



ENERGIE-FORSCHUNGSPROJEKT:
**WIR ERFORSCHEN UND
ENTWICKELN LÖSUNGEN
FÜR EINE CO2-FREIE
ENERGIEVERSORGUNG.**

Energie-Forschungsprojekt ZO.RRO - Kommunikationsbüro
Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) e.V.
Mainzerhofstraße 10
99084 Erfurt

www.zorro.energy



Projektförderung

Das Projektteam bedankt sich für die Förderung bei:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages
Fördernummer: FKZ 03ET4080A-E

Gefördert aus Mitteln des Freistaats Thüringen



Industrie
Gewerbe
Energieeffizienz
Dekarbonisierung
Sektorenkopplung
Flexibilitätsoptionen
Systemdienstleistungen

www.zorro.energy

ZO.RRO

ZERO CARBON CROSS ENERGY SYSTEM:
TRANSFORMATION DES ENERGIESYSTEMS
AM BEISPIEL THÜRINGENS

Das Forschungsprojekt ZO.RRO erforscht, wie die zukünftige Energieversorgung CO₂-frei gestaltet werden und das Energiesystem mit neuen Lösungen optimiert werden kann. Am Beispiel Thüringen soll praxisnah untersucht werden, wie Erzeuger und Verbraucher in einem optimalen Energiesystem interagieren und wie Verbraucher untereinander Synergien heben können.

Projektziele:

- Konzepte, Methoden und ausgewählte Lösungen für eine zukunftssichere CO₂-freie Energieversorgung, insbesondere der dafür notwendigen Systemdienstleistungen
- Messbarkeit der CO₂-Emissionen aus dem Energieverbrauch
- Lösungen zur Minimierung des CO₂-Ausstoßes durch Flexibilisierungsoptionen
- Vermarktungsmodelle der Energieflexibilisierung
- Erschließung von Flexibilisierungsoptionen in der Industrie

Konsortialführung:


**TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU**
mit ihrem Thüringer Energieforschungsinstitut ThEFI

UNTERNEHMEN GESUCHT!

Wir suchen Partner aus Industrie
und Gewerbe, um gemeinsam
praxisrelevante Lösungen
zu entwickeln und zu erproben.

Beispiele können sein:

- Erprobung einer flexiblen Betriebsweise von Druckluftanlagen, Wärmebereitstellung sowie Einbindung von Energiespeichern
- Erprobung einer flexiblen Produktionsplanung
- Visualisierung der CO₂-Emissionen durch den Energiebezug während der Produktion

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte:

christoph.frenkel@theen-ev.de | Telefon +49 361 663 82 281

Verbundpartner:

Ingenieurbüro für
Energiewirtschaft 



KoCoS 
A FRIEND OF ENERGY

 **HOCHSCHULE
NORDHAUSEN**
University of Applied Sciences

 **Fraunhofer
IOSB**
Institut für Angewandte Systemtechnik AST

 **ThEEN**
Thüringer Erneuerbare
Energien Netzwerk e.V.