

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Stakeholder Empowerment Tools in der Energiewende

ENavi AP 12 Task 7

06.09.2017

# Gliederung

1. Erkenntnisinteresse und Forschungsfrage
2. Theoretischer Rahmen
3. Partizipations- und Empowermentverständnis
4. Erste Ergebnisdarstellung
5. Fragen

# Erkenntnisinteresse und Forschungsfrage

## **Bestandsanalyse**

Große Bandbreite an Online-Tools, die bisher noch nicht systematisch untersucht worden sind.

**Wirkung** der Tools bei der Anwendung in Beteiligungsprozessen:

- Mehrwert
- Anforderungen an Entwicklungs- und Beteiligungsprozesse
- Probleme und Grenzen der Nutzung von Tools in Beteiligungsprozessen

## **Forschungsfrage:**

Inwiefern führt der Einsatz von simulationsbasierten Tools in Beteiligungsprozessen zu einem Empowerment der teilnehmenden Stakeholder?

# Theoretischer Rahmen

## Transformationsforschung

- Energiewende als gesamtgesellschaftliche Transformation
- Strukturwandel ersetzt und erneuert fest etablierte Strukturen z.B. Akteurskonstellationen, technische Standards, etc.
- Wissenschaftliche und politische Auseinandersetzung vor allem über Szenariountersuchungen und Energiesystemmodellierungen

## Rolle von Energieszenarien

- Einfluss über (wissenschaftliche) Politikberatung auf den Entscheidungsprozess
- Die *„argumentative Qualität nicht der Gehalt im Sinne der Ergebnisse von Energieszenarien ist entscheidend, sondern das, was in ihre Konstruktion hineingelegt wurde.“* (Grunewald 2011:15)

