

Energie sparen – aber wie?

Monetäre und nicht-monetäre Anreize und Energieverbrauch

Manuel Grieder (FernUni Schweiz)

Torben Emmerling (Affective Advisory)

Jan Schmitz (Raboud Universität Nijmegen, Niederlande)

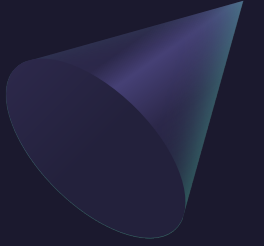
Einführung und Moderation: Andreas Nicklisch (Zentrum für wirtschaftspolitische Forschung, FHGR)

Einführung

- Das 1.5 Grad Erderwärmungsziel ist aktuell eine der wichtigsten Herausforderungen der Menschheit.
- Auch die Schweiz hat sich mit ihrer Energiestrategie 2050 zu einem (weitgehenden) Verzicht von fossilen Energieträgern verpflichtet.
- Damit dies gelingt, müssen wir auch eine Verbrauchsreduktion erreichen.
- Doch wie sollen wir Einsparungen den einzelnen Verbrauchern schmackhaft machen?
- Ein Hauptproblem scheint die Angst vor dem einseitigen «Ausgenutzt-sein» («to be the sucker») zu sein.



Sind die Bürger bereit, den Konsum nicht-nachhaltiger Energie zu reduzieren? (Betz, Grieder, Nicklisch, 2021)



Studie mit ca. 6000 Haushalten in der Schweiz

Stufe I:



- Wiederholte binäre Wahl zwischen zwei Stromspargutscheinen
- Gutscheine sind «Lotterie-Tickets» zum Bezug von Strom im Wert von CHF 200 berechtigen
- Stromquellen variieren (Bsp.):

Gutschein A:
100% Wasserkraft Schweiz

Gutschein B:
50% Wasserkraft Schweiz
50% Solar Europa

Ihre Wahl:

- Gutschein A
- Gutschein B



Sind die Bürger bereit, den Konsum nicht-nachhaltiger Energie zu reduzieren? (Betz, Grieder, Nicklisch, 2021) (2)

Stufe 2:

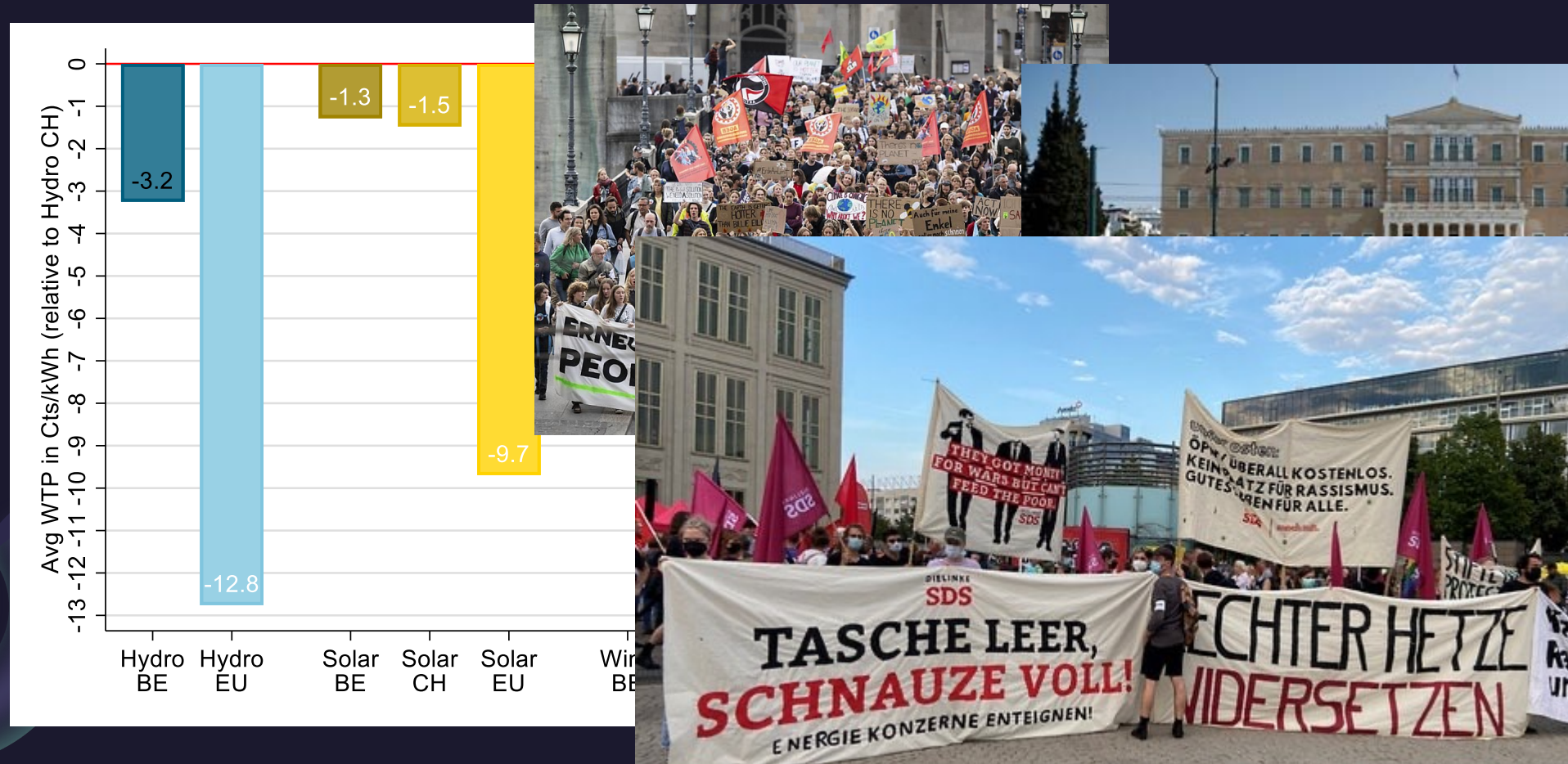
- Nach der binären Wahl quantifizieren wir den genauen Unterschied in der Zahlungsbereitschaft.
- Hierzu wird der Betrag ermittelt, den wir den Teilnehmenden bieten müssen, um vom gewählten, zum nicht gewählten Gutschein zu wechseln.
- Beispiel (Kundin hat in Stufe I Gutschein B gewählt):

