



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN  
Vienna University of Technology



# Öffentliche Infrastruktur im Wandel ?

Zum Thema der Jahrestagung 2012  
Johann Bröthaler

Fachbereich

Finanzwissenschaft und Infrastrukturpolitik

# Öffentliche Infrastruktur ...

- **Große Bedeutung der Infrastruktur**

für wirtschaftliche Entwicklung eines Landes,  
langlebiger Kapitalbestand,  
hohe Finanzierungserfordernisse

- **Spezielle Eigenschaften von Infrastruktur**

Punkt- oder netzförmig, Ausschließbarkeit, Nicht-Rivalität,  
hohe Fixkosten / niedrige Grenzkosten, Unteilbarkeiten,  
Monopol-/Wettbewerbsgrad, Polyvalenz

- **Komplexe Effizienzanforderungen**

Auslastungsschwankungen (Spitzen-/Schwachlast),  
Erhaltungs- und Betriebsaufwand größer als Investition

- **Abstimmungserfordernisse**

der Infrastrukturpolitik u.a. mit Finanz-, Regional-, Raumordnungs-, Umweltpolitik

- **Vielfältige Abgrenzungsfragen**

was zur öffentlichen Infrastruktur zählt

# Öffentliche Infrastruktur ...

## Nationale Infrastrukturstrategien (Schweiz bis 2030)

- **Leistungsfähigkeit** der Infrastrukturnetze sicherstellen  
Substanz erhalten, Kapazitäten optimal auslasten, neue Technologien nutzen, Kapazitätsengpässe beseitigen
- **Schutz** von Mensch, Umwelt, Infrastrukturen gewährleisten  
Sicherheit und Umweltverträglichkeit verbessern, Gefahren vorbeugen, Raumplanung und Infrastrukturentwicklung aufeinander abstimmen
- **Rahmenbedingungen** für die Infrastruktursektoren optimieren  
Infrastrukturmärkte angemessen regulieren, Bewilligungsverfahren beschleunigen, dauerhaft Anreize für private Investitionen schaffen
- **Wirtschaftlichkeit** der staatlichen Infrastrukturnetze steigern  
Projekte priorisieren, betriebliche Effizienz fördern, Synergien ausschöpfen
- **Finanzierung** der staatlichen Infrastrukturnetze langfristig sichern  
Mittelfristig bestehendes Finanzierungsmodell optimieren, Voraussetzungen für privates Engagement schaffen

# Öffentliche Infrastruktur ...

- **Organisation der Leistungserbringung**

öffentliche Bereitstellung auf unterschiedlichen staatlich Ebenen / private Bereitstellung; Betriebsgrößen, Einzugsbereiche

- **Finanzierung**

Finanzierung aus Leistungsentgelten versus Steuern; Preisbildung

- **Staatliche Regulierung**

Regulierungsbedarf/-instrumente, Liberalisierung, De-/Regulierung;

- **Wirkungen**

gesamtwirtschaftlich, regional, lokal; kurz-/langfristig; nutzergruppenspezifisch (sozial, räumlich) unter Gesichtspunkten der Allokationseffizienz und Verteilungsgerechtigkeit

