

Arbeitsgruppe Energie

26.02.2024

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 CO₂-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.

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 Ideenliste ist nicht mehr auf der Homepage.
- Sie wurde nicht sehr genutzt.
- Sollen wir das weiter machen?

--> Meinungsbild = JA

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%
Gesamt	163	694	92	28.767	2%

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%
Gesamt	203	972	180	27.485	4%

* 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.

EWE**netz**

Vergleichswerte in Deutschland:

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

2022 = 46%

2021 = 41%

2020 = 45,3%

Verkürzung der Beleuchtungszeiten als Sofortmaßnahme

- Die Arbeitsgruppe hat einen Antrag an den Gemeinderat Jesteburg initiiert, der am 18.01.23 mit Mehrheit beschlossen wurde.
 - Beleuchtung von 5.30h – 24.00h statt
 - Beleuchtung von 5.00h – 01.30h⇒ Energieeinsparung ~20% als Sofortmaßnahme
- Wir werden über die Umsetzung durch die Verwaltung berichten.

Wechsel der Leuchtmittel auf LED

- Susannes Gewächshaus: umgesetzt
- VFL Vereinshaus: in Arbeit
- Turnhalle Grundschule: in Arbeit
 - Die verwendeten Leuchtstoffröhren müssen einzeln aufgenommen werden
 - Die Steuerung sollte erneuert werden, um Tages- und Wochenprogramm einzuführen. Am besten mit App-Steuerung.
- Es besteht Handlungsbedarf, weil Leuchtstoffröhren und Kompaktleuchtstofflampen seit Mitte 2023 nicht mehr produziert werden.

überarbe

Exkursion nach Steyerberg

Am 28.11.22 waren alle Mitglieder des Gemeinderates Jesteburg zur Vorbereitung eingeladen. Am 08.12.22 fuhren Vertretungen von Verwaltung, SPD und der Energiegruppe nach Steyerberg zu einem Austausch mit dem Bürgermeister Herrn Meyer.



- Was könnten wir von Steyerberg auf Jesteburg übertragen?
 - Aufstellung eines Masterplans
 - Schaffung von Rahmenbedingungen, die privates Engagement beflügeln
 - Ausweisung von Sanierungsgebieten für energetisches Sanieren
 - „Klimahaus“ als Beratungsstelle für energetische Gebäudesanierungen
 - Kommunaler Elektro-Bus
 - E-Car-Sharing
 - E-Ladesäulen
 - PV-Anlagen auf Gemeindedächern
 - Ausweisung von Vorzugsflächen für PV und Windkraft
 - Beteiligung der Kommune an PV und Windkraft

Ausblick Energiegruppe

- Die meisten aus der Energiegruppe sind durch das Engagement für die BürgerEnergie Nordheide ausgelastet.
- Einige Themen sind liegen geblieben.
- Es werden neue Mitstreiter gesucht.

Klimakommune Jesteburg - Vernetzung

- E-mail-Verteiler Klimakommune komplett
- E-mail-Verteiler in der Arbeitsgruppe Energie
 - Newsletter (unregelmäßig)
 - Anfragen zu Aufgaben
 - Einladung zu Aktionen
 - Einladung zu Treffen in der Schützenhalle

Vielen Dank!