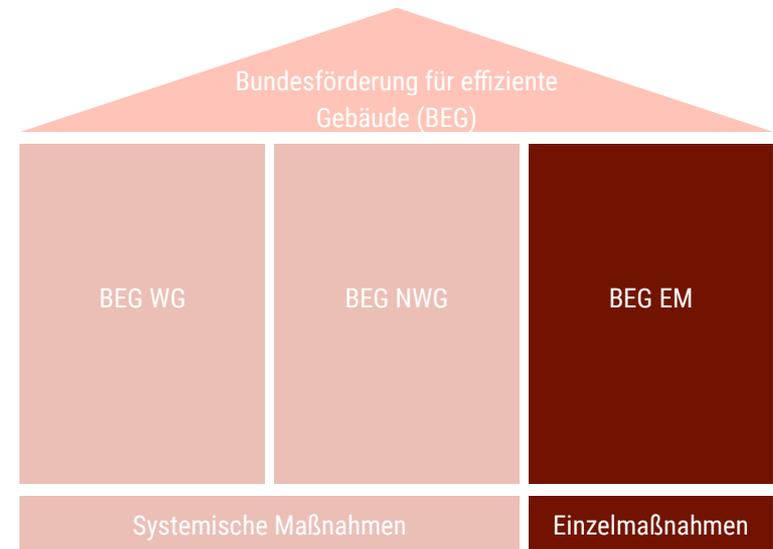


**VIESMANN**

# Änderungen in der Modernisierung ab 2021

## Modernisierung Förderung Einzelmaßnahmen:

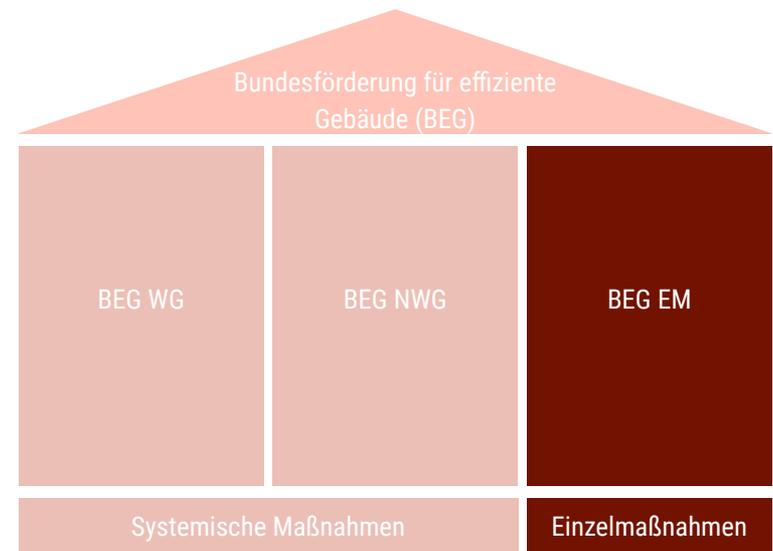
- Maßnahmen an der Gebäudehülle
- keine Begrenzung der Leistung
- Förderausschluss bei Betriebsverbot von Kesseln (ehemals §10 EnEV, heute §72GEG) fällt weg
- Erneuerung der Heizung (technologieoffen) bei Einsatz von fossilen Brennwertkesseln: "renewable ready"
- bei Wärmepumpen: Entfall Nachweis JAZ dafür Eta S Wert  
- liegt jedem Produkt mit dem ErP-Label bei!
- Maßnahmen der Optimierung des Heizungsverteilsystems (Heizkörper, Flächenheizung)



