

Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Spital- und Pflegeversorgung im Kanton Aargau

Michael Grass, Geschäftsleitung

Gesundheitspolitischer Anlass Aarau, 18.05.2022

bak-economics.com



Gesundheitskosten – ein medialer Dauerbrenner





Qualität des Gesundheitssystems

Rankings Spitäler (weltweit)



- ⇒ Schweiz mit sehr hoher Dichte an Top-Spitälern
- ⇒ Mit 4 Spitälern unter den Top 25 liegt die Schweiz an vierter Stelle (Medbelle) bzw. an dritter Stelle (Newsweek) weltweit.

Euro Health Consumer Index zur Qualität der Gesundheitsversorgung (Europaweit)

Switzerland	893
Netherlands	883
Norway	857
Denmark	855
Belgium	849
Finland	839
Luxembourg	809
Sweden	800
Austria	799
Iceland	797
France	796
Germany	785
Portugal	754
Czech Republic	731
Estonia	729
United Kingdom	728
Slovak Republic	722
Spain	698
Italy	687

Quelle: Euro Health Consumer Index 2018

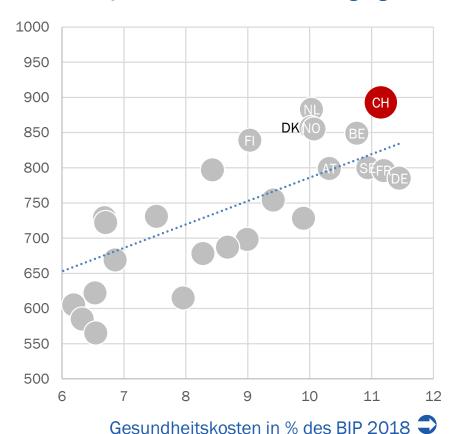
- ⇒ Schweiz mit hoher Qualität der Gesundheitsversorgung
- ⇒ gemäss Euro Health Index No.1 in Europa



Zwei Seiten derselben Medaille

Die dritte Dimension

• Index zur Qualität der Gesundheitsversorgung 2018



desulidifeitskostell III /0 des DIF 2010

Quellen: Euro Health Consumer Index 2018, OECD Health at a glance

Fokus der BAK-Studie:

Institutionen der Spital- und Pflegeversorgung als ...

regionaler Wirtschaftsfaktor, Ausbilder und Arbeitgeber

Impulsgeber für die regionale Wirtschaft durch wirtschaftliche Verflechtung

Katalysator für die regionale Wirtschaft

Bedeutung der Spital- und Pflegeversorgung für die regionale Volkswirtschaft

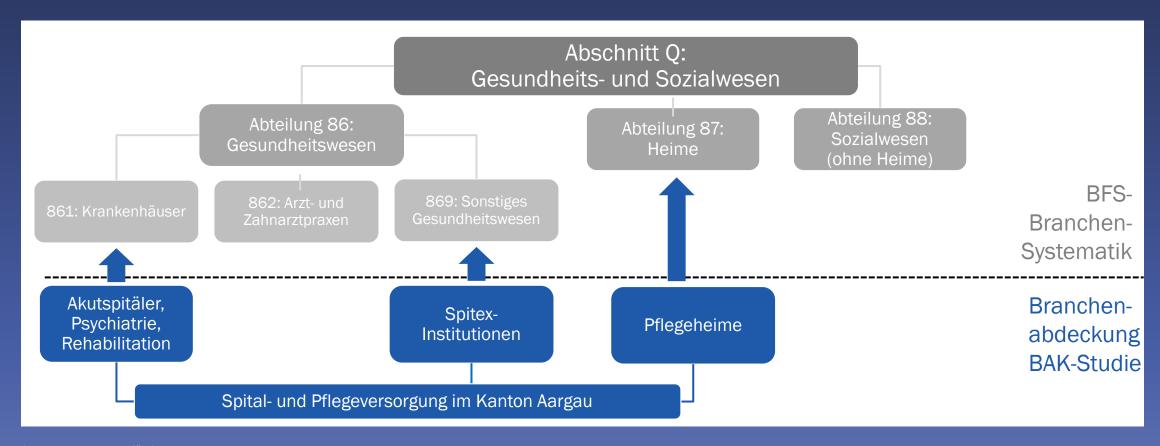


Vorbemerkungen



Studiendesign: Branchenabgrenzung

Einordnung in der allgemeinen Branchensystematik (NOGA)



