

# List of Projects

## Philipp Heimberger

### **Fiscal policies in Europe IV** (*wiiw Team Leader*)

*Austrian Chamber of Labour*

*January 2023 - November 2024*

In this project, we assess fiscal policies and their macroeconomic effects in the European Union and pay particular attention to Austrian fiscal policy in the European context. Our research is primarily based on using quantitative data and methods, which allows us to take a comparative, European-wide perspective. In three sub-projects, we analyse the cyclical sensitivity of government spending in Austria (sub-project 1), the reform options for fiscal rules in the context of European debates (sub-project 2) and full employment issues linked to fiscal policy in Austria and the EU (sub-project 3).

### **Makroökonomische Effekte von Geldpolitik** (*wiiw Team Leader*)

*Dezernat Zukunft*

*October 2022 - September 2024*

Dieses Projekt analysiert die makroökonomischen Effekte konventioneller Geldpolitik. Es existiert eine umfangreiche Literatur zu den Wirkungen der Leitzinssteuerung auf makroökonomische Größen. Die gefundenen Effekte in einzelnen Studien streuen breit und widersprechen sich teilweise. Wir sammeln daher die vorhandene empirische Evidenz und werten diese mittels Meta-Analyse-Tools systematisch aus. Neben der Analyse eines möglichen Publikationsbias ermitteln wir einen bereinigten Durchschnittseffekt der Geldpolitik auf das reale (und je nach Studienlage ggf. das nominale) BIP und die Beschäftigung. Zudem untersuchen wir die Konjunkturabhängigkeit der Effekte, zeitliche und räumliche Besonderheiten geldpolitischer Episoden (z.B. die Disinflationpolitik in den USA der 1980er-Jahre, oder die Geldpolitik im Euroraum), Asymmetrien von Zinserhöhungen und -senkungen, Auswirkungen auf spezifische Arbeitsmarktsegmente (z.B. Jugendarbeitslosigkeit), systematische Unterschiede zwischen Zentralbankstudien und anderen Publikationen.

### **Studie: Verteilung von Klima-Förderungen, Analyse zur Verteilung von öffentlichen Geldern im Zuge der Dekarbonisierung** (*wiiw Team Leader*)

*AK - Oberösterreich*

*May 2024 - September 2024*

Die Umstellung auf eine klimafreundlichere Wirtschaftsweise wird durch staatliche Förderungen unterstützt, die sich auf verschiedene Bereiche wie Gebäudesanierung, erneuerbare Energien und Netzausbau konzentrieren. Der Erfolg dieser sozial-ökologischen Wende misst sich jedoch nicht nur an der Umweltverträglichkeit, sondern auch an der sozialen Gerechtigkeit. Obwohl die öffentliche Förderung der Dekarbonisierung in den letzten Jahren zugenommen hat, wurde die Verteilungsseite bisher vernachlässigt. Mit dieser Arbeit soll eine erste Studie vorgelegt werden, die nicht nur die Verteilung der relevanten öffentlichen Mittel für die Jahre 2021 und 2022 analysiert, sondern auch einen Beitrag zur Anregung weiterer Analysen bei verbesserter Datenlage leistet.

### **Automatische Stabilisatoren, Fiskalpolitik und (Voll-)Beschäftigung in Europa** (*wiiw Team Leader*)

*Dezernat Zukunft*

*December 2021 - June 2024*

Dieses Projekt untersucht erstens die Rolle automatischer Stabilisatoren bei der Konjunkturstabilisierung in den EU-Mitgliedstaaten. Die Analyse wird vor dem Hintergrund des europäischen Fiskalregelwerks vorgenommen, das für die Einschätzung fiskalpolitischer Spielräume in den EU-Mitgliedstaaten unter anderem eine Methode zur

Schätzung der Größe der automatischen Stabilisatoren zugrunde legt. Zweitens wird in einem zweiten Detailprojekt die Frage nach dem Zusammenhang zwischen Fiskalpolitik und (Voll-)Beschäftigung gestellt. Welche Altersgruppen und demographischen Gruppen würden besonders von einer wirtschaftlichen Entwicklung hin zur Vollbeschäftigung profitieren, und welche Rolle spielt in diesem Prozess die Fiskalpolitik?

### **Jobs, mental health and social policy in times of COVID-19**

*FWF - Austrian Science Fund*

*November 2021 - October 2023*

In this project, a research team at wiiw is investigating important structural and distributional social impacts of the COVID-19 pandemic. In addition to the impact of the crisis on different economic sectors and on their organisation, the topics of employment and re-employment as well as the perspectives of different social groups are taken into account. For this purpose, a model is developed that captures the main features of the social and structural impacts in the medium and long term ('agent-based stock-flow consistent model'). Besides factors of labour market economics, it also includes changes in technology, productivity and work organisation as well as economic policy decisions. Four empirical studies shed light on important components of the theoretical model. These include structural developments of economic activities, different employment models, homeworking and effects on mental health, analysis of government measures.

