

Der Forschungsverbund **STRise**

Stuttgart Research Initiative on
Integrated Systems Analysis for Energy



Zielsetzung

- integrierte Betrachtung der technischen, ökonomischen, ökologischen und gesellschaftlichen Dimension der Energiewende
- Unterstützung der Gestaltung dieses komplexen Transformationsprozesses durch die Systemanalyse – im Gegensatz zu bisherigen Ansätzen – auch unter Berücksichtigung sozialwissenschaftlicher Fragestellungen
- Bündelung der für Deutschland einzigartigen Kompetenz und langjährigen Erfahrung der STRise-Partner in der inter- und transdisziplinären Systemforschung zur Entwicklung neuer Ansätze bzgl. der Ausgestaltung der Energiewende bei stark steigender Systemkomplexität und zunehmender Interaktion im sozio-technisch-ökonomischen Umfeld

Arbeitsgebiet

- weiter gefasstes systemisches Verständnis für die zunehmende Komplexität des Energiesystems und dessen Wechselwirkungen
- gesamthafte Betrachtung aller Dimensionen einer nachhaltigen Entwicklung unter Berücksichtigung der Verknüpfung der regionalen Ebene mit dem nationalen und internationalen Umfeld

Aktuelle Forschungsprojekte

- **ENavi** - „Energiewende-Navigationssystem zur Erfassung, Analyse und Simulation der systemischen Vernetzungen“ im Rahmen der Kopernikus-Forschungsinitiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (www.kopernikus-projekte.de)
- **EnSys-BaWü** - „Energiesystemanalyse Baden-Württemberg“ im Rahmen des Baden-Württemberg Programms Lebensgrundlage und ihre Sicherung (BWPLUS) im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
- **ERAFlex** - „Effektive Rahmenbedingungen für einen kostenoptimalen EE-Ausbau mit komplementären dezentralen Flexibilitätsoptionen im Elektrizitätssektor“ im Rahmen des 6. Energieforschungsprogramms im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie

