

Über uns

Der Arbeitskreis Zukunft-Energie 5.0. hat sich zusammengefunden, um an der Aufgabenstellung mitzuwirken, spätestens im Jahre 2050 eine 100% regenerative Energieversorgung in Deutschland zu realisieren und deren politische und wirtschaftliche Umsetzung aktiv zu begleiten.

Der Raum Norddeutschland (Ostfriesland, Friesland, Nordfriesland, Mecklenburg-Vorpommern) ist besonders geeignet für die Realisierung von Power to Gas-Anlagen. Vorhandene Wind-, Solar- und Biogasanlagen sind verfügbar und produzieren erhebliche Mengen an regenerativer Energie. Ebenso ist die Infrastruktur zur Einspeisung von Methan und synthetischen Erdgas ins Gasnetz oder in die vorhandenen Kavernen vorhanden. Flächen für den Aufbau von Power-to-Gas-Anlagen sind ebenfalls vorhanden.

Der schon jetzt vorhandene Überschuss an Strom aus erneuerbaren Energien in unserer Region kann durch Power to Gas Verfahren sinnvoll genutzt und zu einem wirtschaftlichen Mehrwert für die Region umgewandelt werden können.

Eine sichere Energieversorgung durch Erneuerbare Energien (EE), verbunden mit den ökologischen Vorteilen der EE und der ökonomischen Machbarkeit werden wichtige Eckpfeiler auf dem Weg des weiteren Ausbaus der EE sein. Die Menschen in diesem Land werden diesen Weg nur akzeptieren, wenn Politik und Wirtschaft sie gleichberechtigt und auf Augenhöhe auf diesen Weg mitnehmen.

Für die Speicherung der Überschüsse aus EE bietet sich die Umwandlung von EE zu Wasserstoff und eGas an. Die Speicherung kann im vorhandenen Erdgasnetz und Kavernen sofort und unproblematisch realisiert werden.

Dekarbonisierung = Ausstieg aus Kohle, Öl und Gas

Energiewende & Dekarbonisierung

Nicht „ob“, sondern „wann“

Strukturwandel jetzt gestalten!

Kontakt



Wir wollen etwas ändern!



Impressum
Arbeitskreis Zukunft Energie 5.0

c/o EMM-Energie, Messe und Marketing Agentur
Moorwarfer Gastweg 48
26441 Jever

Telefon: 04461 7489735
Telefax: 04461 7489736

E-Mail: ak@zukunft-50.de

Internet:
www.energietag50.de
www.zukunft-50.de
www.emm-agentur.de.



Arbeitskreis
Zukunft Energie 5.0



www.zukunft-50.de

Vom Ende her denken und Wege öffnen

Damit die Energiewende realisiert wird

Windgas ist eine Schlüsseltechnologie für den Klimaschutz

- ... ermöglicht einen höheren EE-Anteil im Stromsystem
- ... einzige Speichertechnologie in Deutschland, die räumlich und zeitlich ausgleichen kann und genügend Speicherkapazitäten aufweist
- ... ermöglicht Dekarbonisierung von Verkehr und Chemie
- ... senkt die Kosten - Technik bereit zum Markteintritt
→ Exportschlager!

Netze und Speicher“ statt „erst Netze, dann Speicher“

- Explodierende Kosten im Redispatch -> Markt „funktioniert nicht“
- Redundanz schaffen & Lösungsraum erweitern: Netze und Speicher
- Gemeinsamer Ausbau und Planung Netze und Speicher

Nötige Rahmenbedingungen setzen

- CO₂ adäquat bepreisen
Heimische Nutzung über regionale Märkte zulassen
- Speicher und dezentrale Ansätze gleichwertig zulassen
langfristig eine Gesetzgebung für Strom-Wärme-Gas
- Barrieren zwischen den Sektoren abbauen