Quelle: Bundesamt für Statistik



Studiendesign: Referenzjahr 2019

Auswirkungen COVID19 auf die Institutionen der Spital- und Pflegeversorgung

- Ertragsausfälle durch das Behandlungsverbot für elektive Eingriffe
- Mehrkosten in direktem Zusammenhang mit COVID-19, beispielsweise aufgrund von
 - Sicherheitsvorkehrungen,
 - zusätzlichen Anschaffungen oder
 - angeordneten Bereitstellungen von spezifischen und zusätzlichen Kapazitäten zur Bewältigung der Pandemie.
- Sparten unterschiedlich stark betroffen, so dass Struktur 2020/2021 verzerrt.

Auswirkungen von COVID19 auf die Struktur und Dynamik der Wirtschaft

- Teilweise starke Einbrüche in einzelnen Branchen, die besonders von den Schutzmassnahmen betroffen waren.
- Insgesamt kam es im Jahr 2020 zu einem Rückgang des realen Bruttoinlandsprodukts um 1.2 Prozent. In 2021 setzte eine breite Erholungsbewegung ein, doch zahlreiche Branchen sind immer noch unterhalb des Vorkrisen-Niveaus.
- Das Gesamtbild der Wirtschaft ist immer noch in Schieflage und die Branchenstruktur noch verzerrt.

Die Quantifizierung struktureller Zusammenhänge sowie eine aussagekräftige Einordnung der Effekte in den gesamtwirtschaftlichen Kontext sind aufgrund der Verwerfungen der Corona-Pandemie für 2020/'21 nur eingeschränkt möglich. Deshalb wurde die Analyse für das Jahr 2019 durchgeführt. Bei Analysen zur Dynamik wurde der Zeitraum 2013-2019 gewählt.



Studien-Download

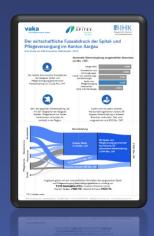


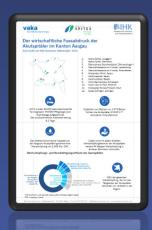
Detaillierte Ergebnisse finden Sie in der Studie





Einen guten Überblick über die einzelnen Sparten geben die 6 doppelseitigen Faktenblätter





