



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Statistik BFS

Theoretische Ansätze zur Berechnung von regionalen Daten der VGR am Beispiel EU

Philippe Küttel (BFS)

16.11.2006



Traktanden

- Anwendungsbereiche der europäischen regionalen VGR
- Theoretische Basis der VGR
- Basisprinzipien der regionalen VGR
- Typologie der europäischen Berechnungsmethoden
- Empfohlene Berechnungsmethode



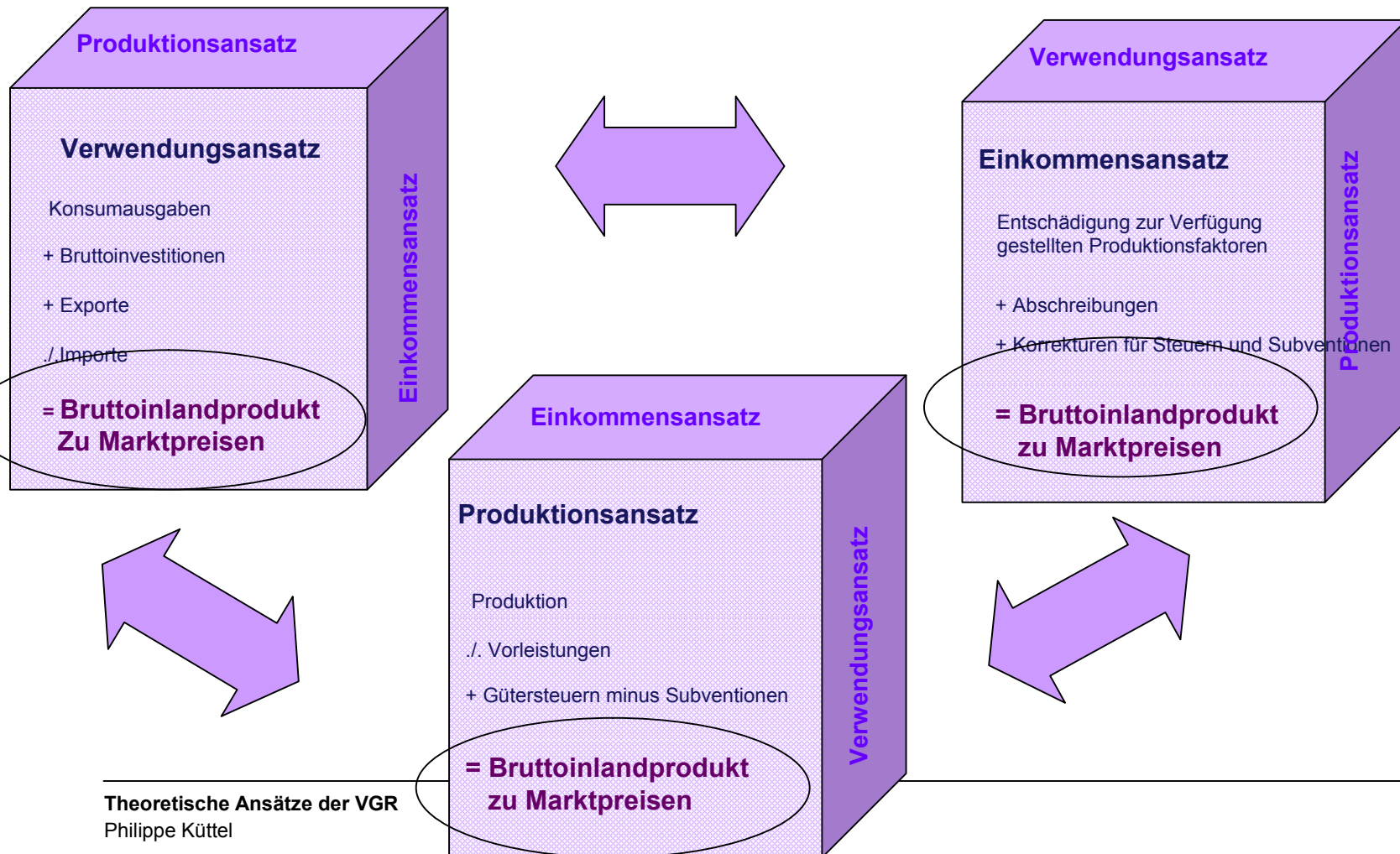


Anwendungsbereiche der europäischen regionalen VGR

- Bruttowertschöpfung nach Branchen und Bruttoinlandprodukt
- Bruttoanlageinvestitionen nach Branchen
- Regionale volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Haushalte (Primäreinkommen und verfügbares Einkommen)



Theoretische Basis der VGR





Basisprinzipien der regionalen volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen

Die gleichen Konzepte wie die VGR

Spezifische Konzepte für die regionalen VGR:

- Wirtschaftsterritorium und Wohnsitz
- Statistische Einheiten



Typologie der europäischen Berechnungs- Methoden

- Aufsteigende Methode (direkt)
- Absteigende Methode (indirekt)
- Gemischte Methode





Empfohlene Berechnungsmethode

Auswahl von Indikatoren um die Wertschöpfung pro Branche zu schätzen:

- Umsatz (konstantes Verhältnis Vorleistungen/Umsatz)
- Arbeitnehmerentgelte (konstantes Verhältnis AE/WS)
- Wenn AE-Anteile klein sind empfehlen sich andere branchenspezifische Indikatoren

Berechnungen auf Unternehmensebene

→ Pseudo-aufsteigende Methode

Berechnungen, welche die VGR-Daten aufschlüsseln

→ Absteigende Methode