# Änderungen in der Modernisierung ab 2021

## Förderung Anlagentechnik:

- 20% zentrale und dez. Lüftungsanlagen mit WRG
- 20% digitale Systeme zur energetischen Betriebs- und Verbrauchsoptimierung
- 20% „renewable ready“ Brennwerttechnik
- 20% bei Heizungsoptimierung (hydr. Abgleich)
- 30% Hybridanlagen mit mind. 25% EE
- 30% Solar (kein Öl Austauschbonus)
- 35% EE-Anlagen, darunter Wärmepumpen (inkl. Luft-Luft-Wärmepumpen)
- 35 + 5% bei Einhaltung eines Emissionsgrenzwertes für Feinstaub von maximal 2,5 mg/m<sup>3</sup> (Innovationsbonus Biomasse)
- Beim Austausch eines Bestandsölkessels wird ein zusätzlicher Bonus von 10% gewährt
- +5% Förderungserhöhung wenn ein ISFP erstellt wurde



# Neuer Bonus: individueller Sanierungsfahrplan (iSFP)

- Schnittstelle Energieberatung und Intensivförderung
- **Höhe +5 %**
  - BEG EM gilt seit 01.01.21 nur für Zuschuss (für Kredit erst ab 01.07.)
  - BEG WG gilt ab 01.07.21
  - BEG NWG noch nicht vorgesehen
- gemeinsamer Antrag bei BAFA für EM, Baubegleitung, iSFP Bonus
- Umsetzung max. 15 Jahre nach Erstellung
- **Bonus gilt nicht für BAFA vor Ort Beratung, SFP Ba Wü etc.**
- iSFP im Antrag immer zu kennzeichnen
- Reihenfolge muss stimmig sein und wird daraufhin durch die BAFA überprüft
- bei **jeder Förderung** muss ein Antrag auf eine **TPB gestellt werden**
  - gilt auch für alle Maßnahmen an der Gebäudehülle
  - durch Energieberater, **außer bei Heizungsanlage**



# Antragstellung für BEG EM beim BAFA ab 01.01.2021

- Online über BAFA
- Vor Vorhabensbeginn = Abschluss Liefer bzw. Leistungsvertrag
- Sperrfrist von 6 Monaten nach Verzicht auf Zusage
- Einbindung von Experten (siehe Energieeffizienz-Expertenliste bei EM an Gebäudehülle und Anlagentechnik (außer Heizung) - bei Antragstellung und Bestätigung nach Durchführung (**optional für Heizung**)
- seit 01.01.21 müssen auch Experten bei EM an NWG eingebunden werden
- **Wichtig: bei Maßnahmen zur Wärmeerzeugung genügt die Fachunternehmererklärung!**
- technische Projektbeschreibung (TPB) muss auf BAFA Website erstellt werden - für alle Förderungen (außer Heizung)
- **Wichtig: bei Maßnahmen zur Wärmeerzeugung kann der Antrag ohne TPB direkt gestellt werden!**



# Förderbeispiele

---

# Anlagentechnik für Wohngebäude - allgemein

## Gefördert wird die Errichtung und Erweiterung von effizienten

- Wärmeerzeugern
- Anlagen zur Heizungsunterstützung,
- nicht-öffentlichen Wärmenetzen („Gebäudenetz“)

oder der Anschluss bzw. die Erneuerung eines Anschlusses an ein nicht-öffentliches Wärmenetz („Gebäudenetz“),

- öffentliches Wärmenetz, das zu mindestens 25% durch erneuerbare Energien gespeist wird;

wenn die Anlagen zu über 50% den o.g. Zwecken dienen

## Übergreifende Technische Mindestanforderungen

- allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen
- Heizlastermittlung nach DIN EN 12831 alternativ auch „überschlägige“ Heizlastermittlungen nach DIN EN 12831 (z.B. Hüllflächenverfahren)
- Grundsätzlich erforderlich:
  - **Alle Energieverbräuche müssen messtechnisch erfasst werden**
  - **Ausstattung aller Heizsysteme bis 01. Januar 2023 mit einer Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige**
  - hydraulischer Abgleichs nach Verfahren A oder B (VdZ-Formular)
  - Anpassung der Heizkurve an das Gebäude

# Fördersituation 2021 für Wärmepumpen

## BEG EE-Technologien:

- Alle Wärmepumpen zählen zu Erneuerbaren Technologien kurz EE
- 35 % Förderzuschuss beim Einbau von EE-Technologien
- 45 % als Austauschprämie beim Tausch des alten Ölheizkessels gegen EE-Technologien

