

»» KfW-Programm – Erneuerbare Energien Premium  
(271, 281)  
Gefördert durch das BMWi

Köln, 21. September 2017

Dr. Holger Papenfuß

Prokurist Produktmanagement Umwelt

Bank aus Verantwortung

**KfW**

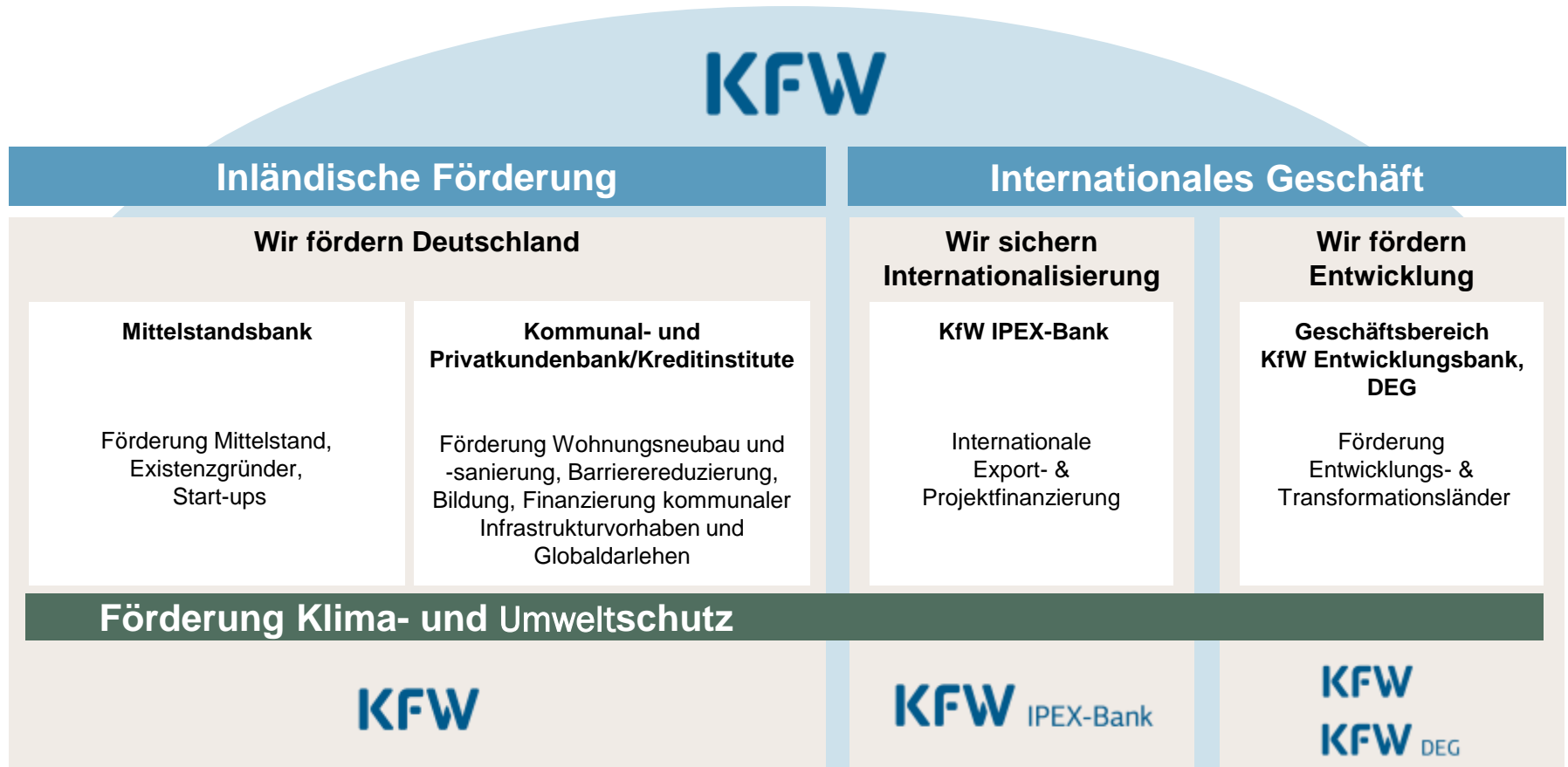
## »» Mehr als 65 Jahre KfW Fördern im öffentlichen Auftrag



