

## Mitgliedschaft und Beiträge:

Der Vorteil einer Mitgliedschaft liegt in der starken Projektorientierung des Vereins. Die Diskussion in den Vereins- und Fachtreffen bleibt nicht allgemein, sondern ist ergebnisorientiert und bildet die Grundlage für Implementierungs- und/oder Förderprojekte. Die fachliche Expertise der Geschäftsstelle ist durch qualifiziertes Vollzeitpersonal gegeben und weist jahrelange Erfahrung in der Energiewirtschaft und im Projektmanagement auf. Es besteht ein enger Kontakt zu den Projektträgern auf Landes- und Bundesebene.

Die Mitgliedschaft im Verein steht allen juristischen Personen mit Sitz in Deutschland offen, die die Ziele des Vereins unterstützen.

Aktuell gelten die folgenden Beiträge (zzgl. MwSt.):

Kategorie	Aufnahmebeitrag	Jahresbeitrag
Kleinstunternehmen (<€1Mio Umsatz)	500 €	1.000 €
Kleinunternehmen (<€10Mio Umsatz)	1.000 €	2.000 €
Mittlere Unternehmen (<€500Mio Umsatz)	2.500 €	5.000 €
Großunternehmen (>€500Mio Umsatz); Industrieverbände	5.000 €	10.000 €
Akademische Einrichtungen und Organisationen ohne Gewinn- erzielungsabsicht	500 €	1.000 €

## Weitere Informationen:

Ich interessiere mich für die Arbeit des Vereins  
StoREgio Energiespeichersysteme e.V.

Name	
Organisation	
Anschrift oder Mail-Adresse	

Bitte nehmen Sie mich in Ihren Newsletter-Verteiler auf.

Bitte laden Sie mich zu Ihren Veranstaltungen ein.

Hinweis: Sie erklären sich einverstanden, dass Ihre Daten zu den oben genannten Zwecken gespeichert und verarbeitet werden.



StoREgio Energiespeichersysteme e.V.  
 Donnersbergweg 1  
 67059 Ludwigshafen  
 Fax: +49 621 - 59 28 09 38  
 Mail: office@storegio.com

### Förderhinweis:

Der Verein erhält eine Förderung durch das  
Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und  
Landesplanung Rheinland-Pfalz aus Mitteln des  
Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung  
(EFRE).

Systemlösungen  
 Anwendungen  
 Geschäftsmodelle  
 stationärer Energiespeichersysteme

Wachstum durch Innovation – EFRE



Rheinland-Pfalz



## Speichersysteme: Systemlösungen für die Energiewende

Energiesysteme auf Basis fluktuierender erneuerbarer Energien werden von ständigen starken Abweichungen zwischen Erzeugung und Verbrauch von Energie sowie hohen Leistungsgradienten geprägt sein.

Flexibilität ist die neue Währung der Energiewende und Voraussetzung zur Erfüllung der energiepolitischen Zielsetzungen.

- Netzstabilität benötigt kurzfristig verfügbare, schnell wirksame Flexibilität
- Versorgungssicherheit erfordert Flexibilität mit hohen Leistungen über mittlere und lange Zeiträume.
- Wirtschaftlichkeit setzt die effektive Nutzung der verfügbaren Erzeugungspotentiale und hohe Auslastung der gesamten Infrastruktur voraus.

Speichersysteme werden zusammen mit Lastmanagementverfahren einen Großteil der benötigten Flexibilitätspotentiale bereitstellen. Bestehende Technologien decken bereits heute eine große Bandbreite der Anforderungen ab.

Weiterentwicklungen müssen zunehmend auf gesamthafte **Systemlösungen** für spezifische Anwendungen zielen. Die Kosten der durchgespeicherten Energie über die Einsatzdauer des Speichersystems bilden dafür ein wichtiges Kriterium. Dies erfordert entsprechend ausgereifte Prognose-, Kommunikations-, und Steuerungssysteme – und viel Erfahrung in deren Anwendung. Essentiell ist ebenfalls eine stärkere Verzahnung der Energiesysteme Strom, Wärme und Gas.



## Anwendungen und Geschäftsmodelle: Ziele von StoREgio

Technologien sind kein Selbstzweck. Erst mit wirtschaftlich erfolgreichen **Anwendungen** im Rahmen entsprechender **Geschäftsmodelle** und ihrer gesellschaftlichen Akzeptanz werden Speichersysteme eine weite Verbreitung erfahren.

Die Diskussion zu Einsatzgebieten von Speichersystemen beschränkt sich häufig auf technische Leistungen, die im Energiesystem bereits anderweitig erbracht werden, wenig Differenzierung erlauben und entsprechend wenig langfristiges Erlöspotential bieten.

Die Dezentralisierung der Erzeugung und damit eingehende Veränderungen führen zu neuen, zellularen Marktstrukturen und Marktprozessen. Dies und ein sich wandelndes Rollenverständnis im Endkunden-Bereich (Prosumer) eröffnen Chancen für innovative **Geschäftsmodelle** auf Basis kundenorientierter Dienstleistungen.

Für StoREgio ergeben sich daraus die folgenden Arbeitsgebiete:

- Weiterentwicklung von Energiespeicher-**Systemlösungen** zur Verbesserung ihrer Leistungsfähigkeit und Senkung der Einsatzkosten
- **Anwendungen** von Energiespeichersystemen zur Gewinnung praktischer Betriebserfahrungen
- Gestaltung und Umsetzung innovativer **Geschäftsmodelle**



## Innovation: Beitrag von StoREgio

Innovation ist die erfolgreiche Umsetzung einer Entwicklung. Verbesserte **Systemlösungen** ermöglichen neue **Anwendungen** und münden in wirtschaftlich erfolgreiche **Geschäftsmodelle**.

Der Verein bringt hierzu Unternehmen und akademische **Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette** zusammen. Durch die pragmatische gemeinsame Arbeit im vorwettbewerblichen Bereich kann der Entwicklungsprozess beschleunigt und so Produkte und Verfahren früher und in besserer Qualität dem Markt zur Verfügung gestellt werden.

StoREgio bildet hierfür das geeignete Forum. Der Verein bietet seinen Mitgliedern:

- Erfahrungsaustausch und Diskussion konkreter Herausforderungen
- Projekte zur Entwicklung und Anwendung von Systemlösungen und Evaluierung ihrer Performance
- Unterstützung bei Beantragung und Durchführung von Förderprojekten bis zur Übernahme der Konsortialführung
- Vernetzung mit anderen relevanten Organisationen und Politik
- Weitere Dienstleistungen und Infrastruktur

Die Leistungen des Vereins zielen darauf ab, den Mitgliedern möglichst konkrete und schnell nutzbare Unterstützung zu bieten und so die verbreitete Anwendung von Energiespeichersystemen zu fördern.