Bitte wählen Sie in jeder Zeile eine Option:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> Gutschein A + 1 CHF | <input type="radio"/> Gutschein B |
| <input type="radio"/> Gutschein A + 2 CHF | <input type="radio"/> Gutschein B |
| <input type="radio"/> Gutschein A + 3 CHF | <input type="radio"/> Gutschein B |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> ... |
| <input type="radio"/> Gutschein A + 198 CHF | <input type="radio"/> Gutschein B |
| <input type="radio"/> Gutschein A + 199 CHF | <input type="radio"/> Gutschein B |

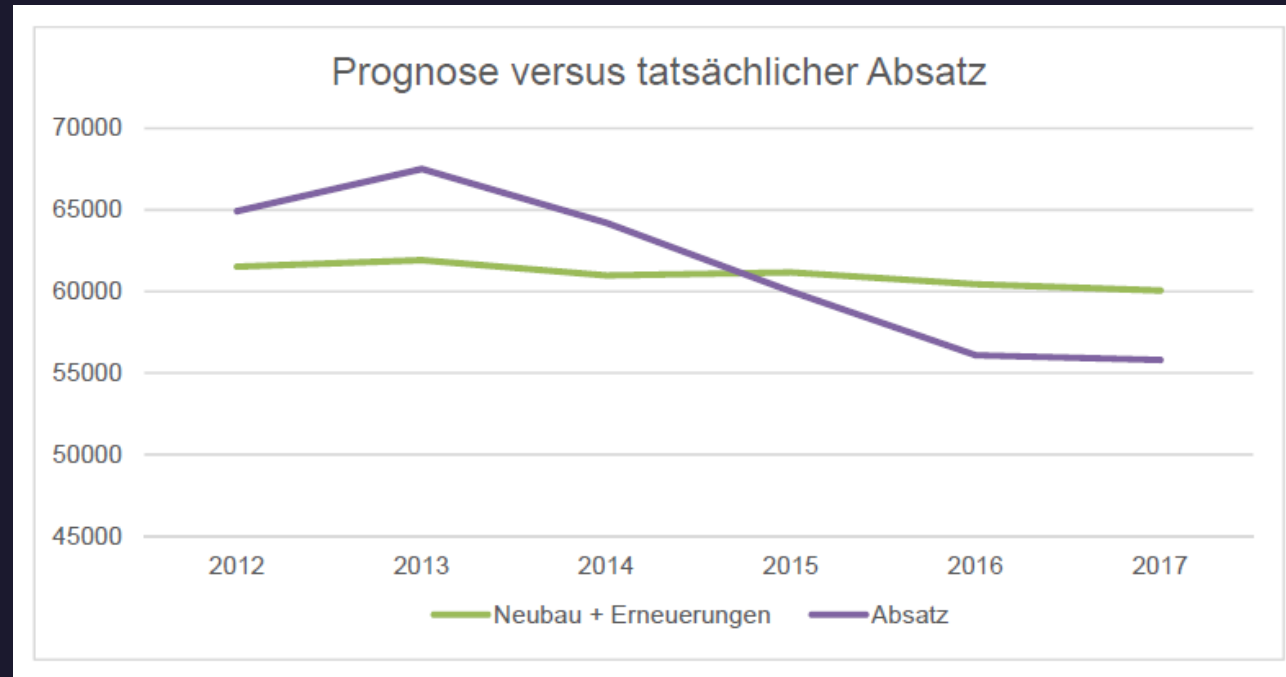
Sind die Bürger bereit, den Konsum nicht-nachhaltiger Energie zu reduzieren? (Betz, Grieder, Nicklisch, 2021) (3)