- **Politische Ökonomie**

von Infrastrukturentscheidungen

- **Technische Planung**

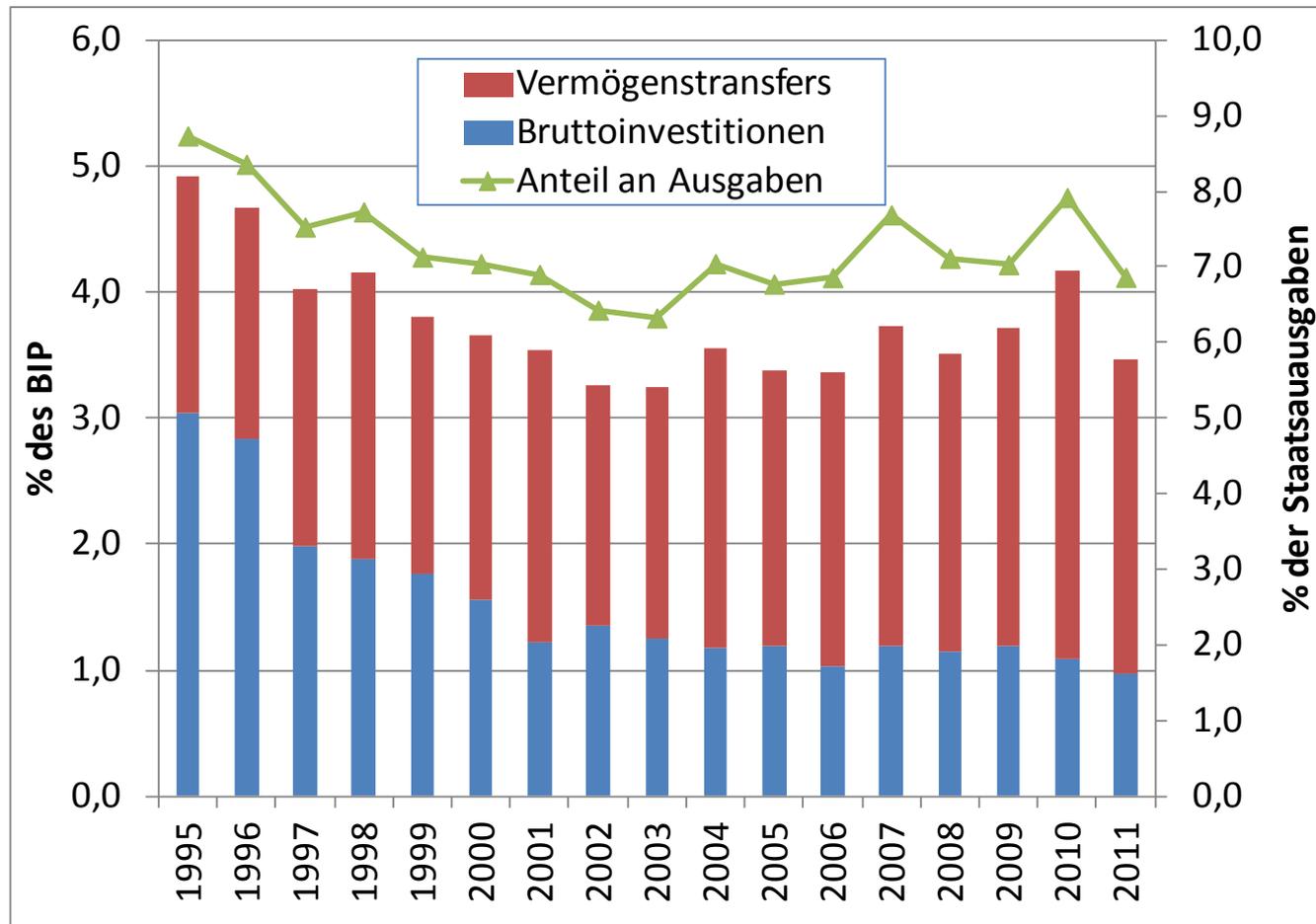
# Öffentliche Infrastruktur **im Wandel?**

**Veränderung der erforderlichen Infrastruktur sowie von Planung, Finanzierung, Betrieb der Infrastruktur durch**

- **demographischen Wandel**
- **siedlungsstrukturelle** Entwicklungen
- **wirtschaftliche** Rahmenbedingungen
- **finanzielle** Rahmenbedingungen
- **(EU)-rechtliche** Rahmenbedingungen
- neue Formen der Leistungsbereitstellung

