

Der Wirtschaftsraum Bern und seine Entwicklung

Marc Bros de Puechredon
Geschäftsleitung, Vorsitzender
Leitung Regionen Schweiz

Bern, 16.03.2023



Agenda

1. Der Wirtschaftsraum Bern

Definition und Grössenverhältnisse

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

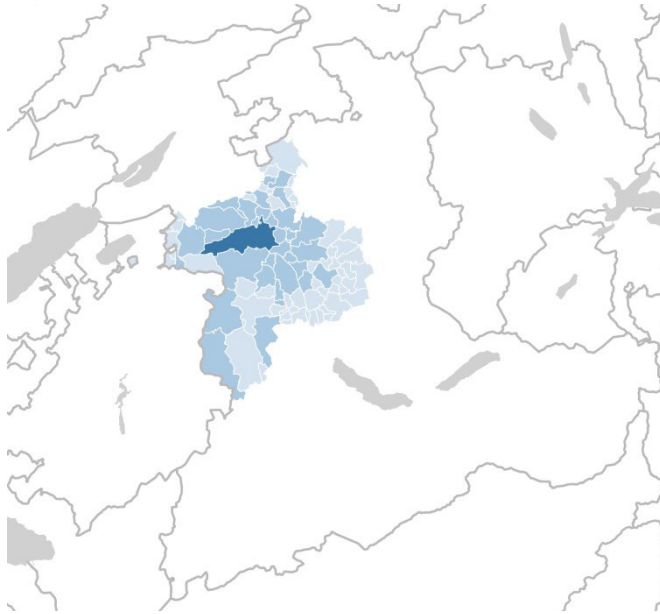
Wie hoch ist die Wirtschaftskraft des Wirtschaftsraums Bern vor, in und nach der Corona-Krise?

3. Exkurs

Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

1. Der Wirtschaftsraum Bern

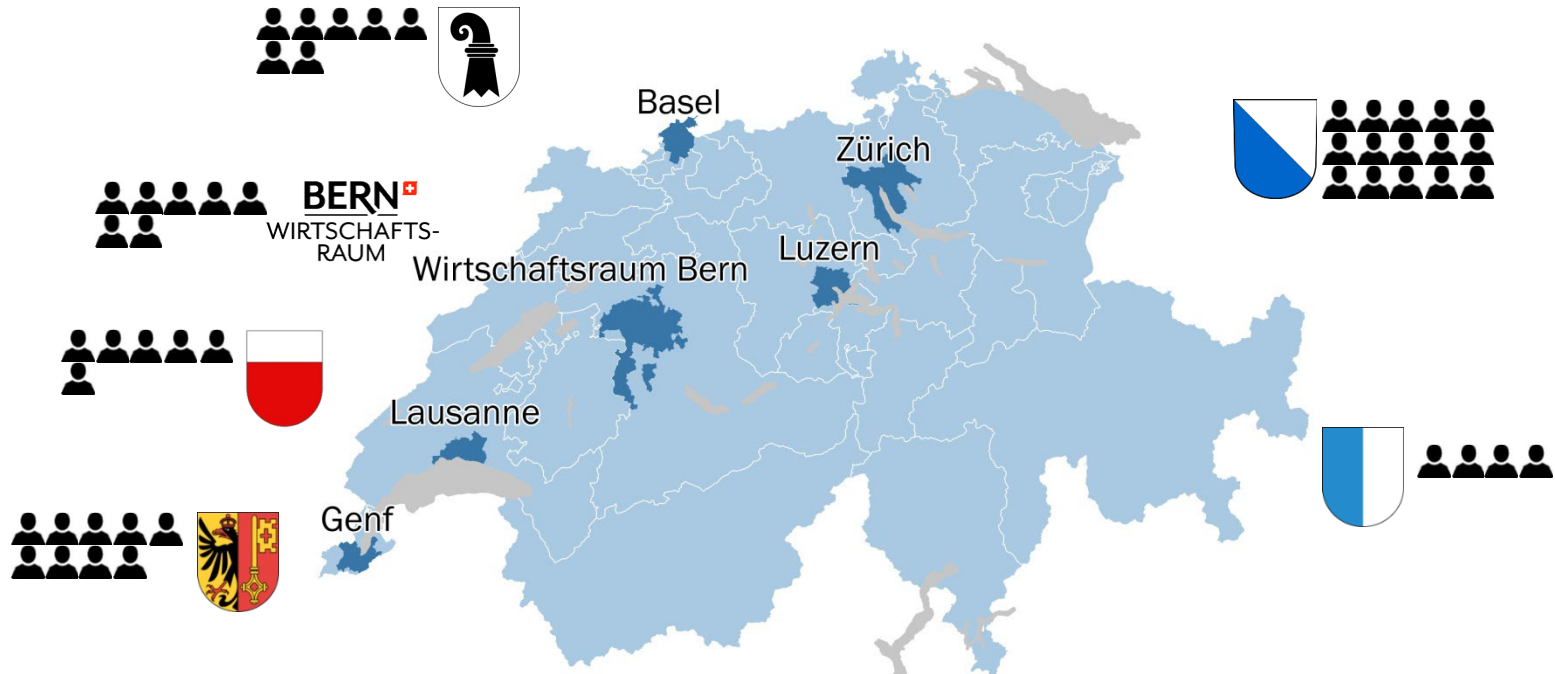
Wirtschaftsraum Bern (WRB)



Quelle: BAK Economics, BFS

1. Der Wirtschaftsraum Bern

Der WRB im Vergleich mit 5 grossen Schweizer Agglomerationen



50'000 Einwohner pro Personensymbol, Abgrenzung der Schweizer Agglomerationskerngemeinden gemäss BFS 2019

Quelle: BAK Economics, BFS

Agenda

1. Der Wirtschaftsraum Bern

Definition und Grössenverhältnisse

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

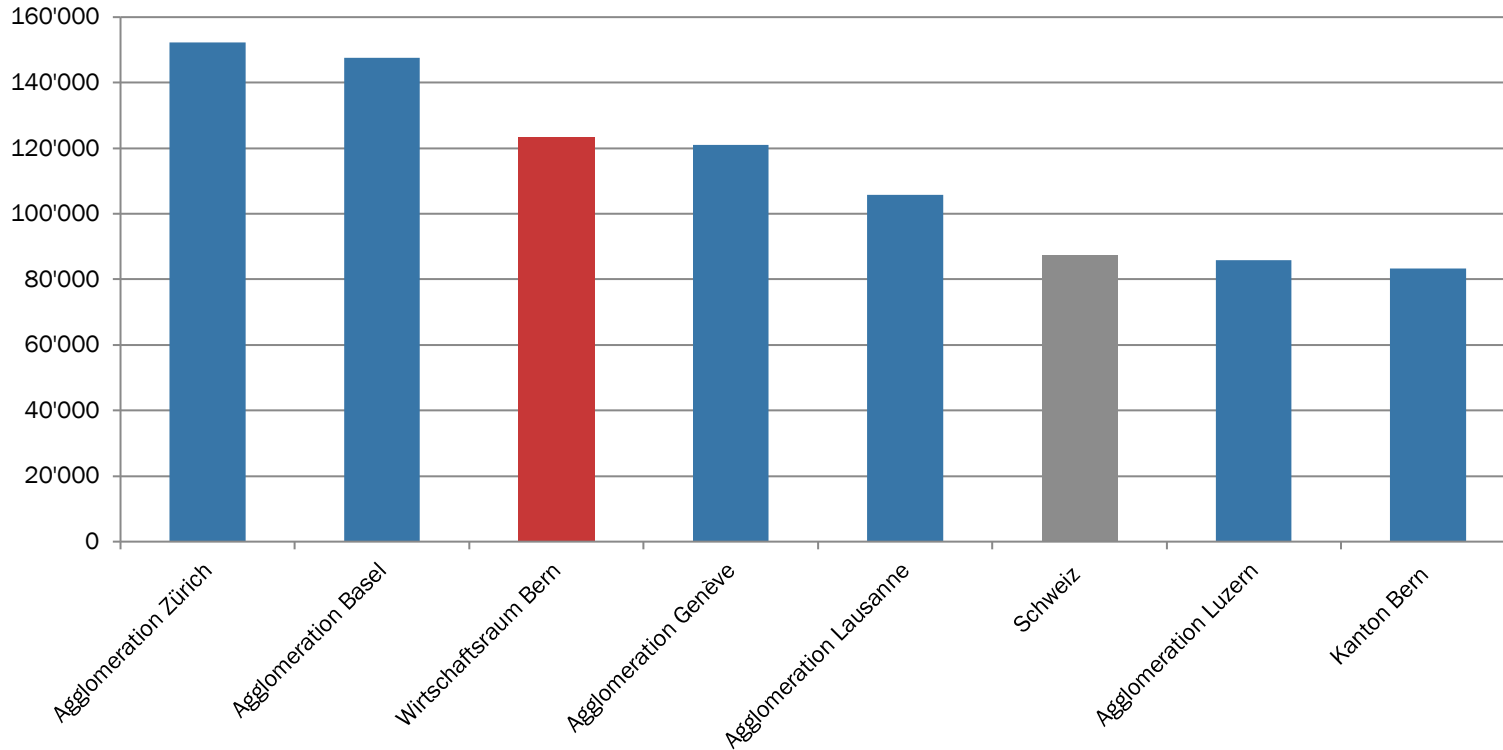
Wie hoch ist die Wirtschaftskraft des Wirtschaftsraums Bern vor, in und nach der Corona-Krise?

