

## Vorlesung Regionalökonomie, ETH Zürich

# Wettbewerbsfähigkeit und Wachstum

Dr. Benjamin Buser  
8. März 2024

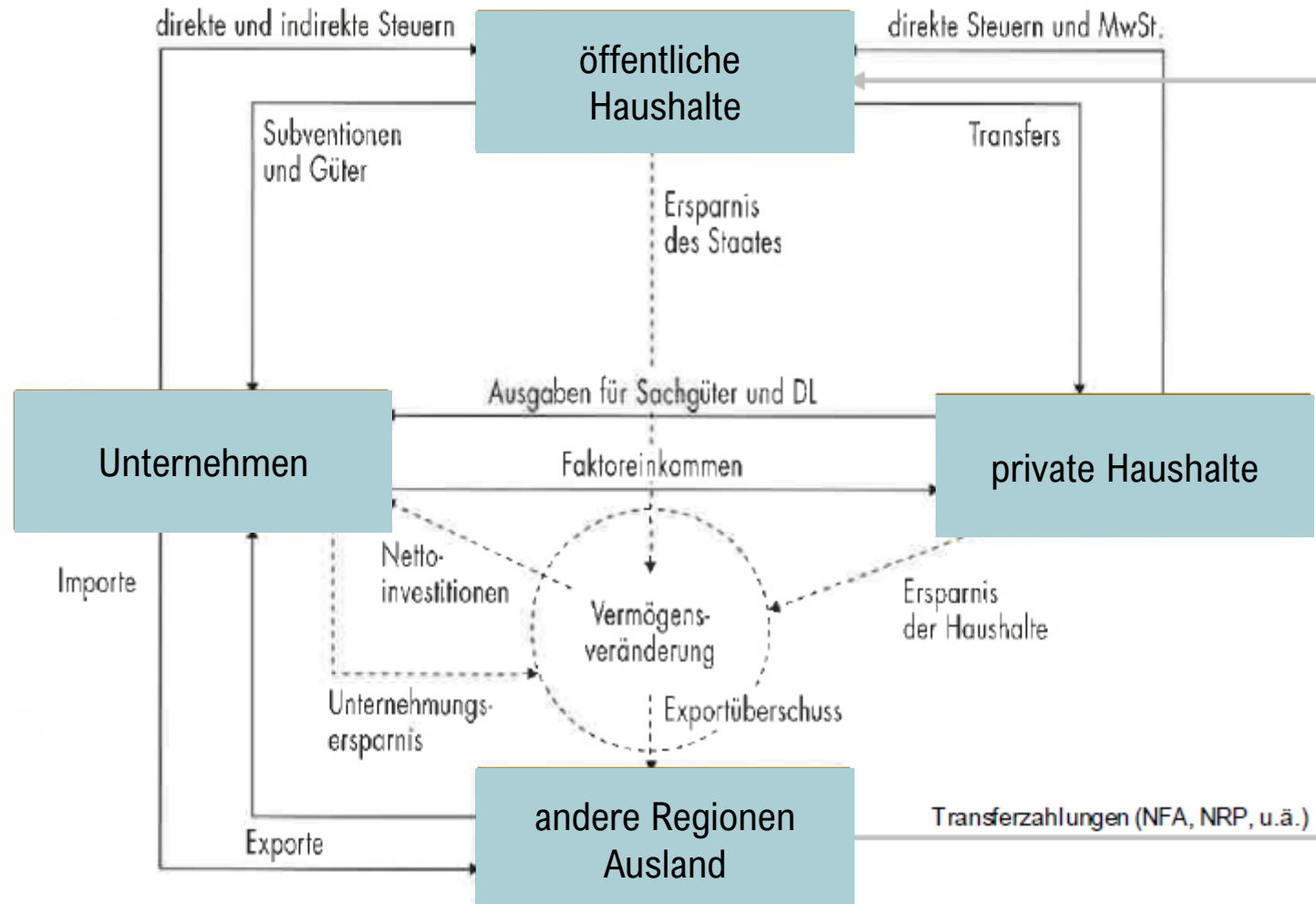
# Ziele der Vorlesung

- Sie verstehen die Idee der regionalen Wertschöpfung
- Die Grundprinzipien der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung sind Ihnen vertraut
- Sie kennen wichtige Informationsquellen betreffend regionale Disparitäten
- Sie haben eine Vorstellung, was regionale Wettbewerbsfähigkeit bedeutet

# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Der regionale Wirtschaftskreislauf



Quelle: in Anlehnung Eisenhut, 2022

# Was des Kreislaufs könnte analysiert und gemessen werden?

- Ausgaben und Einnahmen (öff. HH/priv. HH)
- Steueraufkommen
- Selbstfinanzierungsgrad und Verschuldung öff. HH
- Import-/Exportquoten
- Faktoreinkommen und Kapitalstock
- «Bestand» und «Fluss»

# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Repetition: Regionale Disparitäten

- «dispar» [lat.] = ungleich
- **Regionale Disparitäten sind Ungleichheiten bei Wohlstand, Lebensbedingungen und Zukunftschancen welche eine Gesellschaft als unerwünscht ansieht**


# Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.

- Regionale Wettbewerbsfähigkeit bedeutet, dass die Disparitäten einer Region gegenüber anderen Regionen reduziert oder zumindest konstant gehalten werden können.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit ergibt sich aus
  - stabilen resp. abnehmenden Ungleichheiten im Wohlstand und in den Lebensbedingungen
  - Ausreichend Zukunftschancen



# Amtliche Statistik zur Disparitätenmessung

## www.bfs.admin.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Statistik**

Aktuell

Statistiken finden

Dienstleistungen

Grundlagen und Erhebungen

Register

NaDB Nationale Datenbewirtschaftung

Kompetenzzentrum für Datenwissenschaft

Das BFS

[Bundesamt für Statistik](#) > [Statistiken finden](#) > [Querschnittsthemen](#) > [Räumliche Analysen](#) > [Indikatoren regionaler Disparitäten](#)

[< Räumliche Analysen](#)

**Indikatoren regionaler Disparitäten**

Wirtschaftsstruktur und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

Infrastruktur und Versorgung

Steuern

Bildung, Forschung und Innovation

Erwerbsleben und Arbeitslosigkeit

Demografie

Mobilität und Erreichbarkeiten

Einkommen, Verteilung und soziale Sicherheit

Bauen, Wohnen und Bodennutzung

## Indikatoren regionaler Disparitäten

Die Schweiz ist vielfältig und reich an regionalen Disparitäten. Die Gegensätze zwischen städtischen Zentren und peripheren Bergregionen sind dabei augenfällig, aber auch innerhalb von Agglomerationsgebieten können markante Unterschiede festgestellt werden.

Ein Set von ungefähr dreissig Indikatoren erlaubt einen querschnittsorientierten Überblick über regionale Disparitäten in der Schweiz. Diese Indikatoren sind in neun Themenbereichen strukturiert, wobei der thematische Schwerpunkt in der Betrachtung sozioökonomischer Entwicklungen liegt.

- Wirtschaftsstruktur und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit
- Infrastruktur und Versorgung
- Steuern
- Bildung, Forschung und Innovation
- Erwerbsleben und Arbeitslosigkeit
- Demografie
- Mobilität und Erreichbarkeit
- Einkommen, Verteilung und soziale Sicherheit
- Bauen, Wohnen und Bodennutzung

**Kontakt**

Bundesamt für Statistik  
Espace de l'Europe 10  
CH-2010 Neuchâtel  
Schweiz

Tel. +41 58 463 62 91



# Karten zu regionalen Disparitäten

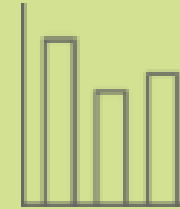
- GIS-Browser mit Statistiken BFS
- Rubrik 21, regionale Disparitäten
  - 3 regionale Ebenen
  - MS-Regionen
  - Kantone
- Grossregionen
- Nutzen Sie Statatlas auch für Ihre Gruppenarbeiten!



# «Amtliche» Analysen zu Disparitäten

- Analysen
  - Arbeitsmarkt
  - Wirtschaftsstrukturen/-leistung
  - Bevölkerung und Wohlstand
  - Standort und Infrastruktur
  - Auslandvergleiche
- In Vergangenheit klassisches Berichtsformat
- Seit 2019 online zum selber Zusammenstellen
- [Online Monitoringtool](#)

regio**s**uisse.ch

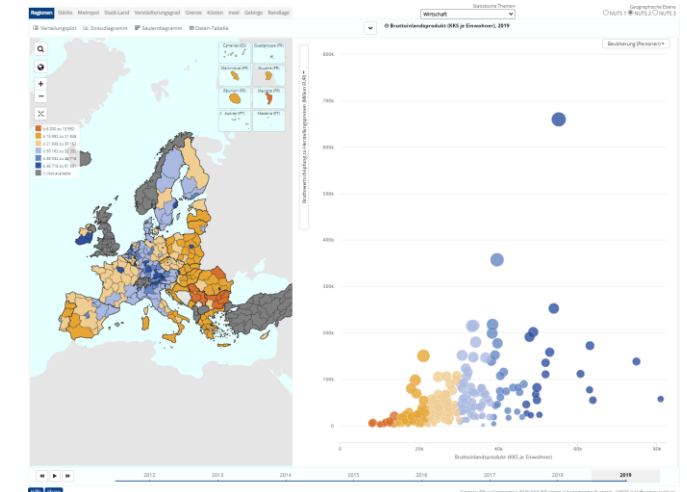


Regionen-  
monitoring

# Disparitäten in Europa

- GIS-Browser mit Statistiken Eurostat/EU-Kommission
- Räume
  - NUTS 1 bis NUTS 3
  - Regionstypen
  - naturräumliche Merkmale
- 10 Statistische Themenfelder mit bis 9 Indikatoren
- Zeitraum 2011 bis 2018
- Karte, Visualisierung, «Film»
- Grundlage Strukturförderung

