

Acceptance of energy infrastructure in Switzerland

The role of alternatives and trade-offs

Isabelle Stadelmann-Steffen, Universität Bern

Institut für Politikwissenschaft und Oeschger Center for Climate Change Research

Energy week, 5 November 2024

u^b

What technologies does the population want?

Survey data in the media

Reichen gerade so 50%?

Wende in Kernkraft-Debatte

Mehrheit der Bevölkerung will AKW-Neubauverbot wieder aufheben

53 Prozent stützen laut Umfrage den Kurswechsel des Bundesrats in der Atompolitik. Die Frauen konnte Energieminister Albert Rösti jedoch noch nicht überzeugen. Die Resultate.



Adrian Schmid

Publiziert: 28.09.2024, 20:30

430 | | |

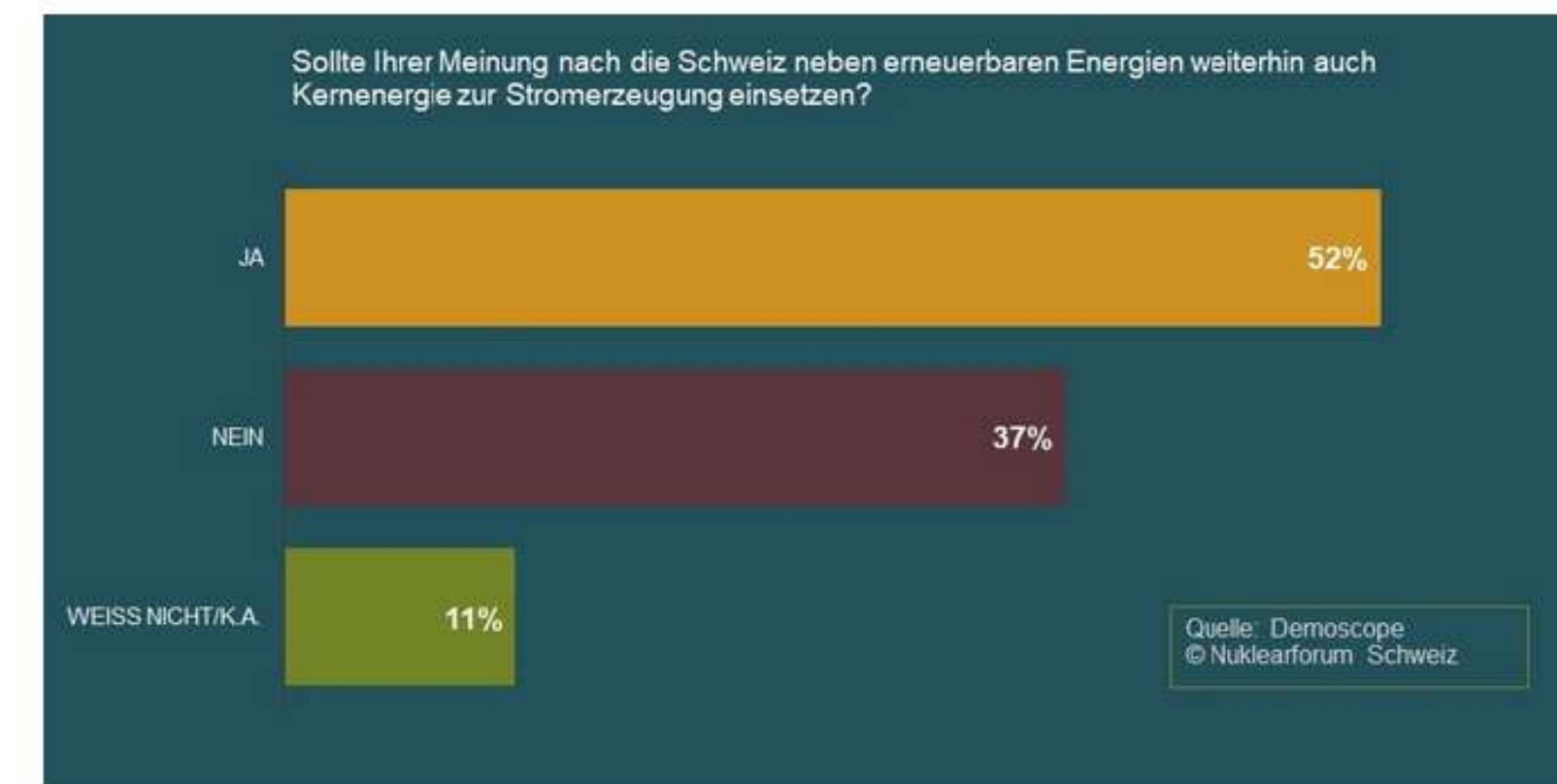
Jetzt kippt die Stimmung im Volk: Eine Mehrheit spricht sich dafür aus, den Bau neuer Atomkraftwerke wieder zu ermöglichen. Dies zeigt eine aktuelle Umfrage von Tamedia und 20 Minuten, die in Zusammenarbeit mit dem Institut Leewas entstanden ist. 53 Prozent sagen demnach Ja oder eher Ja, 43 Prozent Nein oder eher Nein.

