

Elektronisch an:  
andreas.haselbacher@bfe.admin.ch

Bern, 07. September 2023

**Bundesbeschluss über einen Verpflichtungskredit für das  
Forschungsförderinstrument SWEETER (SWiss research for the EnErgy Transition  
and Emissions Reduction) für die Jahre 2025–2036 (Vernehmlassung 2023/32)**

Sehr geehrte Damen und Herren

Vielen Dank für die Gelegenheit zum Verpflichtungskredit für das Forschungsförderungsinstrument SWEETER Stellung zu nehmen. Gerne machen wir davon Gebrauch. Wir übernehmen dabei vollständig die Stellungnahme der Umweltallianz.

Wir bitten Sie, unsere Vorschläge und Anliegen zu prüfen, und stehen für Fragen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse



Anders Gautschi  
Geschäftsführer  
VCS Verkehrs-Club der Schweiz

## Stellungnahme

### **Berücksichtigung der Energieeffizienz- und Suffizienz-Potenziale sowie der Politikkohärenz**

Das innovative Forschungsförderungsinstrument SWEETER trägt der Komplexität der mit der Energiewende bzw. Dekarbonisierung verbundenen Forschungsfragen Rechnung. Die thematische Breite, die ämterübergreifende Begleitung innerhalb der Bundesverwaltung und die Nutzung der Synergien zu anderen Bundesprogrammen zur Forschungsförderung sorgen für einen zweckmässigen Rahmen für die konkreten Forschungsprojekte. Auch wenn der Einbezug der Sozial- und Geisteswissenschaften vorgesehen, sowie der Fokus auf soziale Innovationen als mögliches Thema für weitere Ausschreibungen genannt wird, möchten wir die Bedeutung der folgenden Themenfelder für eine erfolgreiche Umsetzung der nationalen Energie- und Klimastrategien – und entsprechend für die Forschungsförderung – betonen:

#### *Verankerung der Energiesuffizienz in den Sektoralpolitiken und auf allen drei Staatsebenen*

Begründung: Suffizienz-Massnahmen können gemäss IPCC und den neuesten Szenarien des europäischen Forschungskonsortiums CLEVER massgeblich zur Energiewende beitragen, indem sie den Energiebedarf um bis zu 25% reduzieren.<sup>1</sup> Der IPCC schätzt das Einsparpotenzial für Massnahmen, die auf Verhaltensänderungen bei den Konsumentinnen und Konsumenten abzielen, sogar auf 40-70%.<sup>2</sup> Politik-Massnahmen zur Verankerung der Suffizienz können auf allen drei Staatsebenen (Bund, Kantone und Gemeinden) umgesetzt werden. Die Erfolgsfaktoren für die Konzeption, Akzeptanz und nachhaltige Implementierung solcher Massnahmen zur Reduktion der nachfrageseitigen Treibhausgasemissionen z.B. durch Verhaltensänderungen in der Schweiz sind jedoch noch nicht ausreichend erforscht.

#### *Marktwirtschaftliche Instrumente und intelligente Regulierung zur Erhöhung der Energieeffizienz*

Begründung: Energieeffizienz- und -suffizienz-Massnahmen können den Energiebedarf um rund 50% reduzieren. Während technische Effizienzmassnahmen bereits breit erforscht werden und auch in diversen Gesetzen bzw. Verordnungen auf nationaler und kantonaler Ebene etabliert sind, schreitet die Implementierung von marktwirtschaftlichen Instrumenten wie z.B. Lenkungsabgaben, Energiesparboni, progressiven Energietarife, Verzichtsauktionen oder «smarten» Regulierungen wie z.B. dem «Decoupling» von Energieabsatz und Unternehmensgewinn bei Energieversorgungs-Unternehmen nur in kleinen Schritten voran. Der Forschungsbedarf zur Ausgestaltung, Akzeptanz, Sozialverträglichkeit und zum Vollzug dieser vielversprechenden Instrumente für die Energiewende ist riesig und bietet ein weites Feld für ökonomische, soziale und regulatorische Innovationen.

