



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

# **BAFA – Förderung für Heizen mit Erneuerbaren Energien**

## **Das neue Marktanzreizprogramm (MAP) 2020**

### **GIH-Bundeskongress**

**Reiner Warsinski**

**Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)**



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

## Inhalt

**MAP 2020 – Was ist neu? | Details zur Förderung**

**Ausblick | Informationen**



## MAP-Novelle 2020 - Highlights

- ✓ mehr Geld für EE-Heizen + Sanierungen
- ✓ Austauschprämie für Ölheizungen
- ✓ Gas-Hybridheizungen für anteiliges EE-Heizen im Altbau
- ✓ EE-Heizungen  $> 100 \text{ kW}$  /  $> 100 \text{ m}^2$
- ✓ Zuschüsse anteilig nach tatsächlichen Investitionskosten
- ✓ Planungsleistungen förderfähig





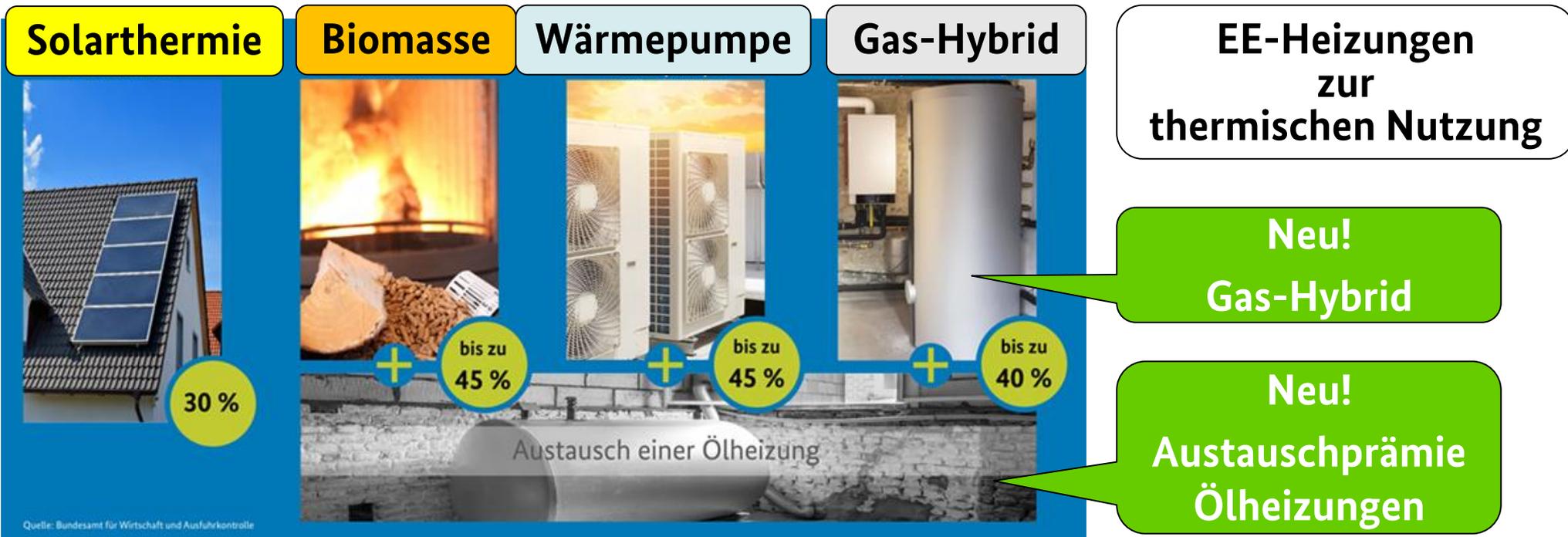
## MAP-Novelle 2020 - Highlights

- ✓ Übersichtlicher und einfacher:  
»Förderwirrwar« beseitigt
- ✓ Abschaffung aller Bonusförderungen
- ✓ nur noch 5 Fördersätze
- ✓ ein Antrag für alles
- ✓ Anträge auch durch Bevollmächtigte





## MAP 2020 – Was wird gefördert?





## MAP 2020 – Was wird gefördert?

### •Biomasse-Anlagen (ab 5 kW)

- Pelletkessel, Pelletöfen mit Wassertasche
- Hackgutkessel
- Scheitholzvergaserkessel, Kombi-Kessel
- Brennwertnutzung u. Partikelabscheidung

### •Wärmepumpen-Anlagen

- Luft/Wasser-Wärmepumpen
- Erdwärme/Wasser-Wärmepumpen
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen
- + Wärmequellen (z.B. Abwärme, Abwasser)