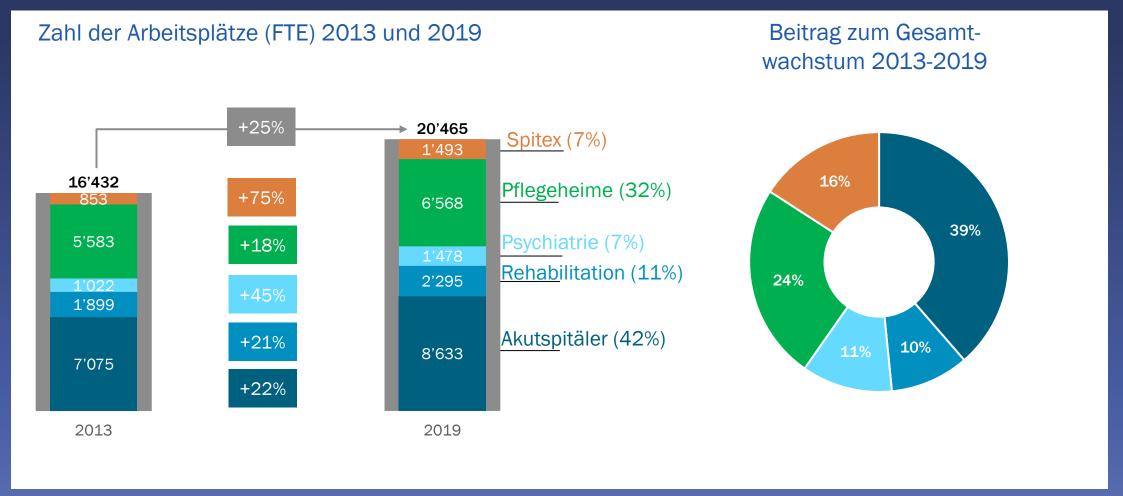




Download auf www.bak-economics.com sowie www.vaka.ch

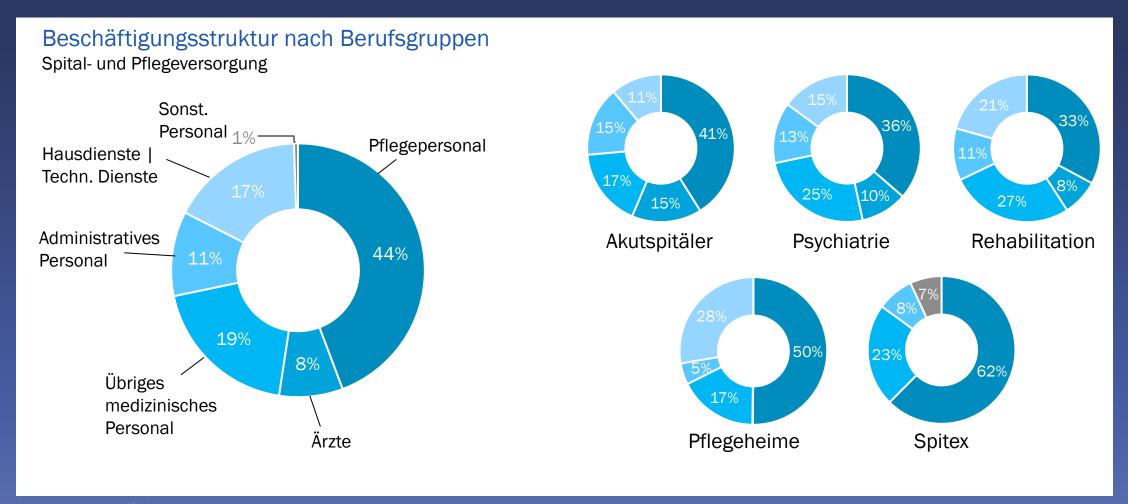










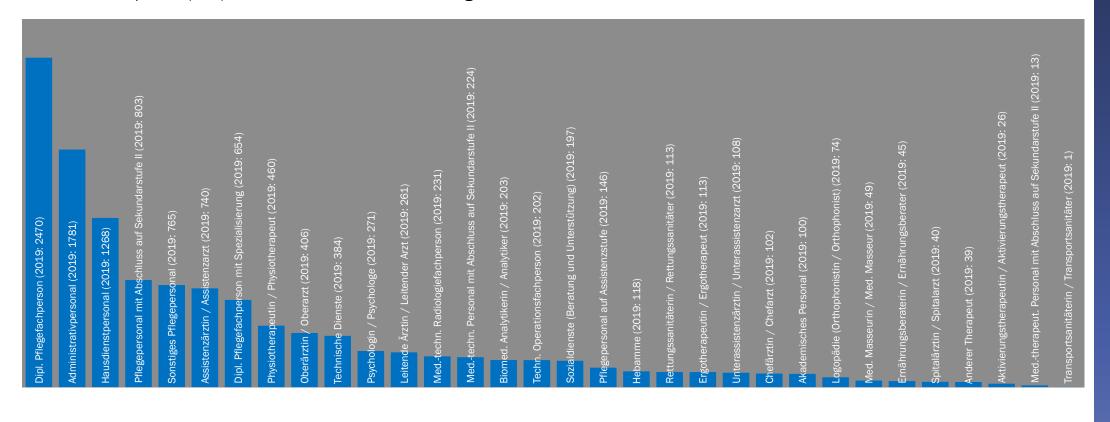






Berufsbilder in der Aargauer Spital- und Pflegebranche

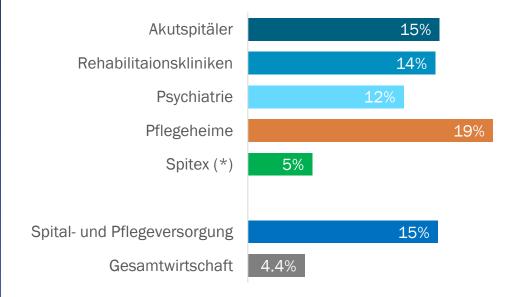
Anzahl Arbeitsplätze (FTE) 2019 nach Berufsbezeichnung





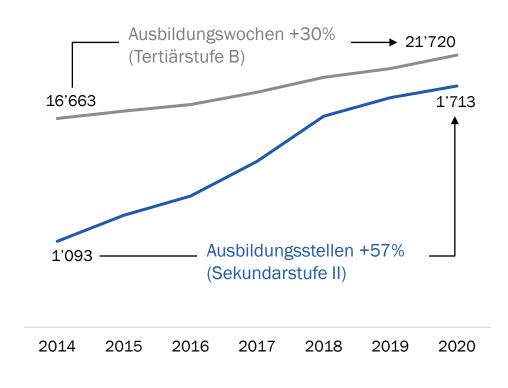


Hohe Ausbildungsquote



* Bei Spitex-Institutionen konnten aufgrund der verfügbaren Datenbasis nur Praktikanten in Ausbildung erfasst werden, die Ausbildungsquote ist deshalb nicht vergleichbar mit den anderen Sparten.

