

Finanzierung

Fördermöglichkeiten für die Wärmewende

Alexander Steinfeldt | co2online gemeinnützige GmbH
Landesnetzwerktreffen „Energie und Kommune“
Magdeburg, 14. November 2019





co2online.de/fördermittel



© co2online.de | Marc Beckmann


FördermittelCheck


Nicht verpassen: Finanzielle Unterstützung bei Modernisierung oder Neubau sichern. In wenigen Sekunden alle Zuschüsse, Fördermittel und -programme von KfW, BAFA, Bund, Ländern, Kommunen und Stadtwerken finden.




Bitte machen Sie folgende Angaben:


Ich suche Förderprogramme für...



 Privatpersonen



 Unternehmen


 Kommunen




823 Nutzer heute


Ergebnis auch als PDF


Ergebnis in 3 Minuten



© co2online.de | Marc Beckmann

Experten mit ins Boot holen



Fördermöglichkeiten für die Wärmewende

01 **Meine Botschaften**

02 **Planung**

03 **Maßnahmen &
Förderprogramme**

04 **Zusammenfassung**

Planung

1. Experten kontaktieren
2. Bedarfe ermitteln
3. übergeordnete Ziele festlegen
4. Konzepte erarbeiten
5. Maßnahmen planen
6. Maßnahmen umsetzen
7. Erfolge messen
8. Erfolge kommunizieren

Maßnahmen



© co2online.de | Alois Müller

Umfassend geplant & gefördert

Kommunalrichtlinie des Bundesumweltministeriums

- attraktive Zuschüsse und umfangreiche Maßnahmenzusammenstellung und Ideen für die Konzeption, Strategie und Monitoring von Maßnahmen
- 1. Fokusberatung Klimaschutz
- 2. Energie- und Umweltmanagementsysteme
- 3. Energiesparmodelle
- 4. Kommunale Netzwerke
- 5. Klimaschutzkonzepte und Klimaschutzmanagement
- 6. Investive Förderschwerpunkte
- www.klimaschutz.de/kommunalrichtlinie

Grundförderung für Wärmenetze

Wärme- und Kältenetze nach dem KWKG (BAFA-Zuschuss)

- geeignet für Neu- und Ausbau von öffentlichen Wärmenetzen mit mind. 60 Prozent KWK-Anteil, erneuerbaren Energien und Abwärme
 1. Neubau, Ausbau
 2. Netzverstärkungsmaßnahme
 3. Zusammenschluss von bestehenden Wärmenetzen
 4. Anbindung einer KWK-Anlage an ein bestehendes Wärmenetz
 5. Umstellung von Heißdampf auf Heißwasser
 6. Industrielle Abwärme
 7. Verbraucherabgang und Verbraucheranschlussstation
- https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Kraft_Waerme_Kopplung/Waerme_Kaelt_enetze/waerme_kaeltenetze_node.html

Ergänzung zum Wärmenetz

Wärme- und Kältespeicher nach dem KWKG (BAFA-Zuschuss)

- geeignet für KWK-Anlagen und Wärmenetze, ermöglicht flexibleren Einsatz bei volatiler Energieerzeugung
 1. Speicher muss mind. zu 50 % durch KWK und evtl. Abwärme/erneuerbare Energien beliefert werden.
 2. Speicher muss ans Netz angeschlossen sein.
- https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Kraft_Waerme_Kopplung/Waerme_Kaelt espeicher/waerme_kaeltespeicher_node.html

Wärmenetze für Experten

BAFA-Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (Wärmenetzsysteme 4.0)

- Förderung für umfangreichendes Gesamtsystem sowie Anschlussprojekte
 1. Fördermodul 1: Machbarkeitsstudie
 2. Fördermodul 2: Realisierung
 3. Maßnahmen zur Kundeninformation
 4. wissenschaftliche Kooperationen mit Hochschulen, Forschungs- und Wissenschaftseinrichtungen zur Unterstützung, Planung, Realisierung und Optimierung sowie Evaluation des Wärmenetzsystems
- https://www.bafa.de/DE/Energie/Energieeffizienz/Waermenetze/waermenetze_node.html

Alternative für Wärmenetze

Erneuerbare Energien – Premium (Nr. 271, 281) (KfW-Förderkredit)

