

Informationen zur Anforderungssystematik an das Modellvorhaben

Inhalt

1. Anforderungen an ein Effizienzhaus Innovation in der Sanierung
2. Weitere beispielhafte Erfüllungsoptionen
3. Nicht zulässige Erfüllungsoptionen

1. Anforderungen an ein Effizienzhaus Innovation in der Sanierung

Der energetische Standard eines Effizienzhauses wird durch bauliche und anlagentechnische Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz sowie die Einbindung erneuerbarer Energien erreicht.

Die nachfolgenden Mindestanforderungen sind einzuhalten. Die Mindestanforderung an den Jahres-Primärenergiebedarf und den Transmissionswärmeverlust zeigt Tabelle 1. Insbesondere sind dabei die Fußnoten zu beachten.

Effizienzhaus Innovation	40	100
Q _P in % von Q _{P REF}	35 ¹⁾	95 ¹⁾
H ¹ _T in % von H ¹ _{T REF}	65 ²⁾	125 ²⁾
Spreizung in %-Punkten	30	30

¹⁾ Die Spreizung zwischen den Anforderungswerten Q_P/ Q_{P REF} und H¹_T / H¹_{T REF} muss **mindestens 30 Prozentpunkte** betragen.

²⁾ Der angegebene Anforderungswert H¹_T/ H¹_{T REF} darf beim Effizienzhaus Innovation 40 den Wert von 65 Prozent und beim Effizienzhaus Innovation 100 den Wert von 125 Prozent nicht überschreiten.

2. Weitere beispielhafte Erfüllungsoptionen

Weitere **beispielhafte Erfüllungsoptionen** für Modellgebäude zeigt Tabelle 2. Die Spreizung zwischen den Anforderungswerten Q_P/ Q_{P REF} und H¹_T / H¹_{T REF} beträgt hier mindestens 30 Prozentpunkte.

Effizienzhaus Innovation	40	40	100	100
Q _P in % von Q _{P REF}	5 ¹⁾	15 ¹⁾	25 ¹⁾	85 ¹⁾
H ¹ _T in % von H ¹ _{T REF}	55 ²⁾	65 ²⁾	70 ²⁾	115 ²⁾
Spreizung in %-Punkten	50	50	45	30

¹⁾ Die Spreizung zwischen den Anforderungswerten Q_P/ Q_{P REF} und H¹_T / H¹_{T REF} muss **mindestens 30 Prozentpunkte** betragen.

²⁾ Der angegebene Anforderungswert H¹_T/ H¹_{T REF} darf beim Effizienzhaus Innovation 40 den Wert von 65 Prozent und beim Effizienzhaus Innovation 100 den Wert von 125 Prozent nicht überschreiten.

Informationen zur Anforderungssystematik an das Modellvorhaben

3. Nicht zulässige Erfüllungsoptionen

Nicht zulässige Erfüllungsoptionen für Modellgebäude zeigt Tabelle 3, da die Anforderung an die Spreizung zwischen den Anforderungswerten $Q_P / Q_{P\text{REF}}$ und $H'_T / H'_{T\text{REF}}$ von mindestens 30 Prozentpunkten nicht erfüllt wird.

Tabelle 3: Beispiele für unzulässige Modellgebäude

Effizienzhaus Innovation	40	40	100	100
Q_P in % von $Q_{P\text{REF}}$	10 ¹⁾	25 ¹⁾	50 ¹⁾	95 ¹⁾
H'_T in % von $H'_{T\text{REF}}$	25 ²⁾	50 ²⁾	70 ²⁾	105 ²⁾
Spreizung in %-Punkter	15	25	20	10

¹⁾ Die Spreizung zwischen den Anforderungswerten $Q_P / Q_{P\text{REF}}$ und $H'_T / H'_{T\text{REF}}$ muss **mindestens 30 Prozentpunkte** betragen.

²⁾ Der angegebene Anforderungswert $H'_T / H'_{T\text{REF}}$ darf beim Effizienzhaus Innovation 40 den Wert von 65 Prozent und beim Effizienzhaus Innovation 100 den Wert von 125 Prozent nicht überschreiten.