## Statistical Atlas Eurostat regional yearbook 2020



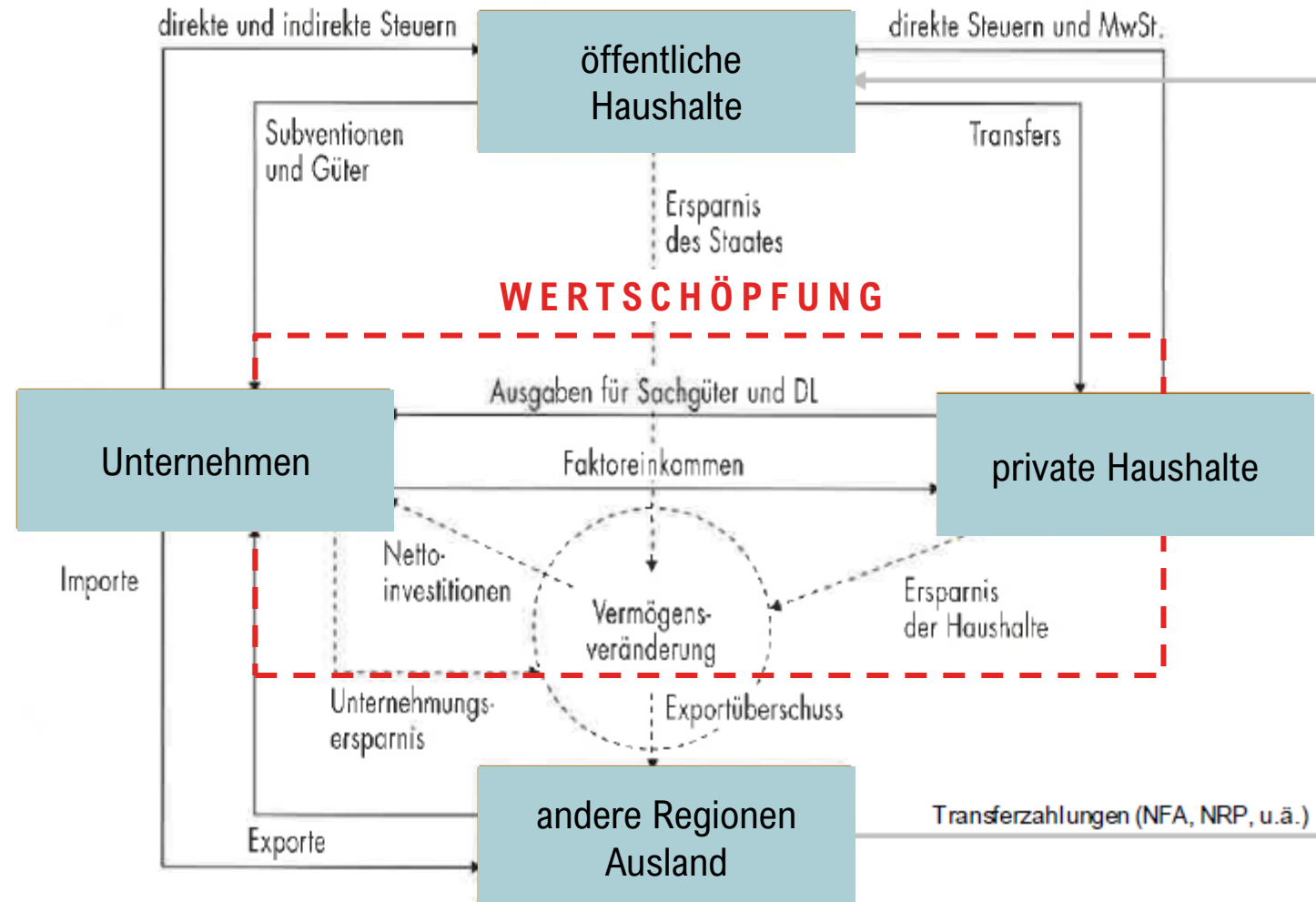
# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S..

- Regionale Wettbewerbsfähigkeit beschreibt die Fähigkeit einer Region, auch in Zukunft ein Wachstum des Bruttoregionalprodukts zu realisieren
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit ergibt sich aus
  - der aggregierten Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen
  - Zusatzeffekte aufgrund von Distanz und Nähe
  - Einbindung in eine funktional-räumliche Arbeitsteilung

# Antrieb des Kreislaufs



Quelle: in Anlehnung Eisenhut, 2022

# Wertschöpfung in der Unternehmung



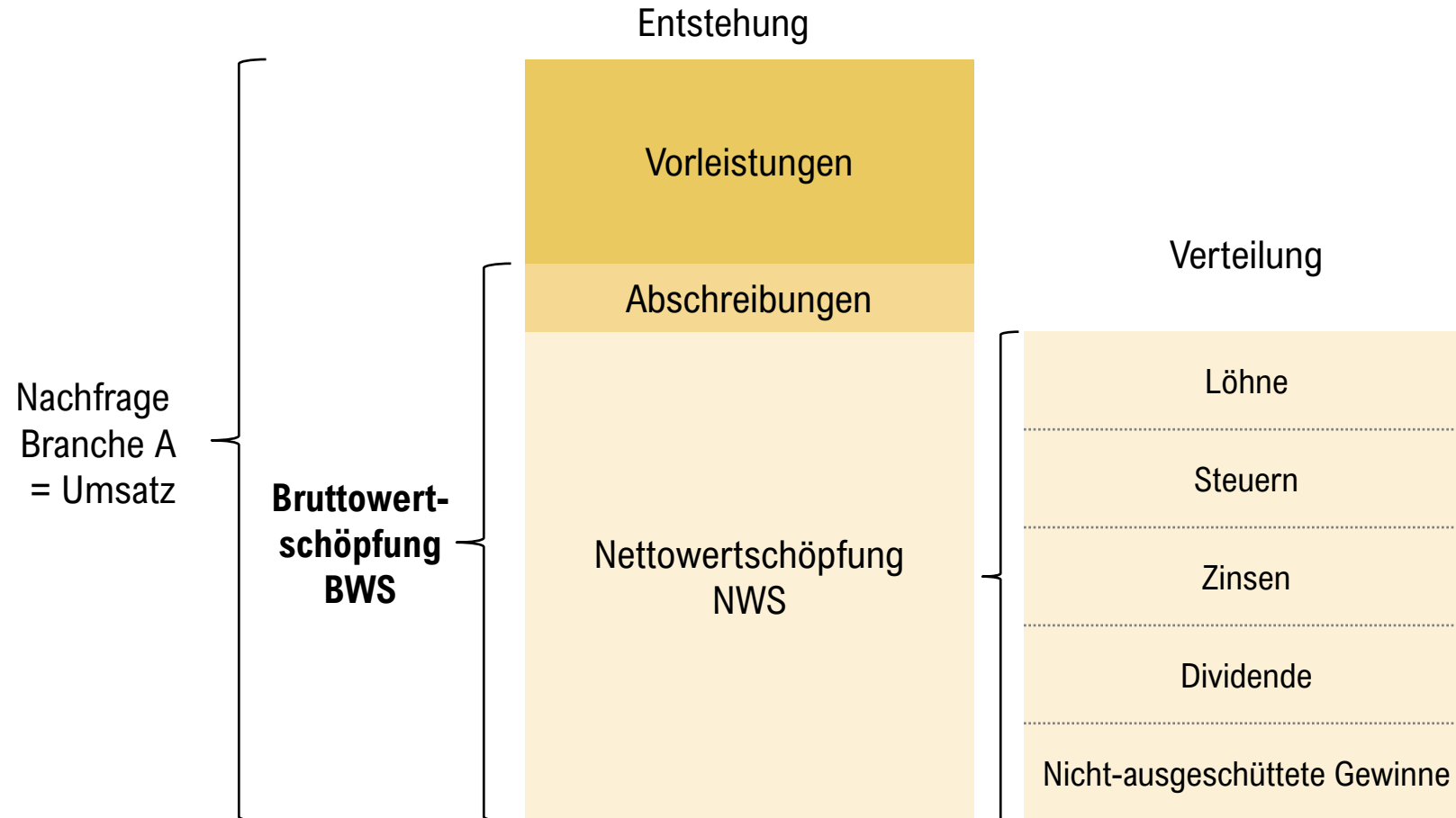
***Wertschöpfung = Produktionswert – Vorleistungen***

*Bruttowertschöpfung = Produktionswert – Vorleistungen – staatliche Transfers  
(indirekte Steuern und Subventionen)*