### **Political economy of public debt, growth and interest rates in the context of the Corona crisis** (*wiiw Team Leader*)

*Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank*

*October 2021 - September 2023*

The macroeconomic consequences of the Corona crisis have triggered an increase in public debt in the EU's Member States. This research project makes two contributions to a better understanding of the implications for economic policy. First, we develop the first quantitative analysis of the literature concerning the effect of public debt on economic growth. Using the statistical and econometric toolbox of meta-analysis and meta-regression analysis, we investigate whether there is evidence for a threshold effect of the public-debt-to-GDP ratio, whereby economic growth could decline significantly if such a threshold is exceeded. Second, the project develops an analysis of government debt against the background of changes in the interest rate environment. Specifically, we analyse the role of the difference between long-term interest rates on government bonds and GDP growth rates for the dynamics of government debt and fiscal policy.

Funded by the [Anniversary Fund of the Oesterreichische Nationalbank](#) (Project No. 18699).

### **In-depth Analysis on 'Strengths and weaknesses of debt sustainability assessments as an Anchor in the EU Fiscal Government'** (*wiiw Team Leader*)

*European Parliament*

*January 2023 - March 2023*

Briefing Paper - Strengths and weaknesses of debt sustainability assessments as an anchor in the EU fiscal governance framework.

### **Öffentliche Investitionen und Budgetpolitik in Österreich: Szenarien im Kontext von Klimawandel, Energiekrise und EU-Budgetregeln** (*wiiw Team Leader*)

*AK - Oberösterreich*

*December 2022 - February 2023*

Der Klimawandel erfordert schon länger eine grüne Wende unseres Wirtschaftens. Doch die aktuelle Energiekrise trifft viele Haushalte finanziell hart und erhöht die Dringlichkeit für eine sozial verträgliche Umstellung in den Bereichen Energie, Gebäude und Transport. In diesem Kontext sind zusätzliche öffentliche Investitionen auf nationaler wie kommunaler Ebene erforderlich. Vor diesem Hintergrund diskutierte diese Kurzanalyse drei Szenarien für die österreichische Budgetpolitik im europäischen Kontext: erstens, ein Spar-Szenario, in dem die Defizit- und Schuldengrenzen setzenden EU-Fiskalregeln weiter verschärft werden, sodass ein stärkerer Fokus auf Budgetkürzungen gefördert wird, der negative Folgeeffekte bei der Erreichung wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Ziele nach sich zieht; zweitens, ein Mittelweg-Szenario, in dem die Regeln teilweise reformiert werden, sodass die Regierung große Kürzungen vermeidet und moderate budgetpolitische Schritte setzt, wobei die Erreichung ambitionierter Klima- und Energieziele jedoch unvollständig bleibt und mit sozialen Verwerfungen einhergeht; drittens, ein Investitions-Szenario, in dem (europäische) Reformen die Budgetpolitik darin unterstützen,

die Ausweitung der öffentlichen Investitionen im erforderlichen Ausmaß im Zusammenspiel mit einem modernen Sozialstaat auf den Weg zu bringen, sodass die gesellschaftlichen Herausforderungen erfolgreich adressiert werden können, was sich langfristig auch positiv auf die Nachhaltigkeit der Staatsfinanzen auswirkt.

### **Capacity building for Central, East and Southeast Europe: Joint Vienna Institute**

*Oesterreichische Nationalbank/Austrian Ministry of Finance*

*January 2014 - December 2022*

For more than two decades, wiiw has been organising courses within the framework of the Joint Vienna Institute (JVI). These courses are aimed at decision-makers in the public sector and policy-makers from transition countries in Southeastern Europe and the CIS. wiiw organised six courses in 2022 and was responsible for the entire conception and implementation of these seminars as well as for the selection of the participants.

### **Fiscal policies in Europe III. (wiiw Team Leader)**

*Austrian Chamber of Labour*

*January 2021 - November 2022*

In this project, we assess fiscal policies and their macroeconomic effects in the European Union, and pay particular attention to Austrian fiscal policy in the European context. Our research is primarily based on using quantitative data and methods, which allows us to take a comparative, European-wide perspective. In three sub-projects, we analysed the situation of Austrian municipalities that are confronted with increasing investment needs and diminishing revenues in the context of the Covid-19 crisis (sub-project 1), European fiscal policies before and after the pandemic (sub-project 2), and explored the idea of a permanent EU investment fund for climate and energy investment in the context of the energy crisis, climate change and the EU's fiscal rules (sub-project 3).