# Öffentliche Infrastruktur

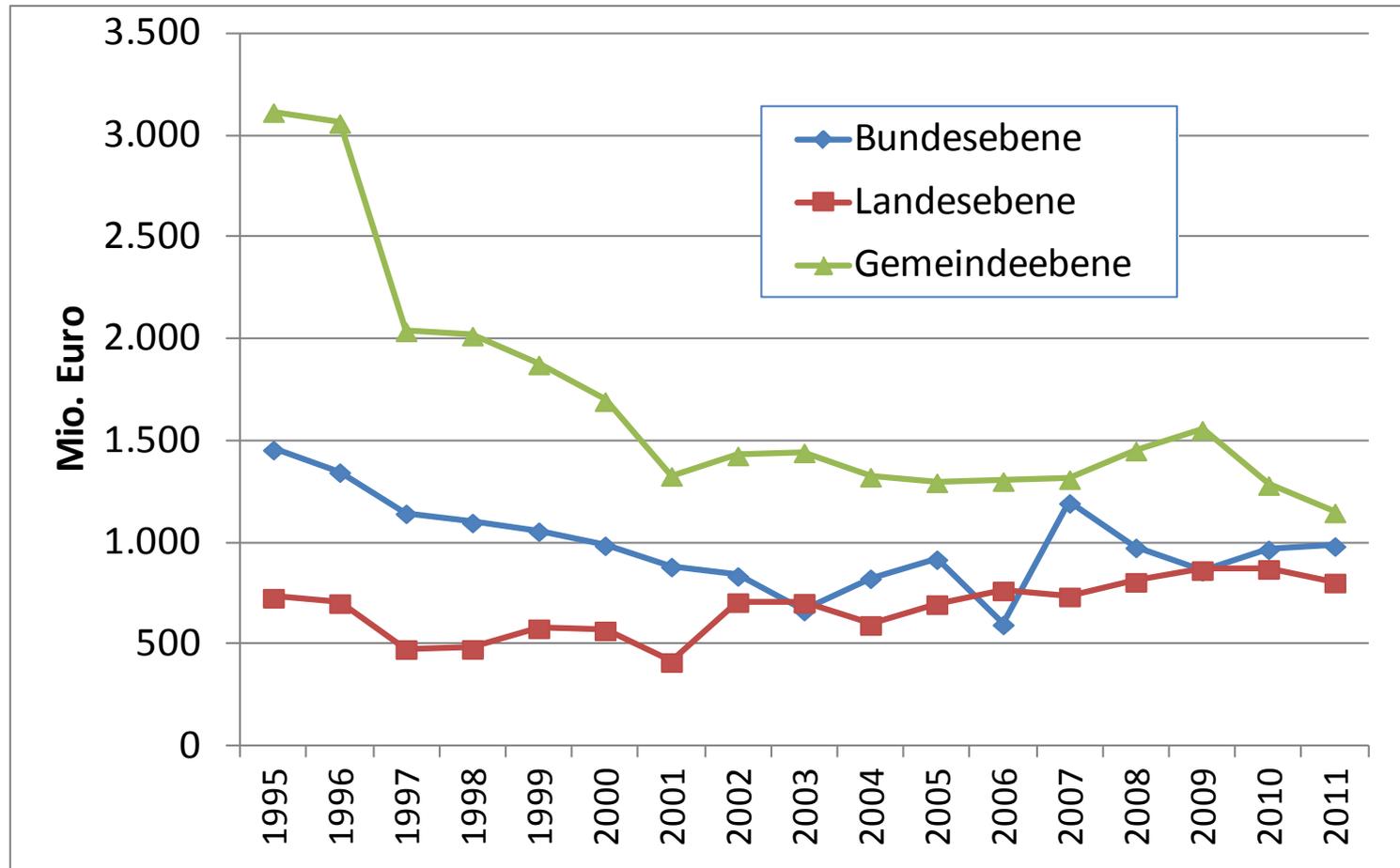
Bruttoinvestitionen und Vermögenstransfers des Staates in % des BIP bzw. in % der Gesamtausgaben