- Zur Finanzierung von großen EE-Erzeugern und Wärmenetzen mit EE-Einspeisung, jedoch nicht kumulierbar mit BAFA-Förderung
- 1. große Solarkollektoranlagen, große Anlagen zur Verbrennung fester Biomasse
- 2. Wärmenetze, die aus erneuerbaren Energien gespeist werden
- 3. Biogasleitungen für unaufbereitetes Biogas, große Wärmespeicher
- 4. große effiziente Wärmepumpen, Anlagen zur kombinierten Strom- und Wärmeerzeugung (KWK)
- [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Finanzierungsangebote/Erneuerbare-Energien-Premium-\(271-281\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Unternehmen/Energie-Umwelt/Finanzierungsangebote/Erneuerbare-Energien-Premium-(271-281)/)
- bei kleineren Erzeugern evtl. Förderprogramm Erneuerbare Energien – Standard (270)

Quartiere als Chance

- einzelne Quartiere sind leichter planbar/organisierbar als Stadt/-teile, aber erreichen besser Skalier- und Synergieeffekte im Gegensatz zum einzelnen Objekt
- Quartiersplanung/-management ermöglicht ganzheitliche Planung mehrerer Bereiche, wie Wärme, Strom, Mobilität, soziale Infrastruktur, auch bei Interessenskonflikten

Vorteile des Quartiersansatzes:

1. bessere Kommunikation mit allen Akteuren
2. mehr Akzeptanz durch Partizipation der Anwohner
3. höhere Effizienz der Maßnahmen durch Vernetzung
4. weniger Kosten durch Synergien

Quartiere als Chance

Energetische Stadtsanierung (KfW-Zuschuss 432)

- zur Erstellung von integrierten energetischen Quartierskonzepten und für die Leistung von Sanierungsmanagern
- [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Energetische-Stadtsanierung/Finanzierungsangebote/Energetische-Stadtsanierung-Zuschuss-Kommunen-\(432\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Energetische-Stadtsanierung/Finanzierungsangebote/Energetische-Stadtsanierung-Zuschuss-Kommunen-(432)/)

Quartiere als Chance

IKK – Energetische Stadtsanierung – Quartiersversorgung

Finanzierung der Wärme- und Kälteversorgung im Quartier

- Anlagen zur Nutzung industrieller Abwärme
- dezentrale Wärme- und Kältespeicher
- Wärme- und Kältenetze, auch Anschlüsse und Übergabestationen
- [https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Energetische-Stadtsanierung/Finanzierungsangebote/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunen-\(201\)/](https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/%C3%96ffentliche-Einrichtungen/Energetische-Stadtsanierung/Finanzierungsangebote/Energieeffiziente-Quartiersversorgung-Kommunen-(201)/)

Unterstützung für finanzschwache Kommunen

Sachsen-Anhalt STARK V

- für als finanzschwach geltende Landkreise, Einheitsgemeinden und Verbandsgemeinden

Investitionen mit dem Schwerpunkt Infrastruktur:

- Städtebau (ohne Abwasser)
- energetische Sanierung sonstiger Infrastrukturmaßnahmen

Investitionen mit Schwerpunkt Bildungsinfrastruktur:

- Einrichtungen der frühkindlichen Infrastruktur, einschließlich des Anschlusses dieser Infrastruktur an ein vorhandenes Netz, aus dem Wärme aus erneuerbaren Energieträgern bezogen wird
- energetische Sanierung von Einrichtungen der Schulinfrastruktur
- energetische Sanierung kommunaler Einrichtungen der Weiterbildung
- <https://www.ib-sachsen-anhalt.de/oeffentliche-einrichtungen/investieren-ausgleichen/sachsen-anhalt-stark-v>

Entwicklung von neuen und modellhaften Anwendungen

Förderleitlinien der Deutschen Bundesstiftung Umwelt

Förderthema 5: Energie- und ressourcenschonende Quartiersentwicklung und -erneuerung

- energie- und ressourceneffiziente Quartiersentwicklung und -erneuerung unter Berücksichtigung sozialer Auswirkungen;
- ressourcenschonender Umbau der Ver- und Entsorgungsinfrastruktur unter Nutzung wechselseitiger Synergien unterschiedlicher Infrastrukturbereiche;

Förderthema 6: Erneuerbare Energie, Energieeinsparung und -effizienz

- Anwendung erneuerbarer Energien
- effiziente Energiewandlung und Energiespeicherung (z. B. zur Wärme- und Kälteerzeugung, Power to X);
- Anpassung betrieblicher Abläufe aufgrund geänderter Energieträger (z. B. Sektorkopplung) und eines fluktuierenden Energieangebots
- <https://www.dbu.de/antragstellung>