## Beispiel:

Paket Vitocal 300-G BWC	12.421 €
Montagezubehör/Montage/IBN/ Entsorgung Altanlage usw.	19.000 €
	31.421 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>37.390 €</b>

**Förderung z.B. Gas-NT zu WP 35% = 13.086 €**

**Förderung z.B. Öl zu WP 45% = 16.825 €**



**+5% ISFP möglich**

# Technische Mindestanforderungen Wärmepumpen

## Wärmepumpen – Beheizung über Wasser

- Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“  $\eta_s$  (= ETAs) gemäß Öko-Design-Richtlinie förderfähiger Wärmepumpen muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte bei 35 °C und 55 °C erreichen. Wärmepumpen, die gemäß Öko-Design-Richtlinie als Niedertemperatur-Wärmepumpen gelten, müssen nur die  $\eta_s$ -Anforderungen bei 35 °C erfüllen.

## Wärmepumpen – Beheizung über Luft

- Die „jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz“  $\eta_s$  (= ETAs) bzw. der „Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad“  $\eta_{s,h}$  (= ETAs,h) gemäß Öko-Design-Richtlinie förderfähiger Wärmepumpen muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen:
  - Wärmepumpen (Luft)  $\leq 12$  kW:  $\eta_s \geq 181$  % ( A++ oder A+++)
  - Wärmepumpen (alle Quellen  $> 12$  kW:  $\eta_{s,h} \geq 150$  %



# Fördersituation 2021 für Biomasse

## BEG EE-Technologien:

- Alle Biomassekessel (HHS, Pellets und Scheitholz) zählen zu Erneuerbaren Technologien kurz EE
- 35 % Förderzuschuss beim Einbau von EE-Technologien
- 45 % als Austauschprämie beim Tausch des alten Ölheizkessels gegen EE-Technologien
- BW-Technik und Partikelfilter im Bestand nicht mehr zusätzlich gefördert, im Neubau weiterhin notwendig
- Kombikessel wird nicht mehr zusätzlich gefördert

## Beispiel:

Kessel u. Puffer	15.865 €
Montagezubehör und Montage/ IBN	14.242 €
Entsorgung Altanlage usw.	30.107 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>35.827 €</b>
<b>Förderung z.B. Gas-NT zu Pellet</b>	<b>35% = 12.539 €</b>
<b>Förderung z.B. Öl zu Pellet</b>	<b>45% = 16.122 €</b>
<b>Innovationsbonus + 5%</b>	<b>50% = 17.913 €</b>

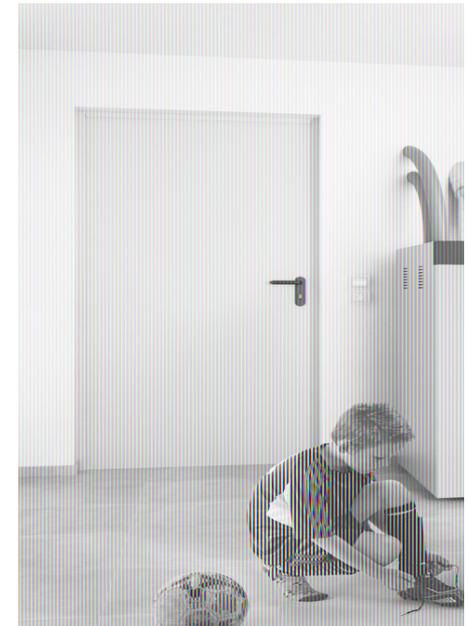


**+5% ISFP möglich**

# Technische Mindestanforderungen Biomasse

Anlagen, die mehr als 50 % der erzeugten Wärme bzw. Kälte decken und mindestens einem der folgenden Zwecke dienen: Warmwasserbereitung, Raumheizung, kombinierte Warmwasserbereitung und Raumheizung, sowie Wärmenetze

