

V o r l a g e

für die Sitzung des Bau- und Umweltausschusses
der Gemeinde Trittau am 29.01.2015

**zu TOP 4: Klimaschutzmanager/-in
hier: Festlegung des Arbeitsplanes und der Prioritäten**

I. Sachverhalt:

Die Gemeinde Trittau hat eine Förderung für die Stelle einer/eines Klimaschutzmanagerin/s (KSM) beantragt. Die Förderquote beträgt 65 %. Der Projektträger Jülich hat die Gemeinde aufgefordert, zu ihrem Antrag nähere Angaben insbesondere zum Arbeitsplan für die KSM-Stelle nachzureichen.

Das Baltic Energy Forum e. V. hat im Auftrag der Gemeinde die anliegende Übersicht erarbeitet, die im Bau- und Umweltausschuss vorgestellt und zur Diskussion gestellt wird.

Die etwaigen Aufgaben sind gegliedert in folgende Bereiche:

- Strategische Maßnahmen
- Kommunale Maßnahmen
- Mobilitäts- und Verkehr-Maßnahmen
- Maßnahmen im Sektor Gewerbe, Handel und Dienstleistungen
- Maßnahmen im Sektor Haushalte
- Maßnahmen im Sektor Energieerzeugung
- Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit

Den Maßnahmen sollte eine Prioritätsstufe zugeordnet werden. Zusätzlich soll für die Maßnahmen, bei deren Umsetzung die/der KSM mitwirken soll, eine zeitliche Umsetzungskategorie wie folgt angegeben werden:

- **A** Maßnahmen, die innerhalb des Förderzeitraums vollständig umgesetzt werden, mit Angaben zu den im Einzelnen geplanten Fertigstellungsterminen
- **B** Maßnahmen, deren Umsetzung innerhalb des Förderzeitraums beginnt, deren faktische Umsetzung jedoch voraussichtlich erst nach Ende des Vorhabenzeitraums abgeschlossen werden kann
- **C** Maßnahmen, deren Umsetzung innerhalb der Vorhabenlaufzeit vorbereitet wird, deren faktische Umsetzung jedoch voraussichtlich erst nach Ende des Vorhabenzeitraums begonnen werden kann

II. Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Umweltausschuss beschließt den zur der heutigen Sitzung vorgelegten und während der Beratung überarbeiteten Arbeitsplan für die KSM-Stelle.

| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | KSM | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
|-------------------------------|---|---|-----------|-----|---|---|---|--|-----------------------------|
| Strategische Maßnahmen | | | | | | | | | |
| S 01 a | Controlling Software | Anschaffung einer Controlling-Software (ECOregion) mit den Sachmitteln des Klimschutzmanagers oder Übernahme der Software des Kreise Stormarn | Sehr hoch | A | ab Mai 2015 | Software in Betrieb genommen | Software vorhanden und in Gebrauch | Jährliche Energie- und CO2 Berichte | KSM |
| S 02 | Rekommunalisierung | Aufbau eigener Gemeindewerke, Bürgerenergiegenossenschaft im Zusammenhang mit neuen Vorhaben | mittel | C | 2014-2020 | Beginn der Diskussion um Netz und Gemeindewerke | Die Diskussion über Netz und Gemeindewerke ist in Gang gekommen. Im günstigsten Fall wurden dazu Entscheidungen getroffen | Öffentlichkeitsarbeit, Protokolle der zuständigen Ausschüsse | KSM, Gemeinde, Bürger |
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
| Kommunale Maßnahmen | | | | | | | | | |
| K1 | Liegenschaften | Klimaschutzkonzept für die Liegenschaften der Gemeinde und des Schulverbandes | hoch | A | Antrag innerhalb der ersten 18 Monate | Erstellung eines Klimaschutz-Teilkonzeptes | Das Teilkonzept ist erarbeitet und gibt konkrete Handlungsanweisungen für die Sanierung der Liegenschaften | Teilkonzept abgeliefert | KSM, Gemeinde, Schulverband |
| K2 | Neubaubereich (B35 in der Planung) | Energie in Neubaubereichen; Energieautarkes Neubaubereich (es fehlt sozialer Wohnungsbau) | mittel | B | Baurecht ab 2015/2016 | Die Voraussetzungen für ein energieautarkes Neubaubereich sind geschaffen | Die Planung für ein energieautarkes (Teil-) Baubereich steht | Öffentlichkeit, Protokolle der Bauausschusses | Gemeinde, Investoren, KSM |
| K4 | Neubaubereich mit BHKW (B35 in der Planung) | Energie in Neubaubereichen; Neubaubereiche mit BHKW | mittel | B | Planung ab 2015 | Die Voraussetzungen für ein BHKW-versorgtes Neubaubereich sind geschaffen | Die Planung für ein BHKW-versorgtes (Teil-) Baubereich steht | Öffentlichkeit, Protokolle des Bauausschusses | Gemeinde, Investoren, KSM |
| K5 | E-Mobil + Ladestation(en) | Anschaffung eines E-Mobils für die Gemeinde, Trittau braucht weiteres Dienstfahrzeug, andere Kommunalfahrzeuge | sehr hoch | A | 2015? (50% Förderung, max 200.000 €, auch für Ladestation | Anschaffung eines E-Mobils als Leuchtturmprojekt | Das E-Mobil ist gekauft und in Betrieb | Das E-Mobil steht öffentlichkeitswirksam in der Gemeinde | KSM, Gemeinde |
| K 6 | Solar-Kataster | Erstellung eines Solarkatasters und Bekanntmachung für Verbraucher | Niedrig | C | ab 2016 nach Ein-Arbeit. | Auftragvergabe für die Erstellung eines Solarkatasters | Das Solarkataster steht im Netz | Das Solarkataster steht im Netz | KSM, Gemeinde |