Deutlicher Anstieg der Ausbildungstätigkeit



Quelle: Organisation der Arbeitswelt Gesundheit und Soziales Aargau





Einordnung

1:13

Jeder 13. Arbeitsplatz des Kantons Aargau ist in der Spital- und Pflegeversorgung Branche mit den zweitmeisten Arbeitsplätzen

- 1 Bauwirtschaft
- Spitäler und Pflegeinstitutionen
- 3 Detailhandel

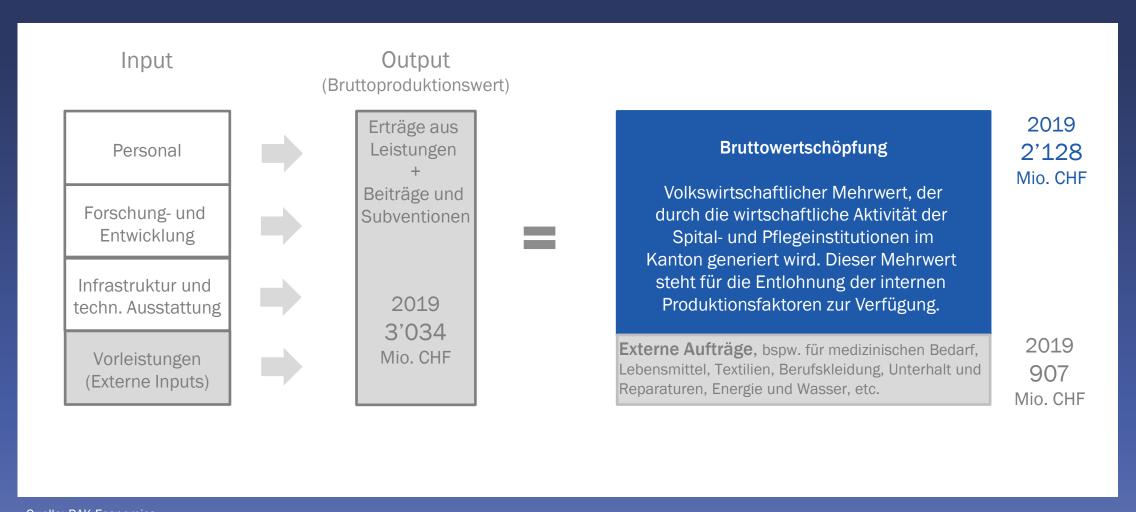
Jobmotor Nr. 1 im Kanton Aargau im Zeitraum 2013-2019

- Spitäler und Pflegeinstitutionen
- Div. Unternehmensbezogene Dienstleistungen
- 3 Pharma-Industrie

