Stadt Eberswalde

Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept für die Stadt Eberswalde

Beantragung von Fördermitteln im Rahmen der RENplus-Richtlinie des Ministeriums für Wirtschaft und Europaangelegenheiten (MWE)

Anne Fellner und Severine Laufer
Baudezernat

Natürlich **Eberswalde!**

Stadt Eberswalde

Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept

Ausgangssituation:

- Beschluss zur Beantragung **„Kommunales Energiekonzept“** (25.05.2011)
- Änderungsbeschluss: **„Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept“** (23.02.2012)

Anlass und Motivation:

- **nachhaltig, gesicherte Energieversorgung** in der Stadt
- Beitrag zur **Energiestrategie** des Landkreises, des Landes und des Bundes
- Kommunale Untersetzung des neuen energiepolitischen „Zielvierecks“ der Landesregierung aus **Versorgungssicherheit**, **Wirtschaftlichkeit**, **Umwelt- und Klimaverträglichkeit** sowie **Akzeptanz**

Stadt
Eberswalde

Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept

Zielstellung:

- Baustein einer umfassenden **Zukunftsstrategie** für die Stadt Eberswalde
- Basis für eine lokal angepasste, umwelt- und sozialverträgliche Energiepolitik
- orientiert an den Grundsätzen der **Versorgungssicherheit, Wirtschaftlichkeit** und der **Nachhaltigkeit**

- Strategische **Bündelung** der vielfältigen Aktivitäten vor Ort (Verwaltung, lokale Akteure)
- Ableitung realistischer **Handlungsempfehlungen** für weitere Maßnahmen unter Berücksichtigung der spezifischen, lokalen Gegebenheiten
- **Entscheidungsgrundlage** für die kommenden Jahre

Stadt
Eberswalde

Kommunales Energie- und Klimaschutzkonzept

- **Minimierung der Folgekosten des Klimawandels**, **Stärkung regionaler Wertschöpfung**, **Schaffung / Sicherung von Arbeitsplätzen** durch:
  - **Energieeinsparmaßnahmen**,
  - Prüfung **lokaler Energieproduktion** aus erneuerbaren Ressourcen
  - Ablösung fossiler Energieträger durch **regenerative Energien**
- In den **Handlungsfeldern**:
  - Erneuerbare Energien,
  - Kommunale Liegenschaften (öffentliche Gebäude),
  - Interne Strukturen und Prozesse,
  - Straßenbeleuchtung,
  - Wohngebäude im Bestand
  - Nah- und Fernwärme
  - Neubaugebiete / Wohngebiete
  - Verkehr

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Stadt Eberswalde

Kommunale Energiekonzepte in der RENplus Richtlinie

Laufzeit: 01.01.2010 – 31.12.2012 (*mögliche Verlängerung)*

Ziele: Förderung des Einsatzes Erneuerbarer Energien, von Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz und der Versorgungssicherheit

Fördergegenstand sind Investitionen in Maßnahmen zur:

- Erhöhung der Energieeffizienz
- Wärmepumpensysteme, Anlagen der Kraft - Wärme - Kopplung
- Einsatz erneuerbarer Energien
- …
- Erarbeitung von **Konzepten und Studien**, soweit sie einen Beitrag zu den Förderzielen erwarten lassen (z.B. regionale und sektorale Energiekonzepte)

Stadt Eberswalde

Kommunale Energiekonzepte in der RENplus Richtlinie

Finanzielle Rahmenbedingungen:

- Förderung von bis zu 75 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
- „Integriertes Energie- und Klimaschutzkonzept“ Stadt Eberswalde:

33.333 € (Eigenanteil)

100.000 € (Fördersumme)

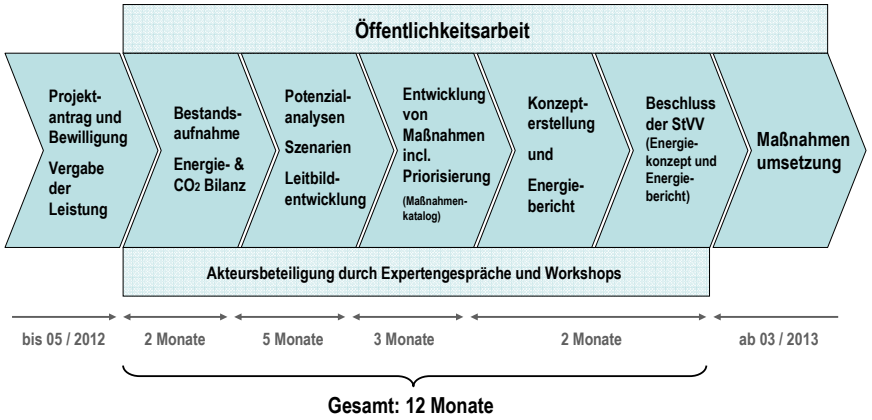
134.000 € Gesamtausgaben

Ausschöpfung der Förderhöchstgrenze!

