Sozial-ökologische **Transformationsforschung** 

Wirtschaftsingenieurswesen

Politik- und Sozialwissenschaften

Energiesystem-Analyse

Gesellschaftlicher Wandel und Energieverbrauch

Suffizienzpolitiken und Energiewende

Integration und Kopplung durch die Leitung:

Frauke Wiese: Einbettung quantitativer, sozial-ökologischer Energiewende-Forschung

Benjamin Best: Energiesuffizienz als politische Praxis

AP 1: Inter- und transdisziplinärer Forschungsrahmen

Promotion Suffizienz in der Energiesystem-Modellierung

Promotion Historische Transformation des Energieregimes

Promotion Suffizienz als Bestandteil zukünftiger Energienutzung

Promotion Suffizienzpolitik zur Minderung des absoluten Energieverbrauchs

Promotion Suffizienz als Voraussetzung globaler Gerechtigkeit

Projektgruppen-Treffen: Erarbeitung interdisziplinäres und transdisziplinäres Konzept

#### Evaluation (Abbruchmeilenstein)

# AP 2: Gesellschaftliche Indikatoren für Energieverbrauch

Abbildung Suffizienz in Modellierung, Auswahl ESM

Zusammenhang gesellschaftlicher Wandel und Energieverbrauch Archäologie suffizienter Praktiken

Ursachen und Treiber des Energieverbrauchs Ursachen und Treiber von Externalisierung

Projektgruppen-Treffen: Abgleich der Einflussfaktoren, Schnittstellen und Übersetzung in Indikatoren Projektgruppen-Treffen: Abgleich der Indikatoren, Schnittstellen

Identifikation expliziter Suffizienz-Instrumente in Modellen, Vorbereitung ESM

Identifikation möglicher gesellschaftlicher **Trends** 

Ableitung relevanter Rahmenbedingungen

Politische Instrumente und Maßnahmen für Suffizienz

Politische Rahmenbedingungen zur Minderung von Externalisierung

Projektgruppen-Treffen: Organisation Verbund-Publikationen

### AP 3: Szenarien-Methoden

Fokus "Integration und Kopplung"

Fokus "Genese"

Fokus "Narrative"

Fokus "Private Haushalte"

**Fokus** "Vorannahmen" (Szenarioanalyse)

Projektgruppen-Treffen: Vorstellen der Szenarien-Methoden

### AP 4: Szenarien-Erstellung und Berechnung

Szenarien-Übersetzung in Berechnung Parameter für ESM Übersetzung in Parameter für ESM Fokus "Private Haushalte"

Internationaler **Fokus** 

Projektgruppen-Treffen: Vorstellen der Ergebnisse, Schnittstellen, Synergien, Gemeinsamkeiten, Gegensätze

## AP 5: Iteration Szenarien

Output Ergebnisse / Parameter

Validierung Parameter

Validierung Parameter

Handlungs-Empfehlungen Ergebnis-Interpretaton

Projektgruppen-Treffen: Konzeption und Ausarbeitung Synthese-Veröffentlichung

AP 6: Synthese und Ausblick: Fazit und Forschungsbedarf

Projektgruppen-Treffen: Fazit Nachwuchsgruppe