0.85	8.31
	35-44	4.50	0.71	8.55	4.99	1.00	9.46
	45-54	4.53	0.69	8.36	4.66	1.00	8.77
	55-64	4.21	0.68	7.82	4.52	0.95	8.53
	65-74	3.10	0.49	5.96	4.14	0.83	7.88
	75+	4.84	0.74	9.27	6.98	1.47	12.79
Lungenkrebs	15-24	2.43	1.78	3.18	4.43	3.23	5.63
	25-34	3.31	2.43	4.26	4.30	3.18	5.44
	35-44	4.50	3.42	5.62	4.99	3.75	6.21
	45-54	4.53	3.51	5.64	4.66	3.58	5.76
	55-64	4.21	3.28	5.25	4.52	3.41	5.67
	65-74	3.10	2.31	3.89	4.14	3.15	5.13
	75+	4.84	3.67	6.08	6.98	5.35	8.56
Brustkrebs	15-24	NA	NA	NA	1.26	0.51	2.06
	25-34	NA	NA	NA	1.23	0.50	1.99
	35-44	NA	NA	NA	1.43	0.55	2.33
	45-54	NA	NA	NA	1.33	0.51	2.10
	55-64	NA	NA	NA	1.29	0.51	2.09
	65-74	NA	NA	NA	1.18	0.47	1.92
	75+	NA	NA	NA	2.03	0.81	3.30
Endometriumkrebs	15-24	NA	NA	NA	2.63	0.88	4.65
	25-34	NA	NA	NA	2.55	0.85	4.58
	35-44	NA	NA	NA	2.97	0.95	5.19
	45-54	NA	NA	NA	2.77	0.93	4.87
	55-64	NA	NA	NA	2.69	0.89	4.83
	65-74	NA	NA	NA	2.46	0.82	4.22
	75+	NA	NA	NA	4.20	1.40	7.08
Multiples Myelom	15-24	4.18	1.21	8.06	7.50	2.00	14.04
	25-34	5.66	1.76	10.64	7.29	1.79	13.80
	35-44	7.62	2.42	14.04	8.42	2.19	15.67
	45-54	7.66	2.40	13.64	7.88	1.87	14.77
	55-64	7.14	2.20	12.92	7.65	1.94	14.54
	65-74	5.30	1.61	9.89	7.03	1.75	13.34
	75+	8.17	2.61	14.66	11.61	2.96	21.01

	Alter	Männer			Frauen		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Myeloische Leukämie	15-24	4.18	0.91	8.17	7.50	1.61	13.71
	25-34	5.66	1.24	10.86	7.29	1.65	13.61
	35-44	7.62	1.74	14.30	8.42	1.83	15.64
	45-54	7.66	1.78	14.07	7.88	1.72	14.66
	55-64	7.14	1.57	13.57	7.65	1.64	13.92
	65-74	5.30	1.09	10.12	7.03	1.50	12.82
	75+	8.17	1.87	15.11	11.61	2.54	20.53
Hypertonie	15-24	2.43	1.32	3.65	4.43	2.52	6.58
	25-34	3.31	1.79	4.97	4.30	2.49	6.30
	35-44	4.50	2.56	6.67	4.99	2.94	7.28
	45-54	4.53	2.55	6.61	4.66	2.72	6.77
	55-64	4.21	2.34	6.33	4.52	2.61	6.60
	65-74	3.10	1.73	4.63	4.14	2.43	5.96
	75+	4.84	2.74	7.22	6.98	4.10	10.17
Ischämische Herzkrankheiten	15-24	3.36	2.25	4.68	6.07	4.15	7.98
	25-34	4.56	3.12	6.22	5.90	4.10	7.83
	35-44	6.17	4.35	8.31	6.83	4.78	8.95
	45-54	6.21	4.37	8.21	6.39	4.43	8.37
	55-64	5.78	4.08	7.59	6.20	4.35	8.06
	65-74	4.28	3.05	5.81	5.69	3.86	7.38
	75+	6.63	4.78	8.81	9.48	6.62	12.22
Zerebrovaskuläre Krankheiten	15-24	3.17	2.01	4.38	5.73	3.99	7.64
	25-34	4.30	2.85	5.79	5.57	3.93	7.43
	35-44	5.83	3.91	7.79	6.45	4.60	8.51
	45-54	5.86	4.00	7.64	6.03	4.34	8.11
	55-64	5.45	3.64	7.25	5.85	4.15	7.99
	65-74	4.03	2.67	5.43	5.37	3.80	7.19
	75+	6.26	4.23	8.26	8.97	6.38	11.97
Osteoporose	15-24	7.16	4.89	10.11	12.55	8.82	16.63
	25-34	9.60	6.79	13.14	12.22	8.69	16.31
	35-44	12.74	9.10	16.90	14.00	9.90	18.29
	45-54	12.81	9.22	16.97	13.15	9.51	17.32
	55-64	11.97	8.52	15.77	12.79	9.10	16.78
	65-74	9.02	6.38	12.31	11.81	8.44	15.78
	75+	13.61	9.71	18.12	18.87	13.79	24.47

