

GESCHÄFTSFELD

ANLAGENTECHNIK



INNOVATIONEN ERFOLGREICH AUFBAUEN UND BETREIBEN

WIR BIETEN FuE-Leistungen in allen Projektphasen, angefangen von Standortbewertung, Konzeptentwicklung, Machbarkeitsstudien und wirtschaftlicher Bewertung bis hin zu Konzeptionierung, Planung, Aufbau und Inbetriebnahme von Anlagen mit Integration am Standort und wissenschaftlichem Monitoring.



DEMONSTRATIONSANLAGEN

- Entwicklung von Anlagen vom Technikumsmaßstab bis in den Betriebsmaßstab
- Design, Auslegung, Planung, Aufbau und Inbetriebnahme, sowie systemtechnische Integration am Standort
- Entwicklung und Bereitstellung der Software für die technische Betriebsführung und Monitoring der Anlagen
- Wissenschaftliche Begleitung



TECHNO-ÖKONOMISCHE ANALYSEN

- Analysen konkreter Standorte, Technologien und Anlagen
- Technologische Bewertung
- Kostenermittlung, Analyse und Bewertung der Kostenstruktur
- Technologievergleich und Benchmarking

TECHNOLOGIEENTWICKLUNG UND -ERPROBUNG

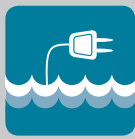
- Bereitstellung von Experimentier- und Testzentren, u.a. für Biogas und PV-Systeme
- Power-to-Gas-Testplattform mit eigener 50 kW Elektrolyse
- Aufbau und Integration von Technologien
- Betrieb und Untersuchung der Technologien



MACHBARKEITSSTUDIEN UND STANDORTBEWERTUNG

- Voruntersuchungen, sowie detaillierte Standortbewertung zu diversen technischen Fragestellungen
- Konzepterstellung
- Klärung der technischen Integration am Standort
- Technische Machbarkeitsstudien mit Kostenbewertung





Innovationen erfolgreich aufbauen und betreiben



Dr.-Ing. Ramona Schröer

Geschäftsfeld Anlagentechnik
Telefon: +49 561 7294-1744
E-Mail: ramona.schroerer@
iee.fraunhofer.de
www.iee.fraunhofer.de/anlagen

Fraunhofer IEE

Königstor 59 | 34119 Kassel

Das Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE in Kassel forscht für die Transformation der Energiesysteme.

Das Institut ist 2018 aus dem Fraunhofer IWES in Kassel hervorgegangen und wurde 1988 als Institut für Solare Energieversorgungstechnik ISET gegründet.

IHR ZUVERLÄSSIGER ANSPRECHPARTNER BEI FRAGEN ZU

- Standortbewertung, Konzeptentwicklung, Machbarkeit
- Techno-ökonomischen Bewertungen
- Entwicklung, Optimierung und Umsetzung von Anlagen

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI

- Investitions- und Strategieentscheidungen
- Entwicklung, Konzeptionierung, Planung, Aufbau, Inbetriebnahme und Standortintegration von Anlagen und Demonstrationsanlagen
- Monitoring und Performance-Tests

Unser Spektrum reicht vom Technikumsmaßstab bis in den Betriebsmaßstab im MW-Bereich.

WIR BIETEN IHNEN

- Aussagekräftige Analysen und Bewertungen
- Transparente unabhängige Beratung
- Optimierung von Anlagen
- Schlüsselfertige Demonstratoren
- Solides Monitoring