- Biomassepellets und -hackgutkessel, die automatisch beschickt sind
  - Pufferspeicher-Volumen von mindestens 30 Liter je kW
- Pelletöfen mit Wassertasche
- besonders emissionsarme Scheitholzvergaserkesseln
  - Pufferspeicher-Volumen von mindestens 55 Liter je kW  
Nennwärmeleistung einbinden
- mit Kombinationskesseln zur Verbrennung von Biomassepellets bzw. -hackgut und Scheitholz, die automatisch beschickt sind
  - Pufferspeicher-Volumen von mindestens 55 Liter je kW  
Nennwärmeleistung einbinden



# Fördersituation 2021 für Gas Brennwertkessel

## BEG Gasbrennwert:

- 20 % Förderzuschuss beim Einbau
- Die Förderung erfolgt unter der Bedingung, dass die Einbindung erneuerbarer Energien zur Umwandlung der Anlage in eine Hybridanlage innerhalb von 2 Jahren nach Inbetriebnahme erfolgt - **renewable Ready**

## Beispiel:

Paket Vitodens 200-W 19 kW	7.399 €
Montagezubehör/Montage/IBN	6.000 €
	<b>13.400 €</b>
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>15.946 €</b>

**Förderung** **20% = 3.189 €**



**+5% ISFP möglich**

# Technische Mindestanforderungen Gasbrennwert

- Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz (ETA S) von mind. 92 % (bis 70 kW)
- über 70 kW: ETA S von mind. 92 % (Volllast 96%, Teillast 30%)
- Eine hybridfähige Steuerungs- und Regelungstechnik
- Konzept der Auslegung für die geplante Maßnahme zur künftigen Nutzung erneuerbarer Energien
- Speicher für die künftige Einbindung EE
- Kein Speicher bei NWG, wenn Biogas von mehr als 55 % dauerhaft eingesetzt wird
- **Ergänzung der Anlage um erneuerbare Energien mit einem Anteil von 25 % der Gebäudeheizlast innerhalb von 2 Jahren ab IBN**

## Nachweise

- Hydraulischer Abgleich der Heizungsanlage
- Nachweis der Heizlast über DIN EN 12831, VdZ-Formular oder überschlägig nach DIN EN 12831
- Herstellernachweise
- Fachunternehmererklärung



# Fördersituation 2021 für Gas-Hybrid-Anlagen

## BEG Gas-Hybrid

- Gas-Brennwerttechnik mit Solar-, Wärmepumpe-, Biomasseanlage kombinieren
- gemeinsame Steuerung
- thermische Leistung des regenerativen Wärmerzeugers mind. 25 % der Gebäudeheizlast beträgt

## Beispiel:

Paket Vitocal + Vitodens	11.700 €
Montagezubehör/Montage/IBN	9.500 €
	21.200 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>25.228 €</b>

<b>Förderung z.B. Gas-NT</b>	<b>30% = 7.568 €</b>
<b>Förderung z.B. Öl</b>	<b>40% = 10.091 €</b>



**+5% ISFP möglich**

# Technische Mindestanforderungen Gas-Hybrid

- Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz (ETA S) von mind. 92 % (bis 70 kW)
- über 70 kW: ETA S von mind. 92 % (Volllast 96%, Teillast 30%)
- Eine hybridfähige Steuerungs- und Regelungstechnik
- Konzept der Auslegung für die geplante Maßnahme zur künftigen Nutzung erneuerbarer Energien
- Speicher für die künftige Einbindung EE
- Kein Speicher bei NWG, wenn Biogas von mehr als 55 % dauerhaft eingesetzt wird
- **EE mit einem Anteil von 25 % der Gebäudeheizlast**
  - Biomasse: Nennwärmeleistung
  - WP: Nennleistung bei 35°C Vorlauf und Normaußentemperatur am Standort
  - Solar: pauschal 635W/ m<sup>2</sup> Bruttokollektorfläche