*Nettowertschöpfung = Bruttowertschöpfung - Abschreibungen*

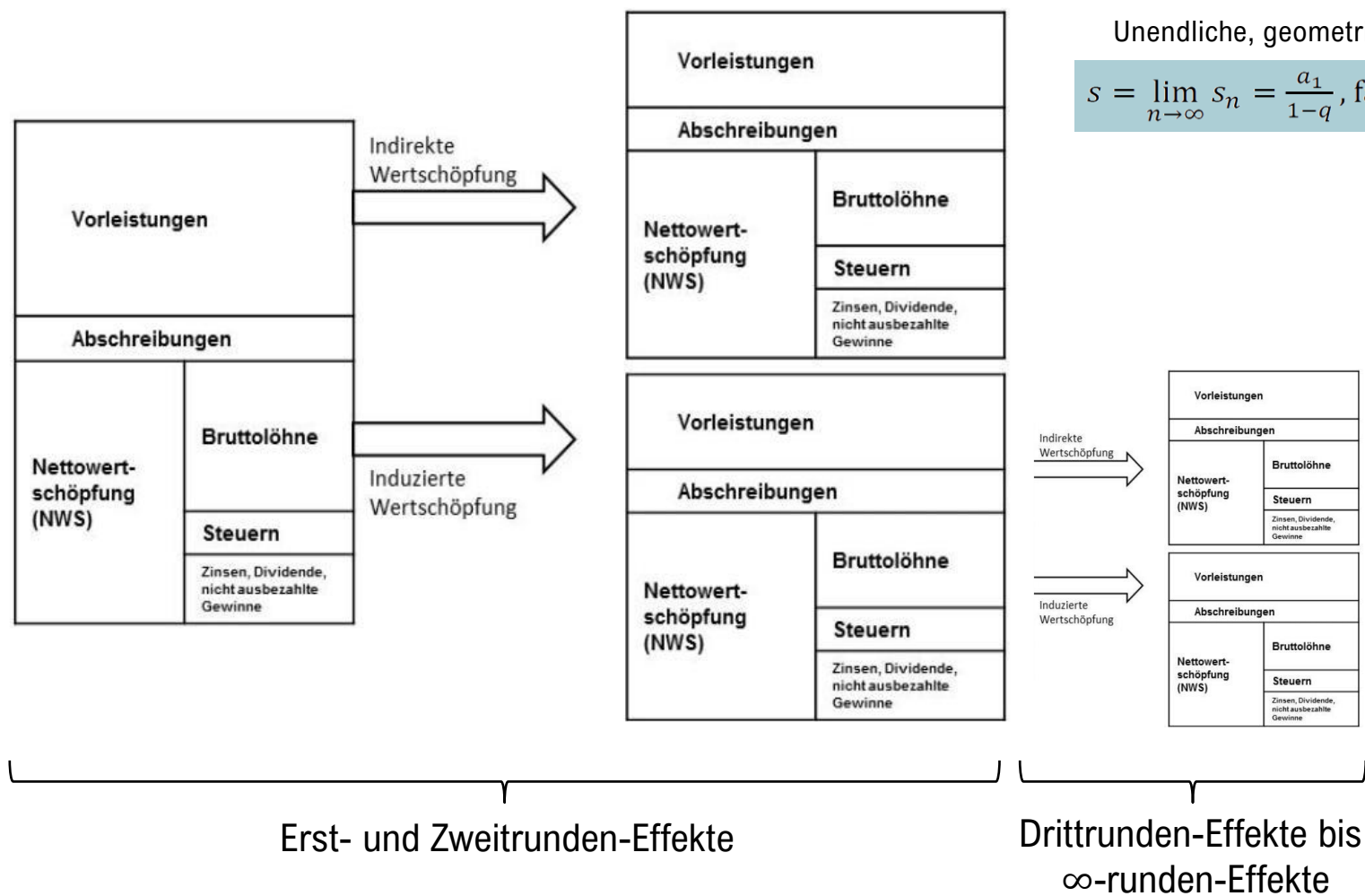


# Entstehung und Verteilung der Wertschöpfung

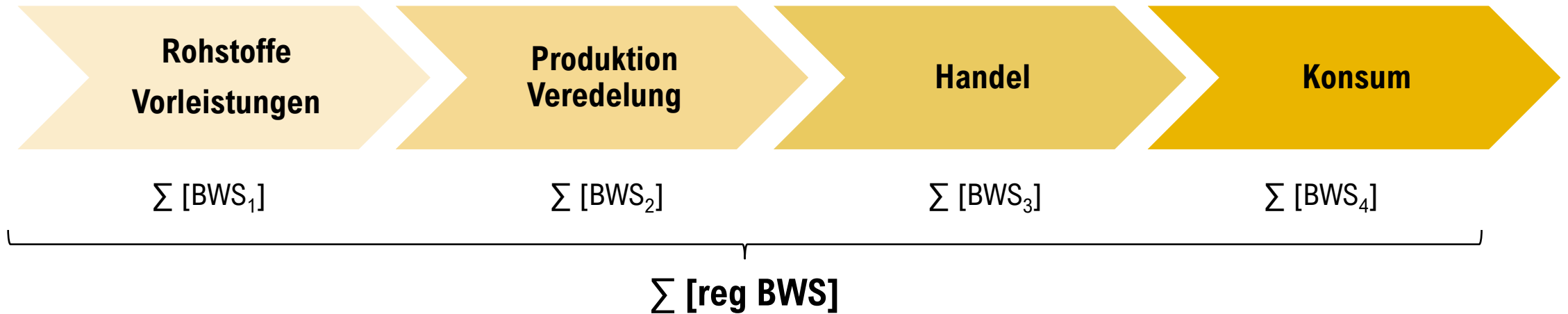


➔ Bruttowertschöpfung  $\neq$  Umsatz

# Direkte, indirekte und induzierte Effekte



# Regional aggregierte Wertschöpfung

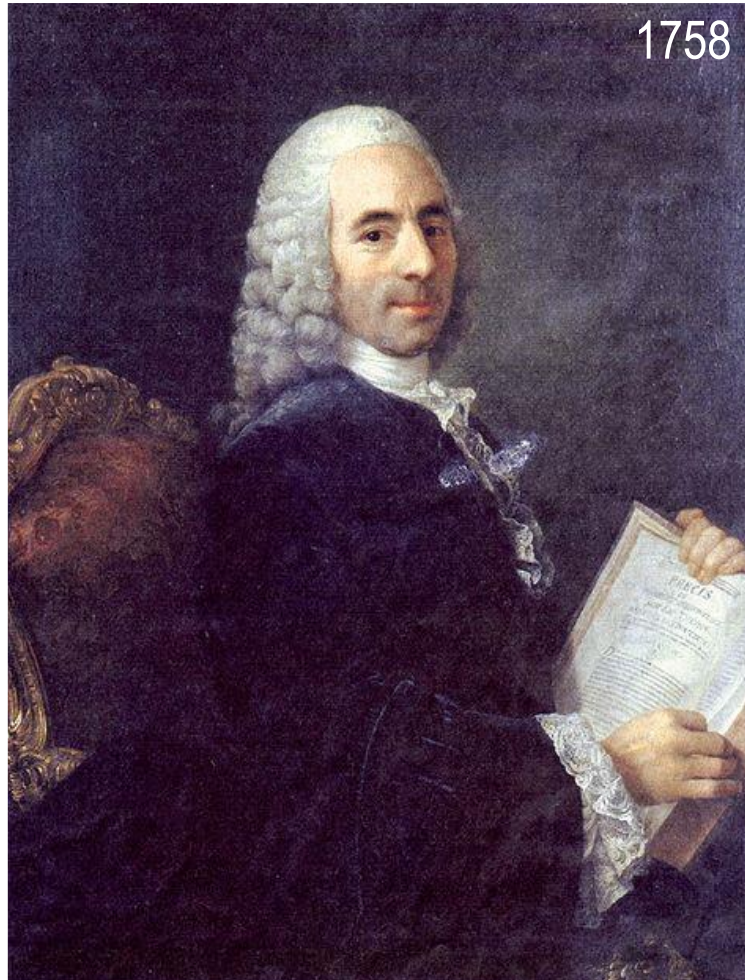


- Regionale Wertschöpfung gibt an, welcher jährliche Mehrwert die Region mit ihren Produktionsfaktoren (Ressourcenausstattung) generieren kann
- Die regionalen Haushaltseinkommen hängen direkt von der regionalen Wertschöpfung ab
- Wertschöpfung = **regionale Wirtschaftsleistung**

# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Francoise Quesnay's «Tableau économique»



**Tableau Économique**

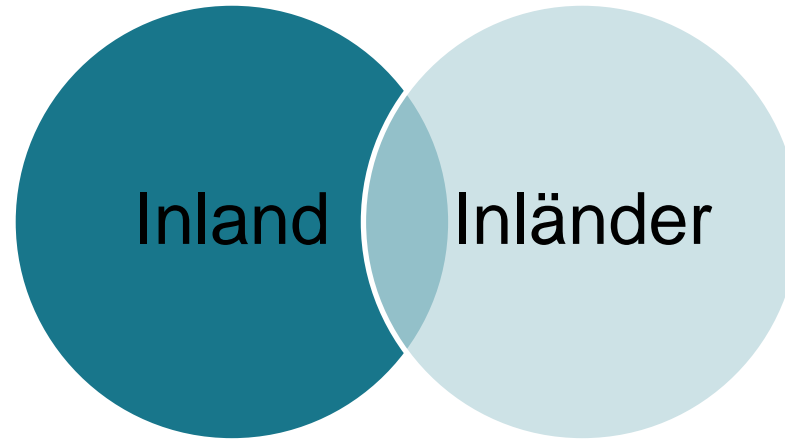
Objets à considérer, 1°. Trois sortes de dépenses; 2°. leur source; 3°. leurs avances; 4°. leur distribution; 5°. leurs effets; 6°. leur reproduction; 7°. leurs rapports entr'elles; 8°. leurs rapports avec la population; 9°. avec l'Agriculture; 10°. avec l'industrie; 11°. avec le commerce; 12°. avec la masse des richesses d'une Nation.