### **What effects do corporate taxes have on economic growth and employment? (wiiw Team Leader)**

*Hans Böckler Stiftung*

*August 2020 - February 2021*

Central questions of the tax policy debate regularly revolve around the macroeconomic effects of (changes in) corporate taxation. How do corporate taxes affect economic growth, investment and employment? In terms of a systematic processing of the topic, this project is developing a strategy that aims at a quantitative overview of relevant strands of corporate tax literature. The expected project results create a basis for a systematic examination of questions of the macroeconomic effects of corporate taxes, which repeatedly play a role in economic policy debates.

### **Fiscal policies in Europe II. (wiiw Team Leader)**

*Austrian Chamber of Labour*

*July 2018 - July 2020*

In this project, we assess fiscal policies and their macroeconomic effects in the European Union, with a particular focus on Austria. While the empirical work will be based on quantitative methods, the focus of the project is on providing a comparative European perspective. In particular, we compile relevant data for a group of EU countries and use this data set for several subprojects: we estimate fiscal multipliers for different categories of public spending, analyse the relevance of labour market developments for public expenditures and look at recent developments of capital and income taxes in the context of globalisation.

### **ArBeEi International - Grundlagen- und angewandte Arbeitsmarktanalysen**

*Federal Ministry of Labour, Social Affairs and Consumer Protection (BMASGK)*

*July 2017 - June 2020*

Der Prozess der Globalisierung sowie die zunehmende Integration Europas stellen den Arbeitsmarkt in Österreich vor große Herausforderungen. Zunehmende wirtschaftliche Verflechtungen (v.a. über Handel, Direktinvestitionen, Offshoring, Migration) haben erhebliche Auswirkungen auf die Bedingungen am Arbeitsmarkt, auf Lohn- und Einkommensentwicklungen und Beschäftigungsstrukturen. Evidenzbasierte Handlungsempfehlungen für die Wirtschaftspolitik im Allgemeinen und die Arbeitsmarktpolitik im Besonderen erfordern daher eine Analyse mit einer internationalen und vergleichenden Perspektive. Für Österreich bedeutet das, die arbeitsmarktrelevanten Entwicklungen seiner Nachbarländer, v.a. der mittel- und osteuropäischen Nachbarn, der Beitrittskandidaten und der EU Nachbarregionen genau zu analysieren, und natürlich auch eine globale Perspektive zu entwickeln. Dieses vom österreichischen Sozialministerium beauftragte Forschungsprojekt beschäftigt sich mit diesen Themen. Es ist

auf drei Jahre angelegt und in vier Teilbereiche gegliedert: (1) Technologie, Globalisierung und Konvergenz in der EU, (2) Mobilität von Arbeitskräften und Migrationstrends, (3) Konjunktur, Beschäftigung und Arbeitslosigkeit und (4) institutionelle Rahmenbedingungen und deren Effekte auf Wachstum, Beschäftigung und Ungleichheit.

**Austria's fiscal policy in a European context** (*wiiv Team Leader*)

*Austrian Chamber of Labour*

*January 2020 - February 2020*

This study analyses the fiscal policy space in Austria for the coming years in a European context. The focus is on the role of fiscal policy as an essential instrument of a prosperity-oriented economic policy. In recent years, a consensus has increasingly been established in the international debate that the role of fiscal policy as a stabilisation instrument should be upgraded, especially since this would help to prevent negative long-term consequences of rising (long-term) unemployment. Against this background, the study focuses on cyclical aspects of fiscal policy. The structural role of fiscal policy with respect to its influence on material prosperity, quality of life and sustainability aspects requires priority setting where the question is which societal goals are to be achieved primarily by using existing fiscal policy space. In this respect, this study provides some reflections on public investment from a macroeconomic perspective with regard to sustainability aspects related to climate policy.

**Fiscal policies in Europe I.** (*wiiv Team Leader*)

*Austrian Chamber of Labour*

*January 2016 - December 2017*

This project analysed Austrian fiscal policy in a European context. Against the background of the most recent academic literature, it delivered new empirical results on macroeconomic outcomes of fiscal policy measures. In particular, the research focused on fiscal policy coordination problems in the EU's fiscal regulation framework, which relies on model-based estimates of the structural deficit. Further topics were the analysis of government expenditure structures in European countries as well as the effects of changes in discretionary fiscal policy on the income distribution.

**Durchführung einer Analyse zu volkswirtschaftlichen Aspekten von Infrastrukturinvestitionen**

*Ministry for Transport, Innovation and Technology (BMVIT)*

*February 2017 - September 2017*

The aim of the project is on the one hand to calculate a possible lack of investment for Austria and other EU member states in the area of strategic important infrastructure like for example street, rail or broadband internet connection. And on the other hand to develop a concrete suggestion for a "golden rule" for infrastructure investment on EU level. The project is based on actual research, is broadening it and puts a focus on the macroeconomic approach of infrastructure investments, whereas structural, cyclical and regional aspects of the topic will be treated.