3. Exkurs

Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Der Wirtschaftsraum Bern unter den Top 3

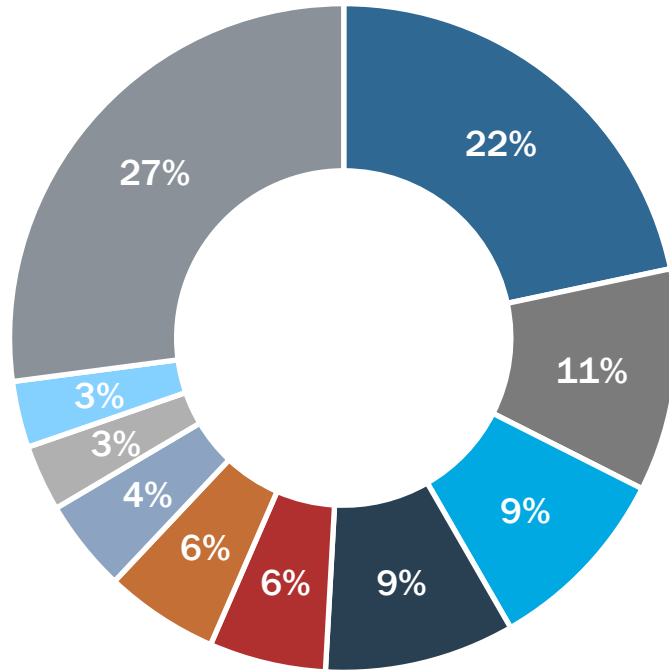


Bruttoinlandsprodukt pro Kopf, 2022

Quelle: BAK Economics, BFS

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Die Top 10 Branchenanteile des Wirtschaftsraums Bern



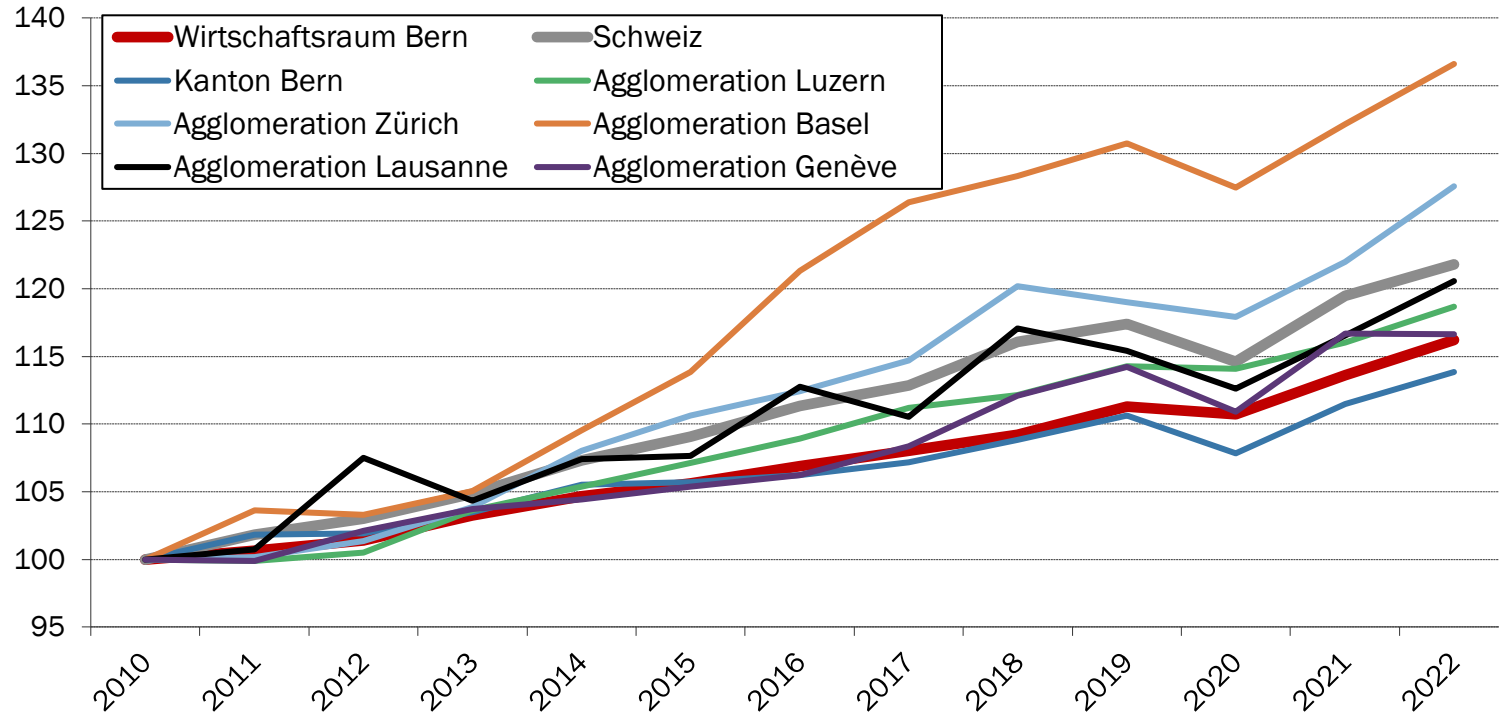
- Öffentliche Verwaltung, Bildung
- Finanzsektor
- Information, Kommunikation
- Gesundheits- und Sozialwesen
- Beratung, Architektur, Ingenieure
- Verkehr & Lagerei
- Grosshandel
- Detailhandel
- Pharma. Industrie
- Rest

Nominale Wertschöpfungsanteile an der Gesamtwirtschaft, Durchschnitt 2018 - 2022

Quelle: BAK Economics

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Der Wirtschaftsraum Bern ist krisenresistent

