

Studie «Green Check Zug»

Das Institut WERZ analysiert die aktuellen Treibhausgasemissionen der Wirtschaft im Kanton Zug. In drei Szenarien wird das Reduktionspotenzial von sieben ausgesuchten Best-Practice-Massnahmen quantifiziert. Die heutigen Emissionen lassen sich mit diesen um bis zu -60% reduzieren.



Ausgangslage

Die Schweiz hat das Netto-Null-Ziel für 2050 beschlossen – ab dann dürfen keine zusätzlichen Treibhausgasemissionen mehr ausgestossen werden (Stand 2019: über 46 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente pro Jahr). Angesichts des rapide fortschreitenden Klimawandels ist diese nationale Zielsetzung zwar enorm wichtig, aber gerade für Unternehmen häufig noch zu abstrakt. Zielgerichtete und effektive Nachhaltigkeitsbestrebungen sind in diesem Bereich dringend notwendig, um die Wettbewerbsfähigkeit des Wirtschaftsstandorts Zug auch in Zukunft sicherstellen zu können.

Vorgehen

Das Institut WERZ modelliert im Auftrag der Zuger Wirtschaftskammer sowohl die Treibhausgasemissionen der Zuger Wirtschaft wie auch deren Anteil am kantonalen Gesamttotal. In drei Szenarien wird darauf aufbauend das konkrete Reduktionspotenzial von sieben

ausgesuchten Massnahmen quantifiziert. Zusammen mit praxiserprobten Best-Practice-Beispielen werden die Studienresultate auf verschiedenen Kanälen und an mehreren Anlässen den relevanten Akteuren in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft zugänglich gemacht.

Resultate

Die Wirtschaft im Kanton Zug verursacht jährliche Treibhausgasemissionen von rund 250'000 Tonnen CO₂-Äquivalenten, was ungefähr der Hälfte aller kantonalen Emissionen entspricht. Mit den untersuchten, komplexen und auch erweiterbaren Massnahmen können die wirtschaftsbedingten Emissionen um -12% bis -60% reduziert werden. Die grössten Einsparpotenziale liegen bei der Vermeidung und Substitution von fossilen Energieträgern. Die betrachteten Massnahmen umfassen mitunter ein ökologisch optimiertes Pendelregime, der Aus- und Neubau von Fernwärmenetzen sowie energetische Optimierungen am laufenden Betrieb.

Projektteam

Elimar Frank
Christian Wirz-Töndury
Davita Steinemann
Florin Thalmann

Partner/Auftraggeber

Zuger Wirtschaftskammer
Energy Lab

Dauer

2021

Institut WERZ

Ein Kompetenzzentrum für effizientes und wirtschaftliches Nutzen von Energie und Rohstoffen in Industrie-, Gewerbe- und Dienstleistungsbetrieben. Haben Sie Fragen? Kontaktieren Sie uns: 058 257 41 71, werz@ost.ch