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|---|---|--|---|---|---|
| K7 | Biomasse Potentiale | Erstellung eines Knickkatasters und Prüfung der Biomassepotentiale in Landwirtschaft und Forstwirtschaft (für die Versorgung von zusätzlichen BHKW) | mittel | A | 2020 | Auftragvergabe für die Erstellung eines Knickkatasters | Das Knickkataster steht im Netz | Das Knickkataster steht im Netz | KSM, Forstamt, Gemeinde, Private (bürger), Straßenmeisterei |
| K 8 | Freibad (Sanierungsvorhaben) evtl. in Verbindung mit Maßnahmen K2 und K4 und S03 | Möglichkeiten der Energie-Einsparung beim Freibad, Möglichkeit der Wärmelieferung durch neues BHKW | sehr hoch | A | 2015 (Sanierung + Klimaschutz im Bestand) | Erstellung einer technischen-wirtschaftlichen Machbarkeitsstudie | Die Machbarkeitsstudie steht, es gibt Entscheidung(en) des Bauausschusses | Öffentlichkeit, Protokolle des Bauausschusses | KSM, Gemeinde, Auftragnehmer |
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
| Mobilitäts- und Verkehr-Maßnahmen | | | | | | | | | |
| MV1 | E-Bike | Umstellung von Kurzstrecken auf E-Bikes zur Verminderung von KFZ (potenzial im ländlichen Raum?) | hoch | C | ab 2016 nach Ein-Arbeit. | Es sind E-Bikes bei Dienstleistern angeschafft, nach Möglichkeit bis zu 10 | Anzahl der angeschafften E-Bikes n/10 | Meldung der E-Bikes beim Klimaschutzmanager | KSM, private Unternehmen |
| MV2 | Eco-Driving | Lehrgänge für energiesparendes Autofahren | mittel | A | Sofort. 1 Anruf bei ADAC | Es werden Lehrgänge durch den ADAC angeboten | Anzahl der Lehrgänge, Anzahl der Teilnehmer | Öffentlichkeit, Meldung beim Klimaschutzmgr., Anmeldeplattform und Erfolgsmedlung im Internet | KSM, ADAC |
| MV3 | Fahrradwege | Radwegkonzept/ Leitsystem (hohe Förderung; derzeit) | hoch | A | ab 2016 | Planung, Bau und Fertigstellung der Radwege | Radwege geschaffen | Öffentlichkeit, Protokolle des Bauausschusses, Sichtprüfung, Internet | KSM, Gemeinde, Gemeinderat |
| MV6 | Fahrrad Infrastruktur | Ausbau von Fahrradabstellplätzen an Verkehrsknotenpunkten | sehr hoch | A | 2015-2017 | Planung, Bau und Fertigstellung von mind. 7 Fahrradabstellplätzen in Trittau | Anzahl der Fahrradabstellplätze, Anzahl der Fahrradständer, Anzahl zusätzlicher Fahrräder | Öffentlichkeit, Protokolle des Bauausschusses, Sichtprüfung, Internet | KSM, Gemeinde, Unternehmen |
| MV7 | Private E-Tankstellen | Errichtung von E-Tankstellen evtl. durch den Handel | hoch | A | 2015-2020 | Errichtung von E-Tankstellen durch den Handel: Beispiel Elektrohändler in Plön, Familia T'dorf, LUV-Center | Anzahl der E-Tankstellen; nominelle Leistung der E-Tankstelle in kW | Öffentlichkeit, Meldung beim Klimaschutzmgr., Anmeldeplattform und Erfolgsmedlung im Internet; an Autos gelieferte kWh/Jahr; vermiedene t CO2 | KSM, Handel |
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