	Alter	Männer			Frauen		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
Kreuzschmerzen	15-24	1.43	0.62	2.34	2.63	1.13	4.18
	25-34	1.96	0.88	3.16	2.55	1.16	4.00
	35-44	2.68	1.24	4.25	2.97	1.33	4.74
	45-54	2.69	1.23	4.22	2.77	1.25	4.33
	55-64	2.50	1.17	3.96	2.69	1.21	4.19
	65-74	1.83	0.89	2.90	2.46	1.12	3.94
	75+	2.88	1.28	4.58	4.20	1.91	6.49
Diabetes Typ 2	15-24	2.13	1.37	3.01	3.90	2.66	5.29
	25-34	2.91	1.89	4.01	3.79	2.58	5.16
	35-44	3.97	2.64	5.36	4.40	2.94	5.93
	45-54	3.99	2.69	5.36	4.11	2.80	5.54
	55-64	3.70	2.47	4.99	3.98	2.66	5.44
	65-74	2.73	1.79	3.72	3.65	2.47	4.99
	75+	4.26	2.83	5.76	6.17	4.22	8.27
Adipositas	15-24	6.05	0.78	11.93	10.70	1.95	20.02
	25-34	8.14	1.14	15.98	10.41	1.87	20.02
	35-44	10.86	1.60	21.04	11.96	2.29	22.65
	45-54	10.92	1.59	20.99	11.22	2.02	21.57
	55-64	10.20	1.46	19.43	10.91	1.93	20.42
	65-74	7.64	1.09	15.11	10.06	1.73	19.22
	75+	11.62	1.81	22.24	16.26	3.09	29.32
Depression	15-24	4.18	2.55	6.20	7.50	4.85	10.57
	25-34	5.66	3.42	8.09	7.29	4.83	10.36
	35-44	7.62	4.87	10.80	8.42	5.71	11.74
	45-54	7.66	4.82	10.73	7.88	5.28	11.14
	55-64	7.14	4.47	10.02	7.65	5.06	10.79
	65-74	5.30	3.35	7.55	7.03	4.66	9.90
	75+	8.17	5.17	11.45	11.61	7.79	15.79
Demenz	15-24	2.79	1.62	4.24	5.07	3.01	7.11
	25-34	3.80	2.28	5.70	4.92	2.98	6.89
	35-44	5.15	3.06	7.43	5.71	3.43	7.86
	45-54	5.18	3.23	7.48	5.33	3.18	7.39
	55-64	4.82	2.97	6.98	5.17	3.14	7.12
	65-74	3.56	2.23	5.23	4.75	2.86	6.67
	75+	5.54	3.43	8.11	7.96	4.74	10.94
Parkinson-Krankheit	15-24	3.36	1.01	5.75	6.07	2.03	10.22
	25-34	4.56	1.44	7.73	5.90	1.93	10.21
	35-44	6.17	1.91	10.43	6.83	2.25	11.43
	45-54	6.21	1.90	10.33	6.39	2.07	10.72
	55-64	5.78	1.86	9.66	6.20	2.10	10.44
	65-74	4.28	1.27	7.33	5.69	1.78	9.61
	75+	6.63	2.08	10.98	9.48	3.18	15.68
Angststörungen	15-24	5.07	0.76	10.22	9.04	1.77	16.93
	25-34	6.85	1.13	13.08	8.79	1.76	16.86
	35-44	9.18	1.66	17.28	10.13	2.05	18.76
	45-54	9.23	1.65	17.59	9.49	1.87	17.84
	55-64	8.61	1.49	16.18	9.22	1.85	17.45
	65-74	6.42	1.04	12.69	8.49	1.63	16.24
	75+	9.83	1.69	18.65	13.87	2.94	24.76
Infektionskrankheiten	15-24	5.55	3.37	8.11	9.85	6.36	13.43
	25-34	7.48	4.78	10.23	9.58	6.29	13.08