# Fördersituation 2021 für Solar im Bestand

## BEG Solar

- mind. 50% der erzeugten Wärme muss WW, Heizung oder beidem dienen
- Zertifizierung nach Solar Keymark:  
jährliche Kollektorertrag von mind. 525 kWh /m<sup>2</sup>
- Trinkwassererwärmung
- Heizungsunterstützung
- kombinierte Warmwasserbereitung und Raumheizung,
- solare Kälteerzeugung
- die Zuführung der Wärme und/oder Kälte in ein Wärme- und/oder Kältenetz im Sinne von „Gebäudenetz“

## Beispiel

Paket 4 Vitosol 200-FM und Vitocell 340-M, 750l	7.624 €
Zubehör-Solaranlage	1.600 €
Nachrüsten Divicon m. Mischer	1.380 €
Montage/ Installation	3.000 €
	13.604 €
+ 19% MwSt	16.189 €
<b>Förderung</b>	<b>30% = 4.857 €</b>



+5% ISFP möglich

# Technische Mindestanforderungen Solar

Zusätzliche Anforderungen bei ertragsabhängiger Förderung:

- Mind. 20 m<sup>2</sup> Kollektorfläche
- WG mind. drei Wohneinheiten oder
- NWG mind. 500 m<sup>2</sup> Nutzfläche
- Solare Deckung von min.50 % bei z.B. Einfamilienhäusern,  
= Solarhaus, Nachweis über Simulation (Ertrag min. 300 kWh/m<sup>2</sup>a,  
nur WW : 350 kWh/m<sup>2</sup>a)
- Flachkollektoren (ab 30 m<sup>2</sup> Erfassung der solaren Erträge erforderlich)
- Röhrenkollektoren (ab 20 m<sup>2</sup> Erfassung der solaren Erträge erforderlich)



## Fördersituation 2021 für ÖL-Brennwert

Modernisierung Öl-NT auf Öl-BW nicht mehr  
in BEG Förderung enthalten!

**KEINE** staatlichen Fördermittel mehr für Öl.

**ABER** Viessmann Modernisierungsaktion für  
Vitoladens mit Solar: 1000€  
+ Solarförderung



# Fördersituation 2021 für die Brennstoffzelle

## Förderung KfW, KWKG & BAFA:

- KfW 433 läuft weiter und wurde reformiert:
  - die KWKG Stromvergütung (1.800 €) wurde zum 01.02.2021 in KfW 433 integriert, sowie die Grundförderung angehoben
- Mini KWK Förderung (BAFA) besteht auch weiter, aber nicht mit KfW kombinierbar
- Eine zusätzliche Förderung/Austauschprämie ist nicht vorgesehen!
- **Für die Brennstoffzelle ändert sich die Förderhöhe damit auf 11.200 €**



# Fördersituation 2021 für Lüftung

## BEG Lüftung:

- 20% für zentrale Lüftungsanlagen mit WRG
- 20% für dezentrale Lüftungsanlagen mit WRG



### Beispiel Zentral

Paket Vitovent 300-W	6.300 €
Zubehör/Montage/IBN	6.000 €
	12.300 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>14.637 €</b>

**Förderung 20%**

**2.927 €**

### Beispiel Dezentral

Paket Vitovent 100-D	4.800 €
Zubehör/Montage/IBN	6.000 €
	10.800 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>12.852 €</b>

**Förderung 20%**

**2.570 €**



**+5% ISFP möglich**

## Technische Mindestanforderungen Lüftung

- Bedarfsgeregelte zentrale Abluftsysteme, die Feuchte-, Kohlendioxid- oder Mischgasgeführt sind ( $P_{el,Vent} \leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$ )
- Zentrale, dezentrale oder raumweise Anlagen mit Wärmeübertrager, mit
  - $\eta_{WBG} \geq 80\%$  und  $P_{el,Vent} \leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$  oder
  - $\eta_{WBG} \geq 75\%$  und  $P_{el,Vent} \leq 0,35 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$
- Kompaktgeräte mit Luft-/Luft-Wärmeübertrager und Abluftwärmepumpe mit
  - $\eta_{WBG} \geq 75\%$  bei ETAs  $\geq 140\%$  (bei  $35\text{ °C}$ ) und  $P_{el,Vent} \leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$
- Kompaktgeräte ohne Luft-/Luft-Wärmeübertrager und mit Abluftwärmepumpe mit
  - ETAs  $\geq 140\%$  (bei  $35\text{ °C}$ ) bei  $P_{el,Vent} \leq 0,35 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{h})$



