



Gemeinde PELLWORM
Die Bürgermeisterin

Insel Pellworm
mit den Halligen Süderoog und Südfall



Gemeinde Pellworm Uthlandestraße 1 25849 Pellworm

30. März 2021

Masterplan Klimaschutz und Energiekonzept 2020-2030

Liebe Pellwormer:innen,

Pellworm ist eine wahre Energie-Plus-Insel. Die Themen Energiewende und Klimaschutz sind schon seit vielen Jahren ein wichtiger Bestandteil des Pellwormer Lebens.

Der Masterplan 2020 mit seinen Zielen (u.a. Verbesserung der Energieeffizienz, Stärkung der Wirtschaftskraft und Wertschöpfung auf der Insel) spielte dabei eine große Rolle. Das Team E|M|N & Co. (Peter Bielenberg, Rosa Hemmers, Jörg Wortmann & Gudrun Kromrey) ist mit der Erstellung des „Masterplans Klimaschutz und Energiekonzept 2020-2030“ beauftragt. Um die oben genannten Themen weiter planen, erneuern und umsetzen zu können, benötigen wir Ihre und Eure Hilfe. Wir möchten auf eine breite Datenbasis Bezug nehmen und benötigen die Unterstützung möglichst vieler Pellwormer:innen.

Deshalb möchten wir darum bitten, dass die beigefügten Fragebögen von Ihnen und Euch ausgefüllt werden. Wir bedanken uns herzlichst für Ihre und Eure Zeit und Mühe.

Astrid Korth, Bürgermeisterin

Martin Jansen, stellv. Bürgermeister

Dethlef Dethlefsen, Fraktionsvorsitzender SPD

Marc Lucht, FV CDU

Rolf Holsteiner, FV WGP

Bankverbindungen
Nord-Ostsee Sparkasse

BLZ
217 500 00

Konto
16000044

IBAN
DE02 2175 0000 0016 0000 44

BIC Code
NOLADE21NOS

Öffnungszeiten
Montag - Dienstag

08:00 - 12:00 Uhr
14:00 - 16:00 Uhr

VR Bank Westküste eG

217 625 50

9701753

DE89 2176 2550 0009 7017 53

GENODEF1HUM

Donnerstag-Freitag

08:00 - 12:00 Uhr

INFORMATIONEN

für Sie zum Masterplan Klimaschutz und Energie 2020 bis 2030

Liebe Pellwormerinnen, liebe Pellwormer

die Insel Pellworm engagiert sich seit vielen Jahren für erneuerbare Energien und damit auch für den Klimaschutz! Zurzeit wird ein Masterplan Energie und Klimaschutz 2020 bis 2030 erstellt.

Und dafür benötigen wir jetzt bitte Ihre Unterstützung!

Wir benötigen Ihre Antworten auf die Fragen: Wohin soll sich Ihrer Meinung nach die Gemeinde Pellworm zukünftig in Sachen Energie und Klimaschutz bewegen? Wie möchten oder können Sie dazu beitragen?

Dazu finden Sie in Anhang zwei Fragebögen zu den Themen „Energie+Gebäude“ (❶) und „Allgemeine Fragen zum Thema Energie + Klimaschutz“ (❷).

Wir würden uns freuen, wenn Sie uns und unseren Handlungsplan durch das Ausfüllen dieser Fragebögen unterstützen, auch wenn Sie z.B. zur Zeit ihr Haus oder Ihre Energieanlagen nicht sanieren können oder möchten.

Bitte senden Sie uns Ihre Antworten bis zum **15.05.2021**. wie folgt zu: Den ausgefüllten Fragebogen bei der Gemeinde Pellworm (Amt) in den Briefkasten stecken, als Brief senden an: Gemeinde Pellworm, Uthlandestraße 1, 25849 Pellworm (3 DIN A4 Blätter 0,80 Cent, ab 4 S.0,95 Cent) oder einscannen und an folgende Adresse mailen: masterplan.pellworm@energiemanufaktur.de.

Sie können beide Fragebögen gerne auch anonym auszufüllen.

Ihre Daten werden ausschließlich für das Konzept genutzt und keinesfalls kommerziell oder zu irgendeinem anderen Zweck. Mit dem Ausfüllen des bzw. der Fragebögen verpflichten Sie sich zu nichts!