DÉPENSES PRODUCTIVES relatives à l'Agriculture, &c.	DÉPENSES DU REVENU, l'impôt prélevé, se partageant aux Dépenses productives et aux Dépenses stériles.	DÉPENSES STÉRILES relatives à l'Industrie, &c.
Avances annuelles pour produire un revenu de 600 <sup>li</sup> sont 600 <sup>li</sup>	Revenu annuel de 600 <sup>li</sup>	Avances annuelles pour les Ouvrages des Dépenses stériles, sont 300 <sup>li</sup>
600 <sup>li</sup> produisent net.....	600 <sup>li</sup>	300 <sup>li</sup>
Productions	300 <sup>li</sup> reproduisent net.....	Ouvrages, &c.
300 <sup>li</sup> reproduisent net.....	300 <sup>li</sup>	300 <sup>li</sup>
150 <sup>li</sup> reproduisent net.....	150 <sup>li</sup>	150 <sup>li</sup>
75 <sup>li</sup> reproduisent net.....	75 <sup>li</sup>	75 <sup>li</sup>
37.5 <sup>li</sup> reproduisent net.....	37.5 <sup>li</sup>	37.5 <sup>li</sup>
18.75 <sup>li</sup> reproduisent net.....	18.75 <sup>li</sup>	18.75 <sup>li</sup>
9.375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	9.375 <sup>li</sup>	9.375 <sup>li</sup>
4.6875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	4.6875 <sup>li</sup>	4.6875 <sup>li</sup>
2.34375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	2.34375 <sup>li</sup>	2.34375 <sup>li</sup>
1.171875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	1.171875 <sup>li</sup>	1.171875 <sup>li</sup>
0.5859375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.5859375 <sup>li</sup>	0.5859375 <sup>li</sup>
0.29296875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.29296875 <sup>li</sup>	0.29296875 <sup>li</sup>
0.146484375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.146484375 <sup>li</sup>	0.146484375 <sup>li</sup>
0.0732421875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0732421875 <sup>li</sup>	0.0732421875 <sup>li</sup>
0.03662109375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.03662109375 <sup>li</sup>	0.03662109375 <sup>li</sup>
0.018310546875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.018310546875 <sup>li</sup>	0.018310546875 <sup>li</sup>
0.0091552734375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0091552734375 <sup>li</sup>	0.0091552734375 <sup>li</sup>
0.00457763671875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00457763671875 <sup>li</sup>	0.00457763671875 <sup>li</sup>
0.002288818359375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.002288818359375 <sup>li</sup>	0.002288818359375 <sup>li</sup>
0.0011444091796875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0011444091796875 <sup>li</sup>	0.0011444091796875 <sup>li</sup>
0.00057220458984375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00057220458984375 <sup>li</sup>	0.00057220458984375 <sup>li</sup>
0.000286102294921875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000286102294921875 <sup>li</sup>	0.000286102294921875 <sup>li</sup>
0.0001430511474609375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0001430511474609375 <sup>li</sup>	0.0001430511474609375 <sup>li</sup>
0.00007152557373046875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00007152557373046875 <sup>li</sup>	0.00007152557373046875 <sup>li</sup>
0.000035762786865234375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000035762786865234375 <sup>li</sup>	0.000035762786865234375 <sup>li</sup>
0.0000178813934326171875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000178813934326171875 <sup>li</sup>	0.0000178813934326171875 <sup>li</sup>
0.00000894069671630859375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000894069671630859375 <sup>li</sup>	0.00000894069671630859375 <sup>li</sup>
0.000004470348358154296875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000004470348358154296875 <sup>li</sup>	0.000004470348358154296875 <sup>li</sup>
0.0000022351741790771484375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000022351741790771484375 <sup>li</sup>	0.0000022351741790771484375 <sup>li</sup>
0.00000111758708953857421875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000111758708953857421875 <sup>li</sup>	0.00000111758708953857421875 <sup>li</sup>
0.000000558793544769287109375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000558793544769287109375 <sup>li</sup>	0.000000558793544769287109375 <sup>li</sup>
0.0000002793967723846435546875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000002793967723846435546875 <sup>li</sup>	0.0000002793967723846435546875 <sup>li</sup>
0.00000013969838619232177734375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000013969838619232177734375 <sup>li</sup>	0.00000013969838619232177734375 <sup>li</sup>
0.000000069849193096160888671875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000069849193096160888671875 <sup>li</sup>	0.000000069849193096160888671875 <sup>li</sup>
0.0000000349245965480804443359375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000349245965480804443359375 <sup>li</sup>	0.0000000349245965480804443359375 <sup>li</sup>
0.00000001746229827404022216796875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000001746229827404022216796875 <sup>li</sup>	0.00000001746229827404022216796875 <sup>li</sup>
0.000000008731149137020111083984375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000008731149137020111083984375 <sup>li</sup>	0.000000008731149137020111083984375 <sup>li</sup>
0.0000000043655745685100555419921875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000043655745685100555419921875 <sup>li</sup>	0.0000000043655745685100555419921875 <sup>li</sup>
0.00000000218278728425502777099609375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000218278728425502777099609375 <sup>li</sup>	0.00000000218278728425502777099609375 <sup>li</sup>
0.000000001091393642127513885498046875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000001091393642127513885498046875 <sup>li</sup>	0.000000001091393642127513885498046875 <sup>li</sup>
0.0000000005456968210637569427490234375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000005456968210637569427490234375 <sup>li</sup>	0.0000000005456968210637569427490234375 <sup>li</sup>
0.00000000027284841053187847137451171875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000027284841053187847137451171875 <sup>li</sup>	0.00000000027284841053187847137451171875 <sup>li</sup>
0.000000000136424205265939235687255859375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000136424205265939235687255859375 <sup>li</sup>	0.000000000136424205265939235687255859375 <sup>li</sup>
0.0000000000682121026329696178436279296875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000682121026329696178436279296875 <sup>li</sup>	0.0000000000682121026329696178436279296875 <sup>li</sup>
0.00000000003410605131648480892181396484375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000003410605131648480892181396484375 <sup>li</sup>	0.00000000003410605131648480892181396484375 <sup>li</sup>
0.000000000017053025658242404460906982421875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000017053025658242404460906982421875 <sup>li</sup>	0.000000000017053025658242404460906982421875 <sup>li</sup>
0.00000000000852651282912120223045349122109375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000852651282912120223045349122109375 <sup>li</sup>	0.00000000000852651282912120223045349122109375 <sup>li</sup>
0.000000000004263256414560601115226745610546875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000004263256414560601115226745610546875 <sup>li</sup>	0.000000000004263256414560601115226745610546875 <sup>li</sup>
0.0000000000021316282072803005576133728052734375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000021316282072803005576133728052734375 <sup>li</sup>	0.0000000000021316282072803005576133728052734375 <sup>li</sup>
0.00000000000106581410364015027880668640263671875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000106581410364015027880668640263671875 <sup>li</sup>	0.00000000000106581410364015027880668640263671875 <sup>li</sup>
0.000000000000532907051820075139403343201318359375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000532907051820075139403343201318359375 <sup>li</sup>	0.000000000000532907051820075139403343201318359375 <sup>li</sup>
0.0000000000002664535259100375697016716006591796875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000002664535259100375697016716006591796875 <sup>li</sup>	0.0000000000002664535259100375697016716006591796875 <sup>li</sup>
0.00000000000013322676295501878485083580032958984375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000013322676295501878485083580032958984375 <sup>li</sup>	0.00000000000013322676295501878485083580032958984375 <sup>li</sup>
0.000000000000066613381477509392425417900164794921875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000066613381477509392425417900164794921875 <sup>li</sup>	0.000000000000066613381477509392425417900164794921875 <sup>li</sup>
0.0000000000000333066907387546962127089500823974609375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000333066907387546962127089500823974609375 <sup>li</sup>	0.0000000000000333066907387546962127089500823974609375 <sup>li</sup>
0.00000000000001665334536937734810635447504119873046875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000001665334536937734810635447504119873046875 <sup>li</sup>	0.00000000000001665334536937734810635447504119873046875 <sup>li</sup>
0.000000000000008326672684688674053177223752059365234375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000008326672684688674053177223752059365234375 <sup>li</sup>	0.000000000000008326672684688674053177223752059365234375 <sup>li</sup>
0.0000000000000041633363423443370265886118760296826171875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000041633363423443370265886118760296826171875 <sup>li</sup>	0.0000000000000041633363423443370265886118760296826171875 <sup>li</sup>
0.00000000000000208166817117216851329430593801484130859375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000208166817117216851329430593801484130859375 <sup>li</sup>	0.00000000000000208166817117216851329430593801484130859375 <sup>li</sup>
0.000000000000001040834085586084256647152969007420654296875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000001040834085586084256647152969007420654296875 <sup>li</sup>	0.000000000000001040834085586084256647152969007420654296875 <sup>li</sup>
0.0000000000000005204170427930421283235764845037103271484375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000005204170427930421283235764845037103271484375 <sup>li</sup>	0.0000000000000005204170427930421283235764845037103271484375 <sup>li</sup>
0.00000000000000026020852139652106416178824225185516357421875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000026020852139652106416178824225185516357421875 <sup>li</sup>	0.00000000000000026020852139652106416178824225185516357421875 <sup>li</sup>
0.000000000000000130104260698260532080894121125927581787109375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000000130104260698260532080894121125927581787109375 <sup>li</sup>	0.000000000000000130104260698260532080894121125927581787109375 <sup>li</sup>
0.0000000000000000650521303491302660404470605629637908935546875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000000650521303491302660404470605629637908935546875 <sup>li</sup>	0.0000000000000000650521303491302660404470605629637908935546875 <sup>li</sup>
0.0000000000000000325260651745651330202235302814818954467796875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000000325260651745651330202235302814818954467796875 <sup>li</sup>	0.0000000000000000325260651745651330202235302814818954467796875 <sup>li</sup>
0.00000000000000001626303258728256651011176514074094772338984375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000001626303258728256651011176514074094772338984375 <sup>li</sup>	0.00000000000000001626303258728256651011176514074094772338984375 <sup>li</sup>
0.000000000000000008131516293641283255055882570370473861994921875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000000008131516293641283255055882570370473861994921875 <sup>li</sup>	0.000000000000000008131516293641283255055882570370473861994921875 <sup>li</sup>
0.0000000000000000040657581468206416250279412851852369309974609375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000000040657581468206416250279412851852369309974609375 <sup>li</sup>	0.0000000000000000040657581468206416250279412851852369309974609375 <sup>li</sup>
0.00000000000000000203287907341032081250139706259261846549873046875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000000203287907341032081250139706259261846549873046875 <sup>li</sup>	0.00000000000000000203287907341032081250139706259261846549873046875 <sup>li</sup>
0.000000000000000001016439536705160406250698531296309232749365234375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000000001016439536705160406250698531296309232749365234375 <sup>li</sup>	0.000000000000000001016439536705160406250698531296309232749365234375 <sup>li</sup>
0.0000000000000000005082197683525802031250349265631546163746826171875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000000005082197683525802031250349265631546163746826171875 <sup>li</sup>	0.0000000000000000005082197683525802031250349265631546163746826171875 <sup>li</sup>
0.00000000000000000025410988417629010156251746328157730818734130859375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000000025410988417629010156251746328157730818734130859375 <sup>li</sup>	0.00000000000000000025410988417629010156251746328157730818734130859375 <sup>li</sup>
0.000000000000000000127054942088145050781258731640788654093670654296875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.000000000000000000127054942088145050781258731640788654093670654296875 <sup>li</sup>	0.000000000000000000127054942088145050781258731640788654093670654296875 <sup>li</sup>
0.0000000000000000000635274710440725253906293658203943270468353271484375 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.0000000000000000000635274710440725253906293658203943270468353271484375 <sup>li</sup>	0.0000000000000000000635274710440725253906293658203943270468353271484375 <sup>li</sup>
0.00000000000000000003176373552203626269531468291019716352341766357421875 <sup>li</sup> reproduisent net.....	0.00000000000000000003176373552203626269531468291019716352341766357421875 <sup>li</sup>	0.00000000000000000003176373552203626269531468291019716352341766357421875 <sup>li</sup>
0.0000000000000000000158818677610181313476		

