

Marktanreizprogramm (MAP)  
des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)  
für erneuerbare Energien,  
die den Gebäudebereich mit Wärme und Kälte versorgen

## Förderung von Wohnraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung in Kombination mit Wärmepumpenanlagen

Merkblatt zu den förderfähigen Kosten –  
Heizen mit Erneuerbaren Energien  
Version 4.0 / 26.03.2020




Präsentation  
herunterladen



Infos  
MAP / BAFA

# Welche Anlagenkosten sind förderfähig?

## Wärmeerzeuger

- **Wärmepumpenanlagen kombiniert mit Lüftungsgeräten inkl. Wärmerückgewinnung** bei regelungstechnisch gemeinsamem Betrieb 
  - inkl. erforderlicher Lüftungsleitungen und Lüftungszubehör
  - inkl. Montage und Installation
  - inkl. Inbetriebnahme, Einregulierung und Einweisung
  - inkl. Kosten Heiz- bzw. Technikraum soweit für Betrieb erforderlich (Umfeld – z.B. Ausbau alter Öltanks))
  - Beratungs- Planungs- Baubegleitungsunterstützung
- **Neubau**
  - Leitungen vom Wärmeerzeuger bis Anschluss Heizkreisverteiler
- **Bestandsgebäude (Mindestalter 2 Jahre)**
  - Wärmedämmung von Leitungen inkl. Verteilung
  - Wechsel auf Niedertemperaturheizkörper oder Flächenheizung



Wie ist der regelungstechnisch gemeinsame Betrieb definiert?

Merkbkblatt FGK / BDH abgestimmt mit BAFA

# Verbandsempfehlungen zum Marktanreizprogramm (MAP)



Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.



Fachverband  
Gebäude-Klima e.V.



BDH  
Bundesverband der  
Deutschen Heizungsindustrie

## MAP Anforderungen an die Regelung

FGK 21.04.2020

Laut Abschnitt 1.1 a. im Merkblatt zu den förderfähigen Kosten - Heizen mit Erneuerbaren Energien (26.03.2020) sind förderfähige Wärmepumpen in Kombination mit Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung (WRG) förderfähig:

Wärmepumpen-Anlagen kombiniert mit Lüftungsgeräten inklusive Wärmerückgewinnung

- sofern förderfähige Wärmepumpen mit Lüftungsgeräten inklusive Wärmerückgewinnung kombiniert und diese Komponenten regelungstechnisch gemeinsam betrieben werden.

- inklusive erforderlicher Lüftungsleitungen und Lüftungszubehör

Voraussetzung für die Förderung von Lüftungsgeräten mit WRG ist die regelungstechnische Verbindung mit einer förderfähigen Wärmepumpe. Es werden keine darüberhinausgehenden Anforderungen an die Lüftungsgeräte gestellt.

Der Begriff des regelungstechnischen gemeinsamen Betriebes ist nicht näher definiert. Die Fachfirmen im FGK und BDH schlagen folgende Definitionen vor:

Die Anforderung des regelungstechnischen gemeinsamen Betriebes kann beispielhaft durch eine der folgenden Lösungen im Sinne der Fördervoraussetzung erfüllt werden:

- 1) Direkte Verbindung der Geräte mit gemeinsamem Regler (analog oder digital) über:
  - a) ein Kabel oder
  - b) kabellos mit Wifi, Bluetooth, proprietäre Systeme, usw.
- 2) Direkte Verbindung wie oben, jedoch mit individuellen Reglern je Gerät, die regelungstechnisch verbunden sind. Folgende Funktionen sind alternativ bereitzustellen:
  - a) Freischaltung der KWL über den WP-Betrieb oder auch umgekehrt oder
  - b) Zeitprogramme
- 3) Direkte Verbindung der Geräte. Auswertung eines Sensors, der das Lüftungsgerät und/oder die WP regelt.
- 4) Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über ein Energiemanagementsystem, eine Gebäudeautomation oder ein Smart Home System, (z.B. EEBUS, KNX, GLT, Modbus oder ähnliche Systeme).
- 5) Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über internetbasierte Cloudlösungen.

- Die Anforderung des regelungstechnisch gemeinsamen Betriebes kann beispielhaft durch eine der folgenden Lösungen im Sinne der Fördervoraussetzung erfüllt werden:

1) *Direkte Verbindung der Geräte mit gemeinsamem Regler (analog oder digital) über:*

- a) *ein Kabel oder*
- b) *kabellos mit Wifi, Bluetooth, proprietäre Systeme, usw.*

2) *Direkte Verbindung wie oben, jedoch mit individuellen Reglern je Gerät, die regelungstechnisch verbunden sind. Folgende Funktionen sind alternativ bereitzustellen:*

- a) *Freischaltung der KWL über den WP-Betrieb oder auch umgekehrt*
- b) *Zeitprogramme*