| Maßnahmen im Sektor Gewerbe, Handel und Dienstleistungen | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|-----------|---|------------|--|--|--|--|
| G2 | Beratung bei GHD-Neubauvorhaben | Beratung von GHD-Neubauten | hoch | A | 2014/2015 | Vernetzung von Aktivitäten von Fachmärkten, der Gemeinde und evt. neuem Baugebiet und Schwimmbad | Märkte werden dazu gewonnen, ihre Vorhaben mit Energiemaßnahmen der Gemeinde abzustimmen: Installierte kW Leistung | Gemeinsame Protokolle von Bauabteilung/ Klimaschutzmanagement und Projektleitung der Märkte an Gemeinde, Bürger oder Unternehmen abgegebene kWh Wärme | KSM, Gemeinde, GHD |
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
| Maßnahmen im Sektor Haushalte | | | | | | | | | |
| H1 | Mini BHKW | Ein Miniquartier mit Bestand wird auf ein Mini-BHKW umgestellt. Contracting | hoch | B | ab 2016 | Zubau von Mini- BHKW mit erneuerbaren Energien | Anzahl eingespeiste Strommenge; | Vor-Ort-Insichtnahme. Meldung der Strom- Erzeugung über die Netzagentur oder www.energymap.info ; eingespeiste kWh/Jahr | KSM, regionaler Energie-versorger, Gemeinde |
| H2 | Mini PV | Direkt genutzte Mini-PV-Anlagen für den Bürger | hoch | A | ab 2015 | Mini-PV-Anlagen werden zunehmend angeschafft und in Betrieb genommen | Anzahl der angeschafften Mini-PV-Module ; angeschaffte kW Leistung | Rückmeldung durch Anbieter von Mini-PV-Anlagen im Rahmen der Kampagne; eingespeiste kWh/Jahr | KSM, Bürger |
| H3 | Energieberatung | Koordination von Energieberatung Effizienz und Sanierung durch Externe (Verbraucherschutz etc.) und Klimaschutzmanager, Leitlinien durch den KSM | hoch | A | 2015-2017 | Vermittlung nach Bedarf | Anzahl der durchgeführten Beratungen, Investitionen in die Gebäude nach Beratung | Überprüfung durch nachgeschaltete Interviews, Auswertung der Aktion | KSM, Gebäude-energie-berater |
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure |
| Maßnahmen im Sektor Energieerzeugung | | | | | | | | | |
| E1 | Wassermühle | Installation eines leisen Generators in der Alten Wassermühle, neuer Generator ohne Verschlämmung, Prüfung, Instandsetzung, Modernisierung | sehr hoch | A | 2015 | Die Wassermühle ist altes und neues Symbol für alternative Energieerzeugung | Planung, Anschaffung und Inbetriebnahme eines neuen Wassergenerators; Anlage in kW | Vor-Ort-Insichtnahme. Meldung der Strom- Erzeugung über die Netzagentur oder www.energymap.info ; Stromerzeugung in kWh/Jahr | KSM, Gemeinde, Netz AG, Bürger- genossen- schaft |
| E3 | Bürger PV | Errichtung von größeren PV-Anlagen (Bürgerbeteiligung) | hoch | C | 2015 -2030 | Realisierung von Anlagen zur Eigenstromgewinnung | Zubau der jährlich realisierten Leistung; Leistung in kW peak | Vor-Ort-Insichtnahme. Meldung der Strom- Erzeugung über die Netzagentur oder www.energymap.info ; Stromerzeugung in kWh/Jahr | KSM, Gemeinde, Gewerbe, Netz AG |