- › Förderbank der Bundesrepublik Deutschland
- › Gründung 1948 als Kreditanstalt für Wiederaufbau
- › Anteilseigner: 80 % Bund, 20 % Länder
- › Sitz: Frankfurt am Main  
Niederlassungen: Berlin, Bonn und Köln
- › Auslandsbüros: rund 80 Büros und Repräsentanzen weltweit
- › Bilanzsumme 2016: 507,0 Mrd. EUR
- › Fördervolumen 2016: 81,0 Mrd. EUR
- › 5.944 Mitarbeiter (2016) <sup>1</sup>
- › Bestes Langfrist-Rating: Aaa/AAA/AAA

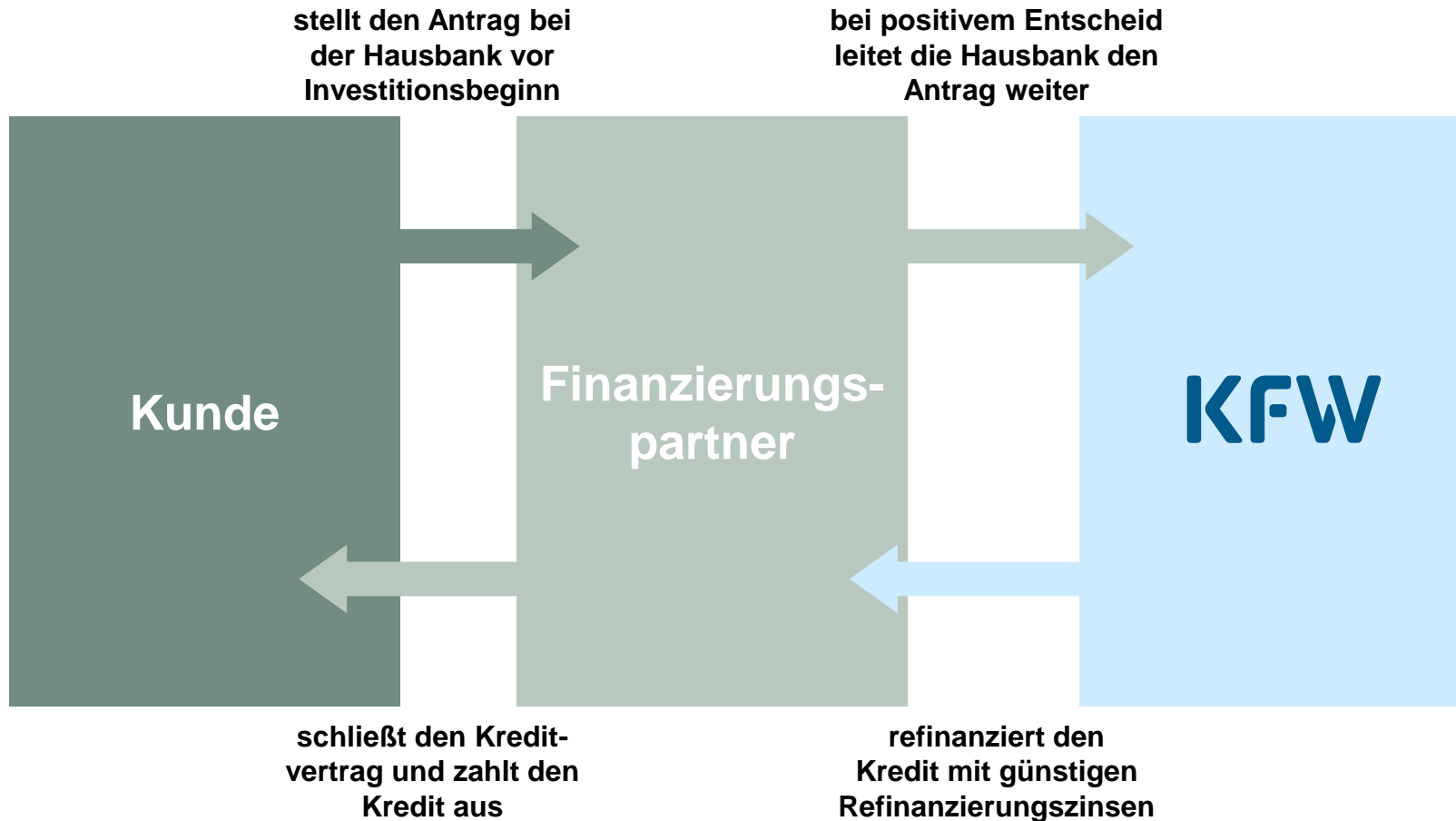
1) Durchschnittlicher Personalbestand von allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ohne Vorstand und Auszubildende, einschließlich Aushilfen

# »» Eine Bank mit vielfältigen Aufgaben



# »» Neutralität durch Durchleitungsprinzip im Kreditgeschäft

Keine eigenen Filialen



## »» Refinanzierung

Die KfW ist eine der weltweit größten und aktivsten Anleihen-Emittentinnen an den internationalen Kapitalmärkten.

### Triple-A-Rating der KfW-Anleihen

MOODY'S



STANDARD & POOR'S

### Exzellente Nachhaltigkeitsratings

per 31.12.2016

imug

TOP 4 von 43  
dt. Finanzinstituten

oekom research

„Prime“



SUSTAINALYTICS

Platz 2  
von 396 Banken

### Auszeichnungen



GlobalCapital  
Awards

Best  
Supranational  
and Agency  
Deal in Euros



-Most Impressive  
Government Agency  
Green/SRI Bond Issuer  
-Best Green/SRI Issuer  
for Transparency of  
Pre-Deal Information



GLOBAL  
FINANCE

The World's  
Safest Bank



-Best Overall Issuer  
-Best SSA Issuer  
-Best Uridashi Issuer  
-Best Overall ECP Issuer

› Die Refinanzierung erfolgt fast vollständig über die internationalen Geld- und Kapitalmärkte, vor allem in Euro und US-Dollar. Weitere wichtige Währungen sind das britische Pfund, der australische Dollar sowie der japanische Yen.

› Das Angebot unterschiedlicher Währungen, Laufzeiten und Strukturen richtet sich in erster Linie an institutionelle Investoren.

› KfW-Anleihen sind auch für nachhaltig agierende Investoren eine wichtige Anlageklasse, denn die KfW wird von unabhängigen Nachhaltigkeitsrating-agenturen exzellent bewertet.

› Das Kapitalmarktprodukt „Green Bonds – Made by KfW“ bietet Anlegern ganz gezielt die Möglichkeit in den Klimaschutz zu investieren und setzt Impulse zur Entfaltung von Umweltschutzaktivitäten.

› Geplantes Emissionsvolumen 2017: ~75 Mrd. EUR

»» Erneuerbare Energien Premium (271, 272, 281, 282)  
- gefördert durch das BMWi

# »» Erneuerbare Energien Premium

Keine Energiewende ohne Wärmewende



## Einordnung

- › **Mehr als die Hälfte (54%) des Endenergieverbrauchs in Deutschland entfällt auf Wärmeanwendungen**
- › **Wärmeerzeugung produziert jährlich 40% der energiebedingten Treibhausgasemissionen**
- › **Prozesswärme macht 87% am gesamten industriellen Wärmeverbrauch aus (460 Terrawattstunden pro Jahr)**

# »» Erneuerbare Energien Premium

Was wird gefördert?