# Öffentliche Infrastruktur

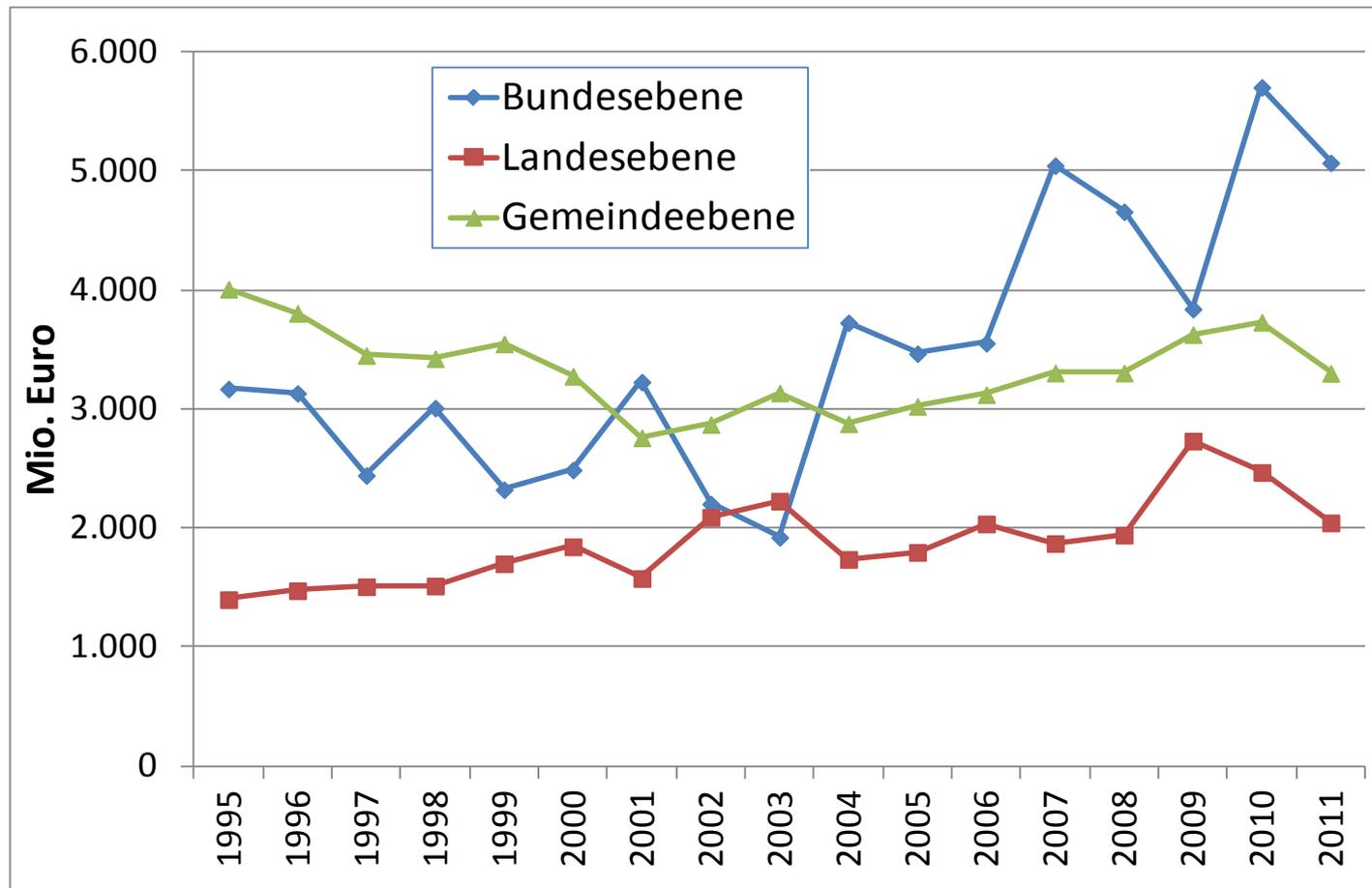
Bruttoinvestitionen des Staates

nach Subsektoren (Bundesebene inkl. Sozialvers.), in Mio. Euro