### •Gas-Brennwert mit EE-Anteilen (25 %)

- »Gas-Hybrid«
- EE-Anteil sofort
- »Gas-Brennwert („Renewable Ready“)«
- EE-Anteil in spätestens 2 Jahren

### Solarthermie-Anlagen

- Flachkollektoren
- Vakuumflach- u. Vakuumröhrenkollektoren
- Luftkollektoren



## MAP 2020 – Wer wird gefördert?

### •Antragsberechtigt

- Privatpersonen
- Wohnungseigentümergeinschaften
- freiberuflich Tätige
- Kommunen, kommunale  
Gebietskörperschaften u. Zweckverbände
- Unternehmen
- gemeinnützige Organisationen oder  
Genossenschaften

### •Nicht antragsberechtigt

- der Bund, die Bundesländer und  
deren Einrichtungen
- Hersteller förderfähiger Anlagen



## MAP 2020 – Wer wird gefördert? Welche Gebäude?

### •Antragsberechtigung gilt für...

- »Eigentümer, Pächter oder Mieter«...
- auf/in deren Grundstück, Grundstücksteil, Gebäude oder Gebäudeteil eine förderfähige EE-Heizung errichtet wird
- sowie für beauftragte »Contractoren«

### •Gefördert wird in...

- Wohn- und Nichtwohngebäuden
- Neubau + Gebäudebestand 

#### **Gebäudebestand**

Bei Antragstellung ist seit mehr als 2 Jahren eine Heizung installiert



## MAP 2020 – Welche Zuschüsse gibt es?

### Förderbasis

#### ✓ Investkosten

	Gebäudebestand		Neubau
	Fördersatz	Fördersatz mit Austausch Ölheizung	Fördersatz
Solarthermie-Anlage	30 %	30 %	30 %
Biomasse-Anlage	35 %	45 %	35 %
Wärmepumpe-Anlage	35 %	45 %	35 %
„EE-Hybride“	35 %	45 %	35 %
Gas-Hybridheizung	30 %	40 %	/
Gas-Brennwertheizung („Renewable Ready“)	20 %	/	/



## MAP 2020 – Welche Investitionskosten? Wie hoch?

### •Maximal anrechenbare Investitionskosten:

– Wohngebäude:

50.000 Euro (brutto) pro WE

– Nichtwohngebäude:

3,5 Mio. Euro (brutto)

Maximal mögliche  
Zuschüsse bei 1 WE

20 % = 10.000 €

30 % = 15.000 €

35 % = 17.500 €

40 % = 20.000 €

45 % = 22.500 €

### •Förderfähige Kosten im Zusammenhang mit der EE-Heizung:

– Planung, Wärmequellenerschließung, EE-Heizung, Installation, IBN, etc.

### •Grenze der förderfähigen Kosten

– Neubau: bis zum Anschluss an die Wärmeverteilung

– Altbau: zusätzlich energetische Optimierungen („Umfeldmaßnahmen“)



## MAP 2020 – Beispiele für Umfeldmaßnahmen/Nebenkosten Bestandsgebäude

- Demontage Altheizungen; Entsorgung von Öl- oder Gastanks
- Sanierung / Umgestaltung von Heiz- und Technikräumen
- Schornsteinsanierungen
- Umbau von Einrohr- in Zweirohrsysteme; Dämmung von Rohrleitungen; Einbau hocheffizienter Umwälzpumpen, hydraulischer Abgleich
- Einbau von NT-Heizkörpern ( $\leq 60$  °C) und Flächenheizungen inkl. Bodenbeläge

**Näheres im »Merkblatt zu den förderfähigen Kosten« auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)**



## Nebenkosten/Umfeldmaßnahmen

II. Nebenkosten (Seite 8 „Merkblatt zu den förderfähigen Kosten,,)

### **7. Kosten für Beratungs-, Planung- und Baubegleitungsleistungen**

Beratungs-, Planung- und Baubegleitungsleistungen mit einem unmittelbaren Bezug zur förderfähigen Maßnahme (keine Fördermittelberatung, siehe nachfolgende Liste der nicht förderfähigen Kosten)



## MAP 2020 – Beispiele für verschiedene EE-Anlagen

### •Pelletkessel (Altbau, 1 WE)

- Kessel + Silo + Speicher + FBH: 28.000 €
- Montage + IBN + Hydr. Abgleich: 6.000 €
- Gesamt (brutto): 34.000 €
- ✓ **Förderzuschuss 35 %:** **11.900 €**

### •Gas-Hybrid (Altbau, 1 WE)

- Gas-Brennwert + L/W-WP: 14.000 €
- Demontage Ölkessel/Öltank: 1.500 €
- Montage + IBN + Hydr. Abgleich: 6.000 €
- Gesamt (brutto): 21.500 €
- ✓ **Förderzuschuss 40 %:** **8.600 €**