# Fördersituation 2021 für HEMS

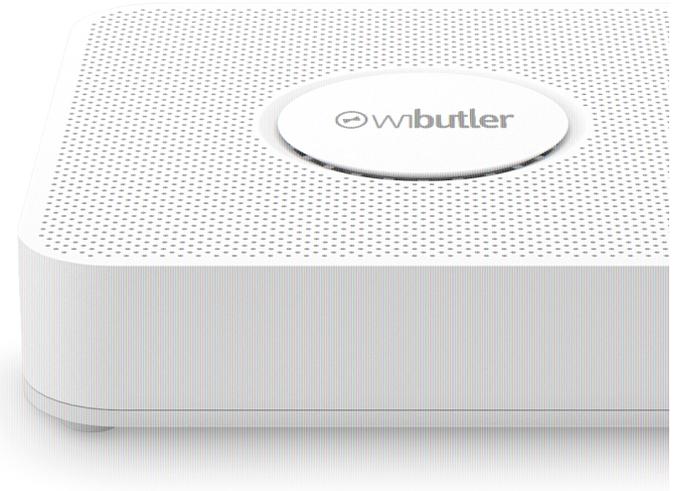
## BEG HEMS:

- 20% für digitale Systeme zur energetischen Betriebs- und Verbrauchsoptimierung
- **min. Investsumme 2.000 €**

## Beispiel wiButler

Paket wibutler für zertifizierte Kunden	1.100 €
Zubehör	2.500 €
	3.600 €
<b>+ 19% MwSt</b>	<b>4.284 €</b>

**Förderung 20%** **857 €**



**+5% ISFP möglich**

# Technische Mindestanforderungen HEMS

Gefördert wird die Umsetzung von Maßnahmen zur Betriebsoptimierung durch elektronische Systeme mit dem Ziel der Verbesserung der Energieeffizienz bzw. der Netzdienlichkeit der technischen Anlagen in einem Gebäude (Heizung, Trinkwarmwasserbereitung, Lüftungs-/ Klimatechnik, Beleuchtung etc)

## Förderfähige Maßnahmen:

- Smart-Meter, Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
  - Systeme zur Erfassung und Auswertung von Energieflüssen, Energieverbräuchen,
  - elektronische Systeme zur Betriebsoptimierung
  - Wohnungsdisplay bzw. Nutzerinterfaces
  - elektronische Heizkörperthermostate / Raumthermostate,
  - Integration von Luftqualitätssensoren, Fensterkontakten, Präsenzsensoren, Beleuchtungsaktoren
  - Systemtechnik für den Datenaustausch hausintern/-extern
  - elektronische Systeme zur Unterstützung der Netzdienlichkeit von Energieverbräuchen
  - präsenzabhängige Zentralschaltung von Geräten
  - intelligente Türsysteme mit personalisierten Zutrittsrechten
  - Notwendige Verkabelung
  - Anschluss an eine Breitbandverkabelung
  - Inbetriebnahme, Einregulierung und Einweisung
  - Einstellarbeiten an der Regelung der Heizungs-, Beleuchtungs-, Lüftungs- bzw. Klimatechnik
- 
- **Nicht förderfähig sind Endgeräte und Unterhaltungstechnik, wie zum Beispiel Handy, Tablet, Computer, Fernseher, Lautsprecher etc.**

## Strom aus erneuerbaren Energien

Förderung soll in einem separaten Merkblatt festgelegt werden - derzeit noch in Arbeit!