Mehrheit der Schweizer Bevölkerung für weitere Nutzung der Kernenergie

Demoscope-Umfrage im Auftrag des Nuklearforums

Die öffentliche Zustimmung für die Kernenergie hat in der Schweiz deutlich zugelegt. Gemäss einer aktuellen repräsentativen Umfrage befürworteten 52% der Schweizerinnen und Schweizer die weitere Nutzung der Kernenergie und lehnen das gesetzliche Neubauverbot für Kernkraftwerke ab.

11. Aug. 2022



Die Mehrheit der Schweizer Bevölkerung spricht sich für die weitere Nutzung der Kernenergie aus.

Quelle: Demoscope / Nuklearforum Schweiz

u^b The scientific challenge

How to «measure» what people want

- **Relevant for the crucial political challenge:** Citizens' opposition to renewable energy infrastructure as a central obstacle for the energy transition
- An important distinction:
 - Socio-political acceptance
 - Market acceptance
 - Community acceptance
- **Moreover and this is my focus today: We need to consider alternatives and trade-offs!**

u^b

A tiny bit of theory

The role of the «reference category»

1. Do you support the use of the following technologies?
 - Wind
 - Nuclear
2. In your neighborhood a new infrastructure is constructed. You are allowed to choose the technology to be used. Which one do you want, nuclear or wind?

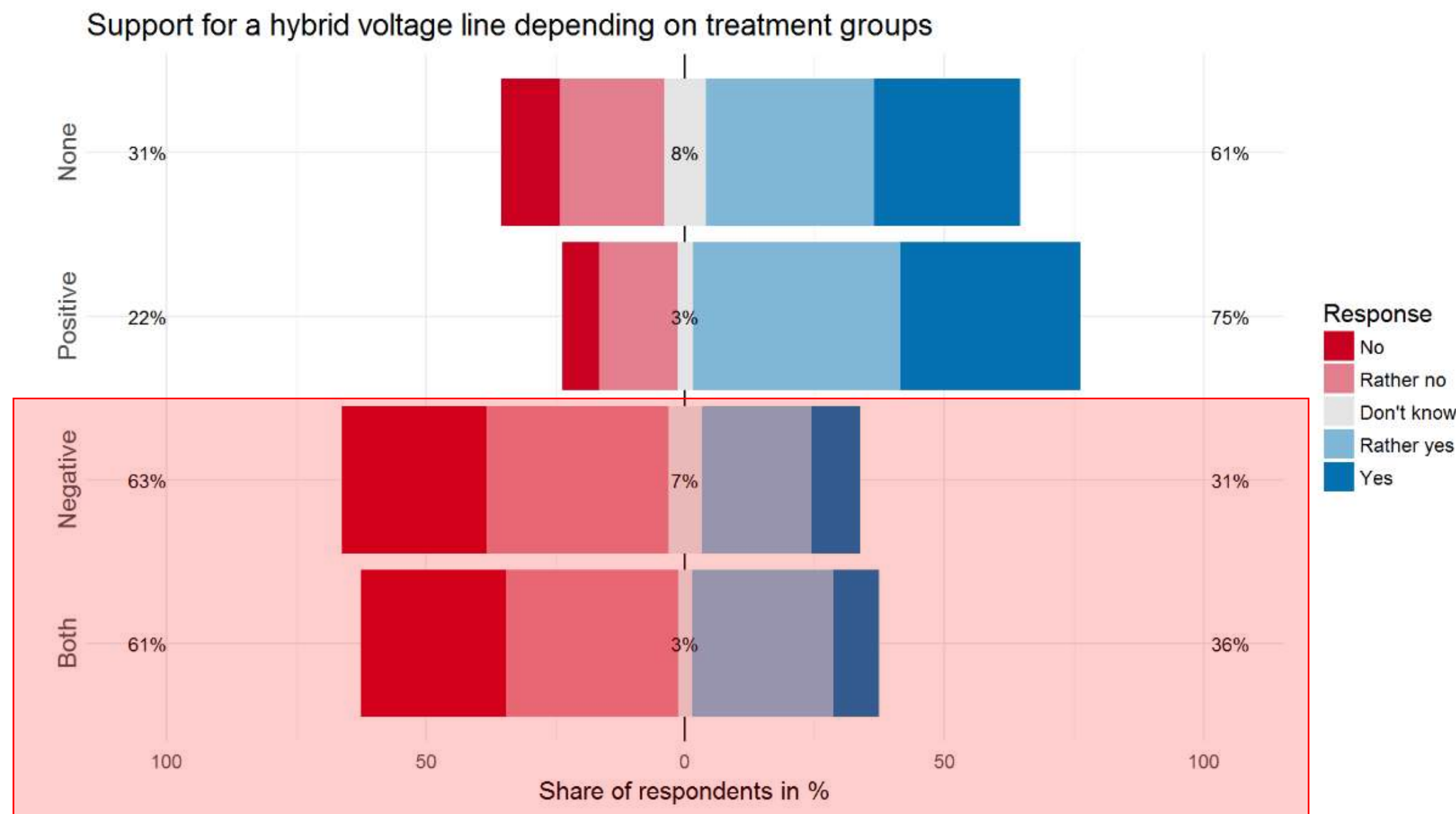
Status quo as reference, no is an option

