

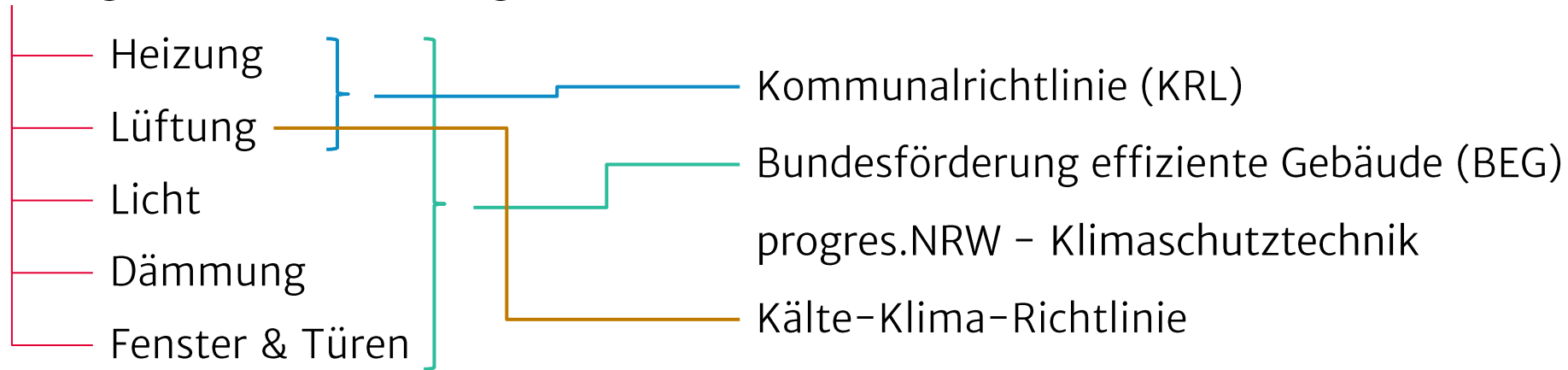
Sanierung: energetische Sanierung



Aktivitäten

Programme

energetische Sanierung



weitere Maßnahmen



Sanierung: energetische Sanierung

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Ziele & Einordnung

- Klimawandelvorsorge (Klimaschutzplan 2050, Klimaschutzprogramm 2030)
- **BMWK und BMWSB**
- Fokus auf Förderung von CO₂-Einsparmaßnahmen mit potentiell mit hoher Hebelwirkung: **erhöhte Energieeffizienz**, Erhöhung des **Anteils erneuerbarer Wärme und Kälte**, besseres **energetisches Niveau**

Randbedingungen

- jährliche Programmevaluation
- **Aufteilung in Nichtwohngebäude (NWG), Wohngebäude (WG), Einzelmaßnahmen (EM) und Neubau**
- Förderung durch **KfW und BAFA**
- Bindungsfrist 10 Jahre
- **nicht für religiös genutzte Räumlichkeiten**

Inhalt

- NWG
 - energetische Sanierung auf Niveau
 - Denkmal, Denkmal EE, Denkmal NH
 - 70, 70 EE, 70 NH, 55, 55 EE, 55 NH, 40, 40 EE, 40 NH (EE: Erneuerbare mit min. 65% Anteil an Wärme-/ Kälteversorgung, NH: Nachhaltigkeitszertifikat)
 - energetische Fachplanung, Baubegleitung, NH-Zertifizierung
 - KfW: zinsverbilligter Kredit und Tilgungszuschuß
- EM
 - energetische Sanierung der Gebäudehülle
 - Austausch von Heizung, Anlagen
 - Fachplanung und Baubegleitung
 - entweder via KfW oder BAFA

Sanierung: energetische Sanierung

Bundeshförderung: Bauen und Sanieren



Darstellung: Ökozentrum NRW

Sanierung: energetische Sanierung

energetische Sanierung – Einzelmaßnahmen: BEG EM (1/2)

förderfähig (Bruttokosten):

- Gebäudehülle:
 - Dämmung (Außenwände, Dachflächen, Geschloßdecken, Bodenflächen)
 - Erneuerung, Ersatz, Ersteinbau von Fenstern, Außentüren
 - sommerlicher Wärmeschutz durch Sonnenschutzeinrichtungen
- Anlagentechnik (außer Heizung)
 - Einbau, Austausch, Optimierung von RLT inkl. Wärme- / Kälterückgewinnung
 - Geräte für „efficiency smart home“ (WG) bzw. MSR-Technik (NWG)
 - NWG: Kältetechnik, effiziente Innenraumbeleuchtung
- Heizungstechnik
 - solarthermische Anlagen, Biomasseheizung, Wärmepumpe, Brennstoffzellenheizung, Anschluß an Gebäude- oder Wärmenetz
- Heizungsoptimierung (WG: max. 5 WE, NWG: max. 1000m² beheizte Fläche)
- Fachplanung und Baubegleitung

Sanierung: energetische Sanierung

energetische Sanierung – Einzelmaßnahmen: BEG EM (2/2)

Fördergrenze:

- **Bagatellgrenze** 2 T€ bzw. 300 € (Heizung) für Projektumfang
- WG: energetische Sanierung bis 60 T€ je WE, max. 600 T€ je Gebäude
Fachplanung & Baubegleitung max. 2 T€ je WE / max. 20 T€
- NWG: energetische Sanierung max. 1 T€ je qm Nettogrundfläche, max. 5 M€ je Gebäude
Baubegleitung max. 5 € je qm NGF, max. 20 T€