# Bruttoinlandprodukt BIP

- Das Bruttoinlandprodukt ist der Markt- oder Kostenwert aller Güter und Dienstleistungen, die in einer Volkswirtschaft innerhalb einer bestimmten Periode (i.d.R. 1 Jahr) erzeugt werden.
- Das Brutto**regional**produkt BRP definiert sich analog für die räumliche Einheit der Region BIP resp. BRP
- BIP/BRP berücksichtigt nur Endprodukte und keine Zwischenprodukte, welche wiederum in den Produktions-prozess eingehen
- Es gilt das «Inlandsprinzip»

# Inlands- und Inländerprinzip



Inlandsprinzip  
«*Wo wird produziert?*»

- Bruttoinlandprodukt
- Ergebnis der im Inland verfügbaren Produktionsfaktoren
- **Relevante Betrachtung in der Regionalökonomie**

Inländerprinzip  
«*Wer produziert?*»

- Bruttosozialprodukt
- Ergebnis der durch Inländer gehaltene Produktionsfaktoren im In- und Ausland

# Drei Arten zur BIP-Ermittlung

- Entstehung des Bruttoinlandprodukts BIP: Produktionsseite
- Verteilung des BIP: (National-)Einkommensseite
- Verwendung des BIP resp. des Nationaleinkommens: Ausgabenseite
- Vorgehen beispielsweise nach «Europäisches System volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen 2010» (ESVG 2010)



# VGR der Schweiz für das Jahr 2022

## Produktionsansatz

Gliederung	2022
Produktionswert	1'769'579
Vorleistungen	-1'009'387
Gütersteuern	38'415
Gütersubventionen	-17'147
<b>Bruttoinlandprodukt</b>	<b>781'460</b>

## Einkommensansatz

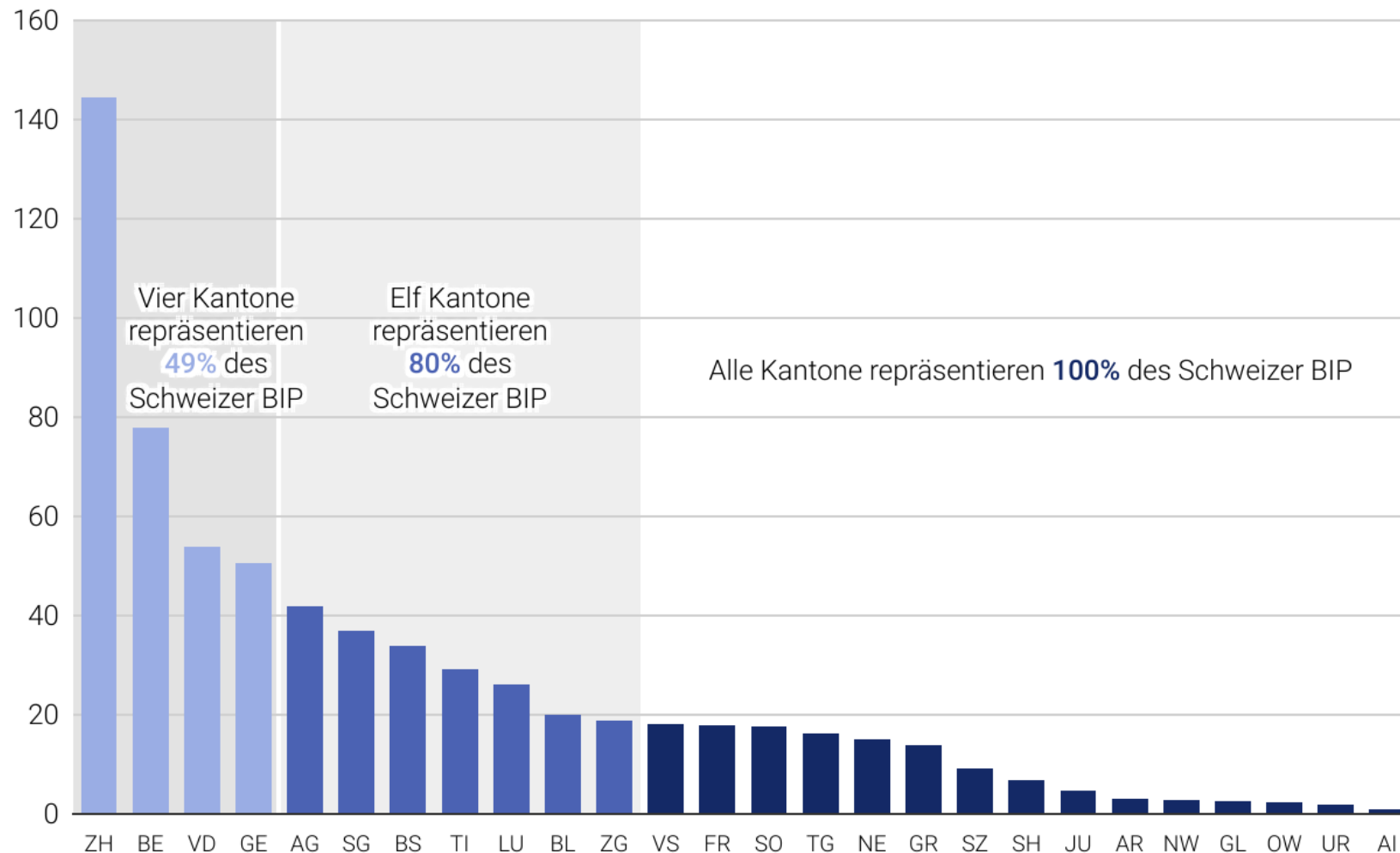
Gliederung	2022
Arbeitnehmerentgelt	457'036
Nettobetriebsüberschuss	125'865
Abschreibungen	181'392
Produktions- und Importabgaben	41'678
Subventionen	-24'511
<b>Bruttoinlandprodukt</b>	<b>781'460</b>
Arbeitnehmerentgelt aus der übrigen Welt	3'009
Arbeitnehmerentgelt an die übrige Welt	32'031
Vermögenseinkommen aus der übrigen Welt	161'832
Vermögenseinkommen an die übrige Welt	148'595
<b>Bruttonationaleinkommen</b>	<b>765'675</b>