- Zahlungsbereitschaft im Vergleich zur Schweizer Wasserkraft



Vielleicht ist staatlicher Zwang ein Königsweg? (Hediger, Kienle, Nicklisch, 2020)

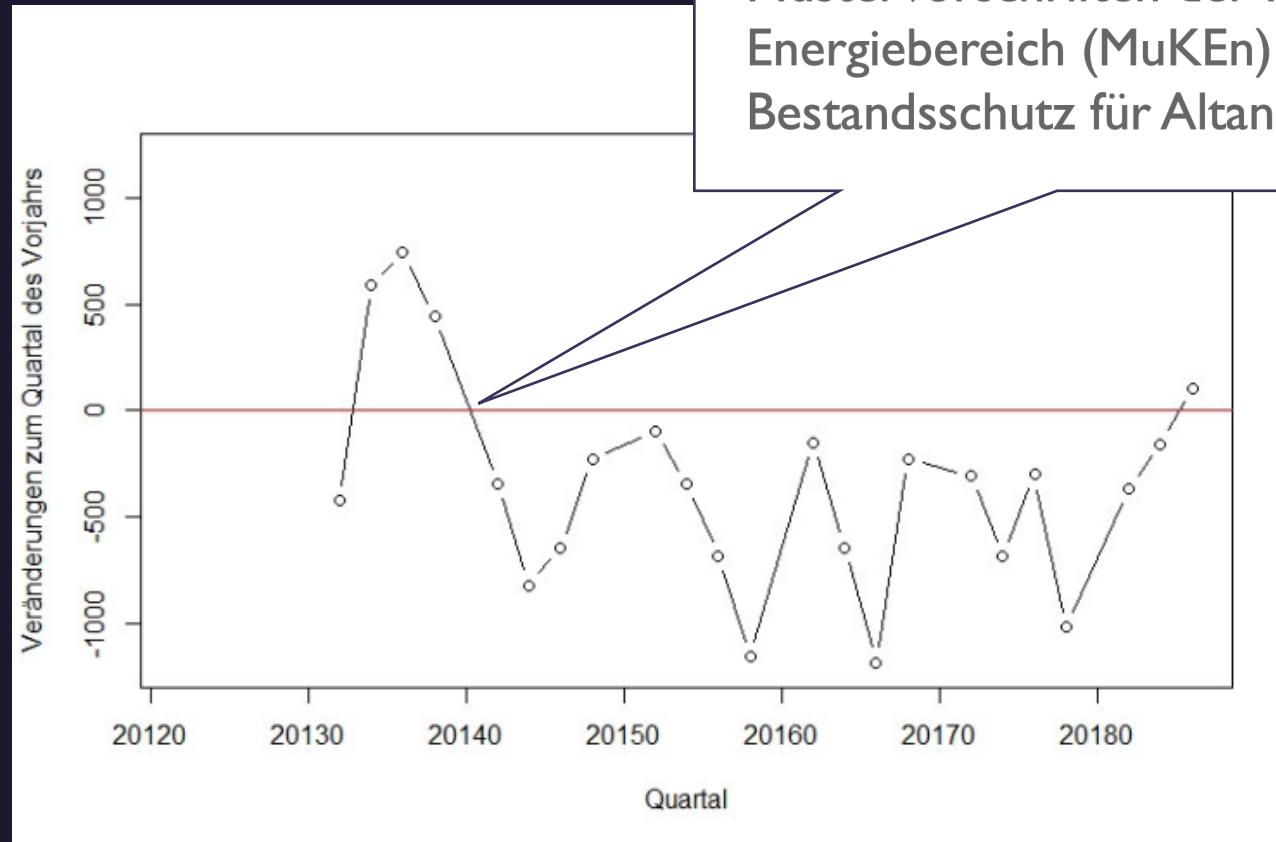
Absatzzahlenanalyse Heizungsanlagen Schweiz in Kooperation mit GebäudeKlima Schweiz



Vielleicht ist staatlicher Zwang ein Königsweg? (Hediger, Kienle, Nicklisch, 2020) (2)

- Saisonbereinigtes Quartalswachstum von Ölheizungen

Ende der Übergangsfristen der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich (MuKE) und Bestandsschutz für Altanlagen



Gibt es kleine, billigere Alternativen?