	Alter	Männer			Frauen		
		PAF	UG	OG	PAF	UG	OG
	35-44	10.01	6.47	13.74	11.03	7.17	14.85
	45-54	10.06	6.51	13.50	10.34	6.81	13.96
	55-64	9.39	6.06	12.89	10.05	6.59	13.72
	65-74	7.02	4.42	9.63	9.25	5.99	12.53
	75+	10.71	6.95	14.46	15.04	10.04	19.80

Abkürzungen: NA, nicht verfügbar; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; PAF, Population attributable fractions; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

Abkürzungen: NA, nicht verfügbar; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; PAF, Population attributable fractions; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

Tabelle A 19: Gesundheitskosten aufgrund von Übergewicht/Adipositas als Risikofaktor nach Geschlecht und Krankheit (2022)

	Männer						Frauen						Total					
	Übergewicht ¹			Adipositas ²			Übergewicht ¹			Adipositas ²			Übergewicht ¹			Adipositas ²		
	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG
Krebs																		
Speiseröhrenkrebs	13	10	16	11	9	14	3	2	4	4	3	5	16	13	20	15	12	19
Magenkrebs	-	-	-	4	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	7
Dickdarmkrebs	-	-	-	11	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	21
Leberkrebs	9	4	15	14	10	19	3	1	6	7	5	10	13	5	21	22	16	29
Krebs der Gallenblase und Gallenwege				2	1	3	0	0	0	2	1	3	0	0	0	4	2	6
Krebs der Bauchspeicheldrüse	7	2	12	5	3	7	5	1	9	5	3	7	12	3	21	10	6	14
Brustkrebs	-	-	-	-	-	-				13	2	26	-	-	-	13	2	26
Endometriumkrebs	-	-	-	-	-	-	8	5	11	17	14	20	8	5	11	17	14	20
Eierstockkrebs				-	-	-	1	0	2	2	1	3	1	0	2	2	1	3
Nierenkrebs	5	3	7	4	3	5	2	1	2	2	1	2	7	4	9	6	4	7
Schilddrüsenkrebs	16	4	29				9	2	16	9	2	18	25	5	45	9	2	18
Non-Hodgkin-Lymphom	4	0	8	4	1	7	2	0	4	3	1	5	6	0	11	7	2	12
Multiples Myelom	7	4	11	5	2	8	4	2	5	3	1	5	11	6	16	8	3	13
Leukämien	-	-	-	6	4	9	2	0	5	2	1	4	2	0	5	8	4	13
Kreislaufsystem																		
Hypertonie	120	45	202	126	80	173	182	84	295	196	89	319	302	129	497	322	169	492
Ischämische Herzkrankheiten	63	26	102	112	66	165	9	3	15	33	17	49	72	29	117	145	83	214
Vorhofflimmern und Vorhofflattern	58	8	110	38	4	83	28	8	49	32	20	47	86	16	159	70	24	130
Zerebrovaskuläre Krankheiten	-	-	-	16	8	25	-	-	-	9	5	14	-	-	-	25	13	39
Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems																		
Arthrose	137	119	154	120	104	137	114	97	131	134	115	155	251	216	285	254	219	293
Rückenschmerzen	-	-	-	26	5	50	49	21	80	-	-	-	49	21	80	26	5	50
Gicht	6	3	9	6	4	8	1	0	1	1	1	2	6	3	10	7	4	10
Übrige Krankheiten																		
Diabetes Typ 2	291	220	360	347	291	406	154	111	195	281	240	322	445	331	555	628	530	728
Krankheiten der Gallenblase und -wege	66	20	103	26	0	60	30	7	54	37	18	59	95	28	158	63	18	120
Depression	80	22	135	65	35	97	98	22	176	112	63	171	177	44	311	177	99	268
Asthma	8	3	12	5	2	10	11	2	20	16	8	26	18	5	32	21	10	36
Chronische Nierenerkrankung	25	4	45	13	4	25	11	2	21	9	3	15	36	7	66	22	7	40
Covid-19	48	8	88	38	19	61	27	4	51	30	14	47	75	12	139	67	33	108

