

PUBLIZIERBARER ZWISCHENBERICHT

A) Projektdaten

Kurztitel:	CIEP
Langtitel:	Climate and Energy Policy Indicators in the Context of SDGs
Zitiervorschlag:	CIEP
Programm inkl. Jahr:	ACRP 2016
Dauer:	19 months
KoordinatorIn/ ProjekteinreicherIn:	Austrian Institute of Economic Research – WIFO
Kontaktperson Name:	Claudia Kettner-Marx
Kontaktperson Adresse:	Arsenal 20, 1030 Vienna
Kontaktperson Telefon:	+43 1 798 26 01 - 406
Kontaktperson E-Mail:	claudia.kettner@wifo.at
Projekt- und KooperationspartnerIn (inkl. Bundesland):	Institute for Advanced Studies – IHS (Vienna)
Projektgesamtkosten:	184,099.00 €
Fördersumme:	184,099.00 €
Klimafonds-Nr:	KR16AC0K13267
Zuletzt aktualisiert am:	30 th May 2018

Projektübersicht

<p>Kurzfassung:</p>	<p>CIEP trägt zu einer Verbesserung von Messansätzen im Rahmen der Vorgaben, die sich aus dem Pariser Klimaabkommen und den UN SDGs ergeben, bei. Das Projekt fokussiert auf die Entwicklung von kohärenten Indikatoren für Energie- und Klimapolitik, die die gesamte Energiekette von den Energiedienstleistungen bis hin zur Energieversorgung sowie die drei Dimensionen nachhaltiger Entwicklung abdecken. Die Indikatoren sind somit sowohl für das Pariser Klimaabkommen als auch für die UN SDGs, insbesondere für die Ziele "Erschwingliche und saubere Energie" und "Klimaschutz", relevant.</p> <p>CIEP integriert eine Forschungsperspektive, die Energiedienstleistungen in den Mittelpunkt stellt, und Messansätze für eine nachhaltige Energieentwicklung mit dem Ziel, Energiedienstleistungsbasierte Indikatoren zu entwickeln und sie für Österreich und ausgewählte EU-Mitgliedstaaten anzuwenden. Indikatoren werden für vier Energiedienstleistungen entwickelt, auf die der Hauptteil des Energiebedarfs entfällt: Verkehr, Gebäude, Produktion und Dienstleistungen. Die nachfrageseitigen Indikatoren werden durch Indikatoren für eine nachhaltige Energieversorgung ergänzt.</p> <p>Die Indikatoren decken die drei Dimensionen nachhaltiger Entwicklung ab. Vor allem soziale Indikatoren (z.B. Lebensqualität, Gerechtigkeit und sozialer Zusammenhalt) bedürfen einer Weiterentwicklung und einer systematischen Integration in das Indikatorensystem, da soziale Nachhaltigkeit oft marginalisiert wird.</p> <p>Synergien und Trade-offs zwischen den verschiedenen von den Indikatoren beschriebenen Zielen werden diskutiert. Ergänzend wird ein Composite Index für nachhaltige Energie- und Klimapolitik entwickelt, der ein Gesamtbild der Entwicklung eines Landes liefert, das leichter zu kommunizieren ist als die detaillierten Ergebnisse für die Einzelindikatoren.</p> <p>Das Indikatorenset wird für Österreich und ausgewählte EU-Mitgliedstaaten für den Zeitraum 2005 bis 2015 unter Berücksichtigung der Datenverfügbarkeit erstellt. Ausgehend von einer Analyse der historischen Entwicklung sowie einer Literaturrecherche werden politische Empfehlungen abgeleitet.</p>
<p>Executive Summary:</p>	<p>CIEP aims at contributing to improved measurement approaches in the context of the national requirements resulting from the Paris Climate Agreement and the UN SDGs. The project focuses on developing a coherent set of energy and climate policy indicators that covers the whole energy chain from energy services to energy supply as well as the three dimensions of sustainable development and thus addresses issues relevant for both, the Paris Climate Agreement and the UN SDGs, especially for the goals "Affordable and Clean Energy" and "Climate Action".</p> <p>CIEP integrates the energy service based research perspective and measurement approaches for sustainable energy development aiming at developing consistent energy service based indicators and</p>

	<p>applying them for Austria and selected EU Member States. Sustainable energy indicators will be developed for energy services that are related to four major areas of final energy demand: transport, buildings, manufacturing and services. These demand-side indicators are complemented by indicators for sustainable energy supply. The indicators cover the three dimensions of sustainable development. Especially the social indicators (e.g. quality of life, gender equity and social cohesion) need further development and systematic, crosscutting inclusion into the indicator system, since social sustainability is often marginalised. Synergies and trade-offs between different goals described by the indicators are assessed. Moreover, a composite index of sustainable energy and climate policy is specified in order to provide an overall picture of a country's development that can be more easily communicated than the detailed results for the different single indicators.</p> <p>The CIEP indicator set is compiled for Austria and a selection of other European countries for the period 2005 to 2015 given data availability. Based on an analysis of the historic development as well as on a literature review policy recommendations are developed.</p>
<p>Status:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 9th February 2017: Acceptance of contract • 1st May 2017: Project start • Methodological approach elaborated • Indicator Framework completed • Data collection completed • Selection of indicators for composite index completed • Presentations at several conferences
<p>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</p>	<p>The specific aims of the project are</p> <ul style="list-style-type: none"> • design of operational indicators that emphasise the role of energy services instead of energy flows for welfare with a focus on the energy services in the four sectors residential buildings (e.g. well-tempered living space), transport (e.g. access to goods and persons) manufacturing (e.g. high temperature processes) and services; • definition of consistent indicators for sustainable electricity and heat supply; • coverage of the three dimensions of sustainable development; • discussion of interdependencies between indicators and specification of synergies and trade-offs; • development of composite indices for climate and energy policy progress covering the three dimensions of sustainable development in European countries; and • compilation of indicators and calculation of indices for selected EU Member States.

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.