## Was wird gefördert?

- › **Wärmenetze, die aus erneuerbaren Energien gespeist werden**
- › **Biomasseanlagen zur Wärmeerzeugung**
- › **Solarkollektoranlagen**
- › **Große Wärmespeicher**
- › **Große effiziente Wärmepumpen**
- › **Tiefengeothermie**
- › **Biogasleitungen für unaufbereitetes Biogas**

## Instrumente

- › **Tilgungszuschüsse, die aus Mitteln des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) finanziert werden.**
- › **Zinsgünstige Darlehen der KfW**



**KFW**



# »» Erneuerbare Energien Premium

Wer kann Anträge stellen?



## Zielgruppen des Programms

- › **Natürliche Personen**, die die erzeugte Wärme ausschließlich für den privaten Eigenbedarf nutzen (keine Vermietung und keine Landwirtschaft).
- › **gemeinnützige Antragsteller und Genossenschaften**
- › **freiberuflich Tätige.**
- › **Landwirte (nicht nach der De Minimis Regelung)**
- › **Unternehmen**
- › **Kommunen, kommunale Gebietskörperschaften und Gemeindeverbände**

# »» Erneuerbare Energien Premium

## Wie erfolgt die Antragstellung?



### Antragstellung

- Kredite aus diesem KfW-Programm werden **in der Regel ausschließlich über Kreditinstitute (Banken und Sparkassen)** gewährt, die für die von ihnen durchgeleiteten Kredite vollständig die Haftung übernehmen.
- Anträge werden daher direkt bei den Kreditinstituten und **vor Beginn des Vorhabens** gestellt.
- Als Vorhabensbeginn gilt i.d.R. der **Abschluss eines der Ausführung zuzurechnenden Lieferungs- oder Leistungsvertrags**. Planungsleistungen dürfen vor Antragstellung erbracht werden.

### Sicherheiten

- Für diesen Kredit sind bankübliche Sicherheiten zu stellen.
- Form und Umfang der Besicherung werden im Rahmen der Kreditverhandlungen mit den Hausbanken vereinbart.

# »» Erneuerbare Energien Premium

Was wird nicht gefördert?



Nicht Förderfähig!

- › Energieerzeugungsanlagen, die eine Vergütung nach dem **Gesetz für den Ausbau Erneuerbarer Energien (EEG)** oder nach dem **Gesetz für die Erhaltung, die Modernisierung und den Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung (KWKG)** erhalten können.
- › **Investitionen im Ausland**
- › **Eigenbauanlagen**
- › **Prototypen** (als Prototyp gelten grundsätzlich Anlagen, die in weniger als 4 Exemplaren betrieben werden oder betrieben worden sind).
- › **Hersteller** von förderfähigen Anlagen oder deren Hauptkomponenten, es sei denn sie betreiben als Contractoren Anlagen zur Nutzung durch Dritte gemäß Antragstellerkreis.
- › **Der Bund, die Bundesländer sowie deren Einrichtungen**

# »» Erneuerbare Energien Premium

Wie werden die Tilgungszuschüsse ermittelt?



| Förderzweck           | Förderkriterium  | Tilgungszuschuss  |
|-----------------------|--|---|
| Wärmenetze            | Mindestwärmeabsatz von 500 kW/h pro Jahr und Meter                                     | 60 EUR pro Trassenmeter<br>Bis zu 1.800 EUR pro Übergabestation |
| Biomasseanlagen       | Mit mehr als 100 kWh Nennwärmeleistung   | Bis zu 50 EUR pro kW  |
| Solarkollektoranlagen | Mit mehr als 40 m <sup>2</sup> Bruttokollektorfläche                                   | Bis zu 50 % der förderfähigen Kosten                            |
| Wärmespeicher         | Mit mehr als 10 m <sup>3</sup> Volumen   | 250 EUR pro m <sup>3</sup>                                      |
| Wärmepumpen           | Mit mehr als 100 kW Wärmeleistung<br>Jahresarbeitszahl $\geq 3,8$                      | 80 EUR pro kW   |
| mit Erdsonde          | Nur eine Erdsonde pro Vorhaben und nur i.V.m. förderfähiger Wärmepumpe                 | 4 EUR pro Meter bis 400 m<br>6 EUR pro Meter ab 401 m           |
| Tiefengeothermie      | Ab 400 m Bohrtiefe, max. 4 Bohrungen   | Anlagen: 200 EUR pro kW<br>Bohrung: Bis zu 500 EUR pro Meter    |
| Biorohgasleitungen    | Ab 300 m Luftlinie, bei KWK, Kraftstoffnutzung oder zur Aufbereitung in Erdgasqualität | 30 % der förderfähigen Kosten                                   |

