



Innovationen erfolgreich aufbauen und betreiben

GESCHÄFTSFELD ANLAGENTECHNIK



Dr.-Ing. Ramona Schröer
Geschäftsfeld Anlagentechnik
Telefon: +49 561 7294-1744
E-Mail: ramona.schroer@iee.fraunhofer.de
www.iee.fraunhofer.de/anlagen

Fraunhofer IEE
Königstor 59 | 34119 Kassel

IHR ZUVERLÄSSIGER ANSPRECHPARTNER BEI FRAGEN ZU

- Anlagen- und Betriebsoptimierung
- Technische und ökonomische Bewertung
- Standortbewertung, Konzeptentwicklung und Machbarkeit von Anlagen
- 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



INNOVATIONEN ERFOLGREICH AUFBAUEN UND BETREIBEN

WIR BIETEN FuE-Leistungen bei der Anlagen- und Betriebs-optimierung sowie 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.



ANLAGEN- UND BETRIEBSOPTIMIERUNG

- Analyse und Bewertung der vorhandenen Anlagentechnik und v. Technologieoptionen
- Bewertung des Verfahrensaufbaus auf Basis des R&I
- Auswertung des Anlagenbetriebs bzgl. Effizienz, standortspezifischer Parameter, Fehlersuche, Betriebssicherheit
- Aufzeigen von Optimierungspotenzial bzgl. Betrieb und Anlagen(erweiterung)



TECHNO-ÖKONOMISCHE ANALYSEN

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



MACHBARKEITSSTUDIEN UND STANDORTBEWERTUNG

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



TECHNOLOGIEENTWICKLUNG UND -DEMONSTRATION

- Bereitstellung von Experimentier- und Testzentren, u.a. für Biogas- und PV-Systeme
- Power-to-Gas-Testplattform mit eigener 50 kW Elektrolyse
- Entwicklung von Anlagen vom Technikumsmaßstab bis in den Betriebsmaßstab
- Aufbau, Integration, Betrieb und Untersuchung von Technologien

