

# Checkliste: Einzureichende Unterlagen

Qualitätssicherung der KfW



## Für KfW-Effizienzhaus nach Referenzwerten

- Online-Bestätigung zum Antrag (Kredit) bzw. Online-Antrag (Zuschuss)
- Gebäudepläne mit Kennzeichnung der wärmeübertragenden Hüllfläche

## Für KfW-Effizienzhaus mit Effizienzhausberechnung

- Online-Bestätigung zum Antrag (Kredit) bzw. Online-Antrag (Zuschuss)
- vollständig ausgefüllter Gebäudefragebogen zur Planung
- Gebäudeberechnung Referenzgebäude

Effizienzhaus-Berechnung für das geplante/vorhandene Gebäude mit:

- Angabe des Berechnungsverfahrens (DIN V 4108/4701 oder DIN V 18599)
- Angabe des zugrunde gelegten Klimastandortes
- Angabe der relevanten Geometriedaten (Bruttovolumen; Nutzfläche; Hüllfläche; Fensterfläche, Außentürfläche)
- Auflistung der Hüllflächenbauteile mit Angabe aller Flächen, U-Werte und  $F_x$ -Werte sowie der Transmissionswärmeverluste
- Darstellung der Ermittlung der U-Werte opaker Bauteile
- Darstellung der U- und g-Werte transparenter Bauteile
- bei Fenstern  $U_w \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ : detaillierte Ermittlung des  $U_w$ -Wertes aus Verglasung, Rahmen, Randverbund
- Darstellung der Ermittlung der Lüftungswärmeverluste
- Darstellung der Ermittlung der solaren Gewinne
- Darstellung der Ermittlung der internen Gewinne

Anlagenbewertung mit:

- Angabe der angesetzten Länge der Heizperiode
- Anlagenbeschreibung Heizung
- Anlagenbeschreibung Trinkwarmwasser
- wenn Lüftungsanlage vorhanden: Anlagenbeschreibung Lüftung

Gebäudepläne mit:

- Kennzeichnung der wärmeübertragenden Hüllfläche
- Bemaßung
- Kennzeichnung der Ausrichtung des Gebäudes
- Bei Wohnflächenerweiterung: Kennzeichnung der hinzukommenden Flächen
- Bei Mischnutzung: Kennzeichnung der Nichtwohnflächen

Sofern relevant:

- Bei reduziertem Wärmebrückenzuschlag [ $\Delta U_{WB} < 0,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ]: Wärmebrückenbewertung

# Checkliste: Einzureichende Unterlagen

Qualitätssicherung der KfW



## Fortsetzung: KfW-Effizienzhaus mit Effizienzhausberechnung

- Bei Fernwärme, wenn kein DIN-Standardwert: Zertifikat des Primärenergiefaktors  $f_p$ , gültig mindestens 6 Monate ab Antragstellung (Datum der Bestätigung zum KfW-Antrag)
- Bei Verwendung produktspezifischer Anlagenkennwerte: Dokumentation der Produktkennwerte
- Bei Ansatz individueller Leitungslängen: Dokumentation der Leitungslängen
- Bei Solaranlage mit von Standardwerten nach DIN V 4701 10 abweichenden Parametern (z.B. mit produktspezifischen Kennwerten): Nachweis der Deckungsanteile mit Berechnung oder solarthermischer Simulation
- Bei PV-Anlage: Bilanzierung des PV-Stromertrages

## Ergänzend bei KfW-Effizienzhausstandard Plus: Angaben zum Plus-Paket mit

- Art der stromerzeugenden Anlage
- Darstellung des unmittelbaren räumlichen Zusammenhangs der stromerzeugenden Anlage zum Gebäude
- Bilanzierung des Stromertrages nach DIN V 18599:2011-12 und den weiteren Maßgaben gemäß EnEV §5
- Produktdatenblatt des Stromspeichers
- Nutzbare Speicherkapazität (nur bei Änderung seit Angabe in der Bestätigung zum KfW-Antrag)
- Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung: Wärmebereitstellungsgrad für Außenluftvolumenströme bei Nennlüftung nach DIN 1946-6 auf die gesamte bilanzierte Gebäudenutzfläche bezogen (alternativ Nachweis gemäß "Liste der Technischen FAQ")