**Zusätzlich: KMU-Bonus,  
APEE-Bonus**

# »» Erneuerbare Energien Premium

Alle Informationen und Dokumente auf der KfW-Homepage abrufbar



Suchbegriff eingeben

Anmelden | English

Privatpersonen Unternehmen Öffentliche Einrichtungen Internationale Finanzierung Konzern KfW Stories KfW-Partnerportal

Startseite KfW > Unternehmen > Energie & Umwelt > Förderprodukte > Erneuerbare Energien - Premium

KREDIT 271 281

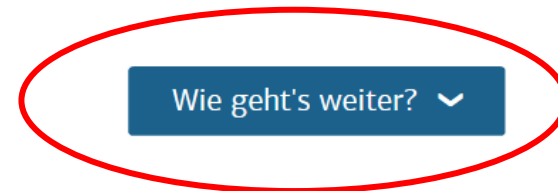
## Erneuerbare Energien – Premium

Mit Kredit und Tilgungszuschuss in Wärme investieren

Ab 1,00 % p.a. eff.

### Das Wichtigste in Kürze

- ab 1,00 % effektiver Jahreszins
- für alle, die Wärme aus erneuerbaren Energien nutzen wollen
- Kredit bis zu 10 Mio. Euro pro Vorhaben mit attraktivem Tilgungszuschuss



### Höhere Tilgungszuschüsse aus dem Anreizprogramm Energieeffizienz (APEE)

Für den Austausch besonders ineffizienter Heizungsanlagen stellt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie um 20 % erhöhte Tilgungszuschüsse zur Verfügung.

**Unterstützung bei der Suche eines Finanzierungspartners, der das Produkt anbietet und Vereinbarung von bis zu 3 Terminen**

Die vollständigen Informationen finden Sie im Merkblatt (PDF, 243 KB, nicht


## »» Erneuerbare Energien Premium

Wie finde ich eine Bank? Wo erhalte ich Auskünfte bei der KfW?



### »» Wie geht's weiter?

Lassen Sie sich persönlich beraten.

Sie erhalten Ihren Kredit nicht direkt bei der KfW, sondern bei einem Finanzierungspartner , zum Beispiel bei Ihrer Bank. Finden Sie hier Ihren Finanzierungspartner und vereinbaren Sie einen Beratungstermin.

Jetzt starten

Haben Sie noch Fragen?

Unsere Experten helfen Ihnen gern

0800 539 9001

kostenfreie Servicenummer

Montag bis Freitag: 8:00 bis 18:00 Uhr

**Unterstützung bei der Suche eines Finanzierungspartners, der das Programm Erneuerbare Energien Premium anbietet.**

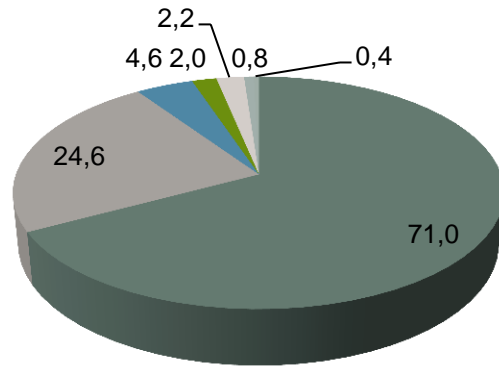
**Unterstützung bei Fragen zum Programm durch unsere Experten mit kostenfreier Servicenummer.**

# »» Erneuerbare Energien Premium

Was wurde im Jahr 2016 gefördert?