# Theoretischer Rahmen

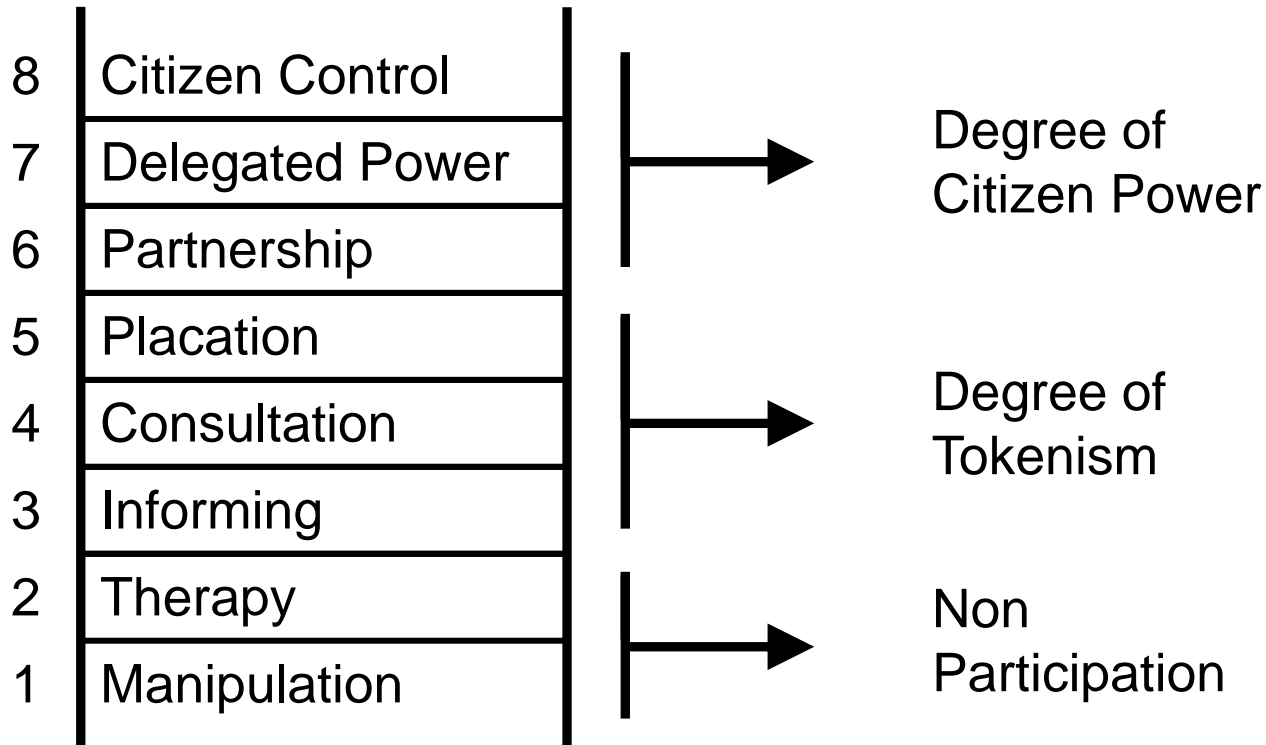
## Partizipationsforschung

- Participatory integrated assessment (PIA): Stakeholder an dem Assessmentprozess beteiligen u.a. auch unter Einsatz von Tools
  - *“It can be summarised that the use of computer models helped the participatory process to some extent