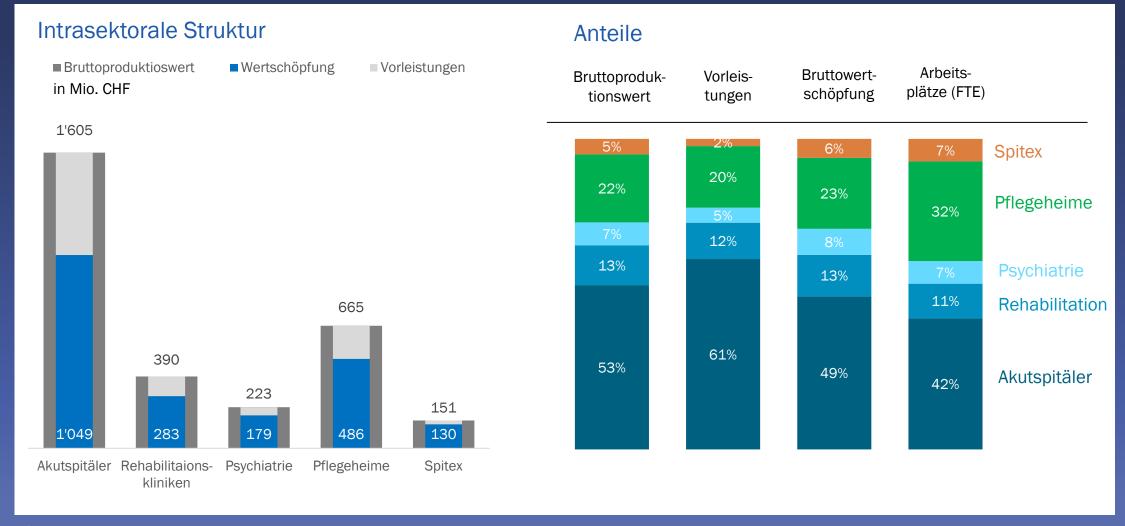




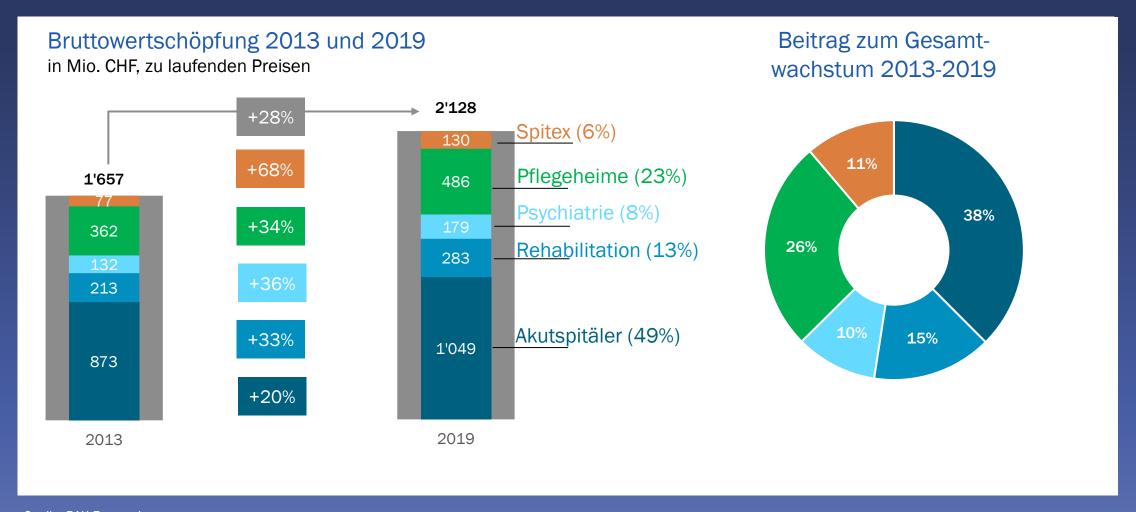
Fokus der heute vorgestellten Studie















Einordnung

4.6%

der kantonalen Wirtschaftsleistung geht auf die Spitalund Pflegeversorgung zurück Sechsgrösste Wirtschaftsleistung aller kantonalen Branchen

- 1 Pharmaindustrie
- 2 Grosshandel
- 3 Öffentliche Verwaltung
- 4 Bauwirtschaft
- 5 Immobilienwesen
- Spitäler und Pflegeinstitutionen

Branche mit dem drittgrössten Beitrag zum kantonalen BIP-Wachstum 2013-2019

- 1 Pharmaindustrie
- 2 Immobilienwesen
- Spital- und
 Pflegeinstitutionen





Ausgelöste Spezifikation der regionalen Transmission in Zahlungsströme Nachfrage nach Branchen Branchensystematik (Primärdaten) • Anteil der Beschaffung in AGexterne Aufträge Nachfrage der Spital- und ■ Medizinischer Bedarf Pflegeinstitutionen nach Waren Lebensmittel Textilien und Dienstleistungen • Unterhalt/Reparatur verschiedener Branchen 70% ■ Energie und Wasser 60% u.a. 50% 40% 30% Bruttolöhne und 20% **Endogene** Konsumnachfrage Gehälter der análog der Angestellten der Spital- und 10% Angestellten der