Status quo is not an option, choose the «better» option

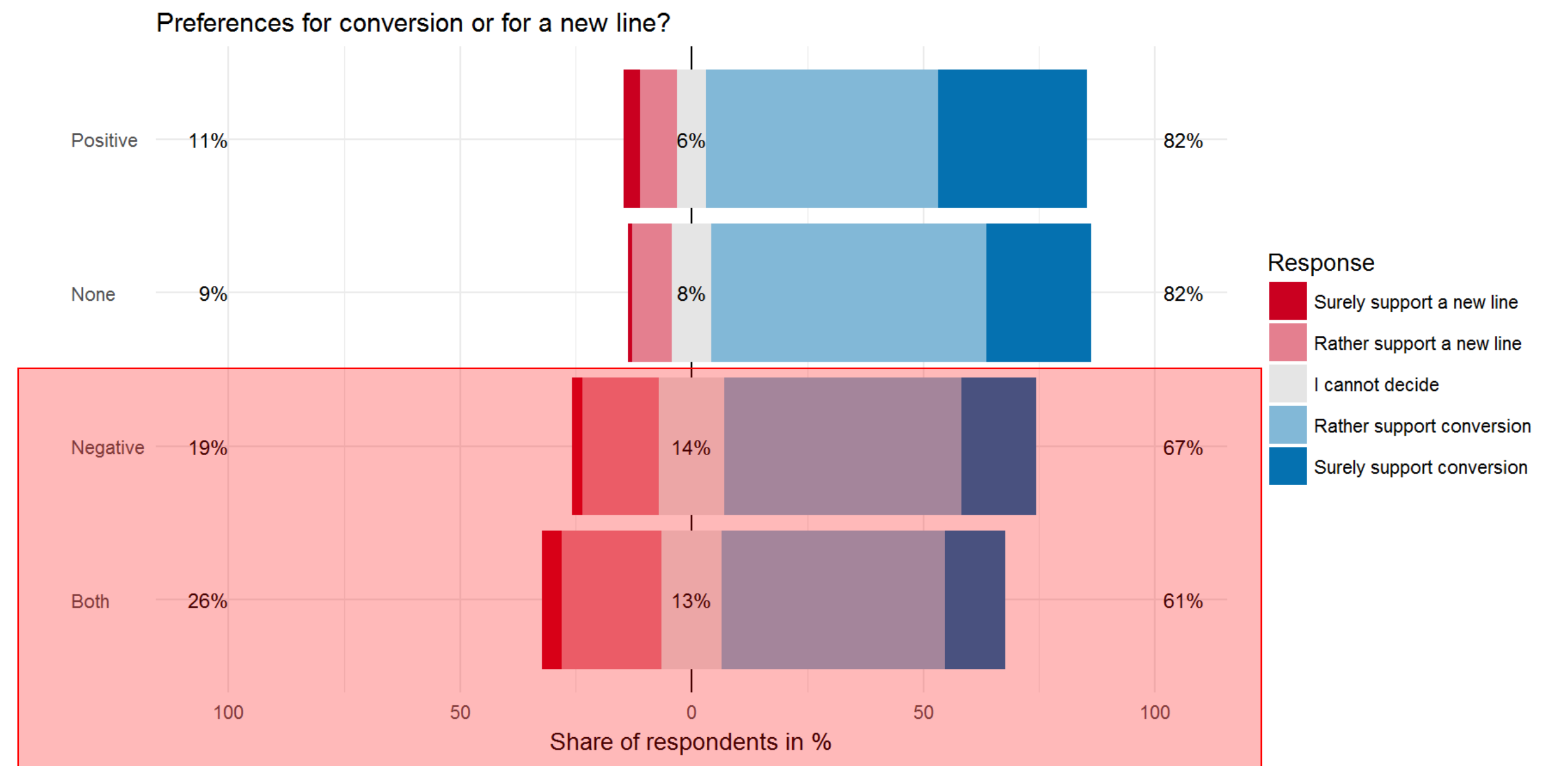
u^b

Does it make a difference?

Framing as alternatives – the case of hybrid high voltage lines



Yes or no?



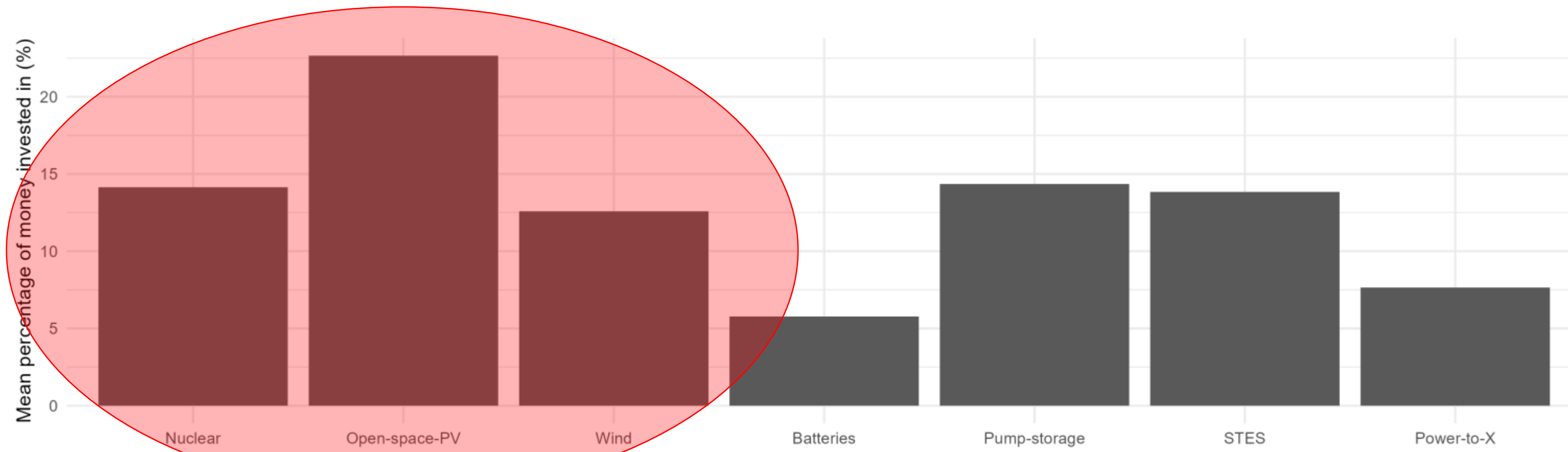
Which one?

u^b

Now, what (“second-best”) technologies do citizens really prefer?

u^b

Spending public money on “second-best” options



- Data from Switzerland
- Collected April-June 2024
- Focus of the survey:
seasonal thermal storage
- Panel data

Conclusions

- It is important to understand what the population wants or is ready to accept: opposition as crucial barrier for renewable energy targets
- But consider
 - 52% general support in a survey is likely not enough
 - More and more specific data, including inherent trade-offs, are needed
- The political implication: Let's talk about alternatives!
 - To learn about relative preferences
 - To make clear that “doing nothing” is not an option

u^b

Thank you for your attention!

OESCHGER CENTRE
CLIMATE CHANGE RESEARCH

www.energypolicy.ch

SOTES 

Socio-Technological Breakthrough of Thermal Energy Storage



sweet swiss energy research
for the energy transition

