

# Arbeitsgruppe Energie

30.09.2024

# Klimakommune Jesteburg - Ideensammlung

- Ideen und gute sowie schlechte Beispiele teilen
- Doppelte Arbeit vermeiden
- Über Status informieren

Ideensammlung "Energie" Klimakommune Jesteburg							14.11.2022	
Nr	Vorschlag/Idee	von wem	Datum	Es kümmert sich	Bemerkung	ToDo	Status	
1	Isolierte Kochkiste zum Kochen von Kartoffeln, Reis, ... in privaten Haushalten verwenden, um Strom zu sparen	Andreas Heitmann	30.03.2022	Andreas Heitmann	Energieeinsparung 50% Kartoffeln aufkochen. Dann den Topf in die Kochkiste stellen. Kartoffeln sind nach 60min fertig.	Anleitung zum Bau und zum Betrieb erstellen	fertig	
13	Regenerativen Anteil am jährlichen Stromverbrauch der Samtgemeinde Jesteburg ermitteln und veröffentlichen	Andreas Heitmann	04.04.2022	Andreas Heitmann	Daten zu 2020 liegen vor. 2021 ist angefragt.	Jährlich Daten bei EWE Netz anfragen.	laufend	

→ Die Ideensammlung findet sich zum Download jeweils bei den Unterlagen zum letzten Treffen aller Arbeitsgruppen auf [www.klimakommune-jesteburg.de](http://www.klimakommune-jesteburg.de)

Jeder kann eine Idee einreichen!

Jeder kann eine Idee aufgreifen und Mitstreiter suchen!

# Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Jesteburg

---

Das „Integriertes Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Jesteburg“ wurde im Februar 2024 veröffentlicht.

- Beschreibung des Ziels für die Samtgemeinde Jesteburg:  
100 % bilanzielle Deckung des Energiebedarfes durch erneuerbare Energien bis 2040 entsprechend dem niedersächsischen Klimaschutzgesetz (NKlimaG)
- Begriffe werden erklärt
- Rahmenbedingungen in der Samtgemeinde Jesteburg
- Treibhausgasbilanz der Samtgemeinde Jesteburg
- Potenzialanalyse
- Szenarienanalyse
- Strategien, Maßnahmen und priorisierte Handlungsfelder
  - Workshops „Ideenwerkstatt“ wurden durchgeführt
  - Ideen konnten online eingereicht werden
  - Vorschläge zu Maßnahmen aus der Klimakommune wurden aufgegriffen

# Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Jesteburg

---

## Potenzialanalyse

- PV
  - ... Das ungenutzte **Potenzial** ist also dementsprechend groß und **muss** auch **weitestgehend ausgeschöpft** werden, um das Ziel aus dem niedersächsischen Klimaschutzgesetz (NKlimaG), eine 100 % bilanzielle Deckung des Strombedarfes durch erneuerbare Energien bis 2040, zu erreichen.
- Windkraft
  - Um den Strombedarf der Samtgemeinde Jesteburg von jährlich 28 Mio. kWh bilanziell zu decken, würden bei der unteren Durchschnittsmenge **7 Windräder** benötigt. Die Anzahl bezieht sich auf den Strombedarf des Jahres 2021, der Bedarf wird in Zukunft durch die Sektorenkoppelung jedoch deutlich steigen.
- Weitere
  - Das Potenzial weiterer erneuerbarer Energien wie Wasserkraft, oder Klär-, Deponie- und Grubengas ist in der Samtgemeinde Jesteburg von untergeordneter Bedeutung.

# Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Jesteburg

Beispiel

Handlungsfeld 1: Wärme- & Energiewende		
<b>W 2</b>	<b>Ausleihe Energiemessgeräte für die Steckdose</b>	
<i>Maßnahmentyp</i>	<i>Zeitraumen der Einführung</i>	<i>Dauer der Maßnahme</i>
Technisch, strategisch	Kurzfristig(< 3 Jahre)	Fortlaufend
<i>Ziel &amp; Strategie</i>		
Energieeinsparung in privaten Haushalten. Ein besserer Überblick über den eigenen Stromverbrauch ermöglicht es energiesparende Maßnahmen zu treffen.		
<i>Ausgangslage</i>		
Bislang stehen keine Geräte zur Ausleihe in Jesteburg bereit.		
<i>Beschreibung</i>		
Energiemessgeräte für die Steckdose werden über die Samtgemeindebücherei zur Ausleihe bereitgestellt. Die Messgeräte können von den Bürgerinnen und Bürgern ausgeliehen werden, um zu schauen ob sich Geräte mit sehr hohem Stromverbrauch im Haus befinden. Auch kann überprüft werden wie		
<i>Handlungsschritte</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschaffung der Geräte</li> <li>• Erstellung einer Bedienungsanleitung/Erklärhilfe mit Handlungsanweisung für die Ergebnisse</li> <li>• Etablierung eines Ausleihsystems mit der Samtgemeindebücherei</li> <li>• Bewerben der Geräte/Ankündigung, dass die Aktion gestartet ist.</li> </ul>		
<i>Initiator</i>	<i>Akteure</i>	<i>Zielgruppe</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltung</li> <li>• Bevölkerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Samtgemeindebücherei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bevölkerung</li> </ul>

