



Mit neuer Energie das Land verändern

Silke Weyberg Geschäftsführerin LEE Niedersachsen-Bremen

Wer sind wir?



- Der Landesverband Erneuerbare Energien Niedersachsen-Bremen wurde am 03. Juli 2018 mit 60 Mitgliedern in Hannover gegründet. Dies sind im wesentlichen Betreiber von Erneuerbare Energien Anlagen, aber auch Firmen und Verbände
- Initiatoren des Verbandes sind der BWE Niedersachsen-Bremen und der Fachverband Biogas
- Im Aufbau ist eine gemeinsame Geschäftsstelle, die alle Facetten der Erneuerbaren Energien abbildet und sowohl Strategien für Nutzung und Ausbau entwickelt als auch für Kommunikation
- Ziel unserer Arbeit ist, dass Niedersachsen und Bremen bis spätestens 2050 zu 100% mit Erneuerbaren Energien versorgt werden.

Status der Erneuerbaren in Niedersachsen

- Die Erneuerbaren Energien sind ein wichtiger Wirtschaftszweig in Niedersachsen. Sie sind in vielen ländlichen Gemeinden die größten Gewerbesteuerzahler. Rund 53.000 Arbeitsplätze hängen von der Erneuerbaren Branche in Niedersachsen direkt ab.
- Niedersachsen ist führendes Wind- und Biogasland.
- Daraus ergibt sich ein hoher Regelungsbedarf und Konfliktpotential.
- Der weitere Ausbau der Erneuerbaren ist umstritten, die Auflagen steigen



Wir müssen miteinander reden.

Status Wind in Niedersachsen

- 2017 waren 10.500 Megawatt MW installiert
- Die durchschnittliche Leistung einer Anlage liegt bei 2,9 MW. Es stehen rund 3.600 Anlagen in Niedersachsen.
- Momentan geht man davon aus, dass ca. 1,2% der Landesfläche mit Windkraft genutzt wird
- Ziel ist 2% der Landesfläche für Windstrom zu nutzen.
- Es gibt keine konfliktfreie Flächen, Vorgaben des LROP müssen in der Regionalen Raumordnung umgesetzt werden. Folge, die Potentialflächen werden nicht ausgeschöpft

Diskussionsbedarf

- Repoweringstandorte haben häufig eine Akzeptanz sind aber nicht mehr genehmigungsfähig
- Positive Beteiligung betroffener Bürger am Windenergieausbau
- Erhöhung der Effizienz der Nutzung Stichwort Sektorkopplung
- Ausbau im Einklang mit dem Naturschutz

Status Biogas in Niedersachsen

- 2017 hatten wir 1.200 Megawatt (MW) installierte Leistung durch 1650 Anlagen
- Die durchschnittliche Leistung einer Anlage in Niedersachsen liegt bei 720 MW.
- Die Leistung der Einzelanlage wurde durch die sogenannte Flexibilisierung gesteigert.
- 88% der Biogasanlagen haben eine Wärmenutzung. Qualitativ ist diese Nutzung sehr unterschiedlich. Leider gibt es keine abgesicherten Zahlen.
- 35 Biomethananlagen speisen direkt ins Gasnetz oder gehen in Mobilität.

Diskussionsbedarf

- Ist Anbaubiomasse gewünscht. Welche Anbaubiomasse wird akzeptiert?
- Wozu kann die teure Energie genutzt werden, flexibilisierung, Mobilität, Wärme?
- Biogas als Systemdienstleister für die Landwirtschaft Stichwort Güllevergärung zur THG Minderung

Status Solar in Niedersachsen

- 2017 waren 3.700 MWp installierte Leistung mit einer durchschnittlichen Anlagen Leistung von 24 kW
- Rund 155.000 Anlagen sind installiert. 14,5% sind Freiflächenanlagen mit einer Gesamtleistung von rund 550 MW
- Der größte Anteil der Dachanlagen liegt auf Gewerbe und landwirtschaftlichen Gebäuden
- Konfliktpotential besteht hauptsächlich beim Freiflächenausbau

Diskussionsbedarf

- Wo soll der Ausbau von Solaranlagen erfolgen?
- Wie können zusätzliche Potentiale gehoben werden
- Ist Photovoltaik im großen Stil sinnvoll in Norddeutschland?
- Wieviel Landesfläche kann man nutzen?

Sektorkopplung

- Ziel ist durch Verknüpfung der unterschiedlichen Erneuerbaren Energien Synergien zu heben.
- Regionale Energieversorgungsmodelle unter Nutzung vorhandener Infrastruktur
- Entwicklung unterschiedlicher Speichersysteme
- Entwicklung von Modellen zur Industrierversorgung
- Angepasste Verbrauchsstrukturen



Wertschöpfung in der Region erhalten

Wir müssen reden

- Welche Ideen haben Sie für die Energiewende
- Wie kann aus Ihrer Sicht der ländliche Raum profitieren?
- Wo sehen sie Fehlentwicklungen
-
-

Lassen sie uns im Austausch bleiben:

info@lee-niedersachsen-bremen.de