but they did not fulfill all the expectations that were put into them”*  
(Siebenhühner & Barth 2004:16)

## Forschungslücke

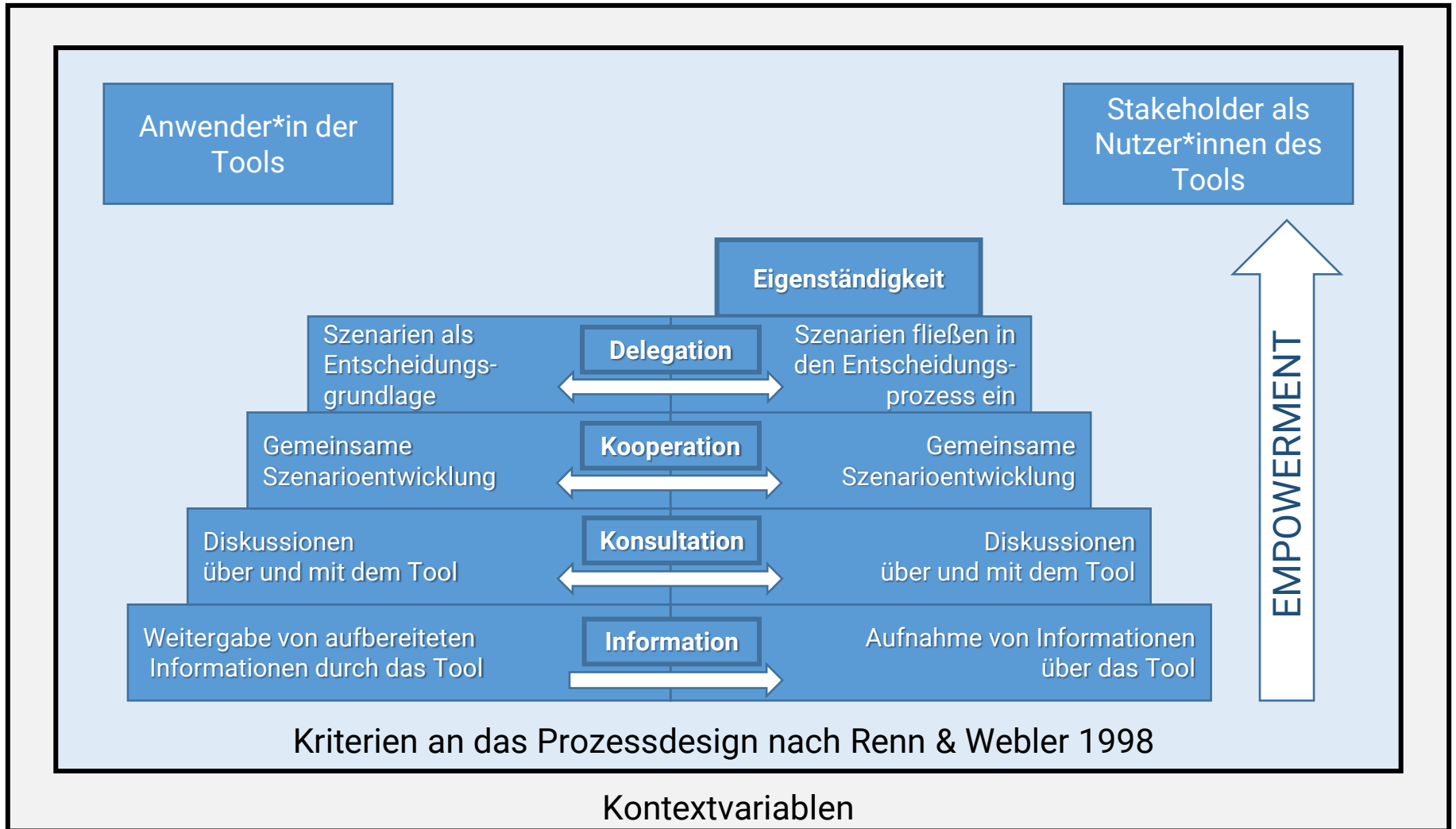
- Keine bisherigen Untersuchungen für den konkreten Anwendungsfall von Tools in Deutschland innerhalb der Energiewende auf der regionalen und lokalen Ebene.