#### *Politikkohärenz: Anreizstrukturen für eine intelligente, ressourcenschonende Energienutzung*

Begründung: Art. 12 Abs. 1 des Klimaschutzgesetzes postuliert, dass Bundes- und kantonale Erlasse den Anliegen des Klimaschutzes Rechnung tragen und kohärent ausgestaltet werden müssen. Ältere Erlasse mussten diese Forderung noch nicht erfüllen. Sie enthalten zum Teil eklatante Fehlanreize aus Sicht der Energiewende und des Klimaschutzes. Eine integrale Übersicht über diese Fehlanreize fehlt bisher jedoch – wie auch adäquate Massnahmen zu ihrer Behebung.

---

<sup>1</sup> <https://clever-energy-scenario.eu/>

<sup>2</sup> [https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC\\_AR6\\_SYR\\_SPM.pdf](https://www.ipcc.ch/report/ar6/syr/downloads/report/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf), Seite 27

### *Umgang mit Zielkonflikten zwischen verschiedenen Zielen der Energiewende / Nachhaltigkeitsdimensionen*

Begründung: Die Energiewende bewegt sich im breiten Kontext der Sustainable Development Goals (SDG) der UNO und der entsprechenden Nachhaltigkeitsagenda des Bundes. Bei der Umsetzung von Energiewende-Projekten kann es immer wieder zu Zielkonflikten mit anderen Nachhaltigkeitsdimensionen kommen, wie z.B. dem Schutz der Artenvielfalt oder der Sozialverträglichkeit. Es bestehen zwar seit Längerem Instrumente für die Nachhaltigkeits- und Umweltverträglichkeitsprüfung solcher Projekte. Dennoch führen diese Zielkonflikte immer wieder zur Verzögerung von Projekten und zu erheblichem Dissens zwischen den beteiligten Akteuren. Neue Instrumente und Gefässe zur frühzeitigen Klärung der Zielkonflikte und zur Identifikation von Machtmissbrauch, hidden agendas von einflussreichen pressure groups und einer falschen Ausgewogenheit («false balance») im politischen Diskurs könnten Abhilfe schaffen, sind aber erst durch die Wissenschaft zu identifizieren und zu entwickeln.

### *Partizipation und Mitwirkung der Bevölkerung in komplexen Infrastrukturprojekten für die Energiewende*

Begründung: Zahlreiche Energiewende-Projekte scheitern am erbitterten Widerstand und der fehlenden Akzeptanz in Teilen der Bevölkerung oder werden zumindest um Jahre verzögert. Der Umgang mit dieser teilweise extremen «NIMBY»-Haltung (Not In My Backyard) stellt für Behörden, Planer und Projektentwickler eine grosse Hürde dar. Der Unterschied zwischen materiell gerechtfertigten Einsprachen und Obstruktion à tout prix ist für die Behörden und Entscheidungsträger nicht immer einfach zu erkennen. Die sozialwissenschaftliche Forschung kann in diesen Punkten zu einem wesentlichen Erkenntnisgewinn für die Praxis beitragen.

### *Umsetzung der Forschungsergebnisse in Politik, Wirtschaft und Öffentlichkeit (Wissenschaftskommunikation und Wissenstransfer)*

Hervorragende Forschungsergebnisse nützen wenig, wenn sie den Weg in die praktische Umsetzung in der Politik, Gesellschaft und Wirtschaft nicht finden. Bei den Ausschreibungen im Rahmen von SWEETER ist nebst dem Fokus auf den Wissens- und Technologietransfer in die Wirtschaft auch der Transfer der Erkenntnisgewinne in die Politik, die öffentliche Verwaltung und in die Öffentlichkeit (Wissenschaftskommunikation) stärker zu betonen. Die Erkenntnisse des NFP Energie und auch der Projekte im Rahmen von SWEET sind bisher nicht ausreichend für die politischen Akteure auf allen Staatsebenen, die Verwaltungen von Gemeinden / Energiestädten, Energieversorger oder die Öffentlichkeit aufbereitet worden.

Aus den genannten Gründen ersuchen wir das BFE, dass die Mittel des Verpflichtungskredits zu einem grossen Teil in die wirtschafts-, sozial- und geisteswissenschaftliche Erforschung von Suffizienz-Massnahmen, Effizienz-Massnahmen, Policy making, des Umgangs mit Zielkonflikten und einer konstruktiven Partizipation der betroffenen Bevölkerung fliessen und dass dabei der Wissenschaftskommunikation und dem Wissenstransfer in die Politik, Gesellschaft und Wirtschaft von Anfang an ausreichend Rechnung getragen wird.