# Klimaschutzkonzept der Samtgemeinde Jesteburg

Beispiel

Handlungsfeld 1: Wärme- & Energiewende			
<b>W 5</b>		Massiver Ausbau erneuerbarer Energien	
<i>Maßnahmentyp</i>	<i>Zeitraumen der Einführung</i>	<i>Dauer der Maßnahme</i>	
Ordnungsrecht, technisch	Mittelfristig (3-7 Jahre)	Ausbau fortlaufend bis 2040	
<i>Ziel &amp; Strategie</i>			
<i>Beschreibung</i>			
Die erneuerbaren Energien, vor allem Photovoltaik, werden massiv ausgebaut. Primär werden bereits versiegelte Flächen betrachtet. Aber auch Flächen die nach dem neuen Raumordnungsprogramm privilegierten Flächen werden in Betracht gezogen.			
<i>Handlungsschritte</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung Solardachkataster</li> <li>• Politischer Beschluss</li> <li>• Feststellung geeigneter Flächen</li> </ul>			
<i>Initiator</i>	<i>Akteure</i>		<i>Zielgruppe</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politik</li> <li>• Verwaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltung</li> <li>• Bürgerinnen &amp; Bürger</li> <li>• Energiegenossenschaften</li> <li>• Unternehmen</li> </ul>		Die Samtgemeinde Jesteburg
<i>Bewertung der Maßnahme</i>			
<i>Priorität</i>	<i>Minderungspotenzial</i>	<i>Wirkungstiefe (Beitrag zum gesellschaftlichen Wandel)</i>	<i>Kosteneffizienz</i>
Hoch	Hoch	Hoch	k.A.

## ToDo für Klimakommune:

- Vorschläge zu Maßnahmen  
Nachverfolgen und stetig bei Verwaltung und Politik nachfragen
- Eigenes Engagement

# Ausblick Energiegruppe

---

- Es werden neue Mitstreiter gesucht.

# Klimakommune Jesteburg - Vernetzung

---

- E-mail-Verteiler Klimakommune komplett  
→ Anmeldung über Startseite [www.klimakommune-jesteburg.de](http://www.klimakommune-jesteburg.de)
- E-mail-Verteiler in der Arbeitsgruppe Energie
  - Newsletter (unregelmäßig)
  - Anfragen zu Aufgaben
  - Einladung zu Aktionen
  - Einladung zu Treffen in der Schützenhalle



---

**Vielen Dank!**

## **Wir verfolgen folgende Themen:**

- Welche Möglichkeiten haben wir in Jesteburg, um zum Gelingen der Energiewende beizutragen?
- Wie können wir erreichen, dass die Dachflächen von Schulen, Turnhallen, Feuerwehrhaus, ... mit Photovoltaik ausgerüstet werden?
- Wie lassen sich Bürger beteiligen?
- Wie könnte letztlich ein Energiekonzept für Jesteburg 2040 aussehen?
- Wir wollen den jährlichen Energieverbrauch in Jesteburg in Erfahrung bringen und die jährlichen CO<sub>2</sub>-Einsparungen nachverfolgen.
- Wir wollen Ideen für private Haushalte mit Beispielen für regenerative Energiegewinnung oder Energiesparmaßnahmen sammeln.
- Wir wollen ein Netzwerk aufbauen, mit dem sich Ideen auch umsetzen lassen.

## Übersicht erneuerbare Energien in der Samtgemeinde Jesteburg

2021 erzeugten 163 Anlagen 0,786 GWh | dies entspricht 2 % bilanzielle Autarkie\*

Kommune	Anzahl Stück	Eingespeiste MWh	Selbstverbrauchte MWh	Durchgeleitete MWh	Anteil
Bendestorf	26	89	3	6.085	1%
Harmstorf	4	16	0,9	1.697	1%
Jesteburg	133	589	88	20.985	3%
<b>Gesamt</b>	<b>163</b>	<b>694</b>	<b>92</b>	<b>28.767</b>	<b>2%</b>

# EWEnetz

### Vergleichswerte in Deutschland:

2021 lag der EE Anteil am Stromverbrauch in Deutschland bei 41,1%

Aktuelle Zielsetzungen der Bundesregierung bis 2030 einen erneuerbaren Energienanteil von 80% an der Bruttostromerzeugung

\* Die Bilanzierung der Einspeisung erfolgt hier nach dem jeweiligen Standort der Erzeugungsanlage und umfasst die Mengen, die in das Netz der EWE NETZ GmbH eingespeist wurden. Mengen die direkt in vorgelagerte Netzebenen eingespeist werden, sind nicht berücksichtigt.

## Übersicht erneuerbare Energien in der Samtgemeinde Jesteburg

2022 erzeugten 203 Anlagen 1,152 GWh  
dies entspricht 4 % bilanzielle Autarkie\*

Kommune	Anzahl Stück	Eingespeiste MWh	Selbstverbrauchte MWh	Durchgeleitete MWh	Anteil
Bendestorf	37	109	3	5.797	2%
Harmstorf	5	18	1,1	1.619	1%
Jesteburg	161	845	176	20.069	4%
<b>Gesamt</b>	<b>203</b>	<b>972</b>	<b>180</b>	<b>27.485</b>	<b>4%</b>

\* Die Bilanzierung der Ein- und Ausspeisung erfolgt hier nach dem jeweiligen Standort der Erzeugungsanlage bzw. Lieferadresse und umfasst die Mengen, die in das Netz der EWE NETZ GmbH eingespeist werden. Mengen die direkt in vor- oder nachgelagerte Netzebenen ein- und ausgespeist werden sind nicht berücksichtigt.

# EWEnetz

## Vergleichswerte in Deutschland:

2023 lag der Anteil der  
Erneuerbaren Energien am  
Stromverbrauch in  
Deutschland bei 55%

2022 = 46%

2021 = 41%

2020 = 45,3%