Pflegeinstitutionen

Spital- und Pflege-

institutionen



Ø 52%

20%

Anteil an gesamten Vorleistungen

25%

Ausgelöste Spezifikation der regionalen Quantifizierung der regionalen Kreislaufeffekte Zahlungsströme Nachfrage nach Branchen mit kantonalem Wirkungsmodell (Primärdaten) externe Aufträge Regionale Nachfrage der Spital-**Economic** und Pflegeinstitutionen nach ■ Medizinischer Bedarf **Footprint** Waren und Dienstleistungen Lebensmittel verschiedener Branchen Textilien • Unterhalt/Reparatur ■ Energie und Wasser Nachfrage in anderen u.a. Kantonen oder dem Ausland Das regionales Wirkungsmodell berücksichtigt die wirtschaftlichen Verflechtungen der regionalen Endogene regionale Branchen untereinander sowie mit Branchen von Bruttolöhne und Konsumnachfrage der Angestellten ausserhalb der Region So können die Effekte, die Gehälter der der Spital- und Pflegeinstitutionen ausserhalb des Wirkungsperimeters entstehen, Angestellten der herausgefiltert werden. Im Ergebnis erhält man die Spital- und Pflegegesamten kantonalen Wertschöpfungseffekte Nachfrage in anderen entlang der vorgelagerten Wertschöpfungsschritte. institutionen Kantonen oder dem Ausland



Economic Footprint der regionalen Spitäler und Pflegeinstitutionen



Die Institutionen der Aargauer Spital- und Pflegeversorgung generieren eine Wertschöpfung von 2'128 Mio. CHF und 20'465 Arbeitsplätze.



Zudem sind mit jedem direkten Wertschöpfungsfranken weitere 39 Rappen Wertschöpfung in anderen Branchen verbunden. Insgesamt beträgt dieser Effekt schweizweit 832 Mio. CHF.



Mit den in anderen Branchen ausgelösten Wertschöpfungseffekten sind rund 5'300 Arbeitsplätze (FTE) in anderen Branchen ausserhalb der Spital- und Pflegeinstitutionen verbunden.



Der gesamte **Economic Footprint** beträgt schweizweit **rund 3 Milliarden Schweizer Franken**, verbunden mit rund **25'800 Arbeitsplätzen** (FTE).



86% der Wertschöpfung und 90 Prozent der Arbeitsplätze, die mit den Tätigkeiten der Aargauer Spitäler, Pflegeheime und Spitex-Institutionen in der gesamten Schweiz direkt und indirekt verbunden sind, fallen im Kanton an.



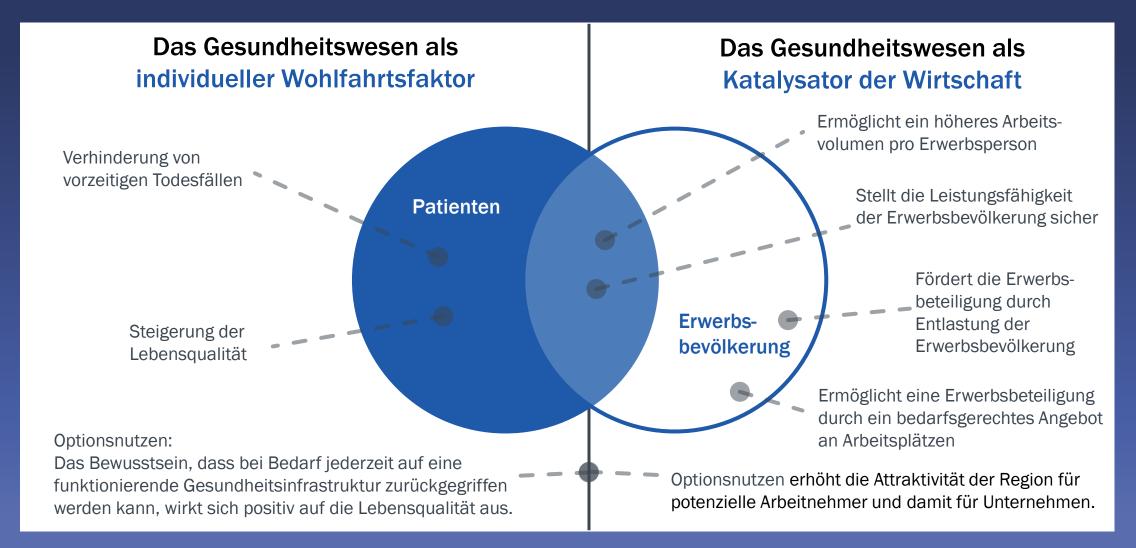
Der gesamte Economic Footprint im Kanton Aargau beträgt 2'543 Mio. CHF. Das entspricht einem Anteil von 5.4% an der kantonalen Wirtschaftskraft. Insgesamt entstehen durch die Tätigkeit der Spital- und Pflegeinstitutionen im Kanton Aargau 23'130 Arbeitsplätze (FTE). Das entspricht 8.5 Prozent aller vollzeitäquivalenten Stellen im Kanton Aargau.