Kosten in Mio. CHF, Abkürzungen: OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

1 Übergewicht (BMI 25.0-29.9), 2 Adipositas (BMI >=30)

Abbildung A 5: Anzahl Männer mit Übergewicht/Adipositas nach Alter und Jahren

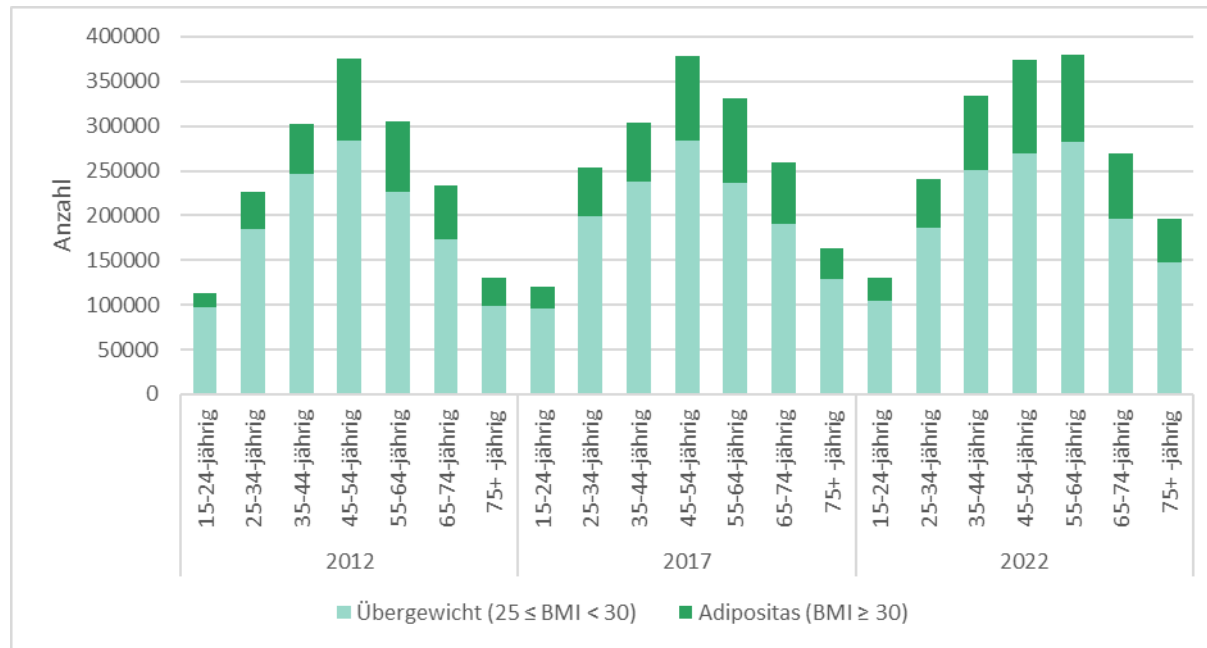


Abbildung A 6: Anzahl Frauen mit Übergewicht oder Adipositas nach Alter und Jahren

