



Innovatives Klimaschutzteilkonzept

„Dezentrale Stromversorgung und zeitsynchroner Verbrauch im Landkreis Cochem-Zell“

Im Rahmen des innovativen Klimaschutzteilkonzeptes wird eine alle relevanten Sektoren übergreifende Strom- und CO₂e-Bilanz erstellt und dokumentiert. Hierbei werden lastganggerecht Stromeinspeisung und -auspeisung gegenübergestellt und Maßnahmen entwickelt um die regenerative, regionale Stromversorgung aus Erneuerbaren Energien zu erhöhen. Der bisher rein bilanziell über das Jahr betrachtete Erneuerbare-Energienanteil in Cochem-Zell beträgt >100%.

Projektkennzahlen

Zeitraum:	01.03.2017 – 28.02.2018
Projektvolumen:	83.340 €
Zuwendung:	58.338 €
Eigenanteil Auftraggeber:	25.002 €

Das Projekt wird im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit gefördert

Ziele

Ziel ist es über kurzfristig umsetzbare Maßnahmen wie beispielsweise die Integration von bestehenden Anlagen (KWK, Netzersatzanlagen) in ein virtuelles Kraftwerk aufzuzeigen wie ein Beitrag im Stromnetz geleistet werden kann und ein Effekt in der Nutzung lokal erzeugten Erneuerbaren-Energiestroms ersichtlich wird. Über die Identifikation weiterer Anlagen und Prozesse („Flexibilitäten“) sollen mittelfristige Potenziale gehoben werden. Dabei wird im Landkreis das Demand-Side-Management verbreitet und Akteure für eine mögliche Umsetzung vorbereitet und begleitet. Abschließend werden die identifizierten kurz- und mittelfristigen Maßnahmen zur Erreichung der Strategie zur lastganggerechten Stromversorgung analysiert und ein Ausblick auf die zukünftige Entwicklung zur Erreichung des Ziels, den Verbrauch zeitsynchron durch die lokale Erzeugung zu bedienen, gegeben.

Schlüsselworte:

innovatives Klimaschutzteilkonzept, Erneuerbaren Energien, virtuelles Kraftwerk, KWK, Demand-Side-Management

Transferstelle Bingen – ein Geschäftsbereich des ITB gGmbH
 Berlinstraße 107a, 55411 Bingen - www.tsb-energie.de und www.biogenewerkstoffe.de

Auftraggeber:

LK Cochem-Zell



In Kooperation mit:



Ansprechpartner:



Prof. Dr. Ralf Simon
 Transferstelle Bingen
 Tel.: +49 6721 98424 0
simon@tsb-energie.de



Michael Münch
 Transferstelle Bingen
 Tel.: +49 6721 98424 264
muench@tsb-energie.de

Gefördert von:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