### •Sole/Wasser-Wärmepumpe (Neubau, 1 WE)

- Erdwärmepumpe: 12.000 €
- Sondenbohrung: 8.000 €
- Montage + IBN + Hydr. Abgl. 6.000 €
- Gesamt (brutto): 26.000 €
- ✓ **Förderzuschuss 35 %:** **9.100 €**

### Solarthermie-Anlage (Neubau, 1 WE)

- Flachkollek. (22 m<sup>2</sup>) + Installation: 20.000 €
- Speicher: 3.000 €
- Gesamt (brutto): 23.000 €
- ✓ **Förderzuschuss 30 %:** **6.900 €**



## MAP 2020 – EE-Heizungen - Welche technischen Anforderungen?

### • Biomasse-Anlagen

- Anlagen  $\leq 1.000$  kW: unabhängige Prüfung
- alle Kessel: Wirkungsgrad  $\geq 89$  %
- Pelletöfen + Wassert.: Wirkungsgrad  $\geq 90$  %
- ✓ siehe Anlagen-Listen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

### • Wärmepumpen-Anlagen

- Anlagen  $\leq 50/100$  kW: unabhängige Prüfung
- alle Anlagen Mindest-Geräteeffizienz (COP)  
✓ siehe Anlagen-Listen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)
- zusätzlich je Antrag Berechnung der Jahresarbeitszahl (JAZ) nach VDI 4650-1

### • Gas-Hybridheizungen

- Brennwertkessel: ETA S  $\geq 92$  %
- EE-Heizungen (Biomasse, Solar, WP):
  - unabhängige Prüfung (siehe Listen)
  - thermische Leistung  $\geq 25$  % der Heizlast

### Solarthermie-Anlagen

- alle Kollektoren mit Solar-KEYMARK zertifiziert  
✓ siehe Anlagen-Listen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)
- Mindest-Kollektorflächen und Mindest-Speichervolumina bei Gas-Hybrid

Details auf  
[www.bafa.de](http://www.bafa.de)



## MAP 2020 – Wie und wann wird eine BAFA-Förderung beantragt?

### •Antragstellung vor Vorhabensbeginn

- ✓ Vorhabensbeginn = Lieferungs- oder Leistungsvertrag in Bezug auf die förderfähige EE-Heizung
- ✓ Planungsleistungen dürfen vor Antragstellung erbracht und als förderfähige Kosten angesetzt werden

### •Antragstellung über das BAFA Online-Formular

- ✓ bei Bevollmächtigten: Hochladen der ausgefüllten Vollmacht



## MAP 2020 – Die Schritte zur Förderung

**Antrag online (vor Vorhabensbeginn!)**

**Eingangsbestätigung per E-Mail** (Vorhaben kann starten; auf eigenes Risiko)

Prüfung der Förderfähigkeit

**Zuwendungsbescheid per Post**

12 Monate Zeit zur Realisierung (Bewilligungszeitraum)

Fristverlängerung  
um 12 Monate möglich  
(formloser Antrag)

**Verwendungsnachweis online**

spätestens 6 Monate nach Ablauf des Bewilligungszeitraums

Prüfung Verwendungsnachweis

**Auszahlung**





## MAP 2020 – Ist die Kumulierung von Förderungen erlaubt?

- **Kumulierung mit anderen Förderungen möglich (z.B. HeiztauschPLUS in Berlin)**

- Summe aus Krediten, Zuschüssen und Zulagen darf die Summe der förderfähigen Kosten nicht übersteigen

- **Kumulierung mit KfW-Programmen**

- nur mit folgenden Programmen
  - 153 „Energieeffizient Bauen“ (Kredit)
  - 167 „Energieeffizient Sanieren – Ergänzungskredit“

- **Keine Kumulierung mit Steuerermäßigung (nach § 35 c EinkommenssteuerG.)**



## Antragseingänge Förderjahr 2020 (Stand 31.03.2020)

	Antragseingang	SO	BM	WP	EE-Hybrid	Summe	Mit Öl- Austausch
Neubau	12.683	136	1.533	10.867	75	12.611	
Bestand	34.872	2.587	16.187	6.881	3.238	28.893	17.485
Summe	47.555	2.723	17.720	17.748	3.313	41.504	17.485
	Gas-Hybrid	Mit Öl- Austausch	RR	Summe Öl- Austausch			
<b>Bestand</b>	<b>5.902</b>	<b>3.730</b>	<b>77</b>	<b>21.215</b>			
Vergleich 2019 (Stand 31.03.2019)							
Gesamt	18.328						
Solar	3.594						