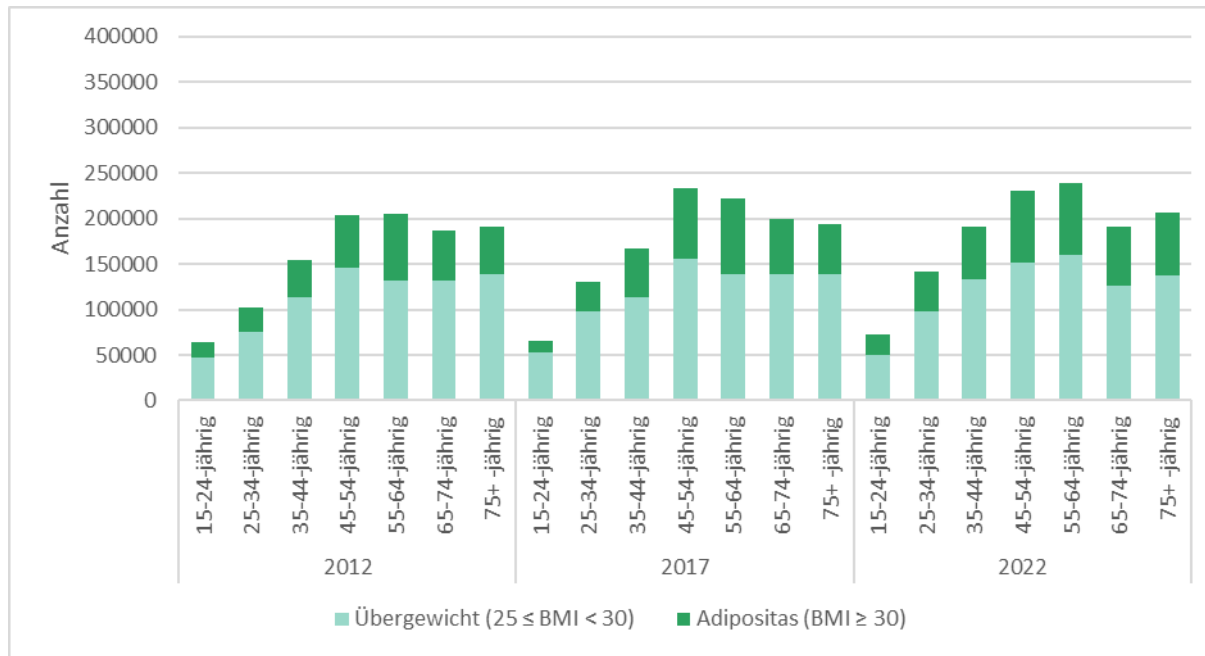


Tabelle A 20: DALYs wegen Übergewicht/Adipositas als Risikofaktor nach Geschlecht und Krankheit (2022)

