Klimawandel: Welche Belastungen entstehen fÃ¼r die TragfÃ¤higkeit der Ã□ffentlichen Finanzen?

Endbericht

Publication

Report

Citation

BrÃ¤uer, Dr. Ingo et al. 2009: Klimawandel: Welche Belastungen entstehen fÃ¼r die TragfÃ¤higkeit der Ã□ffentlichen Finanzen? Ecologic Institute, Berlin.

Using different scenarios of socio-economic and climate development, this study examines potential impacts of climate change on Germany's financial budget. Additionally, the authors include effects of demographic change and assess the scope for action of public authorities.

The study which has been created as part of the project Climate Change and Public Finances is available for download [pdf, 5MB, German].

Language

German

Authorship

Dr. Ingo BrÃ¤uer
Katharina Umpfenbach
Daniel Blobel
Max GrÃ¼nig
Aaron Best
Martin Peter (INFRAS)
Helen LÃ¼ckge (INFRAS)

Funding

Federal Ministry of Finance (BMF), Germany

Published by

Ecologic Institute, Germany

Year

2009

Dimension

144 pp.

Project

Climate Change and Public Finances

Project ID

1865

Table of contents

1. Einleitung

2. Definition der Szenarien
2.1 IPCC-Szenarien - Globale Entwicklung
2.2 Sozio-Ã¶konomisches Referenzszenario fÃ¼r Deutschland
2.2.1 Demographischer Wandel in Deutschland
2.2.2 BIP-Wachstum fÃ¼r Deutschland
2.3 Prognosen zur KlimaverÃ¤nderung in Deutschland
2.3.1 Temperatur
2.3.2 Niederschlag
2.3.3 Extremwerte und Extremereignisse
2.3.4 AbschÃ¤tzungen zum Meeresspiegelanstieg
2.4 Die Szenarin im Ã□berblick

3. Qualitative und quantitative Analyse der Wirkungen des Klimawandels auf die Ã¶ffentlichen Haushalte
3.1 Methodische Vorgehensweise
3.1.1 Qualitative Bewertung - Struktur der Kausalketten
3.1.2 Quantifizierung der Wirkungen - Vorgehensweise
3.2 Sektorale Fallstudien Inland
Fallstudie 1: Meeresspiegelanstieg und Sturmfluten
Fallstudie 2: SchÃ¤den an GebÃ¤uden und Wirkungen auf die Bauwirtschaft
Fallstudie 3: Land- und Forstwirtschaft
Fallstudie 4: Energiesektor
Fallstudie 5: Wasserwirtschaft
Fallstudie 6: Tourismus
Fallstudie 7: Verkehr
Fallstudie 8: Versicherungswirtschaft
Fallstudie 9: Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit
3.3 Fallstudie Internationale EinflusskanÃ¤le

4. Gesamtbetrachtung
4.1 Ã□bersicht zu den Auswirkungen des Klimawandels auf die Ã¶ffentliche Hand
4.2 Ermittlung der Gesamtbetroffenheit der Ã¶ffentlichen Finanzen durch den Klimawandel mittels Monte-Carlo-Simulation
4.3 Demographische Entwicklung und Klimawandel

5. Schlussfolgerungen und Einordnung der Ergebnisse

6. Literatur

Anhang: ErlÃ¤uterungen zum Meeresspiegelanstieg

Keywords

Climate
Finance
climate change, global warming, public authorities, demographic change
Germany, Europe

Source URL: *https://www.ecologic.eu/11266*