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Stadt Eberswalde

Projektablauf:



Stadt Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

1. **Beschreibung des Untersuchungsraumes und der Ausgangssituation**
   - Strukturelle Rahmenbedingungen (Statistische Kennzahlen, Versorgungsinfrastruktur etc.)
   - Akteursanalyse und Aktivitäten
2. **Energie- und CO_2 Bilanzierung**
   - Energieverbrauch und CO_2 Emissionen (Strom, Wärme)
   - Energieerzeugung und –bereitstellung
   - Potenzialanalyse Energieeffizienz und CO_2 Minderung

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Stadt Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

3. Szenarien- und Leitbildentwicklung

- Energieszenarien (Trendszenario + Zielszenario Energiestrategie 2030 + ambitioniert)
- Darstellung prognostizierter Wertschöpfungseffekte der einzelnen Szenarien
- Entwicklung eines energiepolitischen Leitbildes für die Stadt Eberswalde

4. Untersuchungsbereiche zur CO_2 Minderung:

I. Erneuerbare Energien

Bestandsaufnahme, Potenzialermittlung, Maßnahmen und Umsetzungskonzepte

Stadt Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

II. Kommunale Liegenschaften (öffentliche Gebäude)

Bestandsaufnahme - Energiecontrolling, Energieeinsparmaßnahmen, Maßnahmenkatalog und Umsetzungskonzepte

III. Interne Strukturen und Prozesse

Beschaffung (Bürogeräte, Verbrauchsgüter, EDV etc.), Mobilität, Nutzerverhalten

IV. Straßenbeleuchtung

Bestandsaufnahme, Energieeinsparmaßnahmen und Umsetzungskonzepte

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

V. Wohngebäude im Bestand

Bestandsaufnahme, Energieeffizienzmaßnahmen, Maßnahmen und Umsetzungskonzepte

VI. Nah- und Fernwärme

Sanierung Fernwärme (Bestandsaufnahme, Optimierungsmaßnahmen, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Handlungsstrategie)

Ausbau (Ermittlung zusätzlicher Anschlusspotenziale Nah- und Fernwärme, Möglichkeiten der Umrüstung von Fern- auf Nahwärme, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Handlungsstrategie)

Prüfung des Einsatzes von nachwachsenden Rohstoffen und KWK Anlagen

Stadt Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

VII. Geplante Neubaugebiete / Wohngebiete

(Bestandsaufnahme, Energiegerechte Bauleitplanung, Wärmeversorgungsvarianten, Maßnahmen und Umsetzungskonzepte)

VIII. Verkehrssektor

(Bestandsaufnahme, Handlungsoptionen, Maßnahmen und Umsetzungskonzepte)

IX. Nutzung betrieblicher Abwärme

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Stadt
Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

5. Maßnahmenkatalog

- Zusammenfassung und Priorisierung der Gesamtmaßnahmen aus den einzelnen Untersuchungsgebieten
- Gesamtübersicht und Zeitplan
- Maßnahmeblatt zu jeder Einzelmaßnahme

6. Öffentlichkeitsarbeit

- PR Strategie zur Bürgerinformation, Focus auf Kinder- und Jugendbildung
- Partizipative Prozesse während der Konzepterstellung zur Akzeptanzerhöhung für nachfolgende Maßnahmen

Stadt
Eberswalde

Inhalte des Kommunalen Energie- und Klimaschutzkonzeptes der Stadt Eberswalde

(unter Berücksichtigung der Vorgaben des MWE)

7. Energieberichte

Erstellung eines fortschreibungsfähigen Energieberichtes:

- Ist-Darstellung (Energieerzeugung und –verbrauch)
- Ziele im Bereich Energieeinsparung
- Einsatz Erneuerbarer Energien, KWK-Technologie
- Energie- und CO_2-Minderung, Kosteneinsparung
- geplante Maßnahmen
- erzielbare Effekte

Darstellung von Maßnahmen zur Verstetigung des Energieberichtsystems:

- Verfahrensabläufe
- Verantwortlichkeiten
- Berichtzeiträume usw.

Anne Fellner und Severine Laufer; Ausschuss für Bau, Planung und Umwelt am 07.02.2012

Stadt
Eberswalde

Nächste Schritte

- Abgabe des Fördermittelantrages: 1. Quartal 2012
- Beginn des Vergabeverfahrens: 1. Quartal 2012
- Geplanter Maßnahmebeginn: 2. Quartal 2012
- Durchführungszeitraum: 12 Monate

Arbeitsschritt	Durchführungszeitraum (Quartal/Jahr)							
	2012				2013			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Antragseingang und -sichtung bei der ILB								
Antragssichtung durch die ILB								
Ausschreibung & Vergabe der Leistung								
Projektlaufzeit								