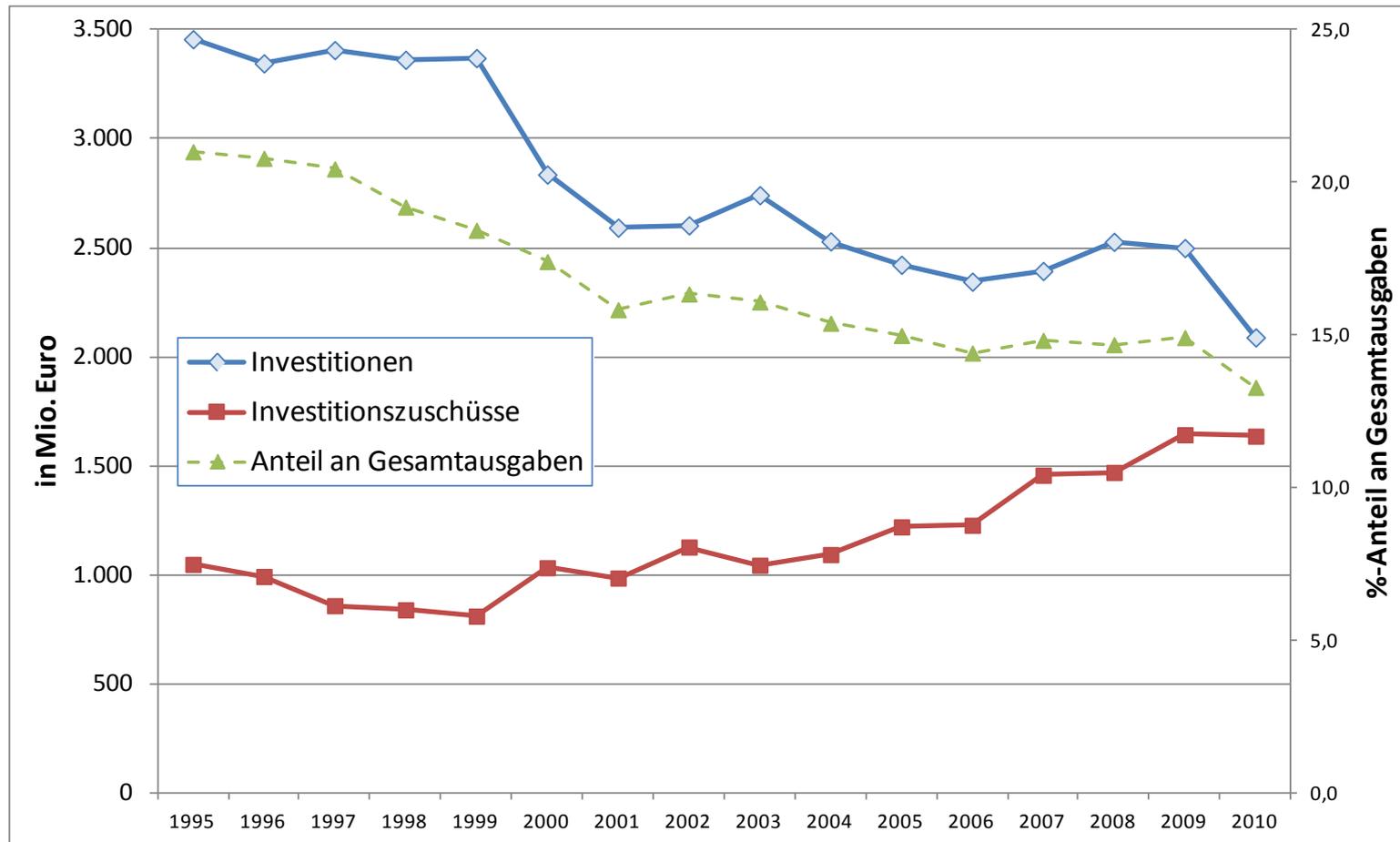
# Öffentliche Infrastruktur

Bruttoinvestitionen und Vermögenstransfers des Staates  
nach Subsektoren (Bundesebene inkl. Sozialvers.), in Mio. Euro