Der Fragebogen ist auch als PDF unter <https://www.gemeinde-pellworm.de/projekte/energie-klimatur/> abrufbar.

Informationen zum Masterplan 2030:

Der Masterplan wird vom Land Schleswig-Holstein gefördert. Beauftragt wurde für die Erstellung eine Planungsgemeinschaft aus den Ingenieurbüros E|M|N EnergieManufaktur Nord aus Husum, PROkultur aus Flensburg und wortmann-energie aus Kiel sowie SynergieKomm aus Bonn. Die vier Büros arbeiten bereits seit Jahren zusammen und haben sich auf unterschiedliche Fragestellung in den Bereichen der Energieversorgung, Gebäudesanierung, Bürgerbeteiligung und Ortsentwicklung spezialisiert. Seitens der Gemeinde Pellworm wurde eine Projektlenkungsgruppe aus der Gemeindevertretung und weiteren Akteuren gebildet, die im weiteren Verlauf noch erweitert werden kann. Die Konzepterstellung soll bis Anfang 2022 erfolgen.

Mit herzlichen Grüßen

Bürgermeisterin Astrid Korth und Peter Bielenberg von der beauftragten Planungsgemeinschaft mit dem Team Gudrun Kromrey, Rosa Hemmers und Jörg Wortmann.

Pellworm im März 2021

Um Vorschläge erarbeiten zu können, in welcher Weise sich die Energieversorgung auf Pellworm entwickeln könnte, ist es hilfreich den in etwa zu erwartenden Energiebedarf auf der Insel zu kennen. Daher möchten wir von Ihnen einige Informationen zu Ihrer Heizung, dem Brennstoffverbrauch, dem Stromverbrauch und den möglicherweise bereits vorhandenen erneuerbaren Energieerzeugungsanlagen sowie Ihrem Gebäude aufnehmen.

HINWEIS: Das Beantworten der Fragen verpflichtet Sie zu nichts! – Die Daten werden ausschließlich zur Erstellung des Konzeptes genutzt, eine Weitergabe der Daten an Dritte (bspw. zu kommerziellen Zwecken) ist ausgeschlossen.

Sollten Sie bei der Ermittlung der Daten Unterstützung benötigen, steht Ihnen Peter Bielenberg vom beauftragten Planerteam gerne unter 0175 / 721 69 66 zur Verfügung.

Bitte geben Sie den ausgefüllten Fragebogen beim Amt, Uthlandestraße 1 ab. Alternativ besteht auch die Möglichkeit, das Dokument einzuscannen und per Email an folgende Adresse zu senden: pellworm.masterplan@energiemanufaktur.de.

1. Straße + Hausnummer _____
2. Name _____
3. Telefon / Email _____
4. Baujahr des Hauses _____
5. Wohnfläche _____ m²
6. Baujahr der Heizung _____
7. Leistung der Heizungsanlage _____ kW

8. Wurden in den vergangenen 10 Jahren Sanierungsmaßnahmen durchgeführt? ja // nein
Was wurde gemacht (z.B. Fenster, Dach, Wände, Heizung, ...) Wann (Jahr)

Was wurde gemacht (z.B. Fenster, Dach, Wände, Heizung, ...)	Wann (Jahr)

9. Haben Sie Interesse an einer klimafreundlichen gemeinschaftlichen Energieversorgung?
(z.B. Anschluss an ein Nahwärmenetz) _____ ja // nein
10. Haben Sie ein Elektromobil? _____ ja // nein
11. Haben Sie eine eigene „Stromtankstelle“ dafür? _____ ja // nein
12. Oder planen Sie zukünftig die Anschaffung eines E-Mobils? _____ ja // nein

13. Können Sie uns etwas zum energetischen Standard Ihres Gebäudes sagen?

- **Fenster:** einfachverglast, zweifachverglast dreifachverglast, Baujahr _____
- **Außenwand:** ungedämmt, gedämmt, Alter der Dämmung _____
- **Dach:** ungedämmt, gedämmt, Alter der Dämmung _____
- **Oberste Geschossdecke** (falls Dachgeschoss nicht ausgebaut):
 ungedämmt, gedämmt, Alter der Dämmung _____
- **Kellerdecke** (falls Keller unbeheizt):
 ungedämmt, gedämmt, Alter der Dämmung: _____