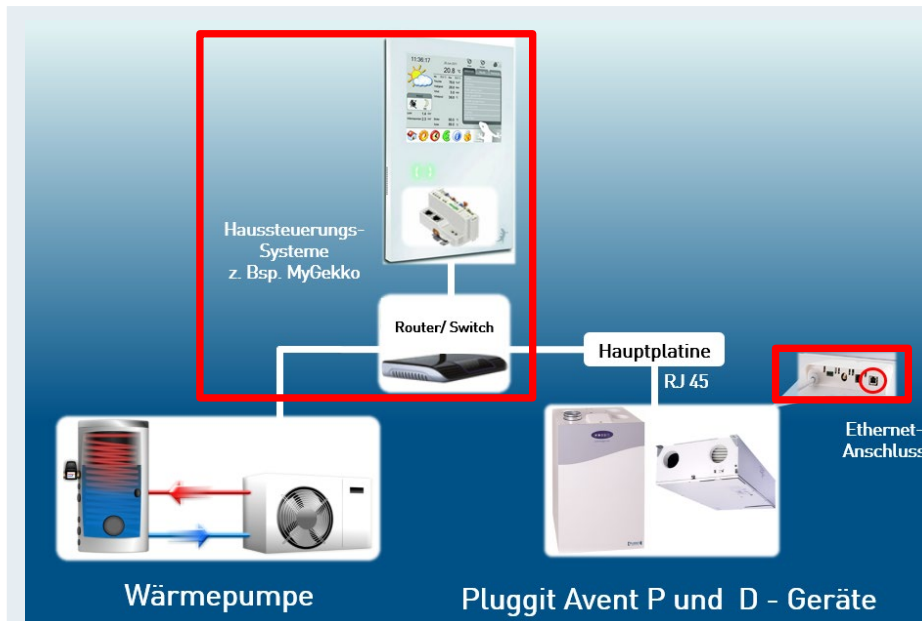
3) *Direkte Verbindung der Geräte. Auswertung eines Sensors, der das Lüftungsgerät und/oder die WP regelt.*

4) *Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über ein Energiemanagementsystem, eine Gebäudeautomation oder ein Smart Home System, (z.B. EEBUS, KNX, GLT, Modbus oder ähnliche Systeme).*

5) *Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über internetbasierte Cloudlösungen.*

# Die Pluggit-Lösungsansätze gemäß FGK / BDH / BAFA

4) Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über ein Energiemanagementsystem, eine Gebäudeautomation oder ein Smart Home System, (z. B. EEBUS, KNX, GLT, Modbus oder ähnliche Systeme).



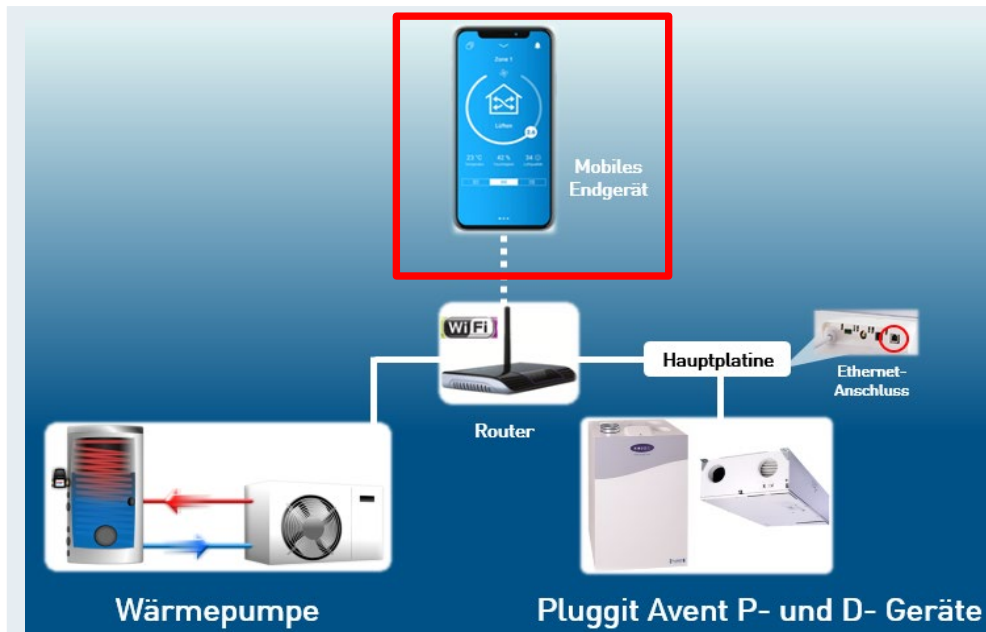
Die Wärmepumpen- und Pluggit Lüftungsanlagen können über ein gemeinsames Haussteuerungssystem\* (z.B. Evon) visualisiert und geregelt werden!



\* Förderung betrifft auch Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Gebäudeautomation und Energiemanagementsystem ( vgl. BAFA Merkblatt, 26.03.2020, Abs. 5a)

# Die Pluggit-Lösungsansätze gemäß FGK / BDH / BAFA

## 5) Indirekte Verbindung der Geräte mit eigener Regelung über internetbasierte Cloudlösungen.



Die Wärmepumpen- und Lüftungs-Anlagen werden über eine internetbasierte Cloudlösung visualisiert und geregelt!



# Welche Pluggit Produkte sind förderfähig?

## Einheitszentrale Lüftungsgeräte

- Serie AP / AD
- Verteilsystem befresh
- Zubehör
- Preisliste 01 / 2020
- Produktgruppen A - G, J



## Dezentrale Lüftungsgeräte

- iconVent 160 / 170
- Preisliste 02 / 2020
- Produktgruppe A, B, D - F, H



# Ziele des Marktanzreizprogramms (MAP)

---

- Förderung effizienter Technologien
- Nutzung erneuerbarer Energien
- bis zu 45 % Förderung vom Staat

# Bausteine des Marktanzreizprogramms (MAP)





# Weitere Informationen und Antragstellung

## Fördervoraussetzung

- Antragstellung vor Maßnahmenbeginn, d.h. **vor** Abschluss des Liefer- und Leistungsvertrages
- Ausnahme: Beratungs- und Planungsleistungen

## Weitere Informationen



Merkblatt  
BAFA  
herunterladen



Merkblatt  
FGK / BDH  
herunterladen

## Online-Antragstellung



Antrag  
herunterladen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Präsentation  
herunterladen