# Stromdirektheizung

Derzeit noch keine  
Förderung!



# Förderprofi

---

# Transparenz für Sie und Ihre Kunden!

## Warum?

Häufig fragen oder suchen Sie und Ihre Kunden nach dem aktuellen Status des jeweiligen Förderantrages. Das kostet Zeit und unterbricht bei Ihnen andere Arbeitsabläufe.

## Vorteile!

- Sie haben jederzeit Einblick in von Ihnen beauftragte Vorgänge.
- Sie können Ihrem Kunde transparent den Fortschritt mitteilen.
- Bei Rückfragen oder ergänzenden Informationen können diese hier bearbeitet werden.
- **Viessmann Fördergarantie seit 14.01.2021!**

Jetzt Fördergeld sichern und Klima schützen.  
Prüfen Sie mit uns kostenfrei den Anspruch auf staatliche Fördermittel von KfW & BAFA für Ihr neues Heizsystem. Bis zum 31.12.2020 mit der Viessmann Förder-Garantie.

Fragen zum FörderProfi? [Häufigste Fragen & Antworten](#)

Noch kein Heizsystem geplant? [Hier Fachberatung anfordern](#)

**Förderprüfung starten**

Welches geplante Heizsystem soll gefördert werden?

<p><b>Brennstoffzellenheizung</b></p> <p>Anspruch auf Förderung der KfW und des BAFA für den Einbau einer neuen Brennstoffzelle prüfen.</p>	<p><b>Gas-Brennwertkessel</b></p> <p>Anspruch auf Förderung des BAFA für den Einbau einer neuen Gas-Hybridheizung prüfen.</p>	<p><b>Öl-Heizung</b></p> <p>Anspruch auf Förderung für den Einbau einer neuen Öl-Heizung prüfen.</p>
---	---	--

www.foerder-profi.de

# Volle Liquidität dank Zwischenfinanzierung!

## Warum?

Nach Antragstellung kann eine Auszahlung der Fördermittel bis zu 6 Monate dauern. Bei bestätigter Förderfähigkeit bieten wir deshalb eine Möglichkeit zur Zwischenfinanzierung, um die Zeit bis zur Auszahlung der Fördersumme zu überbrücken.

## Vorteile!

- Ihre Kunden können Ihre volle Rechnung umgehend begleichen.
- Sie bekommen Ihre Rechnung vollständig beglichen.

1 Dein Wunschkredit      2 Persönliche Angaben      3 Abschluss

---

WIEVIEL GELD BENÖTIGST DU?

2000

2.000,00 €      20.000,00 €

LAUFZEIT 24 MONATE

MONATLICHE SOLLZINSRATE

**9,70 €**

Nominaler Jahreszins ab      5,82 % p. a.  
Effektiver Jahreszins ab      5,98 % p. a.

WILL ICH HABEN

[www.foerder-profi.de/kredit](http://www.foerder-profi.de/kredit)

# Vielen Dank

Weitere Seminare finden Sie im Viessmann Lernraum!  
Einfach QR Code scannen und anmelden!



https://www.frametraxx.de/info/genaefrfile-musk/magelime.html?imagefile=...&view=View von Frametraxx

**VISSMANN LEARNING SPACE**

MEIN LERNPLATZ KATALOG COMMUNITY ERFOLGE MEIN KALENDER

### Der Lernplatz

Auf dem Lernplatz sehen Sie Ihre persönlichen Lerneinheiten. Außerdem wird Ihnen Ihr aktueller Bearbeitungsstand, der Zeitpunkt der letzten Bearbeitung, sowie die erwartete Bearbeitungszeit der Lerneinheit angezeigt.

Erforderliche Lerneinheiten (0)    Optionale Lerneinheiten (12)    Abgeschlossene Lerneinheiten (14)    Meine Termine

- Online-Seminar Vertriebsschulung Kundensupport für den Viessmann Account  
08.07.2020  
1h 30min
- Online-Seminar Viessmann Neuheiten 2020  
08.07.2020