# Partizipations- und Empowermentverständnis

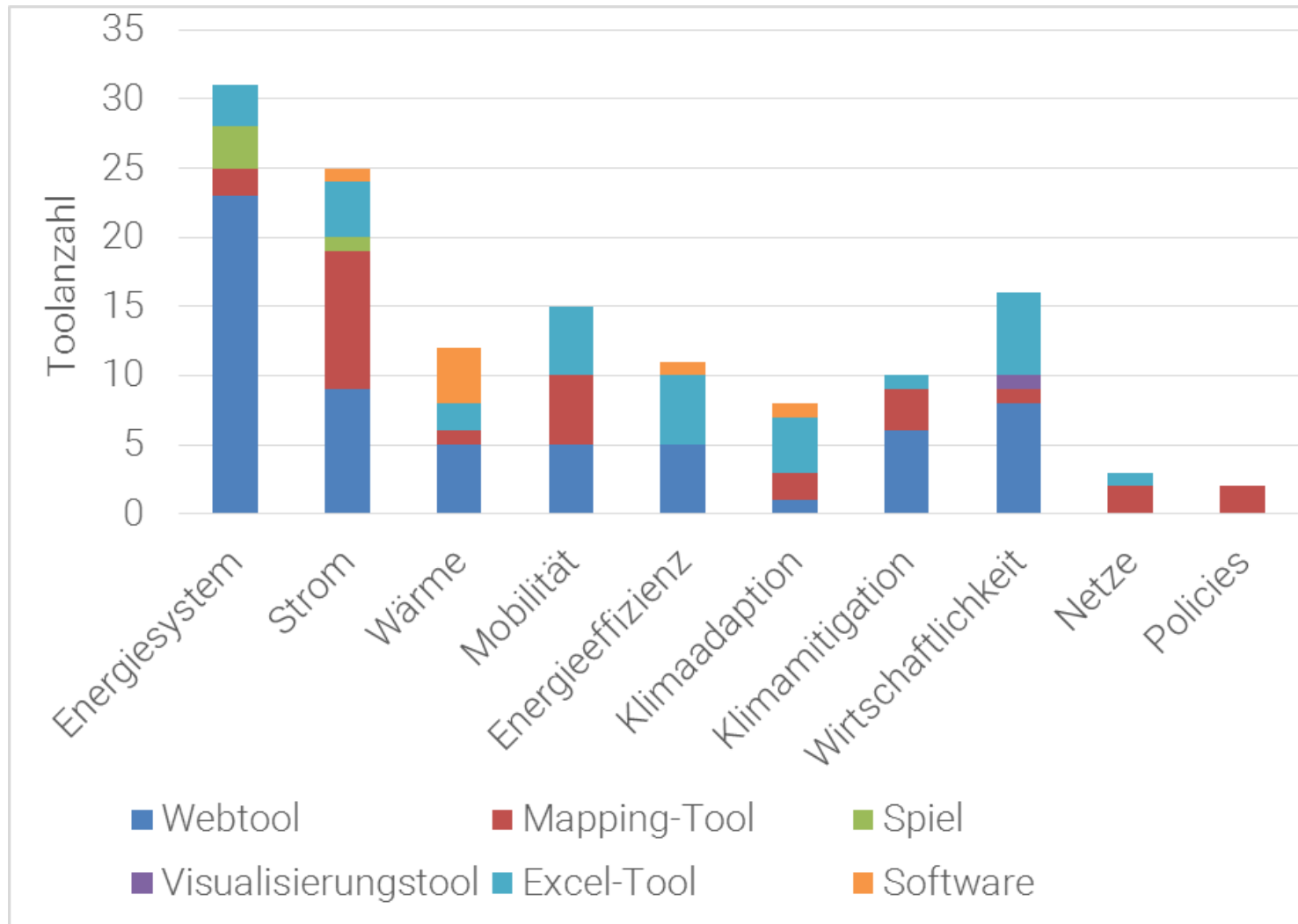


(Arnstein 1969: 217)

# Partizipations- und Empowermentverständnis



# Analyse der Toollandschaft





# Literaturverzeichnis

- Alcántara, Sophia; Bach, Nicolas; Kuhn, Rainer; Ullrich, Peter (2016): Demokratietheorie und Partizipationspraxis - Analyse und Anwendungspotentiale deliberativer Verfahren, Bürgergesellschaft und Demokratie, Springer Fachmedien, Wiesbaden.
- Arnstein, Sherry R. (1969): A Ladder of Citizen Participation, in: Journal of the American Institute of Planners 35, S. 216–224.
- De Kraker, Joop; Kroeze, Carolien; Kirschner, Paul (2011): Computer models as social learning tools in participatory integrated assessment, International Journal of Agricultural Sustainability, 9:2, 297-309
- Grunewald, Armin (2011): Der Lebensweg von Energieszenarien – Umrisse eines Forschungsprogramms. In: C. Dieckhoff, W. Fichtner, A. Grunwald, S. Meyer, M. Nast, L. Nierling, O. Renn, A. Voß, M. Wietschel (Hrsg.) Konstruktion, Bewertung und Wirkung – „Anbieter“ und „Nachfrager“ im Dialog, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Scientific Publishing, S. 11-25.
- Jacob, Klaus; Bär, Holger; Graaf, Lisa (2015): Was sind Transformationen? Begriffliche und theoretische Grundlagen zur Analyse von gesellschaftlichen - Transformationen Teilbericht 1 des Projektes „Nachhaltiges Deutschland 2030 bis 2050 – Wie wollen wir in Zukunft leben?“ i.A. des Umweltbundesamtes TEXTE 58/2015.
- Rau, Irina; Schweizer-Ries, Petra; Hildebrand, Jan (2012): Participation. The silver bullet for the acceptance of renewable energies? in: S. Kabisch, A. Kunath, P. Schweizer-Ries, A. Steinfuhrer (Eds.), Vulnerability, Risks and Complexity: Impacts of Global Change on Human Habitats, Hogrefe, Göttingen, pp. 171–191.
- Renn, Ortwin; Webler, Thomas (1998): Der kooperative Diskurs – Theoretische Grundlagen, Anforderungen, Möglichkeiten, in: Ortwin Renn (Hrsg.), Abfallpolitik im kooperativen Diskurs: Bürgerbeteiligung bei der Standortsuche für eine Deponie im Kanton Aargau. Zürich: Vdf, Hochsch.-Verl. an der ETH, S. 3-103.
- Siebenhüner, Bernd; Barth, Volker (2004): The Role of Computer Modeling in Participatory Integrated Assessments, School of Computing Science, Business Administration, Economics and Law GELENA Research Group, Carl von Ossietzky University Oldenburg.

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit