



UMSETZUNGSPFADE

- Fördermöglichkeiten KWK(K)

Günter Reinke, Bamberg 05.04.2017

Folie: 1



Volksbanken
Raiffeisenbanken



metropolregion **nürnberg**

FORUM KLIMASCHUTZ UND
NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

ENERGIE
region®



Wir gestalten Energie.
Gemeinsam.



- **Mini-KWK-Impulsprogramm (BAFA)**

„Richtlinien zur Förderung von KWK-Anlagen bis 20 kW_{el}“

Anschaffung neuer KWK-Anlagen bis zu einer elektrischen Leistung von 20 kW, die für den Einsatz in bestehenden Gebäuden vorgesehen sind und einmalig bezuschusst werden

- **Basis Förderung - 1900 bis 3500 € abhängig von der Anlagengröße**
als einmaligen Zuschuss

- **Bonusförderung Wärmeeffizienz - 475 – 875 € je Anlagengröße**

Voraussetzung: Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung und die Durchführung eines hydraulischen Abgleichs des Heizungssystems erforderlich.

- **Bonusförderung Stromeffizienz – 1140 – 2100 € am Markt nur wenige Anlagen**
Wirkungsgrad > 35 % gelisteter KWK-Anlagen



- **Stromvergütung für KWK – Anlagen**

Betreiber von KWK – Anlagen erhalten nach dem Kraft-Wärmekopplungsgesetz zeitlich befristete Zuschlagszahlungen für eingespeisten oder eigengenutzten Strom.

Die Vergütung ist gestaffelt nach Anlagen und Verwertung des erzeugten Stroms.

- **Anlagen < 50 kW_{el}** – 8,0 Cent/kWh ausgespeisten KWK-Strom
4,0 Cent/kWh Eigenverbrauch
Förderdauer 60.000 Vollbenutzungsstunden
Bonuszahlung bei Verdrängung einer Kohleanlage +0,6 Cent/kWh
- **Anlagen > 50 kW_{el} – 100 kW_{el}** - 6,0 Cent/kWh ausgespeister KWK-Strom
3,0 Cent/kWh Eigenverbrauch
Förderdauer 30.000 Vollnutzungsstunden
- **Anlagen > 100 kW_{el}** – 5,0 – 3,1 Cent/kWh Vergütung **nur** für ausgespeisten Strom



- **Zuschläge für Wärme- und Kältenetze**

Investive Förderung der Leitungsnetze je nach Nenndurchmesser
Voraussetzung Inbetriebnahme erfolgt bis 2022 und
Versorgungsgrad 60% der benötigten KWK-Wärme/Kälte

- **Zuschläge Rohrleitungen $\varnothing < 100$ mm** – 100€/lfm , max. 40% der förderfähigen Investitionskosten, max. 20 Mio. €

- **Zuschläge Rohrleitungen $\varnothing > 100$ mm** – 30% der förderfähigen Investitionskosten, max. 20 Mio.€

- **Zuschläge Speicher**

Voraussetzung – bis 2022 Inbetriebnahme, Wärmeverluste $< 15\text{W/m}^2$
250€/m³ Speichervolumen, max 30% der förderfähigen Investitionskosten, max. 10 Mio.€

Förderung



- **Andere Fördermöglichkeiten bietet die KfW**
- **KfW-Programm 270 Erneuerbare Energien Standard**
- **KfW-Programm 271 Erneuerbare Energien Premium**
- **KfW-Programm 430 Energieeffizienz Sanieren (Zuschuss) etc.**
- **KfW-Förderung für Wärmenetze, wenn kein Anspruch auf Zuschlagszahlung gemäß § 7a KWKG durch das BAFA besteht:**

Wärmenetze, mind. 50% mit Wärme aus Erneuerbaren Energien

Mindestwärmeabsatz 500 kWh/a/m überwiegende Wärmeversorgung von Bestandsgebäuden, inklusive Förderung für Hausübergabestationen

Bestandsgebäuden 60 € je m Trasse, max. 1 Mio. € (Förderhöchstbetrag),

Zusatzförderung von 10% für kleine und mittlere Unternehmen,

Zusatzförderung von zus. 20% zum KMU- Bonus aus dem Anreizprogramm

Energieeffizienz(APEE) bei Austausch einer ineffizienten fossilen Heizung.



Förderung



- **Erstellung EnergieNutzungsplan (ENP) Stadt und Landkreis Bamberg durch das IfE Amberg/Weiden Prof. Brautsch**

Alle Projekte aus dem ENP werden mit 70% der Planungsleistungen durch den Freistaat Bayern gefördert.