Energieeffizienz & Erzeugung von erneuerbaren Energien

Weitere Bundesprogramme für Energieeffizienz und Erzeugung erneuerbare Energien

- Marktanzreizprogramm der BAFA (Solarthermie, Biomasse, Wärmepumpe, Heizungsmodernisierung und –optimierung)
- KfW-Förderprogramm 151/430 Energieeffizient Sanieren (Kredit/Zuschuss)
- KfW-Förderprogramm 270 Erneuerbare Energien Standard
- Einspeisevergütungen aus EEG
- www.co2online.de/foerdermittel

Energieeffizienz & Erzeugung von erneuerbaren Energien

Sachsen-Anhalt ENERGIE (Zuschuss der Investitionsbank Sachsen-Anhalt)

- Investive Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Integration von erneuerbaren Energien in allen relevanten Unternehmensbereichen
- Energiesparmaßnahmen sind verpflichtend, Maßnahmen zu erneuerbaren Energien möglich
- <https://www.ib-sachsen-anhalt.de/unternehmen/umwelt-schuetzen/sachsen-anhalt-energie>

**Budget für Sachsen-Anhalt ENERGIE bereits ausgeschöpft.
Eine Aufstockung wird derzeit geprüft.**

Innovative Konzepte mit europäischen Partnern

INTERREG Central Europe

- innovative Förderprojekte mit mehreren europäischen Partnern zur Umsetzung von z.B. Lösungen für Energiesysteme, Energiekonzepte, etc.
- für die Programmperiode 2013-2020 keine weiteren Förderaufrufe
- nach Verabschiedung des neuen EU-Haushalts wird es neue „Calls“ geben
- Projektdatenbank: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/projects/projects.html>

ELER: LEADER - Umsetzung von Maßnahmen im Rahmen der lokalen Entwicklungsstrategien

Klimaschutz durch lokale und kommunale Lösungen für eine nachhaltige Energieversorgung einschließlich Vorhaben zur Steigerung der Energieeffizienz sowie Anpassung an den Klimawandel

1. Konzepte und Einführung eines kommunalen Energiemanagements (z. B. Bürgerberatung, Management- und Zertifizierungskonzepte),
 2. Anwendung innovativer Energieeffizienztechnologien,
 3. Anwendung erneuerbarer Energietechnologien zur regionalen Wertschöpfung,
 4. Erschließung energetisch nutzbarer Ressourcen,
 5. Entwicklung und Stärkung von ländlichen Interessengemeinschaften zur gemeinsamen Energienutzung (z. B. Energiegenossenschaften),
 6. Hochwasser- und Erosionsschutz sowie umweltschonendes Wassermanagement.
- <https://leader.sachsen-anhalt.de/foerdergrundlagen/foerderung-aus-dem-eler-ueber-die-richtlinie-leader-und-clld/teil-b-umsetzung-von-vorhaben/>

Zusammenfassung

1. Experten ins Boot holen
2. Bundesförderungen decken den Idealfall ab (Kommunalrichtlinie, Wärmenetze)
3. auch andere relevante Bereiche für die Förderung mitdenken (Sanierung, Effizienz, etc.)
4. Landesförderungen und EU-Programme beachten
5. Fördersuche kreativ gestalten
6. Fördermittel über den FördermittelCheck von co2online finden



co2online.de/fördermittel



© co2online.de | Marc Beckmann

Kommunen nutzen Service von co2online

co2online ist eine gemeinnützige Beratungsgesellschaft

kostenlose Angebote für Kommunen

- [Fördergeld-Broschüre](#) und [Heizspiegel-Flyer](#) (Print)
- Informationsangebot auf www.co2online.de (Texte verlinken & Infografiken verwenden)
- [Energiesparkonto](#) für Kommunen
- Leitfäden zu LED-Beschaffung und kommunalem Förderprogramm für Dämmstoffe

kostenpflichtige Angebote für Kommunen

- kommunaler Heizspiegel für Ihren Landkreis
- Einbindung von interaktiven Energiespar-Ratgebern für Ihre Bürger (White Label)

Bei Interesse Alexander Steinfeldt (alexander.steinfeldt@co2online.de) kontaktieren.

Danke.



Alexander Steinfeldt

alexander.steinfeldt@co2online.de | Tel. 030 369 961 28

www.mein-klimaschutz.de | www.co2online.de | www.b2b.co2online.de

co2online gemeinnützige GmbH | November 2019

