

Smart Meter Webportal

Zusammenfassung / Zusammenhang zwischen Intervention und Auswirkung: Handlungsphasen-orientiertes Smart-Meter Webportal mit Schnittstelle zu Smart Meter und Smart Home. Nutzung des Portals kann bei effizientem Umgang mit Strom im Haushalt wirksam unterstützen

Systemwissen	Technik	Ökonomie	Recht	Governance	Verhalten	Umwelt	Sektor- kopplung	Digi- talisierung	Inter- nationales
Orientierungs- wissen	Leitmotive								
	Transformationspfade								
	Interventionen & Policy Packages								
	Folgenabschätzung & Bewertung								
Trans- formations- wissen	Diskursiver Prozess								
	Reallabore								
Sektorale Abdeckung	Strom								
	Wärme								
	Mobilität								
Adressat	Haushalte								
	Industrie								
	GHD								
	Öffentlicher Sektor								
Typ	Zwang								
	Anreiz								
	Information/Überzeugung								
	Prozessänderung								
Grundlegende Charakterisika	qualitativ	quantitativ	top-down Ansatz	bottom-up Ansatz	analytisch/ theoretisch	diskursiv	empirisch	modell- basiert	case study
Raum, Zeit, Akteur	EU	national	regional	Zeitreihe (Längs- schnitt)	Zeitpunkt (Quer- schnitt)	prospektiv	retro-spektiv	inspektiv	Energie- versorger

Literatur: Nachreiner, M., Mack, B., Matthies, E., Tampe-Mai, K. (2017). Eine Analyse von Smart-Meter-Informationssystemen vor dem Hintergrund eines psychologischen Modells der selbstregulierten Verhaltensänderung. In: Jens Schippl, Armin Grunwald, Ortwin Renn (Hrsg.). Die Energiewende verstehen – orientieren – gestalten. Erkenntnisse aus der Helmholtz-Allianz ENERGY-TRANS. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden, S. 213.
 Mack, B., Tampe-Mai, K. (2016). An action theory-based electricity saving web portal for households with an interface to smart meters. Utilities Policy. => <http://dx.doi.org/10.1016/j.jup.2016.05.003>.
 Nachreiner, M. Mack, B., Matthies, E. und Tampe-Mai, K. (2015): An analysis of smart metering information systems: A psychological model of self-regulated behavioural change. Energy Research & Social Science. Volume 9, September 2015, Pages 85–97. => <http://dx.doi.org/10.1016/j.erss.2015.08.016>
 Mack, B., Tampe-Mai, K. Kouros, J. Roth, F. Taube, O. & Diesch, E. (submitted): Electricity saving: On how to bridge the intention-behavior gap.

Besondere Hinweise: -

Ansprechpartner: Birgit Mack & Karolin Tampe-Mai (birgit.mack@ziri.us.uni-stuttgart.de & karolin.tampe-mai@ziri.us.uni-stuttgart.de)

System-, Orientierungs- oder Transformationswissen kann mit Analyse der Intervention generiert werden:

trifft voll zu
 trifft teilweise zu
 trifft nicht zu

GEFÖRDERT VOM