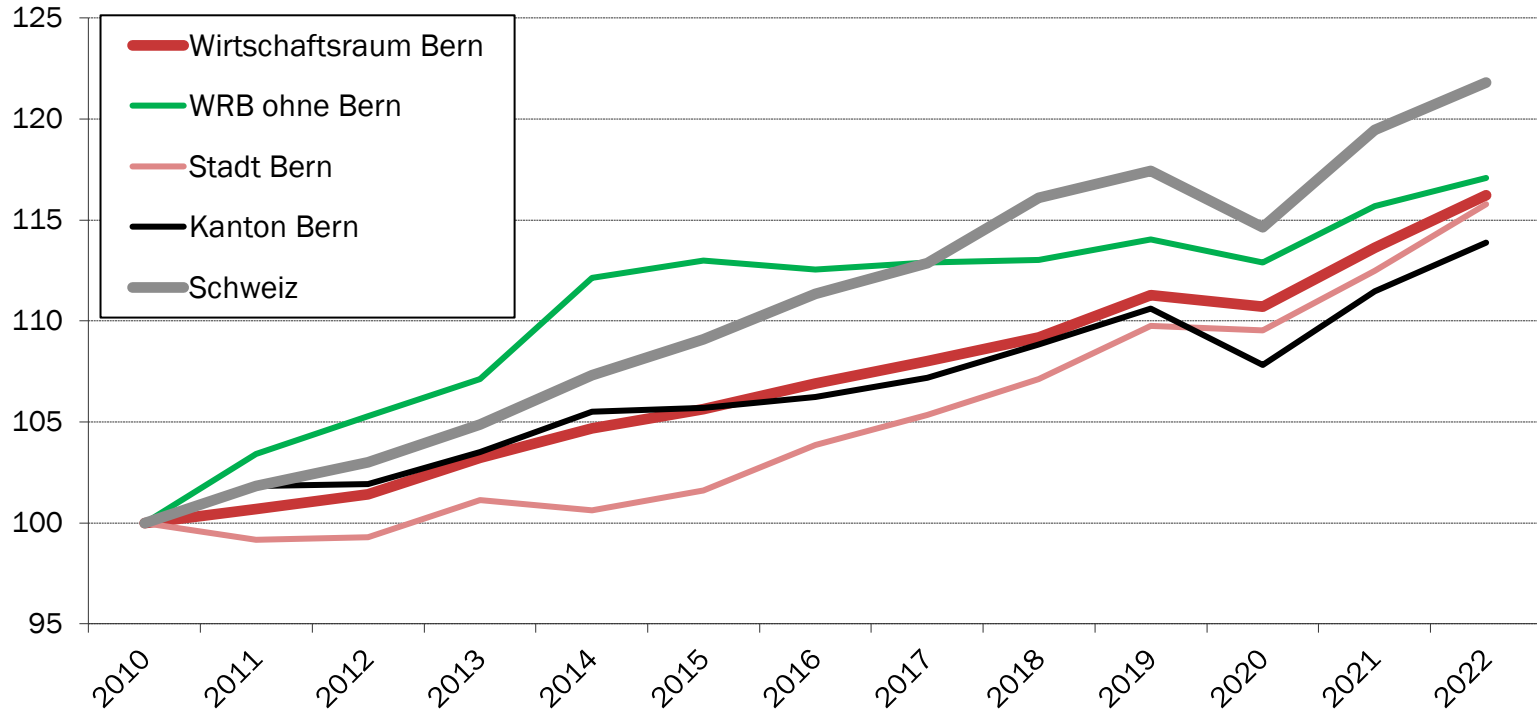


Bruttoinlandsprodukt, indexiert (2010=100), 2010-2022

Quelle: BAK Economics, BFS

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Das Wirtschaftswachstum kommt hauptsächlich aus der Stadt

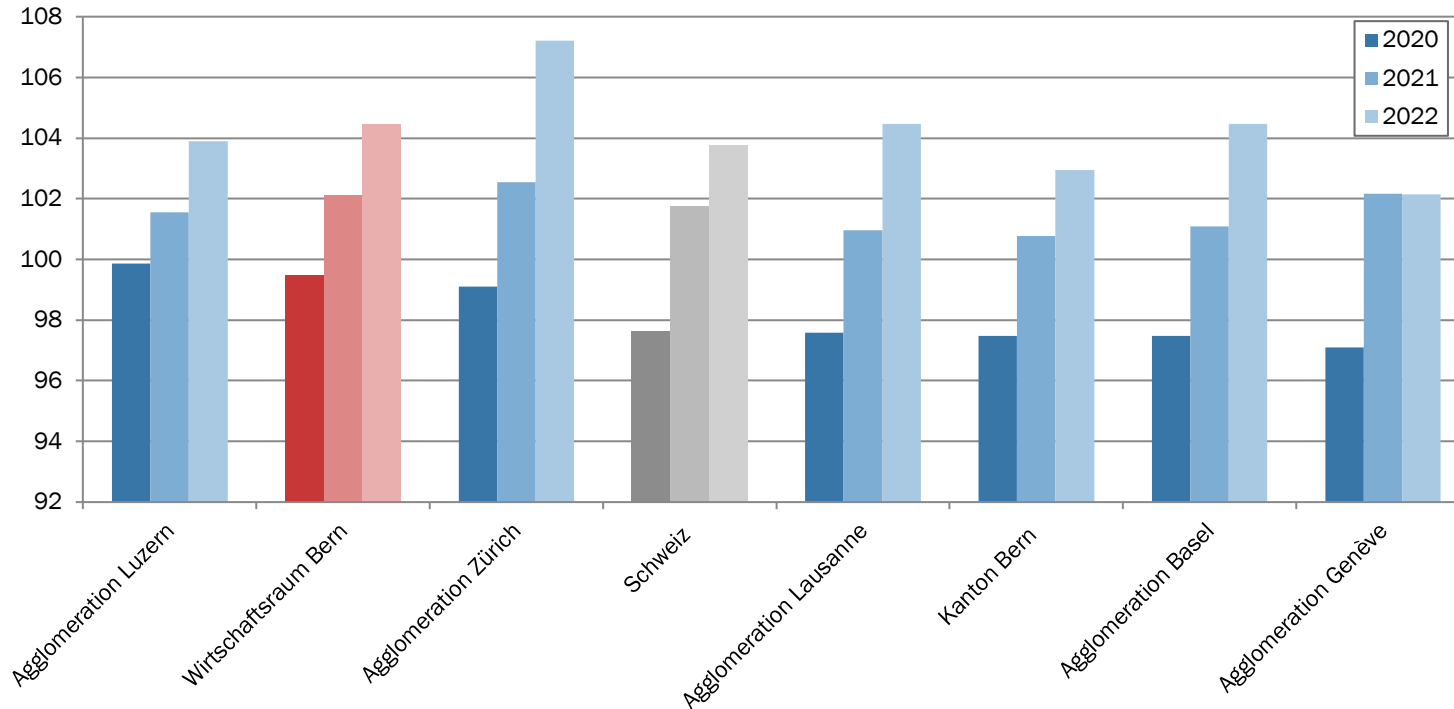


Bruttoinlandsprodukt, indiziert (2010=100)

Quelle: BAK Economics, BFS

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Der Wirtschaftsraum Bern entwickelt sich über Schweizer Durchschnitt

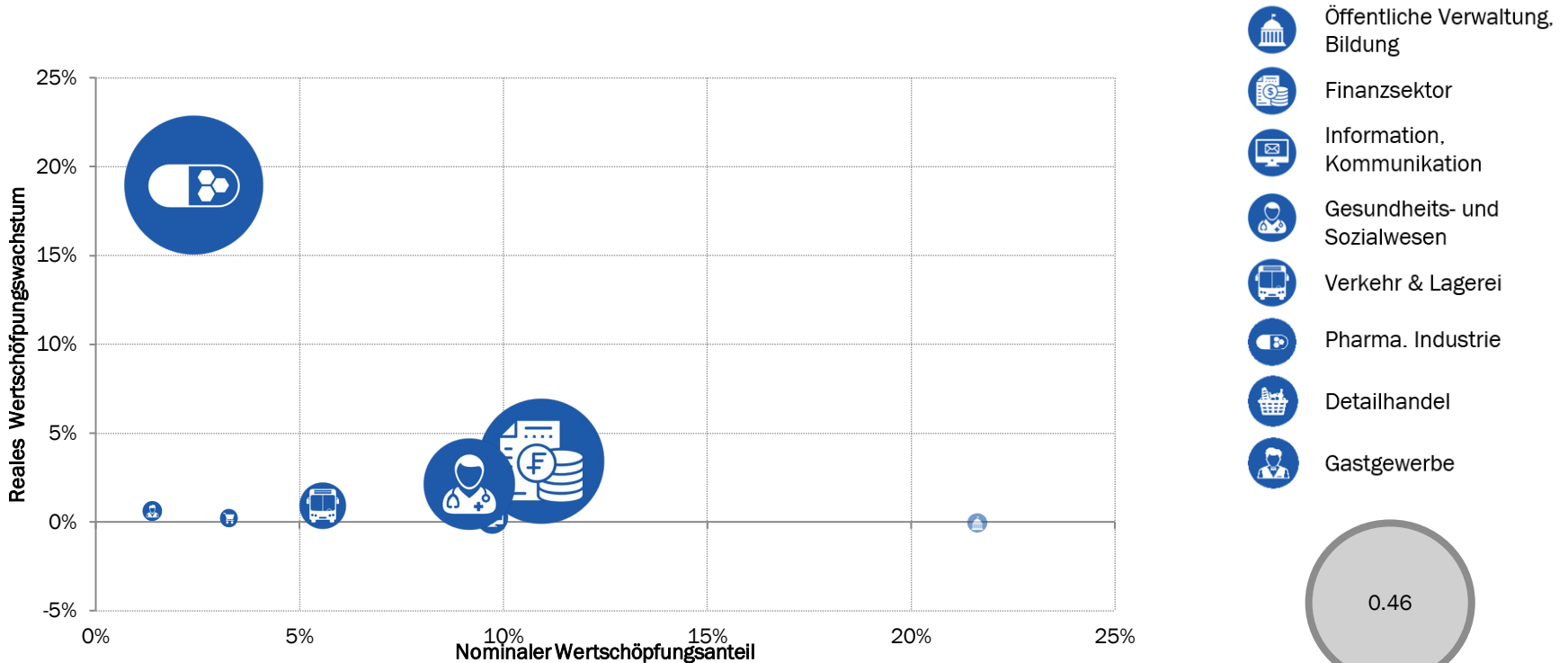


Bruttoinlandsprodukt 2020-2022 im Vergleich zum Niveau 2019, Wachstumsraten indiziert auf 2019=100

Quelle: BAK Economics, BFS

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Wachstumsbeiträge ausgewählter Branchen vor der Pandemie

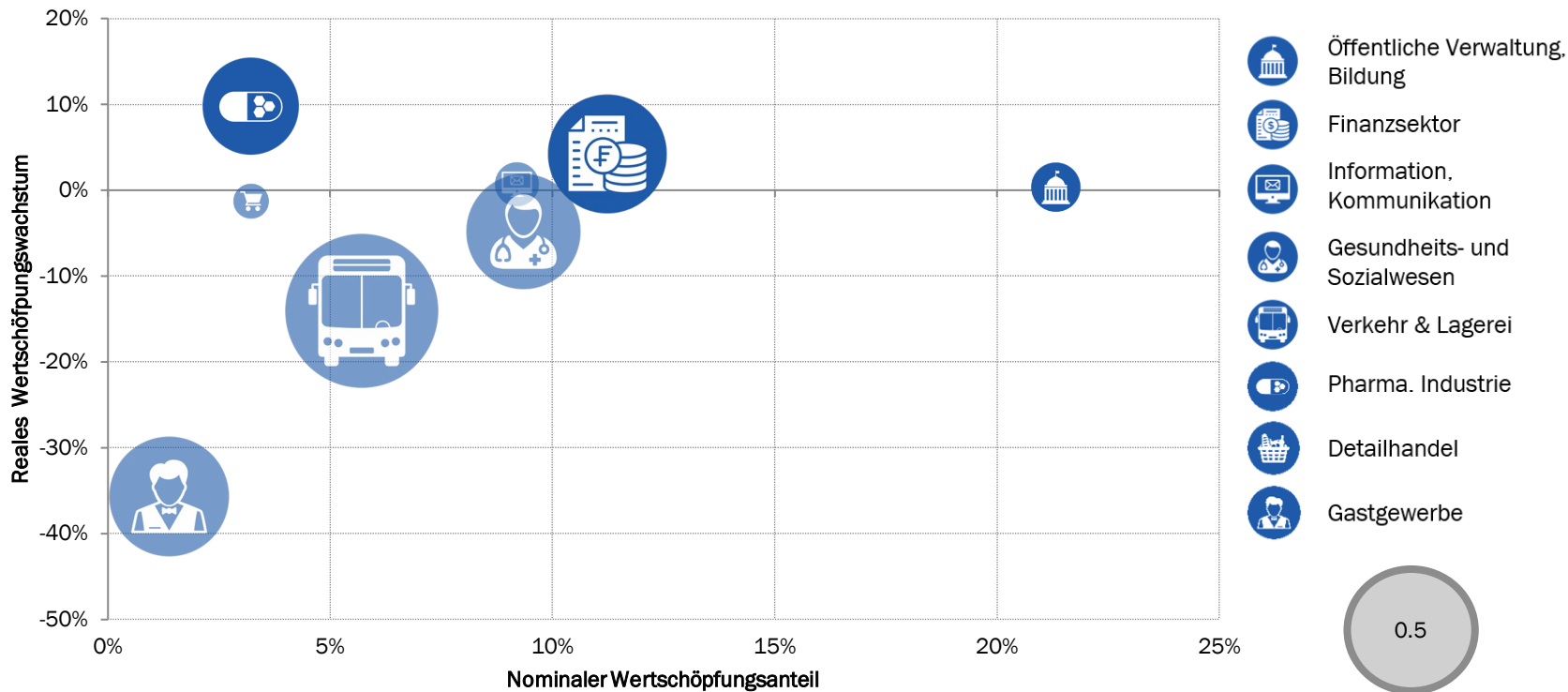


Reale Wertschöpfung, Durchschnitt 2015 -2019

Quelle: BAK Economics

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Wachstumsbeiträge ausgewählter Branchen im 2020

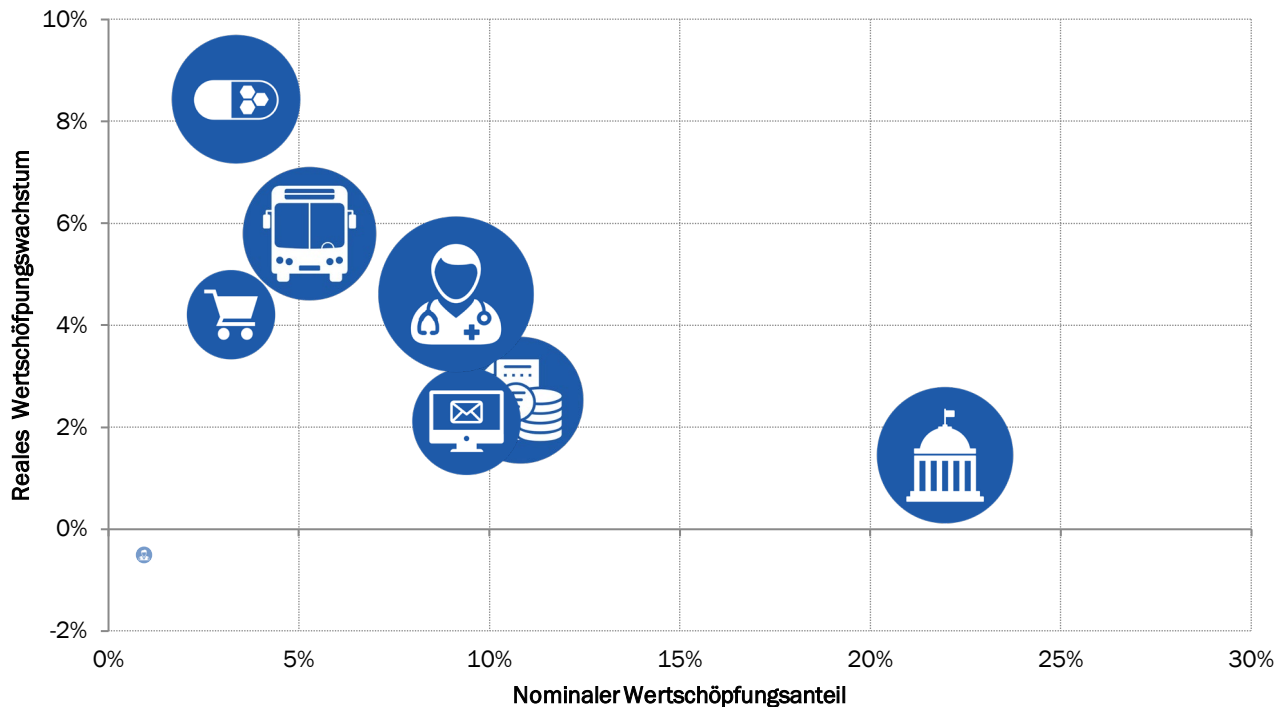


Reale Wertschöpfung, Anteil 2019, Wachstum 2020

Quelle: BAK Economics

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Wachstumsbeiträge ausgewählter Branchen im 2021



