

*Stakeholder Empowerment Tools:  
Mehrwert, Herausforderungen & Anforderungen*

Inputvortrag zum RLI Energiedialog

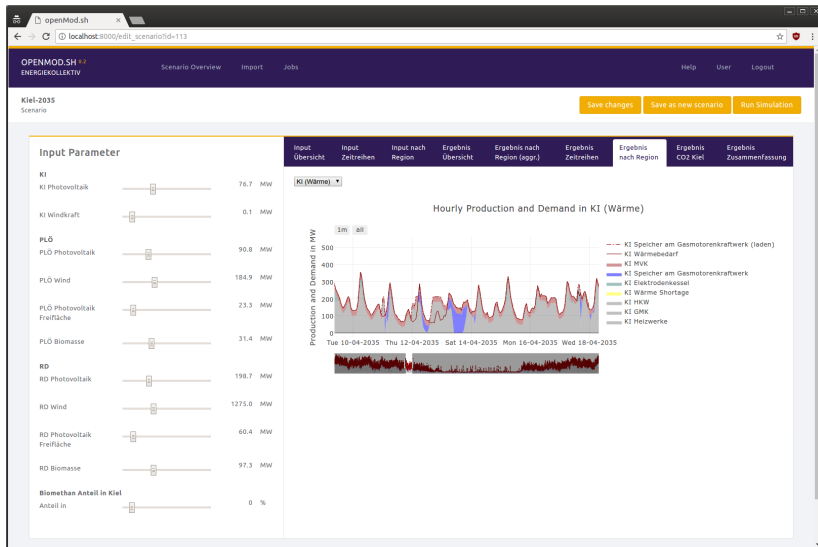
Simon Hilpert  
– energiekollektiv –

Berlin  
06.09.2017

# energiekollektiv

- Ausgründung der Europa-Universität Flensburg Mitte 2017
- Beratung im Energie-, Umwelt- und Technologiebereich
  - Modellentwicklung und -anwendung
  - Software-Hosting und -Support
- Erfahrungen im Bereich der Toolentwicklung und -anwendung für partizipative Szenarienentwicklung

# Beispiel: Klimaschutzkonzept Kiel



# Mehrwert von Stakeholder Empowerment Tools

- Demokratisierung von Entscheidungsprozessen durch Einbindung in Planung, Umsetzung und Evaluation von Projekten / Prozessen
- Förderung von Akzeptanz von Entscheidungen
- Verbesserung von Wissensvermittlung & -austausch bzgl. komplexer Systeme
- Verbesserung der Kommunikation zwischen Modellierer\*, Anwender\* und Entscheidungsträger\*innen
- Möglichkeit für Reflexion auf Modellentwicklung und Anwendung aus Entwicklerperspektive

# Herausforderungen & Probleme

- Energiesysteme sind komplexe Systeme, deren Analyse ein hohes Vorwissen erfordert
- Verschiedene analytische Verfahren implizieren unterschiedliche Ergebnisse
- Wissen und Hintergrund bei Stakeholdern kann stark variieren (verschiedene Tools notwendig je nach Fragestellung und Stakeholdergruppe bzw. deren Zusammensetzung)
- Aufgrund zeitlicher Restriktionen i.d.R. sehr starke Komplexitätsreduktion notwendig
- Gefahr von Fehlinterpretation von Ergebnissen
- Enge Abstimmung mit Workshopleiter\*innen im Vorfeld wichtig
- Detaillierte Planung des Tooleinsatzes ist zentral

# Inhaltliche und technische Anforderungen an Tools

- Entwicklung von spezifischem Tool benötigt frühzeitige Klärung der inhaltlichen Anforderungen
- Nutzerfreundlich
- Kurze Laufzeiten bei z.B. Optimierungen
- Individuell → möglichst einfach anpassbar
- Grafische Aufbereitung wesentlicher Ergebnisse
- Robust und verfügbar
- Open source für Überprüfbarkeit, Reproduzierbarkeit und Weiterentwicklung

# Vielen Dank!

**Simon Hilpert**  
(Geschäftsführer)

energiekollektiv UG (haftungsbeschränkt)  
Taruper Hauptstraße 16  
D- 24943 Flensburg

▶ [www.energiekollektiv.it](http://www.energiekollektiv.it)

▶ [energiekollektiv@posteo.de](mailto:energiekollektiv@posteo.de)



This document is licensed under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).  
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>