14. Gibt es aus Ihrer Sicht (energetischen) Sanierungsbedarf am Gebäude? _____ ja // nein

15. Haben Sie Interesse an einer Energieberatung? _____ ja // nein

16. Können Sie uns etwas über Ihre Ausstattung mit elektrischen Geräten sagen?

- **Ausstattung:** überwiegend ältere Geräte, Ca. 50/50 ältere und neue Geräte
 überwiegend neuste (energieeffiziente) Geräte

17. Energieversorgung und -verbrauch (jährlich)

nichtzutreffendes
bitte streichen:

- Strom (nicht für Heizung) ---- Verbrauch: _____ kWh
- Flüssiggas ----- Verbrauch: _____ Liter, kWh oder m³
- Heizöl ----- Verbrauch: _____ Liter oder m³
- Holzpellets ----- Verbrauch: _____ t
- Strom (f. Nachtspeicher) ---- Verbrauch: _____ kWh
- Strom (f. Wärmepumpe) ---- Verbrauch: _____ kWh
- Holz (Kamin, Ofen) ----- Verbrauch: _____ Raummeter
- Solarthermieanlage ----- Anlagengröße: _____ m² Kollektorfläche
- Photovoltaikanlage ----- Anlagengröße: _____ kWp
Baujahr: _____ Produktion: _____ kWh
- Batteriespeicher vorhanden _____ ja // nein
- Falls nein: Ist eine Nachrüstung geplant? _____ ja // nein
- Kleinwindkraftanlage ----- Anlagengröße: _____ kW
Baujahr: _____ Produktion: _____ kWh

Vielen Dank für Ihre Mitwirkung!

Sollten Sie bei der Ermittlung der Daten Unterstützung benötigen, steht Ihnen Peter Bielenberg vom beauftragten Planerteam gerne unter 0175 / 721 69 66 zur Verfügung.

Teil I / IV Zu Beginn: Wer sind Sie?

1. Bitte geben Sie uns einige „**persönliche**“ Informationen:

Ich bin männlich, weiblich, divers

Mein Alter ist

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 0-20 | <input type="checkbox"/> 21-30 | <input type="checkbox"/> 31-40 |
| <input type="checkbox"/> 41-50 | <input type="checkbox"/> 51-60 | <input type="checkbox"/> 61-70 |
| <input type="checkbox"/> 71-80 | <input type="checkbox"/> über 80 | |

2. Wie viele Personen leben in Ihrem Haushalt?.....

3. Sind Sie Rentner/in oder Schüler/in .

4. Seit wann leben Sie auf Pellworm? Seit

5. Ist Pellworm Ihr Hauptwohnsitz oder Ihr Zweitwohnsitz / Ihr Ferienhaus .

6. Bei **Zweitwohnsitz / Ferienhaus**: Wie oft und wie lange sind Sie im Jahr auf Pellworm?

.....

7. Sie **wohnen** in

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> einem eigenen Haus, | <input type="checkbox"/> einem Haus zur Miete, |
| <input type="checkbox"/> einer eigenen Wohnung oder | <input type="checkbox"/> einer Mietwohnung? |

8. Wie groß ist/sind **Ihre Liegenschaft/en**?

Wohnen.....m²

Gewerbliche Nutzfläche.....m²

Grundstück.....m²

Landwirtschaftliche Fläche.....m²

9. Sie vermieten eine **Ferienunterkunft**? ja // nein,

mit wie vielen Betten?.....Betten

wie viele Wochen im Jahr ist die Unterkunft belegt?.....Wochen

10. Verdienen Sie Ihren Lebensunterhalt auf Pellworm?

nein

ja, im Bereich (Mehrfachnennung möglich):

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Verwaltung | <input type="checkbox"/> Fährbetrieb | <input type="checkbox"/> Landwirtschaft |
| <input type="checkbox"/> Bus-/Taxibetrieb | <input type="checkbox"/> Tourismus | <input type="checkbox"/> Handwerk |
| <input type="checkbox"/> Gastronomie | <input type="checkbox"/> Gesundheitswesen | <input type="checkbox"/> Gewerbe |
| <input type="checkbox"/> Fischerei | <input type="checkbox"/> Dienstleistung | |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: | | |

.....

.....

Teil II / IV Pellworm

11. Was gefällt Ihnen **besonders gut** an Pellworm?

.....
.....
.....