- Öffentliche Verwaltung, Bildung
- Finanzsektor
- Information, Kommunikation
- Gesundheits- und Sozialwesen
- Verkehr & Lagerei
- Pharma. Industrie
- Detailhandel
- Gastgewerbe

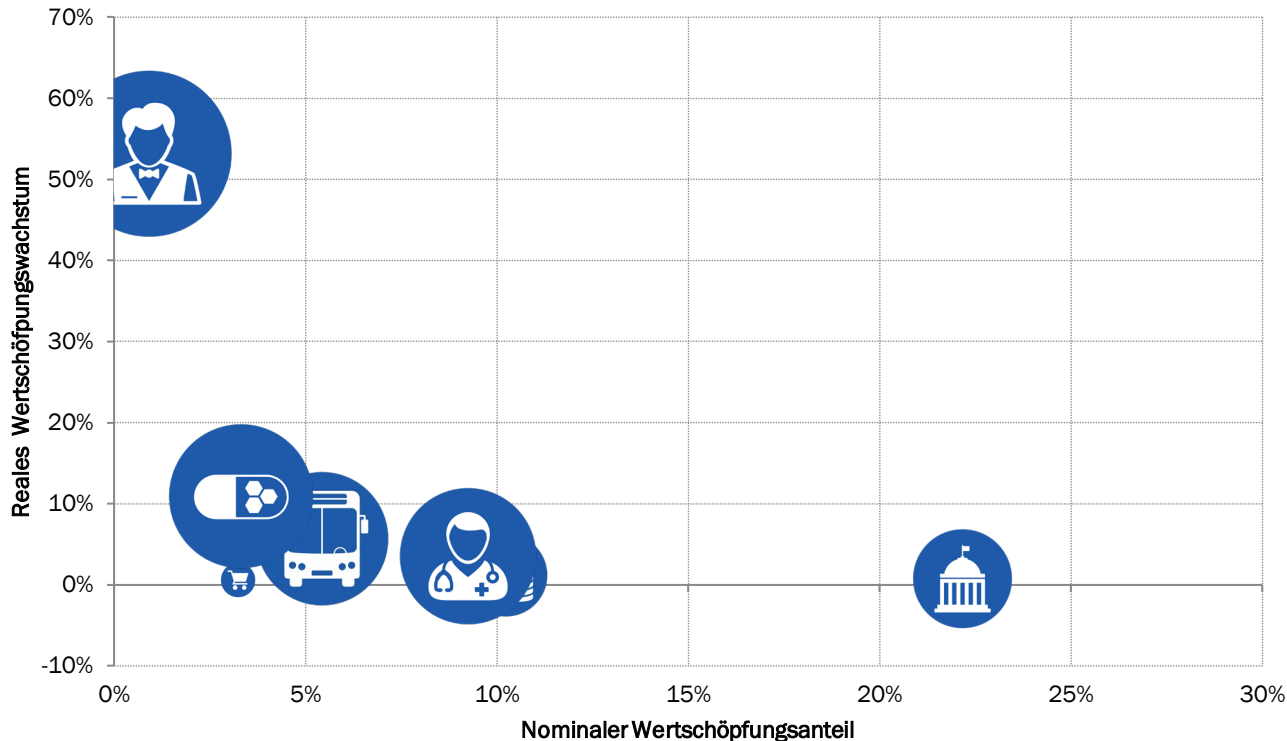
0.32

Reale Wertschöpfung, Anteil 2020, Wachstum 2021

Quelle: BAK Economics

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Wachstumsbeiträge ausgewählter Branchen im 2022



- Öffentliche Verwaltung, Bildung
- Finanzsektor
- Information, Kommunikation
- Gesundheits- und Sozialwesen
- Verkehr & Lagerei
- Pharma. Industrie
- Detailhandel
- Gastgewerbe

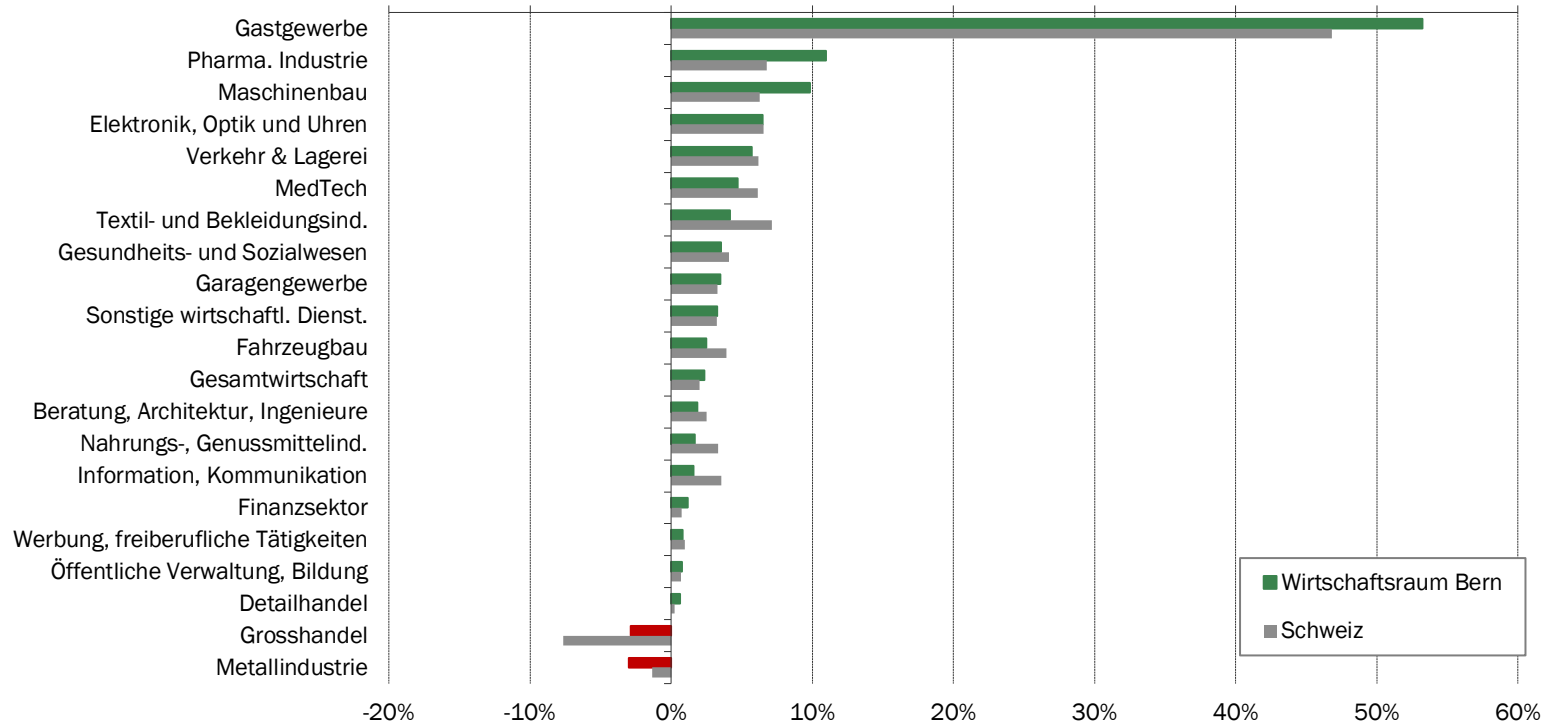
0.32

Reale Wertschöpfung, Anteil 2021, Wachstum 2022

Quelle: BAK Economics

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

Mehr Gewinner als Verlierer



Bruttoinlandsprodukt, Wachstumsraten, 2022

Quelle: BAK Economics, BFS

Fazit: Krisenresistenter Wirtschaftsraum...

1. Der Wirtschaftsraum Bern hat sich vor der Krise dynamisch entwickelt. Während bis 2014 der Schwung aus der Agglomeration kam, kommt das Wachstum seither mehr aus der Stadt.
2. Der Wirtschaftsraum Bern hat während der Coronakrise aufgrund seiner Branchenstruktur eine hohe Resilienz bewiesen.
3. Wachstumstreibende Branchen waren vor der Krise insbesondere die pharmazeutische Industrie, das Gesundheitswesen und der Finanzsektor.
4. Wenig von der Krise betroffen und somit stützend waren im Jahr 2020 der öffentliche Sektor und Bildung, der Finanzsektor sowie wiederum die pharmazeutische Industrie.

Fazit: ... gefolgt von dynamischer Entwicklung im 2021 und 2022

1. Die hohen Wachstumsraten im 2021 sind zu einem Grossteil von Aufholeffekten getrieben.
2. Dazu konnten im 2022 die meisten Branchen im Wirtschaftsraum Bern das Vorkrisen-Niveau wieder überschreiten.
3. Im 2022 kommen die grössten Wachstumsimpulse durch anhaltende Aufholeffekte aus dem Gastgewerbe und Verkehr und durch das dynamische Wachstum von Pharma und Gesundheitswesen.

Agenda

1. Der Wirtschaftsraum Bern

Definition und Grössenverhältnisse

2. Wirtschaftskraft in den letzten Jahren

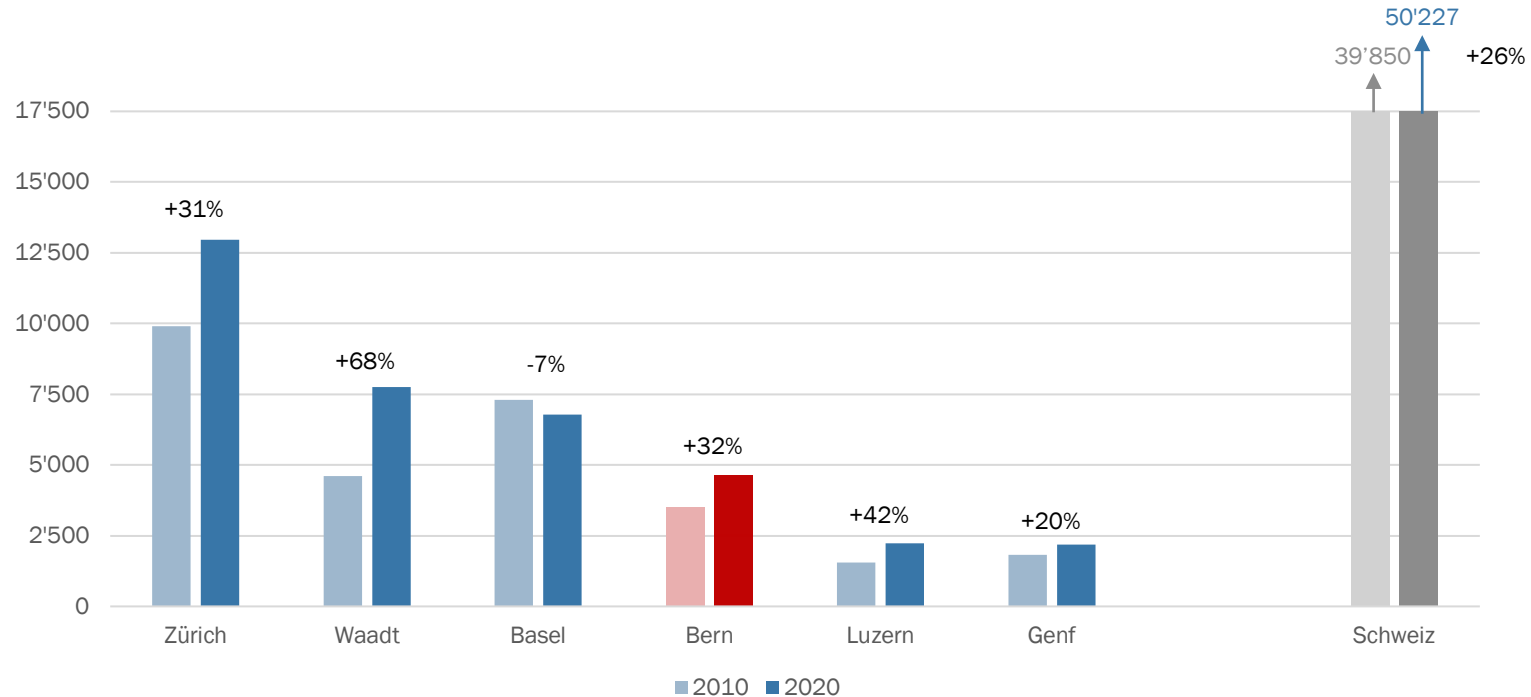
Wie hoch ist die Wirtschaftskraft des Wirtschaftsraums Bern vor, in und nach der Corona-Krise?

3. Exkurs

Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Gesamter Patentbestand: Gute Entwicklung bei relativ tiefem Niveau

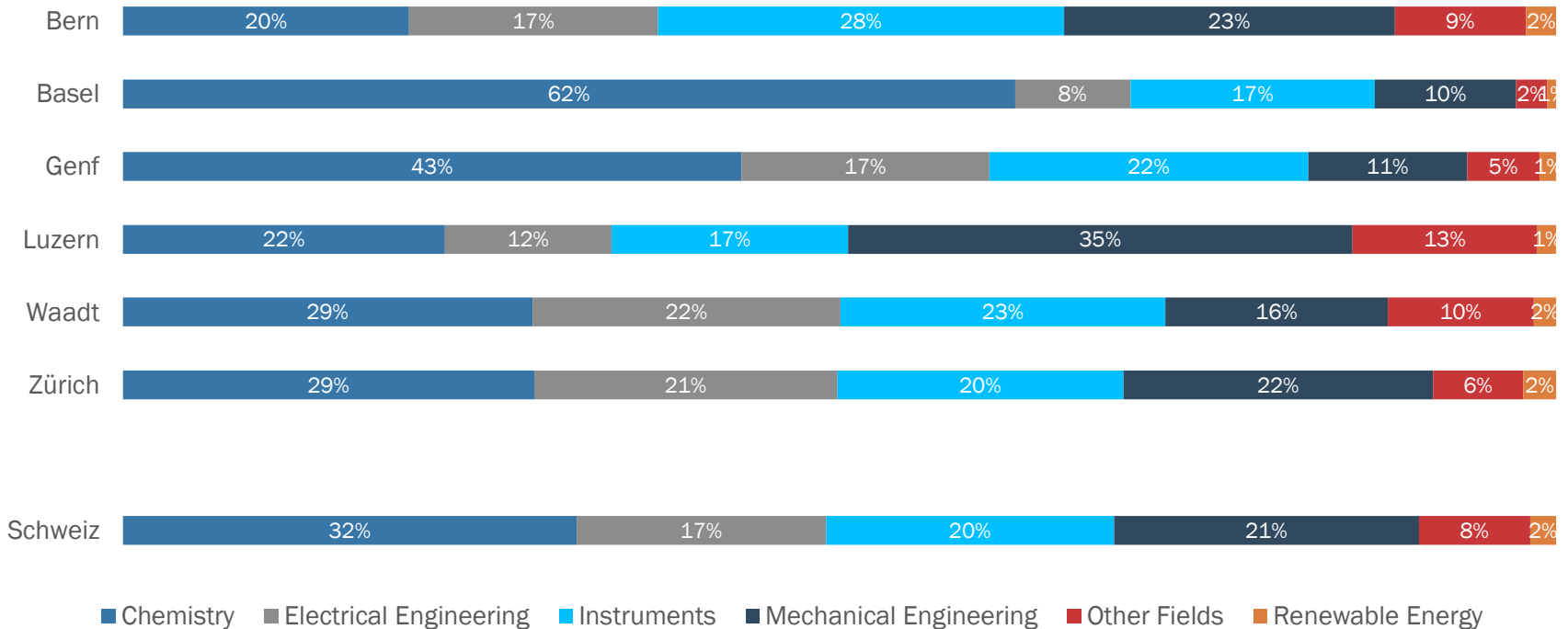


Bestand aktiver Patente pro Kanton. Basel entspricht beiden Basel.

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Spezialisierungsverteilung ausgeglichener als Basel und Genf



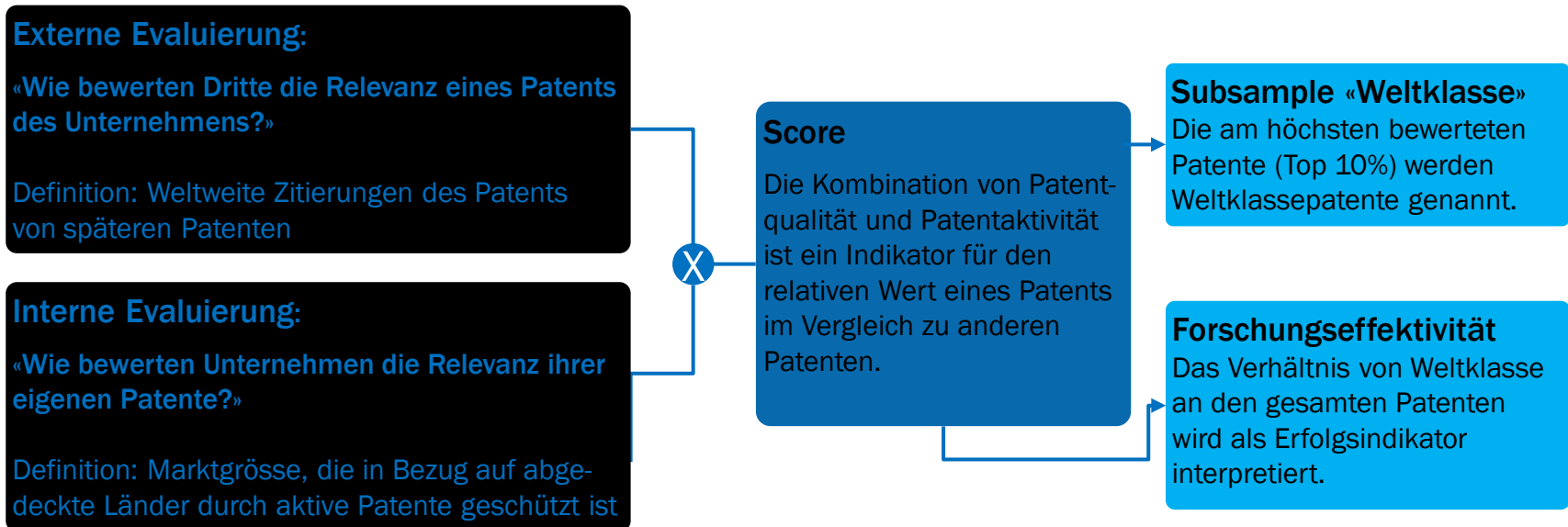
Anteil eines Technologiefeldes am gesamten Bestand aktiver Patente, Jahr 2020. Basel entspricht beiden Basel.

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Wie kann man Innovation messen? Der BAK Technologieansatz

Patente unterscheiden sich in Bezug auf ihr ökonomisches Potenzial stark. Deshalb betrachten wir in unseren Analysen in jedem Technologiebereich die Top 10% der Patente, welche am besten bewertet und als Weltklasse bezeichnet werden. Die Patentstärke wird als Kombination aus interner und externer Evaluierung ermittelt:



Quelle: BAK Economics, Eidgenössisches Institut für geistiges Eigentum, PatentSight

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

WIPO Technologien

Electrical Engineering

- Audio-Visual Technology
- Telecommunication
- Digital Communication
- Basic Communication Processes
- Computer Technology
- IT Methods for Management
- Semiconductors
- Electrical Machinery, Apparatus, Energy

Chemistry

- Organic Fine Chemistry
- Biotechnology
- Pharmaceuticals
- Macromolecular Chemistry Polymers
- Food Chemistry
- Basic Materials Chemistry
- Materials, Metallurgy
- Surface Technology, Coating
- Micro-Structure and Nanotechnology
- Chemical Engineering
- Environmental Technology

Mechanical Engineering

- Handling
- Machine Tools
- Engines, Pumps, Turbines
- Textile and Paper Machines
- Other Special Machines
- Thermal Processes and Apparatus
- Mechanical Elements
- Transport

Instruments

- Optics
- Measurement
- Analysis of Biological Materials
- Control
- Medical Technology

Other Fields

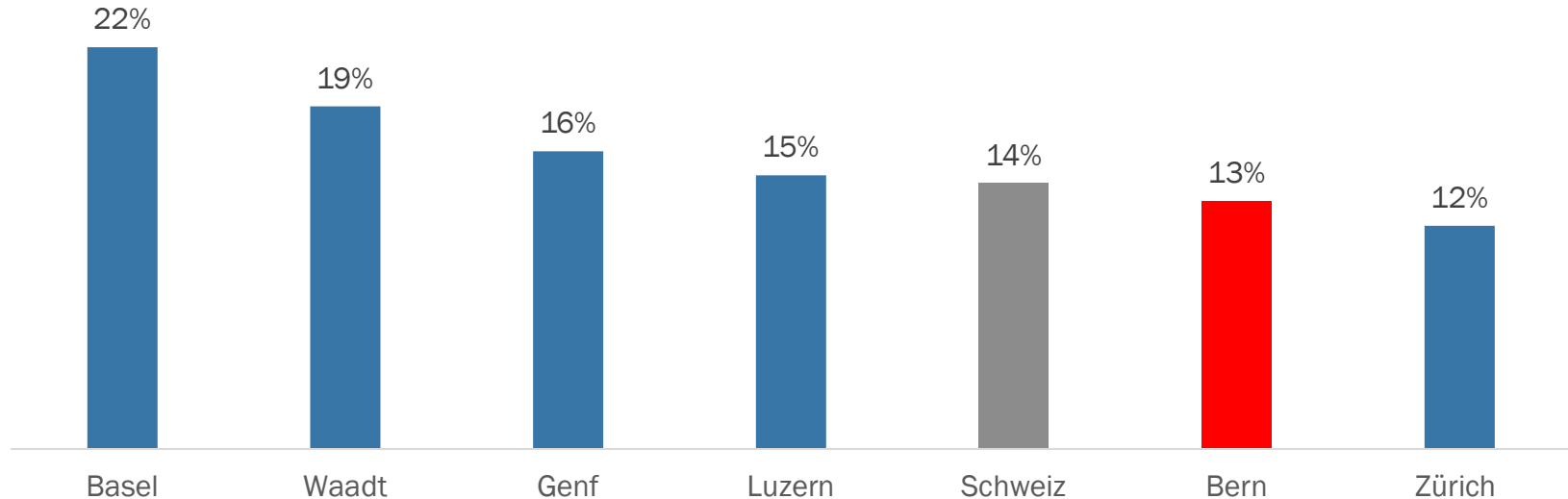
- Civil Engineering
- Furniture, Games
- Other Consumer Goods

Renewable Energy

- Solar Energy
- Wind Energy
- Geothermal Energy
- Fuel Cell Technology
- Nuclear Energy
- Biomass Purification/Gasification
- Carbon Capture
- Energy Storage
- Heat Pumps

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Anteil Weltklassepatente: Bern vor Zürich



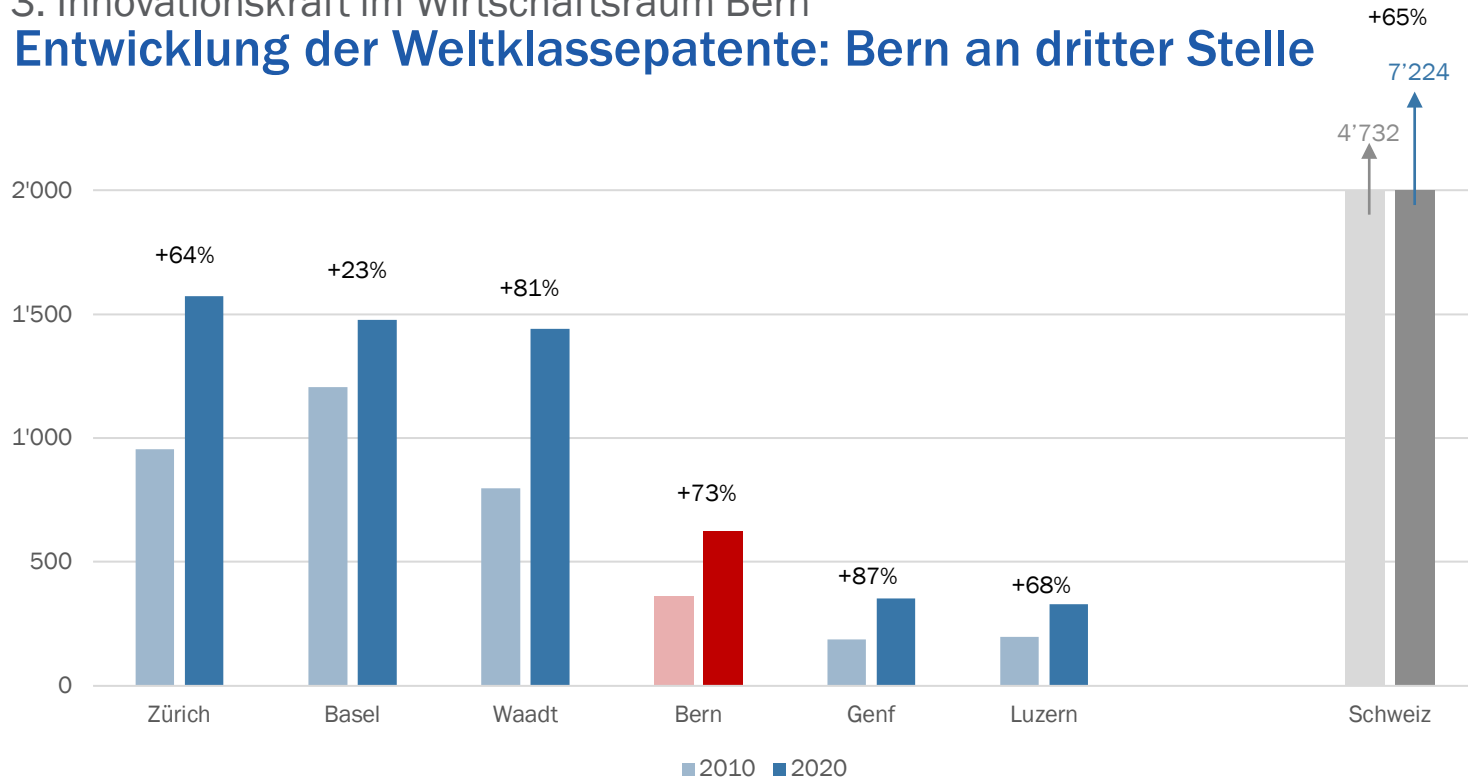
Anteil der Weltklassepatente am gesamten Patentbestand, Jahr 2020

Weltklassepatent: Die am höchsten bewerteten Patente (Top 10%) werden Weltklassepatente genannt.

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Entwicklung der Weltklassepatente: Bern an dritter Stelle

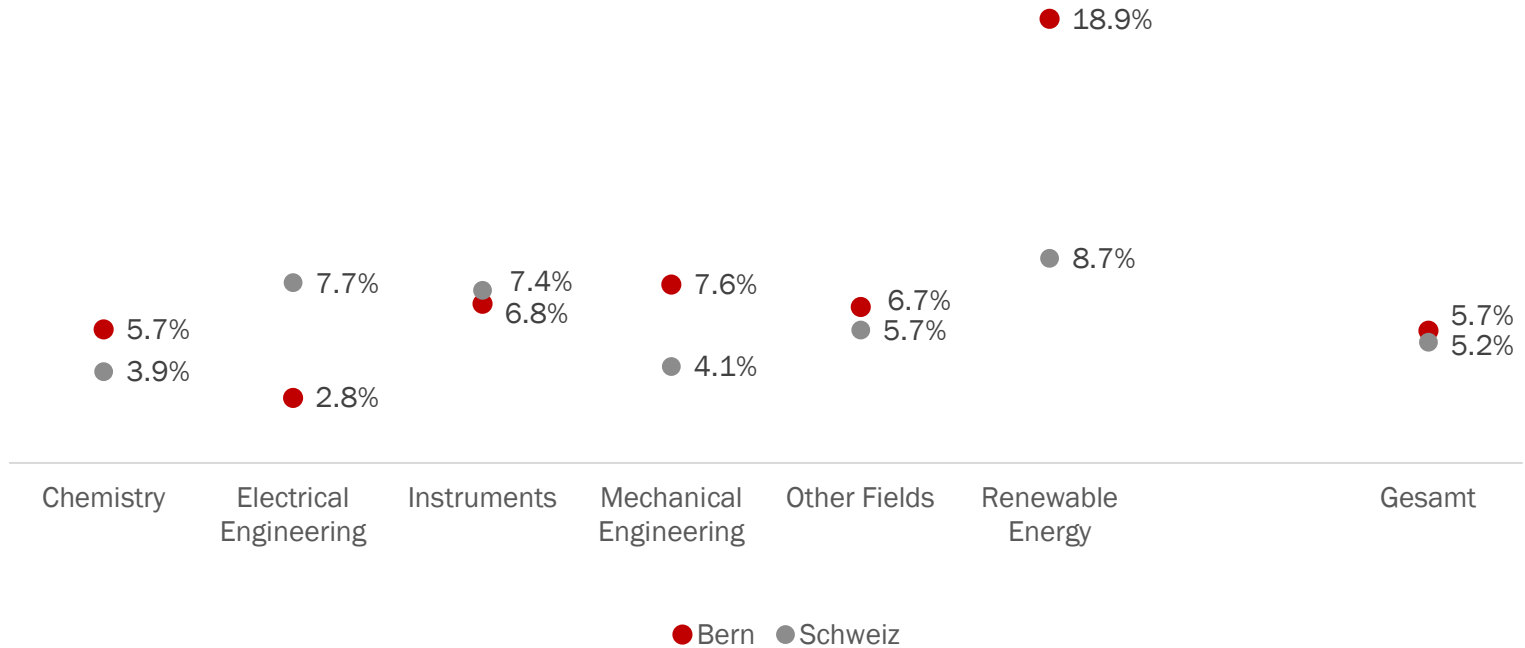


Bestand pro Kanton. Basel entspricht beiden Basel.

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Grösstes Wachstum bei Renewable Energies und Mechanical Engineering



Durchschnittliches Wachstum der Weltklassepatenten nach Technologiefeld pro Jahr, 2010-2020

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Top 10 Unternehmen im Kanton Bern nach Anzahl Patenten

Weltklasse Patente

1. Swatch
2. Nestle
3. Ypsomed
4. Johnson & Johnson
5. Rolex
6. CSL Limited
7. Demant
8. Swisscom
9. University of Bern
10. Sonceboz

Alle Patente

1. Swatch
2. Nestle
3. Ypsomed
4. Swisscom
5. Johnson & Johnson
6. University of Bern
7. Sonceboz
8. DT Swiss Group
9. Demant
10. CSL Limited

Quelle: IGE, PatentSight, BAK Economics

3. Innovationskraft im Wirtschaftsraum Bern

Fazit: Krisenresistenter Wirtschaftsraum...

1. Die Anzahl Patente hat sich im Kanton Bern in den letzten Jahren von einem relativ tiefen Niveau aus dynamisch entwickelt. Mit einem Zuwachs von 32% Prozent hat sich die Region Bern klar besser entwickelt als der Schweizer Durchschnitt.
2. Auch wenn der Anteil an Weltklasse Patenten nicht sehr hoch ist, war auch hier die Entwicklung im der Region Bern dynamisch. So konnten die Anzahl Weltklassepatente mit einem Wachstum von 73% in den letzten 10 Jahren fast verdoppelt werden. Damit liegt Bern an dritter Stelle, vor Basel und Zürich.
3. Das grösste Wachstum bei den Weltklassepatenten kommt aus Renewable Energies und Mechanical Engineering.

Kontakt



Marc Bros de Puechredon
Geschäftsleitung, Vorsitzender

+41 61 279 97 25
marc.puechredon@bak-economics.com