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

BAFA in Kürze

MAP-Novelle 2020 – Hintergrund

MAP 2020 – Was ist neu? | Details zur Förderung

**Ausblick** | **Informationen**



## Ausblick – Förderstrategie des BMWi

Kategorie	Stromsparen Private	Energieeffiziente Gebäude		Energieeffizienz in Industrie und Gewerbe	Wärmeinfrastruktur
		Wohngebäude privat	Nichtwohngebäude kommunal/sozial/gewerblich		
Einstiegsberatung	Energieberatung des vzbv	✓			
Vertiefte Beratung		Energieberatung Wohngebäude	✓	Energieberatung für Mittelstand/Kommunen	
Einstiegsförderung		Einzelmaßnahmen		Einzelmaßnahmen	
Systemische Förderung		Effizienzhäuser		„Klassik“ „Wettbewerb“	Wärmenetze EE-Großanlagen
Spezielle Förderlinien (Innovation)		Brennstoffzellen	✓		Wärmenetze 4.0
		Modellvorhaben dena	✓		
		Modellvorhaben Gebäude 2050	✓		
		Einsparzähler			✓

■ private Antragsteller   ■ gewerbliche, kommunale und soziale Antragsteller   ✓ umgesetzt

### Bundförderung für effiziente Gebäude (BEG)

- MAP 2020 ist ein Zwischenschritt zum BEG
- BEG wird das MAP in naher Zukunft ablösen

„Zielfoto“  
Effizienzförderung 2020



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

## Informationen

**www.bafa.de**

- Informationen, Merkblätter, Listen
- Online-Antrag / Verwendungsnachweis
- BAFA-Twitterkanal
- „Förderwegweiser Energieeffizienz“

**MAP-Auskunft**

- Erneuerbare-Heizungen@bafa.bund.de
- 06196 908-1625

### Energie

#### Heizen mit Erneuerbaren Energien

Förderung für das Heizen mit erneuerbaren Energien ab 2020  
Weitere Informationen finden Sie unter: [www.bafa.de/ee](http://www.bafa.de/ee)

Solarthermie Biomasse Wärmepumpe Gas-Hybridheizung

30 % bis zu bis zu bis zu

febis

**Sunshine Energieberatung**  
Förderdatenbank

– [www.foerderdatenbank.de](http://www.foerderdatenbank.de)

#### BEREICHSMENÜ

- Besondere Ausgleichsregelung
- Bundesstelle für Energieeffizienz
- Förderwegweiser Energieeffizienz
- Bundesförderung für Energieberatung
- Energieeffizienz
- Heizen mit Erneuerbaren Energien**
- Förderprogramm im Überblick
- Antragsverfahren ab 01.01.2020
- Fördervoraussetzungen
- Visualisierung
- Nachweise für Anträge bis 31.12.2019
- Stoffe
- Veranstaltungen



## Energieberatung für Wohngebäude

### Richtlinie vom 01. Februar 2020

#### **Neue Fördersätze der Energieberatung für Wohngebäude – EBW**

- » Erhöhung auf **80 %** der Beratungskosten
- » max. **1300 €** für 1-2 Wohneinheiten
- » max. **1700 €** für 3 und mehr Wohneinheiten

(Erläuterungszuschuss von 500 € unverändert)

- 7. Kosten für Beratungs-, Planung- und Baubegleitungsleistungen  
Beratungs-, Planung- und Baubegleitungsleistungen mit einem unmittelbaren Bezug zur förderfähigen Maßnahme (keine Fördermittelberatung, siehe nachfolgende Liste der nicht förderfähigen Kosten)

•

•



- Aktuell findet, vor dem Hintergrund der Förderstrategie, eine Prüfung der Zusammenlegung der Bundesförderprogramme *Energieberatung im Mittelstand* und *Energieberatung für Nichtwohngebäude und Kommunen* in eine gemeinsame Richtlinie („Energieberatungen für Nichtwohngebäude, Anlagen und System“) statt.
- Nach dem aktuellen Richtlinienentwurf sind dann Beratungsempfänger:
  - Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) der gewerblichen Wirtschaft sowie freiberuflich Tätige
  - Nicht-KMU, deren Gesamtenergieverbrauch im Jahr höchstens 500.000 Kilowattstunden beträgt
  - Kommunale Gebietskörperschaften und Zweckverbände
  - Gemeinnützige Organisationen
- Künftig werden folgende Beratungen gefördert:
  - Energieberatungen in Form eines Energieaudits nach der DIN EN 16247-1
  - Sanierungskonzepte sowie Energieberatungen für den Neubau von Nichtwohngebäuden, auf Grundlage der DIN V 18599
  - Contracting-Orientierungsberatung

<http://www.bafa.de/>