12. Was gefällt Ihnen gar **nicht** an Pellworm?

.....
.....
.....

13. **Ihre Verbesserungsideen:**

Was sollte sich in den nächsten 5 Jahren positiv verändert haben?

.....
.....
.....

14. Was ist Ihnen in Ihrem Leben generell besonders wichtig? Bitte priorisieren Sie folgende **Werte** / Tragen Sie gerne andere/eigene Werte hinzu:
Sicherheit, Gesundheit, Ruhe, Harmonie, Ordnung, Toleranz, Wohlstand,
Gerechtigkeit, Selbstbestimmung, Beständigkeit, Mitwirkung, Teilhabe

- 1.).....
- 2.).....
- 3.).....
- 4.).....
- 5.).....

Teil III / IV Zukünftige Energieversorgung Pellworms

15. In Bezug auf die zukünftige Energieversorgung Pellworms, was wäre Ihnen hier besonders wichtig? Bitte priorisieren Sie folgende Werte / Tragen Sie gerne andere/eigene Werte hinzu: nachhaltig, preiswert, sicher, klimaschützend, naturschützend, erneuerbar, regional, kommunal, autark, selbst versorgend.....

- 1.).....
- 2.).....
- 3.).....
- 4.).....
- 5.).....

16. Was möchten **Sie persönlich** zukünftig **selber** in den kommenden 5 Jahren an Ihrer Energienutzung ändern? Was planen Sie in den kommenden Jahren? (Mehrfachnennungen sind möglich)

- sparsamer haushalten effizientere Nutzung von Ressourcen
 - Reduzierung des Einsatzes von fossilen Energien (Flüssiggas, Öl)
 - verstärkte Eigenversorgung mit erneuerbaren Energien
 - Gebäudedämmung / energetische Modernisierung (Dach- und Fenstermodernisierung)
 - Sanierung zum KfW-Effizienzhaus Neubau eines „EnergiePlusGebäudes“
 - Energien-Autarkie erreichen
 - Heizungsanlage erneuern:
 - Wärmepumpe Pellets- / Holzheizung
 - Solarwärme Flüssiggas statt Heizöl
 - Ich kann mir vorstellen, auf eine eigene Heizungsanlage zu verzichten und mich an eine gemeinschaftliche Wärmeversorgung anschließen zu lassen
 - Meine Photovoltaikanlage erweitern, bspw. um einen Batteriespeicher
 - Photovoltaikanlage errichten
 - Erwerb eines Elektrofahrzeugs Errichtung einer eigenen Ladestation
 - Kauf / Nutzung von Wasserstoff-Fahrzeugen
 - Ich bin bereit, mich finanziell an Energieanlagen auf Pellworm zu beteiligen
- Was noch?

.....

.....

.....

17. Wie wünschen Sie sich die **zukünftige Energieversorgung Pellworms**? (Mehrfachnennungen sind möglich)

- es soll so bleiben, wie es ist
- nur mit auf der Insel produzierter Strom und Wärme
- in kommunaler Pellwormer Hand (z.B. Inselwerke Pellworm)
- in der Hand Pellwormer Bürger
- Aufbau von Nahwärmenetzen
- Energieautarke Gebäude / Betriebe

weniger Individualverkehr / dafür erweitertes Bussysteme / Carsharing-Modelle / Leih- und Lastenfahrräder
Was noch?

.....
.....
.....

18. Bitte sagen Sie uns, wie Sie sich eine zukünftige und moderne Energieversorgung Pellworms vorstellen.
Eine Energieversorgung Pellworm sollte so gestaltet sein, dass.....

.....
.....
.....

19. Das ist zu bewerkstelligen, wenn man.....

.....
.....
.....

Teil IV / IV Ihr Engagement

20. Ich möchte gern
 weitere Informationen erhalten
 am Diskussionsprozess zur Erstellung des Masterplans Energie und Klimaschutz Pellworm 2030 beteiligt werden
 Einladungen für zukünftige Informationsveranstaltungen erhalten dabei interessieren mich besonders die Themen

.....
.....
.....

21. Wenn Sie möchten, dass wir Sie persönlich erreichen bzw. einzuladen benötigen wir Ihre Kontaktdaten:

Vor- und Nachname.....

Telefon.....

Email.....

Vielen Dank für Ihre Mühe!