## Verwendungsansatz

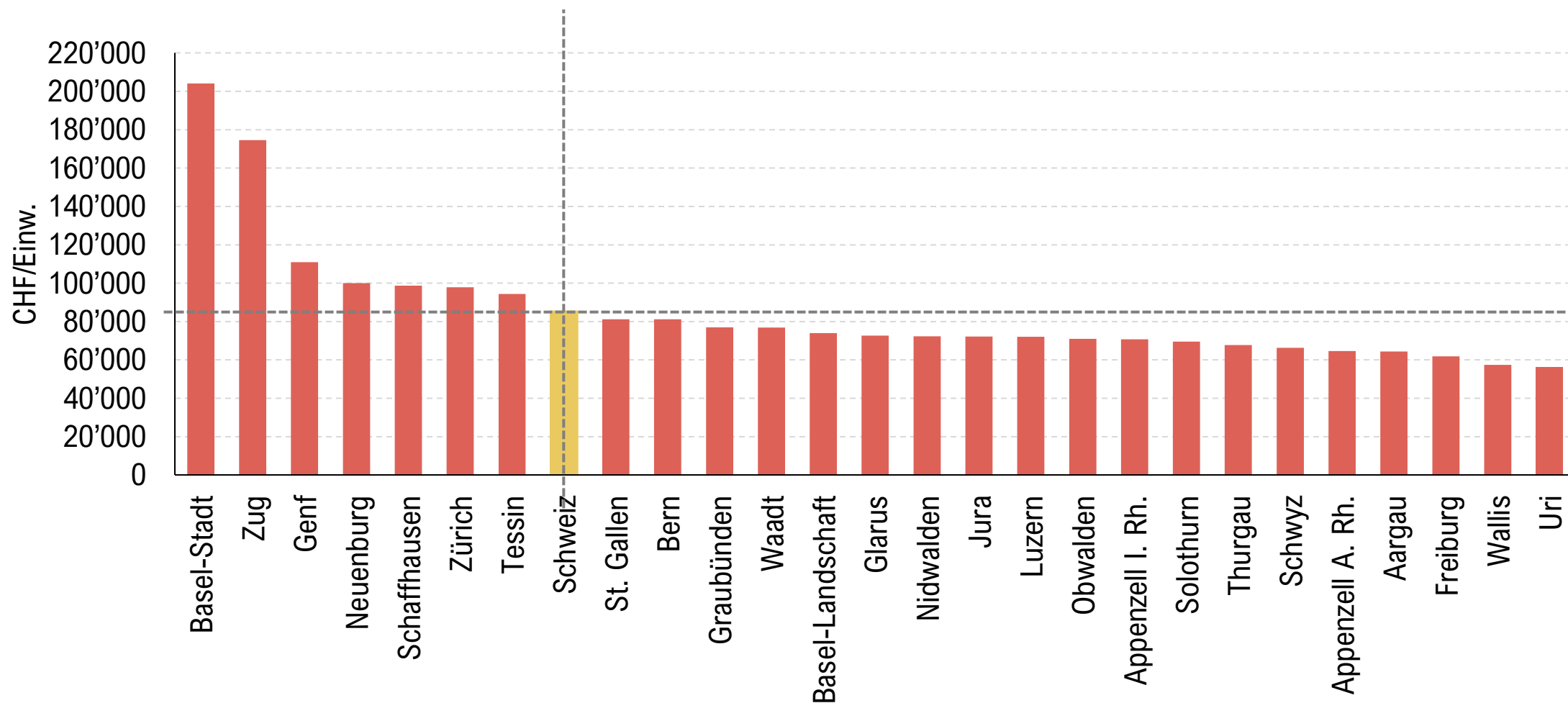
Gliederung	2022
<b>Konsumausgaben</b>	<b>482'637</b>
393'761	365'286
88'877	88'771
<b>Bruttoinvestitionen</b>	<b>191'750</b>
Bruttoanlageinvestitionen	205'137
Vorratsveränderungen*	-9'874
Nettozugang an Wertsachen	-3'513
<b>Exporte</b>	<b>601'221</b>
454'021	394'891
Dienstleistungsexporte	147'201
<b>Importe</b>	<b>-435'189</b>
Warenimporte	339'396
154'752	154'752
<b>Bruttoinlandprodukt</b>	<b>781'460</b>

Quelle: eigene Darstellung, Daten BfS, 2024

# Mittleres kantoniales BIP, 2008-2021p (zu laufenden Preisen)



# BIP pro Einwohner/in nach Kantonen 2021p



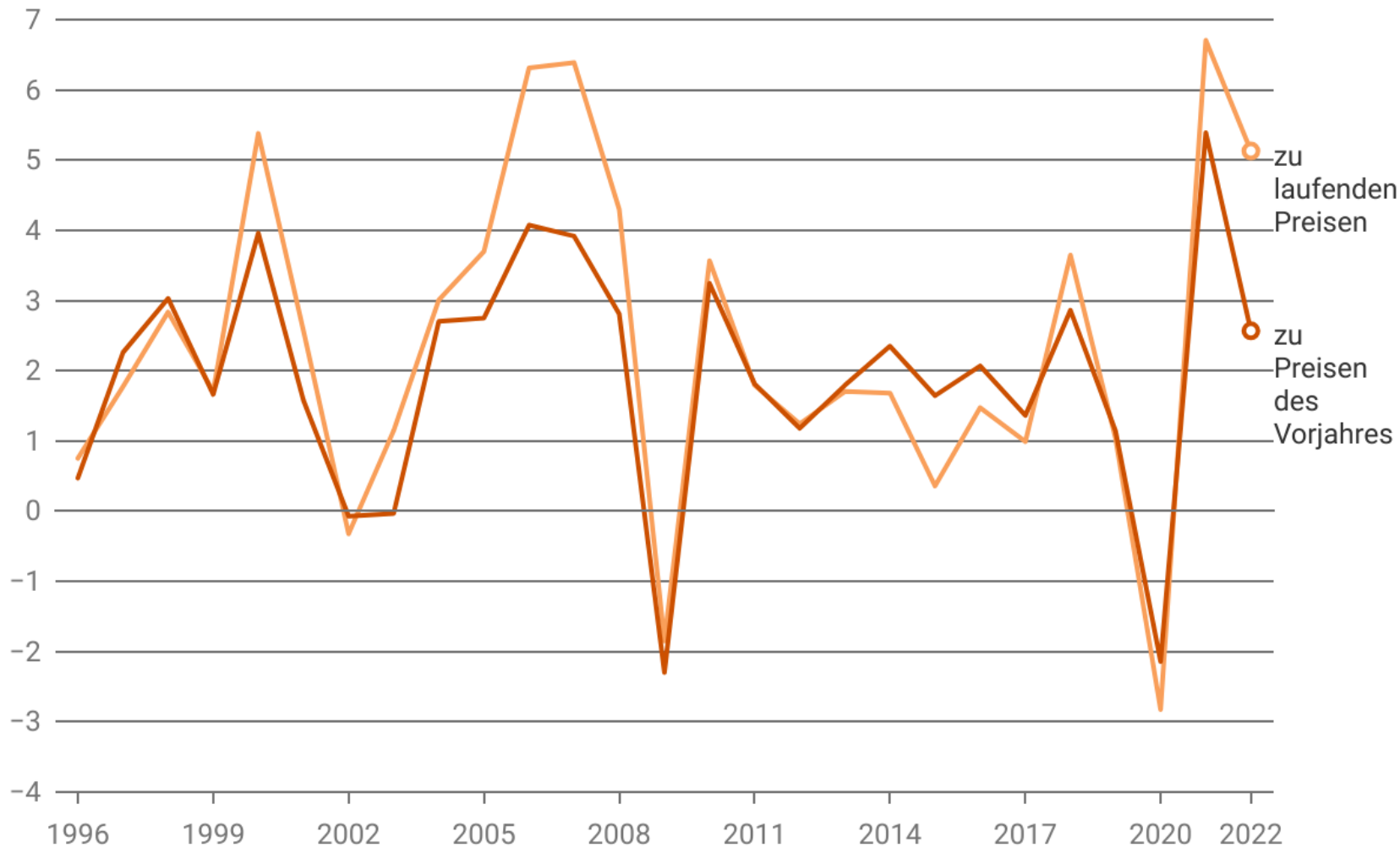
# Grenzen der VGR

- Unzureichende Erfassung der Daten
- Ausschliessliche Erfassung von monetären Flüssen
- Problematische Bewertung von Leistungen
- Verzerrung mit und ohne Kaufkraftbereinigung bei internationalen Vergleichen
- BIP  $\neq$  Mass für den Wohlstand
- **Die Grenzen der VGR wirken auf regionaler Ebene erst recht**

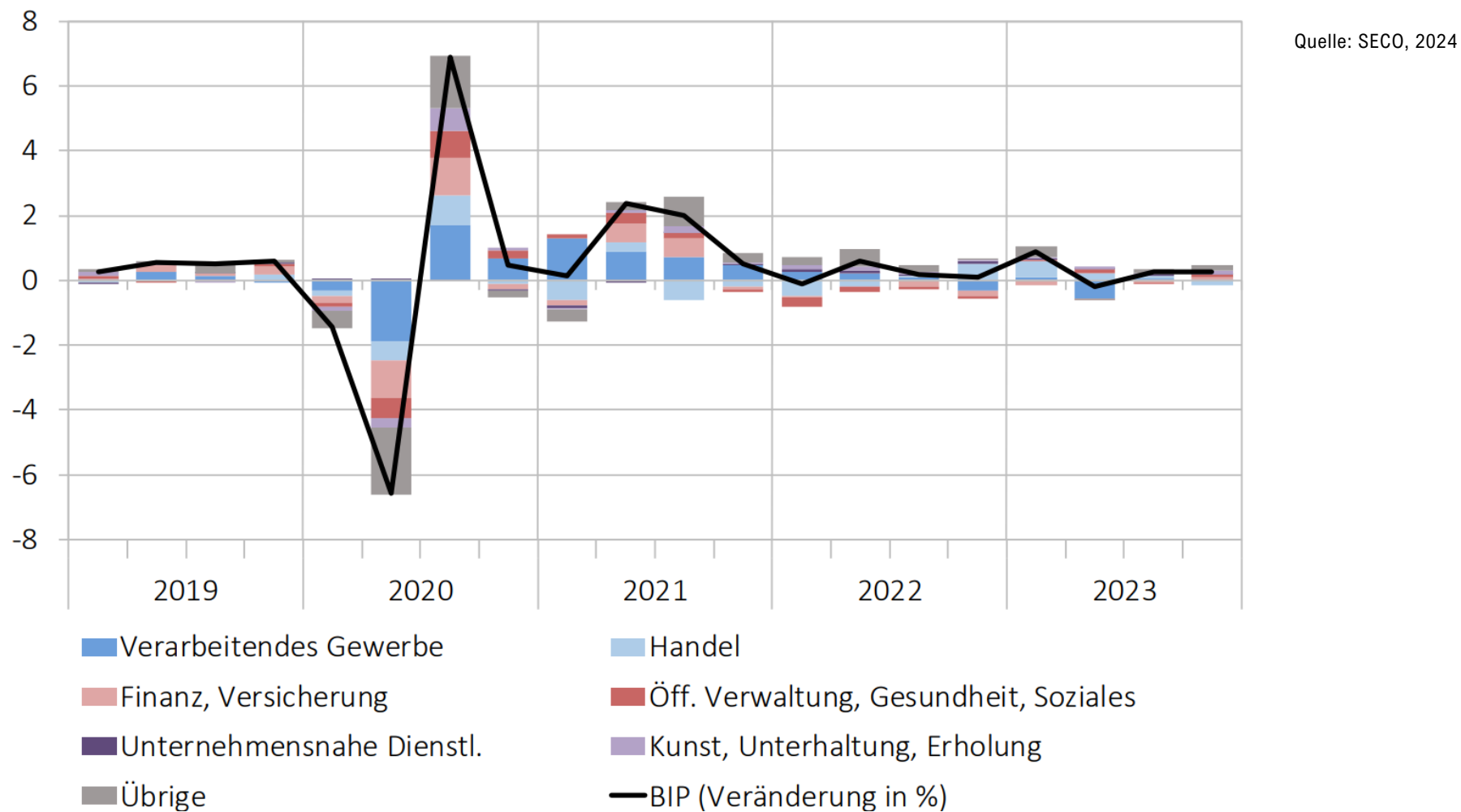
# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# BIP Wachstum in % zu Vorjahr 1996 bis 2022 (Quelle BFS)