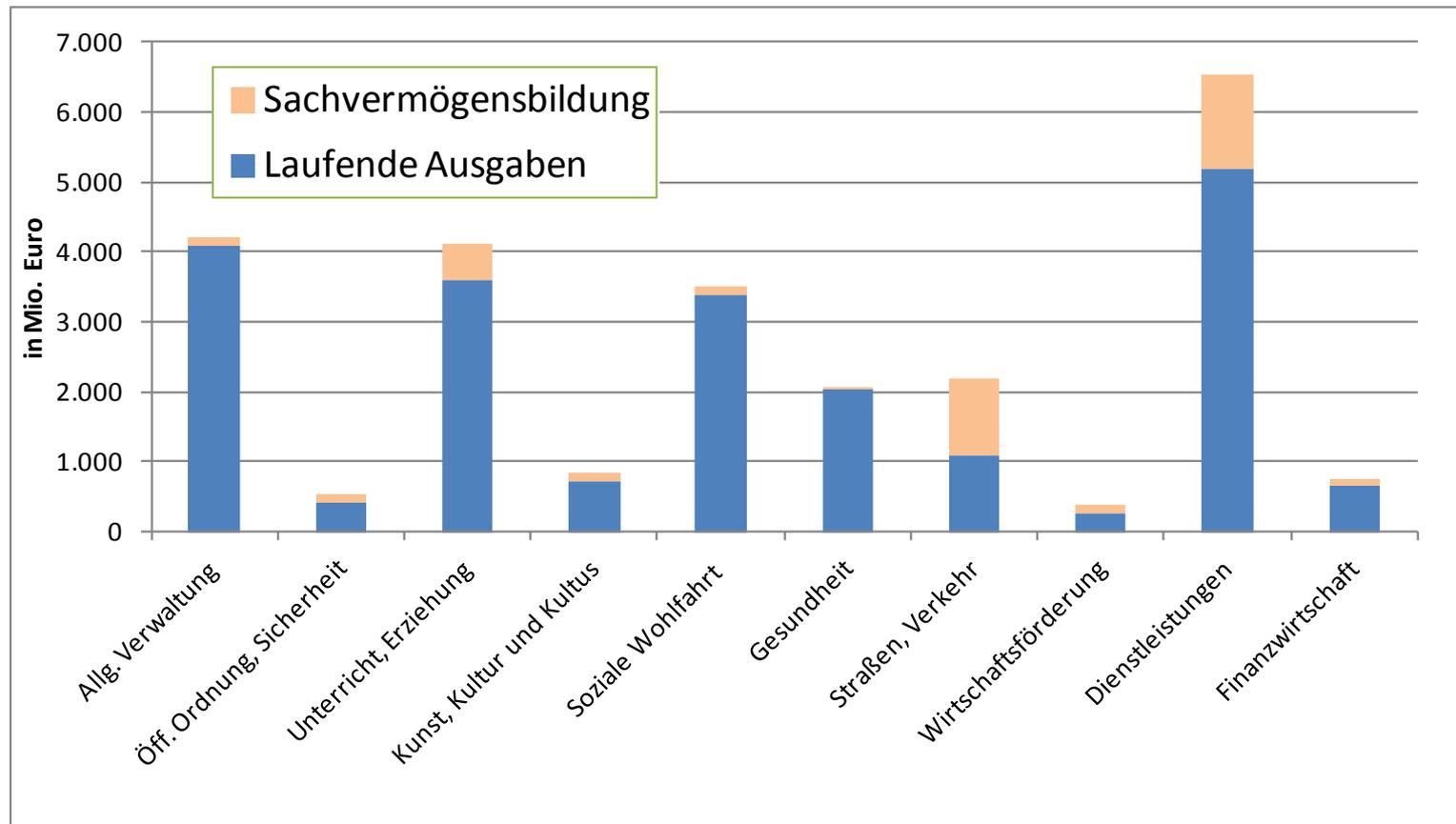
# Infrastrukturausgaben

Investitionen und Investitionszuschüsse der Gemeinden (inkl. Wien), in Mio. Euro und in % der Gesamtausgaben