Förderung: Zuschußförderung

- Gebäudehülle 15% (iSFP-Bonus 5%)
- Anlagentechnik 15% (iSFP-Bonus 5%)
- Solarthermie 25%, Biomasseheizung 10%, Wärmepumpe 25% (5% Bonus für Wasser-Wasser), Brennstoffzellenheizung 25%; bei Austausch von Öl-, Kohle-, Nachtspeicherheizungen je 10% Bonus
- Heizungsoptimierung 15% (iSFP-Bonus 5%)
- Planung und Begleitung 50%

Sanierung: energetische Sanierung

energetische Sanierung – Komplettförderung: BEG NWG (1/2)

förderfähig (Bruttokosten): Sanierungskosten inkl. Umfeldmaßnahmen

- Wärmedämmung von Wänden, Decken und Dächern
- Erneuerung, Ersatz, Ersteinbau von Fenstern und Außentüren
- Erneuerung der Heizungsanlage
- Einbau und Erneuerung einer Lüftungsanlage
- Einbau und Installation von MSR-Technik
- Wärmespeicher
- Fachplanungs- und Baubegleitungsleistungen inkl. Kosten der Nachhaltigkeitszertifizierung

Sanierung: energetische Sanierung

energetische Sanierung – Komplettförderung: BEG NWG (2/2)

Fördergrenze:

- phys. Arbeiten: max. 2 T€ je qm Nettogrundfläche, max. 10 M€ je Vorhaben
- Planung etc.: max 10 € je qm, max. 40 T€ je Vorhaben
- Zertifizierung: max 10 € je qm, max. 40 T€ je Vorhaben

Fördersatz: Tilgungszuschuß

- Denkmal 5%
- Effizienzgebäude 70 10%
- Effizienzgebäude 55 15%
- Effizienzgebäude 40 20%
- Effizienzgebäude **EE oder NH: 5% Bonus** (nicht kombinierbar)

Fördersatz: Zinsverbilligung

- max. 10 Jahre, max. 4%

Sanierung: energetische Sanierung

energetische Sanierung – BEG sonstiges

Kumulierungsverbot

- BEG NWG: für Kommunalrichtlinie, Kraft-Wärme-Kopplung, Kälte-Klima-Richtlinie
- BEG EM: für Kommunalrichtlinie, Kraft-Wärme-Kopplung, Kälte-Klima-Richtlinie; bei Kumulierung mit anderen Fördermitteln max. Fördersatz 60%

Vorhabenbeginn: Beginn der Bauarbeiten, falls ein Beratungsgespräch durchgeführt wurde (**Energieeffizienz-Experte**)

Fördertag 2023

Kommunalrichtlinie (KRL)

Ziele & Einordnung

- „Förderung von Klimaschutzprojekten im kommunalen Umfeld“
- Treibhausgasminderung (Klimaschutzplan 2050):
 - 1,2Mt CO₂ insgesamt, 400kt p.a.
 - Fördermitteleinsatz 70€/tCO₂
 - 6000 Kommunen

Randbedingungen

- technische Details im „technischen Annex“
- antragsberechtigt: u.a. Religionsgemeinschaften, gemeinnützige Vereine etc.
- Förderung als **Zuschuß**
- Kumulierbarkeit, aber nicht mit anderen Bundesprogrammen
- **Kirchen und Bürogebäude sind förderfähige Nichtwohngebäude**

Inhalt

- strategische Klimaschutzmaßnahmen
 - 4.1.2 Energiemanagement
 - 4.1.7 Klimaschutzkoordination
 - 4.1.8 Erstellung von Klimaschutzkonzepten und Klimaschutzmanagement (Erst-/ Anschlußvorhaben, ausgewählte Maßnahmen)
- **investive** Klimaschutzmaßnahmen
 - 4.2.3 Sanierung von **Innen- und Hallenbeleuchtung**
 - 4.2.4 Sanierung und Nachrüstung von **raumluftechnischen Anlagen**
 - 4.2.10 **weitere investive Maßnahmen**
- ca. **9 Monate** zwischen Antragstellung und Bewilligung
- zuwendungsfähige Ausgaben
 - konkrete Ausgaben (s.u.)
 - Anschaffung, Installation, Inbetriebnahme, Deinstallation & Entsorgung

Fördertag 2023

en. Sanierung: Kommunalrichtlinie – investive Maßnahmen (1/2)

4.2.3 Sanierung von **Innen- und Hallenbeleuchtung**

- **Nichtwohngebäude:** auch Kirchen und Bürogebäude
- **komplette Systeme** inkl. Installation und Steuer-/Regelungstechnik
- **Fachplanung** DIN 706
- min. **50% Energieeinsparung**
- **Förderquote 25%**
- **Mindestzuschuß 5T€**
- Projektdurchführung: **12 Monate**

4.2.4 Sanierung und Nachrüstung von **RLT-Anlagen**

- **Nichtwohngebäude:** auch Kirchen und Bürogebäude
- **Komponenten:** Zu- und Abluftsysteme, RLT-Geräte mit Wärmerückgewinnung, MSR-Technik
- **Förderquote 25%**
- **Mindestzuschuß 5T€**
- Projektdurchführung: **12 Monate**