	Männer						Frauen						Total					
	Übergewicht ¹			Adipositas ²			Übergewicht ¹			Adipositas ²			Übergewicht ¹			Adipositas ²		
	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG
Krebs																		
Speiseröhrenkrebs	1679	1329	2031	1464	1141	1826	313	238	384	368	283	460	1992	1568	2415	1832	1424	2287
Magenkrebs	-	-	-	360	133	620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	133	620
Dickdarmkrebs	-	-	-	865	171	1666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	865	171	1666
Leberkrebs	787	323	1306	1223	875	1617	175	58	289	383	272	504	962	381	1596	1606	1147	2121
Krebs der Gallenblase und Gallenwege	-	-	-	112	50	179	1	1	2	123	61	197	1	1	2	235	111	376
Krebs der Bauchspeicheldrüse	969	275	1616	674	408	964	532	143	932	520	317	755	1501	418	2548	1194	726	1719
Brustkrebs	-	-	-	-	-	-				879	142	1701	-	-	-	879	142	1701
Endometriumkrebs	-	-	-	-	-	-	400	251	549	824	687	978	400	251	549	824	687	978
Eierstockkrebs	-	-	-	-	-	-	167	53	282	330	189	479	167	53	282	330	189	479
Nierenkrebs	700	431	970	505	372	655	246	191	306	299	237	369	945	622	1277	804	609	1024
Schilddrüsenkrebs	65	15	118	-	-	-	43	8	78	46	11	91	108	23	196	46	11	91
Non-Hodgkin-Lymphom	204	17	397	202	75	352	92	5	179	131	48	224	296	22	576	333	123	576
Multiples Myelom	250	133	363	156	59	264	126	69	188	112	48	187	376	202	551	268	107	450
Leukämien	-	-	-	449	270	639	169	3	342	142	48	256	169	3	342	591	318	895
Kreislaufsystem																		
Ischämische Herzkrankheiten	2657	1095	4307	6037	3363	9167	293	106	489	2984	1346	4642	2950	1201	4796	9022	4708	13808
Vorhofflimmern und Vorhofflattern	1123	154	2142	722	71	1592	810	232	1402	926	580	1354	1933	386	3544	1649	651	2946
Zerebrovaskuläre Krankheiten	-	-	-	447	220	700	-	-	-	263	143	409	-	-	-	710	363	1109
Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems																		
Arthrose	2672	2313	3000	2347	2037	2687	2208	1889	2545	2611	2234	3011	4880	4202	5546	4958	4271	5698
Rückenschmerzen	-	-	-	1672	337	3203	3311	1422	5445	-	-	-	3311	1422	5445	1672	337	3203
Gicht	655	295	1004	661	414	954	97	0	187	162	86	252	752	296	1191	822	499	1206
Übrige Krankheiten																		
Diabetes Typ 2	15077	11403	18648	17957	15064	20986	8957	6473	11332	16303	13917	18683	24033	17876	29980	34259	28982	39669
Krankheiten der Gallenblase und -wege	2066	646	3244	823	4	1899	1007	252	1824	1255	603	2011	3073	898	5068	2078	607	3910
Depression	2652	744	4525	2140	1160	3231	2632	580	4766	2937	1641	4532	5284	1324	9291	5077	2801	7764
Asthma	529	227	831	390	151	710	578	116	1074	849	430	1396	1106	343	1905	1239	581	2106
Chronische Nierenerkrankung	1177	212	2168	630	193	1166	998	209	1923	779	231	1417	2175	421	4090	1409	424	2583
Covid-19	7706	1308	14020	6121	3070	9762	3351	503	6340	3659	1720	5847	11057	1811	20360	9781	4791	15609

Abkürzungen: DALYs, disability-adjusted life years; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

1 Übergewicht (BMI 25.0-29.9), 2 Adipositas (BMI ≥30)

Tabelle A 21: Gesundheitskosten wegen Bewegungsmangel nach Geschlecht und Krankheit (2022)

	Männer			Frauen			Total		
	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG	Kosten	UG	OG
Krebs									
Magenkrebs	6	2	10	4	1	7	10	3	17
Dickdarmkrebs	5	0	9	4	0	9	9	1	18
Leberkrebs	5	1	10	4	1	7	9	2	17
Lungenkrebs	9	7	12	11	9	14	21	16	26
Brustkrebs	-	-	-	9	4	15	9	4	15
Endometriumkrebs	-	-	-	3	1	5	3	1	5
Multiples Myelom	10	3	18	10	3	18	20	6	37
Myeloische Leukämie	4	1	8	4	1	8	9	2	16
Kreislaufsystem									
Hypertonie	45	25	67	66	39	96	111	64	163
Ischämische Herzkrankheiten	73	52	97	37	26	48	110	78	145
Zerebrovaskuläre Krankheiten	52	35	69	74	53	99	126	88	168
Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems									
Osteoporose	17	12	23	158	115	205	175	127	228
Kreuzschmerz	21	10	34	34	15	53	55	25	87
Metabolische Erkrankungen									
Diabetes Typ 2	33	22	44	33	22	44	65	44	88
Adipositas	7	1	14	19	4	36	27	5	50
Übrige									
Depression	62	39	87	161	107	222	222	146	309
Demenz	107	67	157	362	215	497	469	282	655
Parkinson-Krankheit	20	6	33	24	8	40	44	14	72
Angststörungen	16	3	30	49	10	90	65	13	120
Infektionskrankheiten	52	33	70	58	39	78	110	72	148