| E4 | Solar Tracker | Errichtung von Solartrackern (z.B. für Brunnen auf dem Europaplatz) | mittel | B | Ab 2018 | Realisierung von Anlagen zur Eigenstromgewinnung | Planung, Bau und Fertigstellung und Inbetriebnahme einer PV-Anlage durch die Gemeinde; Leistung in kW peak | Meldung der Strom- Erzeugung über die Netzentwurf oder www.energymap.info ; Stromerzeugung in kWh/Jahr | KSM, Gemeinde |
|--|--------------------------|--|-----------|----------|-----------|---|--|--|---------------|
| Nr. | Bezeichnung | Kurzbeschreibung | Priorität | Laufzeit | Erfolg | Erfolgsindikator | Überprüfung | Akteure | |
| Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit | | | | | | | | | |
| Ö3 | Plakate | 4 Plakate mit unterschiedlichen Themen | hoch | A | 2014-2106 | Die Plakate "kommen an" | Druckrechnung. Plakate hängen an prominenten Stellen. | KSM, Anbieter | |
| Ö4 | Banner | 2 verschiedene Banner | hoch | A | 2014-2016 | Die Banner "kommen an" | Fotodokumentation | KSM, Anbieter | |
| Ö5 | allgemeine Broschüren | 4 allgemeine Broschüren mit unterschiedlichen Themen. Auflage je 2.000 | mittel | A | 2014-2016 | Die Broschüren werden in Papierform und elektronisch abgefordert | Druckrechnung, Zähler im Internet | KSM, Anbieter | |
| Ö6 | fachliche Broschüren | 6 unterschiedliche fachliche Broschüren mit Auflage jeweils 500 | mittel | A | 2014-2016 | Die Broschüren werden in Papierform und elektronisch abgefordert | Druckrechnung, Zähler im Internet | KSM, Anbieter | |
| Ö9 | Homepage | Klimaschutzhomepage | Sehr hoch | A | 2014-2016 | Die Homepage "kommt an" | Rechnung Internet-Provider. Rechnung Homepageersteller. Fotodokumentation | KSM, Anbieter | |
| Ö10 | Trittauer Gewerbeschau | Klimaschutz und Energieeinsparung auf der Trittauer Gewerbeschau | hoch | A | 2014-2020 | Klimaschutz und Energieeinsparung sind auf der Trittauer Gewerbeschau verankert | Anzahl teilnehmender Unternehmen mit Klima- und Energiebezug | KSM, GGT | |
| Ö14 | Energie- und Klimaaudtag | eigene Organisation von Energie- und Klimaschutztagen | mittel | A | 2014-2010 | Trittau ist bekannt für seine Klimaschutztage | Teilnehmerlisten | KSM, Gemeinde | |
| Ö17 | Öffentlichkeitsarbeit | Alle Veranstaltungen werden von Presseklärungen in örtlichen und überörtlichen Medien und mit Printmaterial begleitet. | hoch | A | 2014-2020 | Trittau in den Medien | Zeitungsartikel | KSM, Gemeinde | |
| Ö22 | Presse | Presse in örtlichen und regionalen Zeitungen | hoch | A | ab 2013 | Trittau in den Medien | Zeitungsartikel | KSM, Gemeinde | |
| Ö23 | Presse | Presse in überörtlichen und überregionalen Zeitungen | hoch | A | ab 2013 | "Trittau macht von sich reden" | Zeitungsartikel | KSM, Gemeinde | |
| Ö24 | Presse | Berichte in Publikationen und online Newsletter | mittel | A | ab 2013 | "Trittau macht von sich reden" | Berichte | KSM, Gemeinde | |