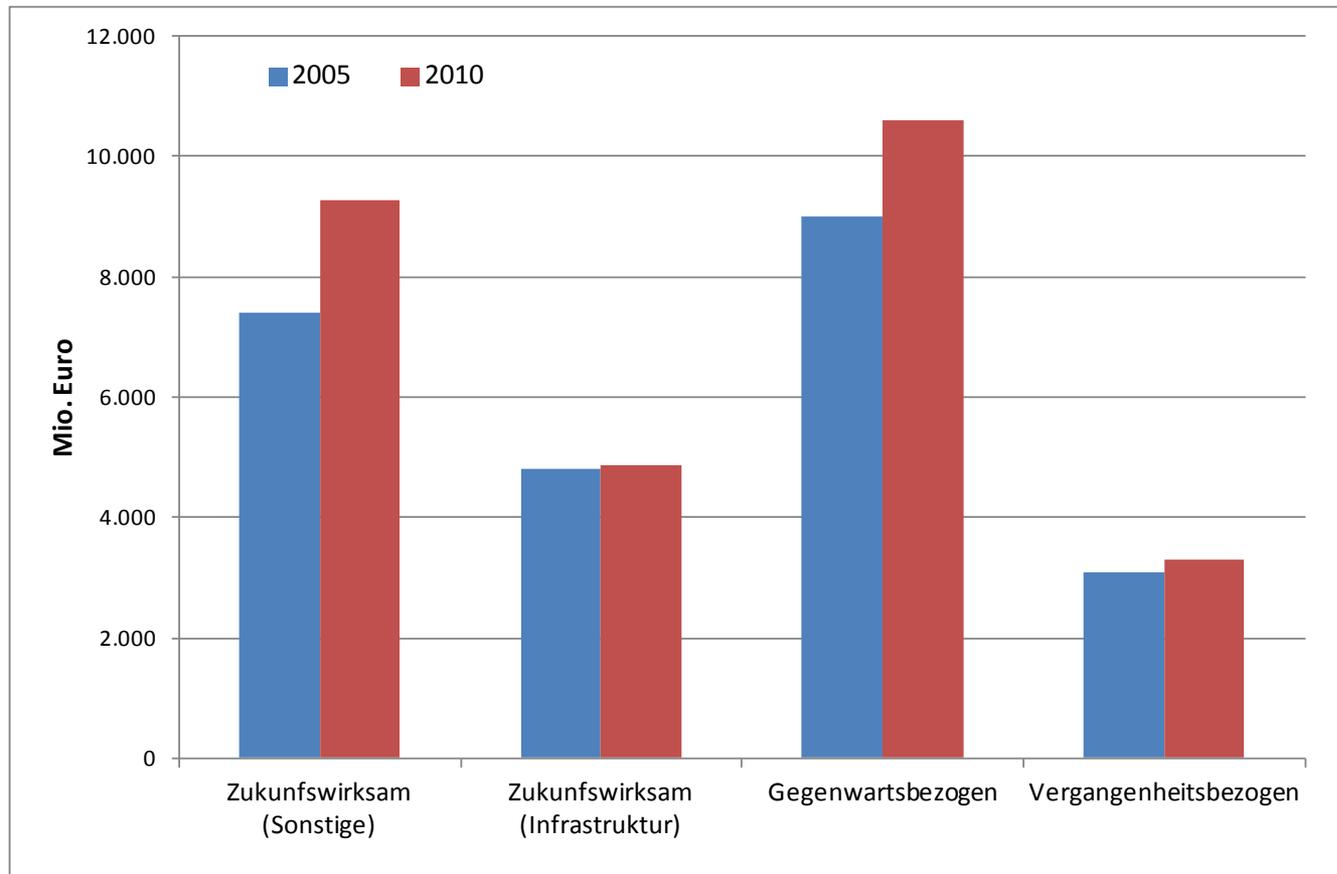
# Infrastrukturausgaben

Laufende und Sachvermögensausgaben der Gemeinden (inkl. Wien), in Mio. Euro



# Infrastrukturausgaben

Ausgaben der Gemeinden (inkl. Wien) nach WNA-Konzept (Wachstum-/Nachhaltigkeitswirksamkeit), in Mio. Euro



# Öffentliche Infrastruktur im Wandel?

- Infrastrukturpolitik in Zeiten knapper öffentlicher Budgets (Gottfried Haber)
- Herausforderungen für die Zugangsregulierung zu Mobilitätsmärkten (Maria-Theresia Röhlsler)
- Gesamtwirtschaftliche Wirkungen von Infrastrukturen (Reinhard Haller)
- Kooperationsformen der öffentlichen und privaten Hand bei Verkehrsinfrastrukturen (Georg Hauger)
- Anforderungen an öffentliche Infrastrukturen durch erneuerbare Energieträger (Hans Auer)
- Herausforderungen an die soziale Infrastruktur in Abwanderungsregionen (Elisabeth Aufhauser)
- Der Einfluss europäischer und internationaler Rahmenbedingungen auf die Erbringung öffentlicher Dienstleistungen (Werner Raza)
- Infrastruktur - ein Begriff im Wandel der Zeiten (Gerlinde Gutheil)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
WIEN

Vienna University of Technology



# Öffentliche Infrastruktur im Wandel ?

Jahrestagung 2012 des Fachbereichs  
Finanzwissenschaft und Infrastrukturpolitik