Kosten in Mio. CHF

Abkürzungen: OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall

Abbildung A 7: Anzahl Männer mit Bewegungsmangel nach Alter und Jahr

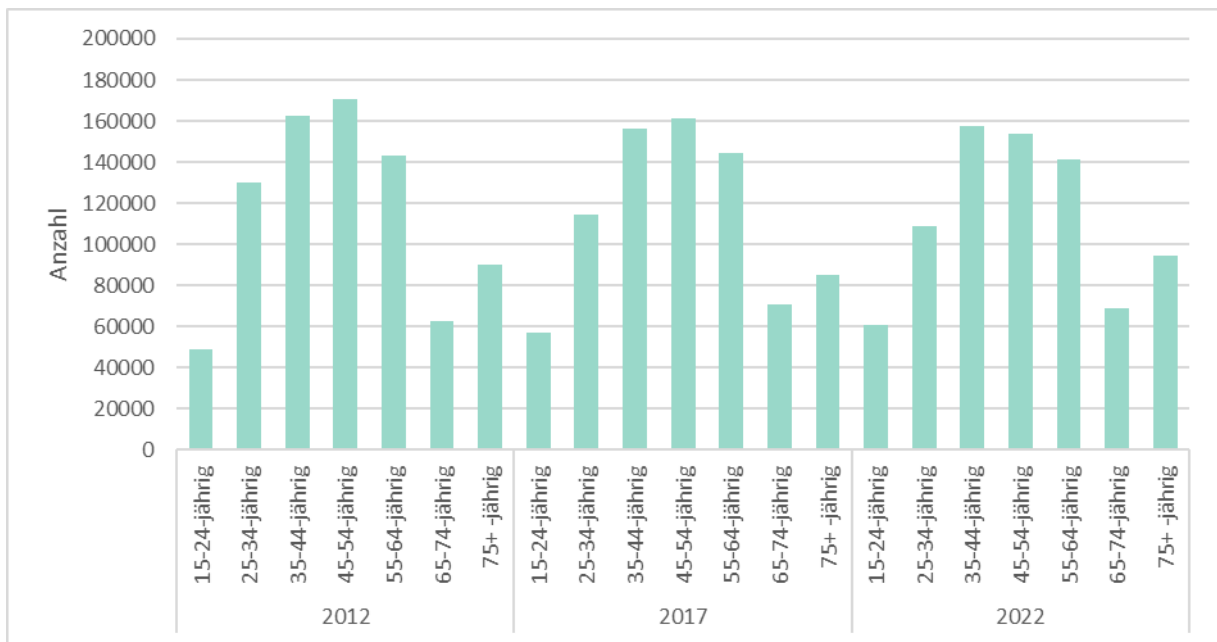


Abbildung A 8: Anzahl Frauen mit Bewegungsmangel nach Alter und Jahr

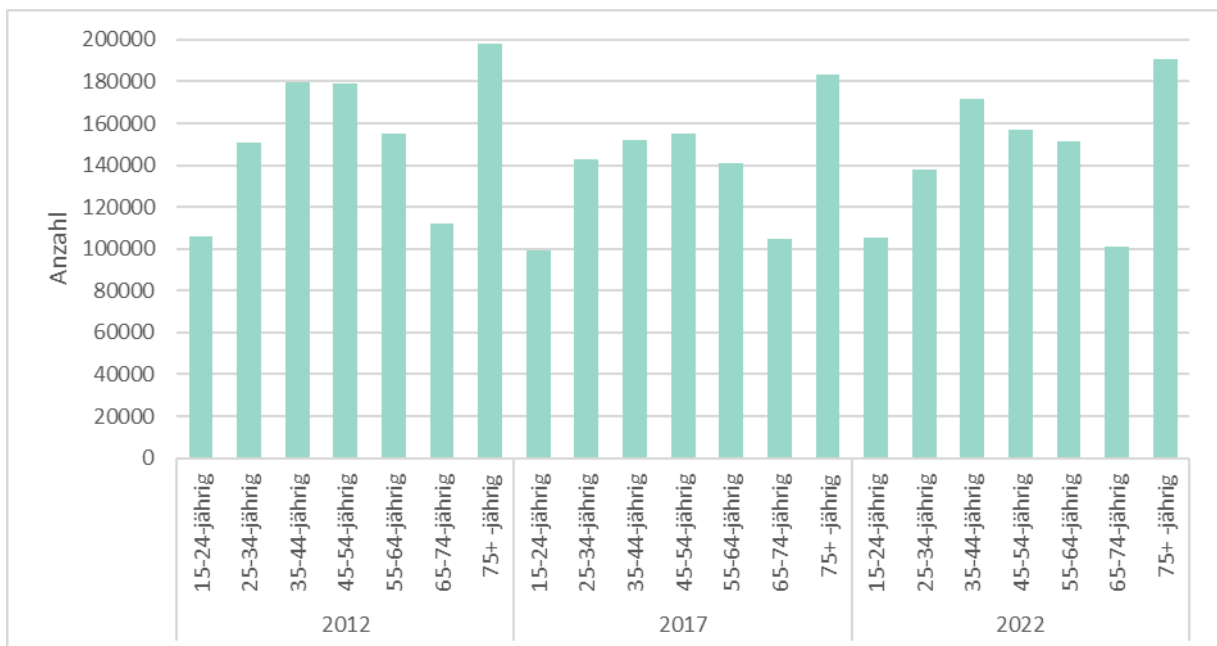


Tabelle A 22: DALYs aufgrund Bewegungsmangel nach Geschlecht und Krankheit (2022)

	Männer			Frauen			Total		
	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG	DALYs	UG	OG
Krebs									
Magenkrebs	538	169	948	382	106	649	921	275	1597
Dickdarmkrebs	373	19	727	384	33	733	758	52	1460
Leberkrebs	424	66	803	201	42	375	625	108	1177
Lungenkrebs	1832	1396	2294	1527	1162	1890	3359	2558	4184
Brustkrebs	-	-	-	507	200	820	507	200	820
Endometriumkrebs	-	-	-	150	50	259	150	50	259
Multiples Myelom	345	108	626	373	94	687	718	202	1313
Myeloische Leukämie	312	69	585	307	67	553	619	136	1138
Kreislaufsystem									
Ischämische Herzkrankheiten	4733	3389	6305	4525	3154	5836	9258	6543	12141
Zerebrovaskuläre Krankheiten	1816	1223	2406	2862	2036	3824	4678	3259	6230
Krankheiten des Muskel-Skelett-Systems									
Kreuzschmerz	1363	628	2163	2317	1044	3635	3681	1671	5798
Metabolische Erkrankungen									
Diabetes Typ 2	1696	1127	2293	1837	1247	2482	3533	2374	4775
Übrige									
Depression	2060	1291	2918	4185	2788	5866	6245	4079	8783
Demenz	1617	1002	2367	5175	3084	7121	6792	4086	9488
Parkinson-Krankheit	621	194	1034	564	188	936	1185	381	1971
Angststörungen	2072	355	3967	4612	924	8640	6685	1279	12607
Infektionskrankheiten	5595	3604	7610	5594	3705	7445	11189	7309	15055

Abkürzungen: DALYs, disability-adjusted life years; OG, Obergrenze 95% Konfidenzintervall; UG, Untergrenze 95% Konfidenzintervall