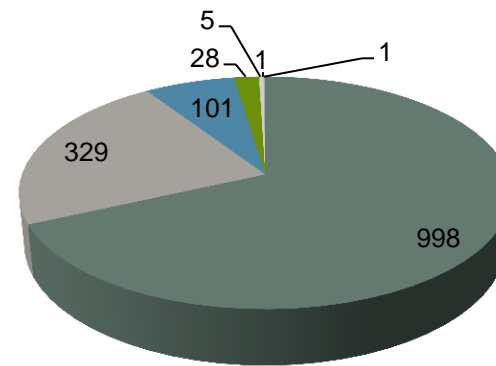


Zusagen Erneuerbare Energien Premium 2016 (in Mio. EUR)



- Wärmenetze
- Biomasseanlagen
- Wärmespeicher
- Solarkollektoranlagen
- Wärmepumpen
- Tiefengeothermie
- Biorohgasleitungen

Zusagen Erneuerbare Energien Premium 2016 (Anzahl)



- Wärmenetze
- Biomasseanlagen
- Wärmespeicher
- Solarkollektoranlagen
- Wärmepumpen
- Tiefengeothermie
- Biorohgasleitungen

**In 2016 wurden 1.463 Zusagen mit einem Kreditvolumen in Höhe von 105,7 Mio. EUR ausgesprochen.**

**Der Schwerpunkt der Förderung 2016 lag gemessen an Anzahl und Kreditvolumen der Zusagen bei den Verwendungszwecken Wärmenetze, Biomasseanlagen und Wärmespeicher.**

## »» Erneuerbare Energien Premium

Anforderungen an die Förderung großer Wärmepumpen



Förderfähig ist die **Errichtung von effizienten Wärmepumpen mit einer installierten Nennwärmeleistung von mehr als 100 kW** für:

- die kombinierte **Warmwasserbereitung** und Bereitstellung des **Heizwärmebedarfs** von **Gebäuden**,
- die Bereitstellung des **Heizwärmebedarfs von Nichtwohngebäuden**,
- die Bereitstellung von **Prozesswärme**  
(d. h. Wärme für technische Prozesse zur gewerblichen oder industriellen Nutzung),
- die Bereitstellung von Wärme für **Wärmenetze**.

Zusätzlich wird eine Förderung für die Errichtung und Erweiterung einer im Zusammenhang mit einer förderfähigen Wärmepumpe errichteten **Erdsonde** gewährt. Es wird nur eine Erdsonde pro Vorhaben gefördert.

### **Nicht gefördert werden**

- Luft/Wasser- Wärmepumpen,
- Luft/Luft-Wärmepumpen sowie sonstige Wärmepumpen, die die erzeugte Wärme direkt an die Luft übertragen.



## »» Erneuerbare Energien Premium

Welche Erfahrungen gibt es mit der Förderung großer Wärmepumpen?



**Seit 2012 wurden 29 große Wärmepumpen gefördert.**

**In 2016 wurden 5 große Wärmepumpen gefördert. In 2017 wurde bisher ein Antrag gestellt (in Bearbeitung).**

**Exemplarische Beispiele für bisher geförderte Anwendungen:**

- Raumheizung für Nichtwohngebäude, zwischen 111 und 350 kW
- Tiefengeothermie 1.500 kW
- Prozesswärme 386 kW

**Hürden für die Inanspruchnahme der Förderung:**

- Zum einen ist die Technik im Leistungsbereich  $> 100$  kW noch nicht wirtschaftlich verfügbar
- Fehlen an Planern für das Thema gewerbliche Wärmeerzeugung mittels Wärmepumpen.

»» Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Bank aus Verantwortung

**KFW**

## »» Bildnachweis/Quellenangabe

Folie 2: KfW, Historisches Konzernarchiv / Walter Hoffmann