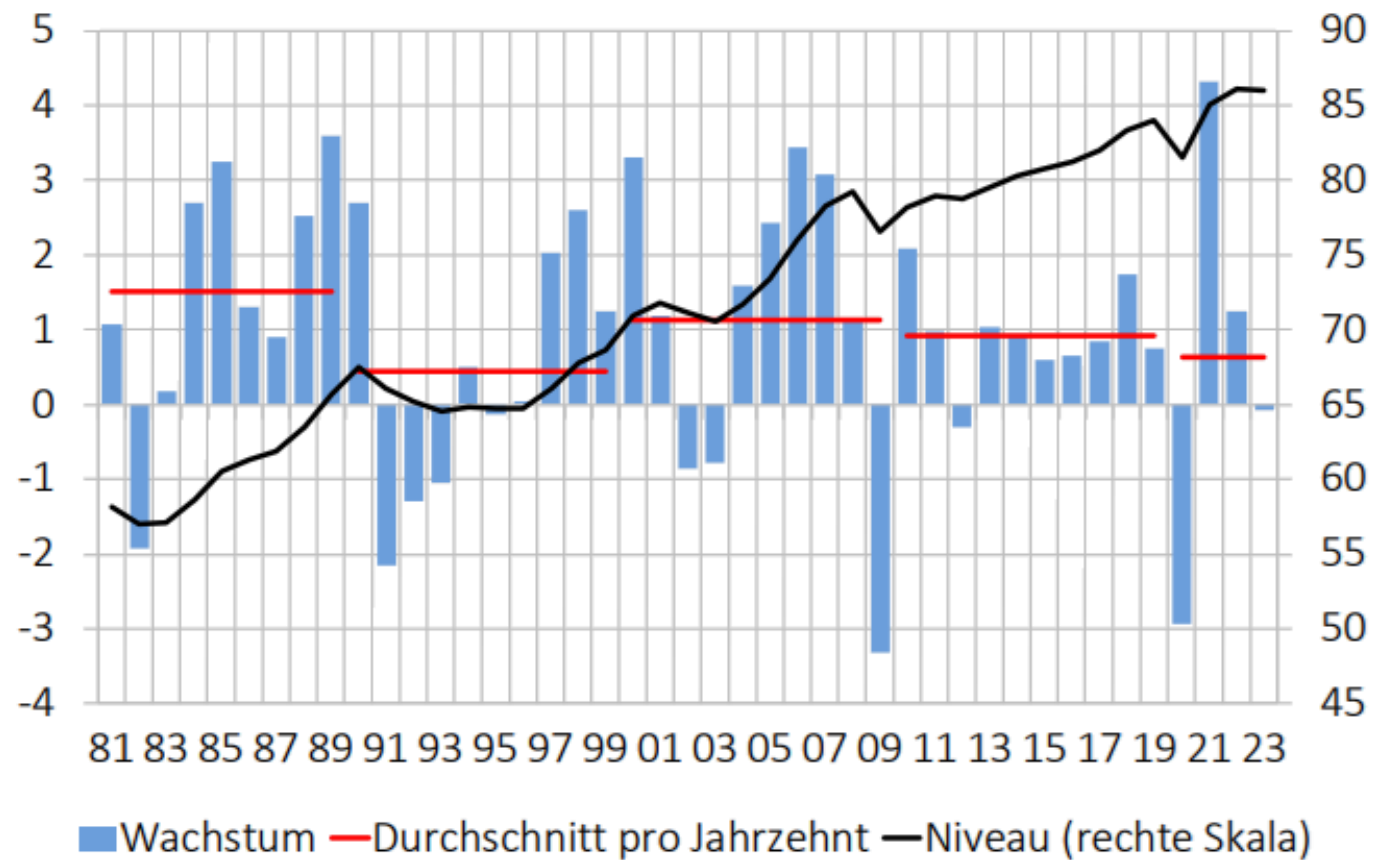


# Wachstumsbeiträge der Branchen ans BIP 2019 bis 2023



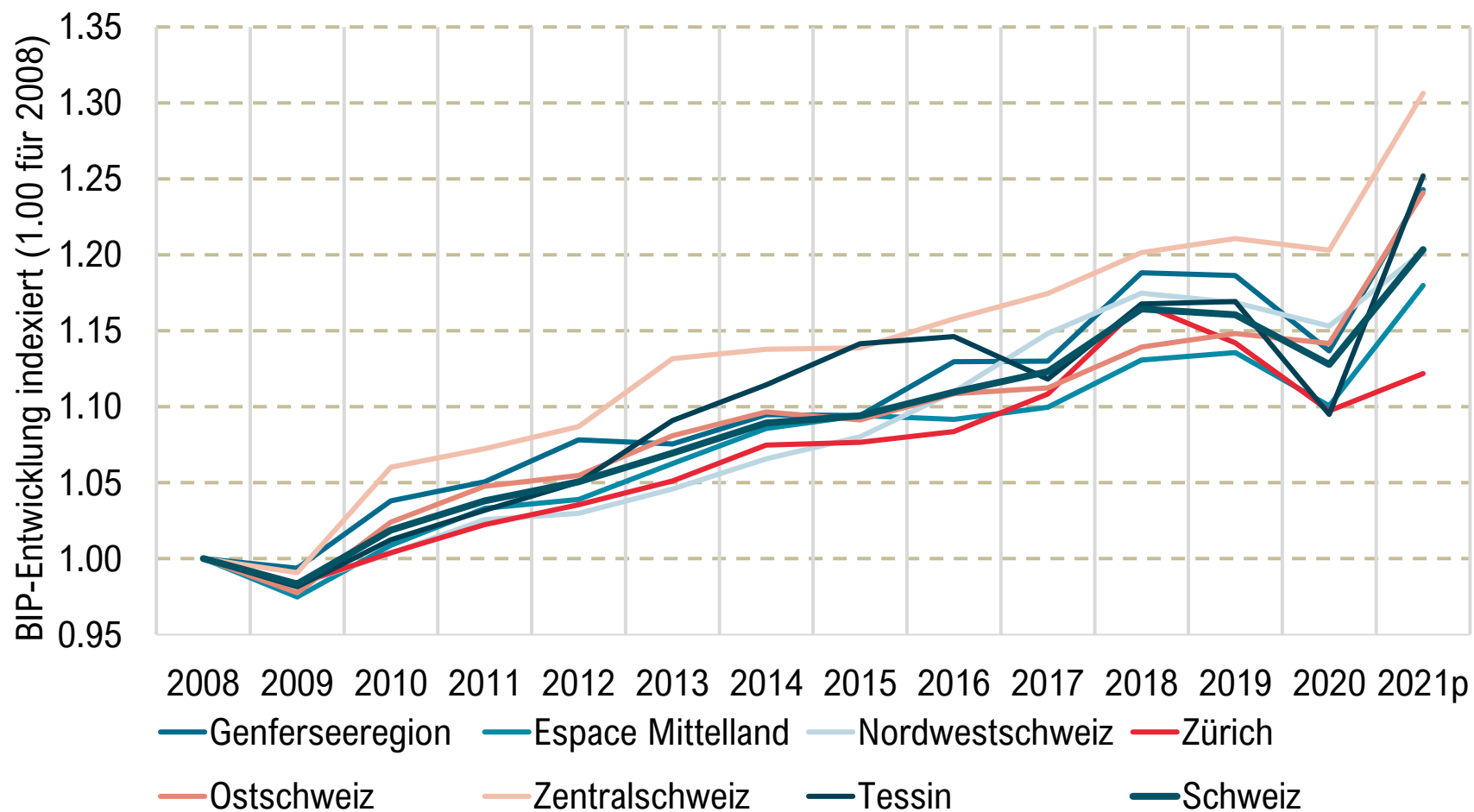
# BIP pro Kopf ab 1981 (Quelle BFS)