Die regionalen Spitäler und Pflegeinstitutionen als Katalysator



Die regionalen Spitäler und Pflegeinstitutionen als Katalysator





Fazit • folgt nach Podiumsdiskussion







Fokus der Studie





Individueller Wohlfahrtsfaktor

> Kostenfaktor

Volkswirtschaftliche Bedeutung Wirtschaftsfaktor,
Ausbilder,
Arbeitgeber

Mehr als 2 Mia. CHF Wertschöpfung, stehen für 4.6 % der kantonalen Wirtschaftskraft

- Mehr als 20'000 Arbeitsplätze
- wichtiger regionaler Arbeitgeber (jeder dreizehnte Arbeitsplatz)
- Jobmotor Nr. 1

Hohe Ausbildungsquote und Ausbildungsdynamik



Individueller Wohlfahrts-faktor

Kostenfaktor Volkswirtschaftliche Bedeutung Wirtschaftsfaktor, Ausbilder, Arbeitgeber

Impulsgeber für die regionale Wirtschaft

Gesamter Economic Footprint entspricht 5.4% des kantonalen BIPs und 8.5% aller Arbeitsplätze im Kanton Aargau. Von der schweizweit ausgelösten Wertschöpfung verbleiben damit 86% im Kanton (FTE: 90%).

Mit jedem direkten Wertschöpfungsfranken sind weitere 39 Rappen Wertschöpfung in anderen Branchen verbunden. Insgesamt beträgt dieser Effekt rund 832 Mio. CHF.

Damit verbunden sind rund 5'300 Arbeitsplätze (FTE) ausserhalb der Spital- und Pflegeinstitutionen.



Individueller Wohlfahrts-faktor

Kostenfaktor Volkswirtschaftliche Bedeutung Wirtschaftsfaktor, Ausbilder, Arbeitgeber

Impulsgeber für die regionale Wirtschaft

Hochstehende Gesundheitsversorgung (→ Optionsnutzen) erhöht die regionale Standortattraktivität

Katalysator für die regionale Wirtschaft

Höhere Erwerbsbeteiligung

- durch Entlastung der - Erwerbsbevölkerung und
- durch ein bedarfsgerechtes
 Arbeitsplatzangebot

Sicherstellung der Leistungsfähigkeit der Erwerbsbevölkerung

Wirksamere Behandlungsmethoden und professionelle Rehabilitationstherapien ermöglichen eine schnelle Rückkehr in den Arbeitsalltag.



Katalysator für

die regionale

Wirtschaft

Nutzen bei hoher Qualität

Hochstehende Gesundheitsversorgung (→ Optionsnutzen) erhöht die regionale Standortattraktivität



- durch Entlastung der Erwerbsbevölkerung und
- durch ein bedarfsgerechtes
 Arbeitsplatzangebot

Sicherstellung der Leistungsfähigkeit der Erwerbsbevölkerung

Wirksamere Behandlungsmethoden und professionelle Rehabilitationstherapien ermöglichen eine schnelle Rückkehr in den Arbeitsalltag.

Kosten bei Qualitätsverlust



Verlust an Standortattraktivität geht einher mit niedrigerer Wirtschaftskraft und niedrigerem Wachstumspotenzial



Niedrigere Erwerbsbeteiligung verschärft den Arbeits- und Fachkräftemangel



Niedrigere Leistungsfähigkeit der Erwerbsbevölkerung geht einher mit Produktivitätsverlusten und niedrigerer Wertschöpfung



Längere krankheitsbedingte Absenzen verringern die Produktivität und führen zu einem Wertschöpfungsverlust







Senkung indirekter Kosten Individueller Wohlfahrtsfaktor

Direkter Kostenfaktor Ausbilder,
Arbeitgeber
Volkswirt-

Impulsgeber für die regionale Wirtschaft

Wirtschaftsfaktor,

Katalysator für die regionale Wirtschaft



schaftliche

Bedeutung

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