Real, saison- und Sportevent-bereinigt; Niveau in Tausend CHF





# BIP-Entwicklung Grossregionen 2008 – 2020p

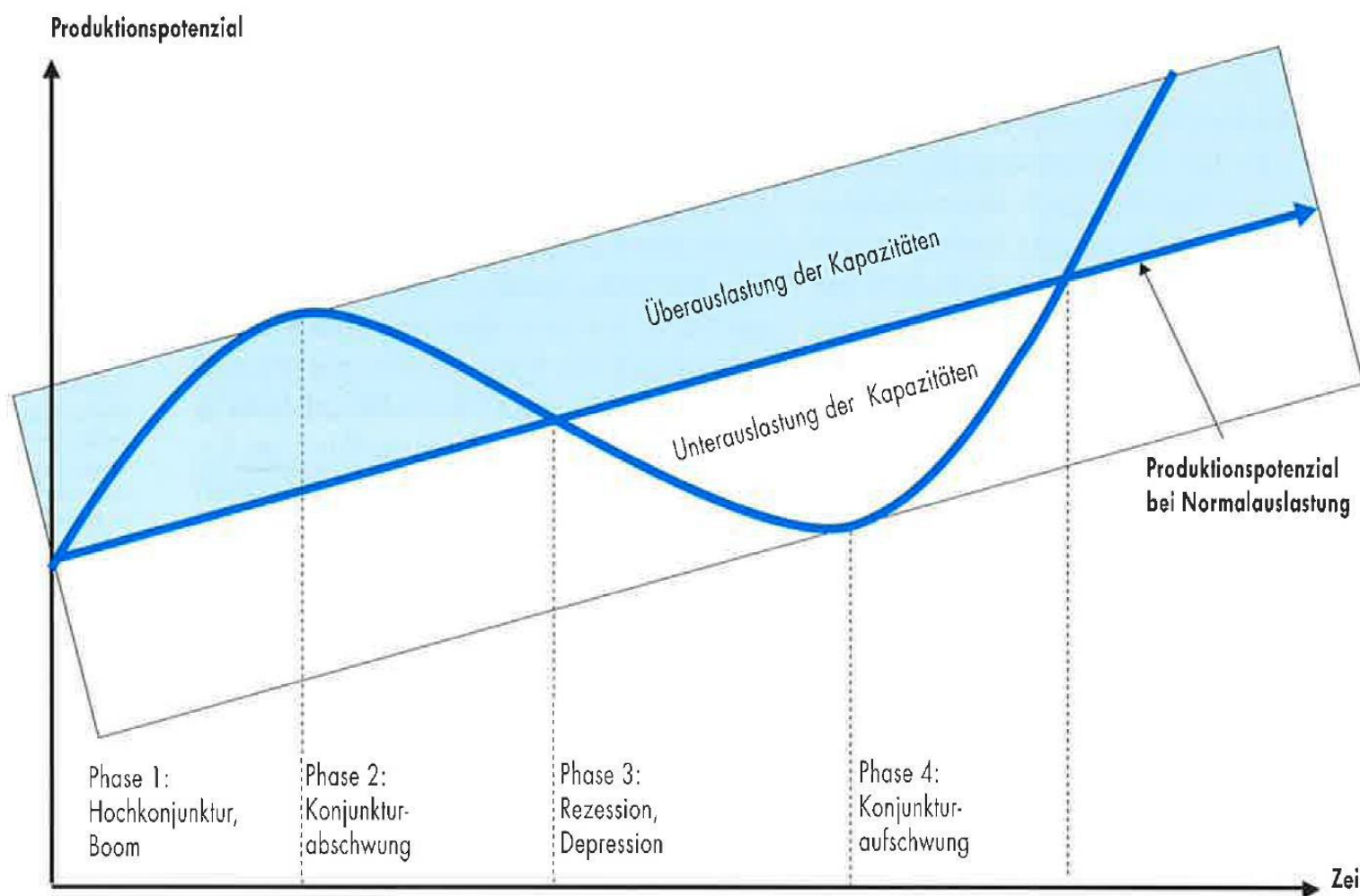


Quelle: eigene Darstellung, Daten, BfS, 2024

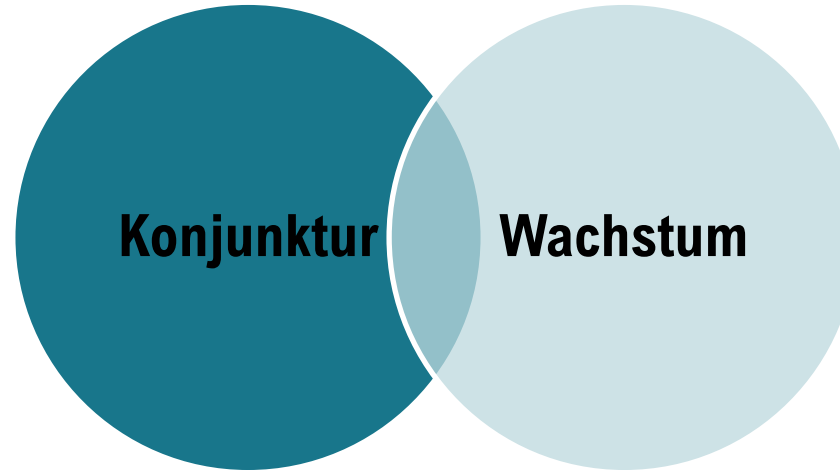
# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Reales Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Reales Wachstum und Konjunkturzyklen



# Produktivitätsentwicklung mittels «Kosten» und «Erträgen»



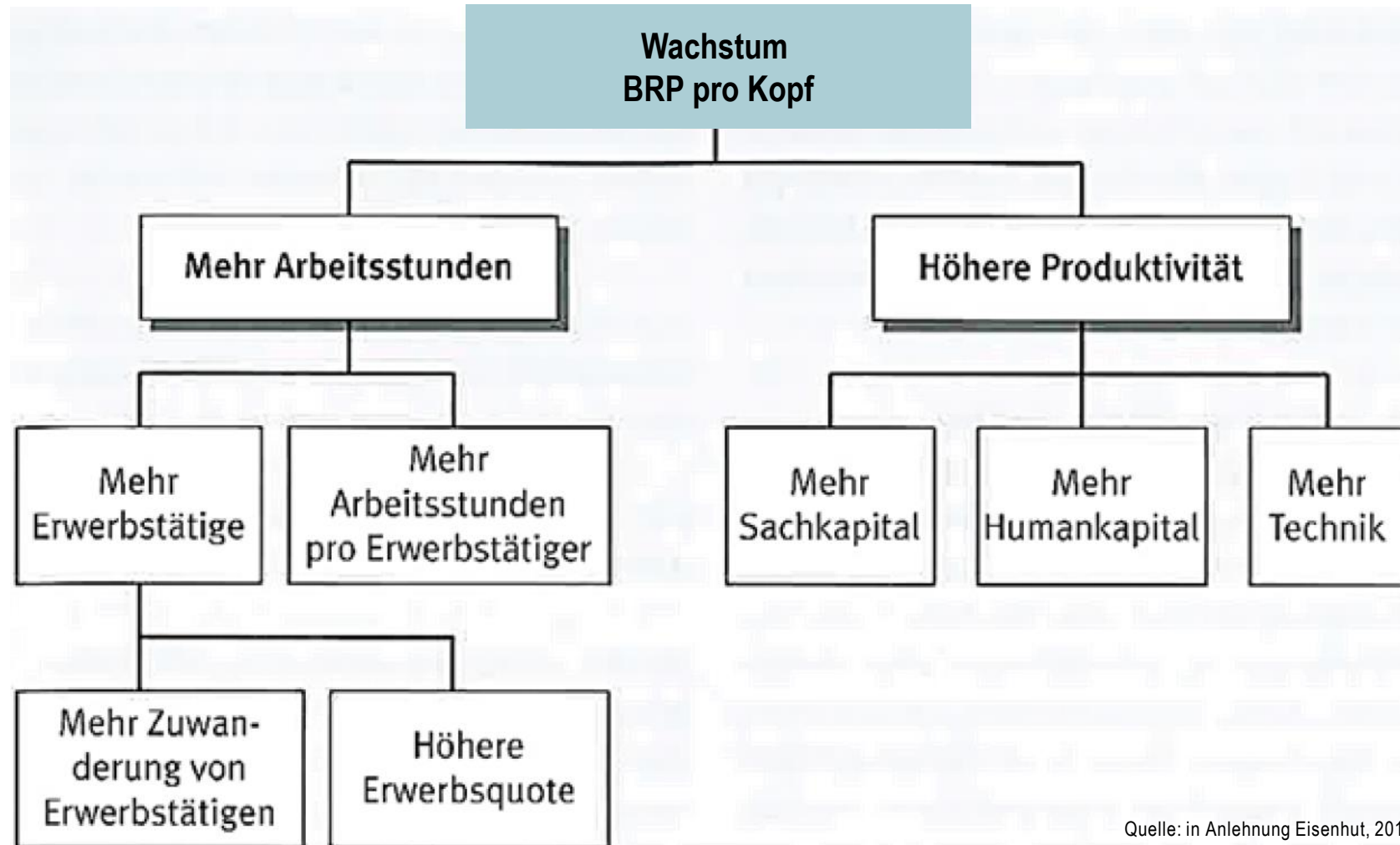
Zyklische Schwankungen kurz- und mittelfristig

- Untersuchung und Erklärung der Abweichung vom Langfristtrend
- Früher auch: Erklärung der Nachfrageseite

Langfristige Wirtschaftsentwicklung

- Untersuchung und Erklärung des Langfristtrends
- Früher auch: Erklärung der Angebotsseite

# Faktoren für ein Wachstum des BIP pro Kopf



Quelle: in Anlehnung Eisenhut, 2014

# Inhalt

- Regionaler Wirtschaftskreislauf
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.w.S.
- Regionale Wettbewerbsfähigkeit i.e.S.
- Messung der Wirtschaftsleistung
- Messung des Wachstums
- Wachstum und Konjunktur
- Verzeichnisse

# Verzeichnisse

Referenzierung auf Bathelt + Glückler, 2012

Thema	Kapitel	Seiten
Aufbau der VGR	3.5	71 – 73
Regionale Wettbewerbsfähigkeit	12.3.3	71 - 73

Autoren und Publikationszeitpunkte

Autor	Jahr	Publikationstitel/Theorie
Francoise Quesnay (*1694)	1758	Tableau Économique

# Impressum

## Vorlesung 3

**econcept AG**  
Gerechtigkeitsgasse 20  
CH-8002 Zürich  
Tel. +41 44 286 75 75  
[www.econcept.ch](http://www.econcept.ch)

### Autoren/innen

Dr. Benjamin Buser