

## Technisches Datenblatt



Projekt

---

Kontakt

---

Referenz

---

\* Alle Grenzwerte und Anforderungen befinden sich im Anhang 1 der geänderten großherzoglichen Verordnung vom 9. Juni 2021 über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden.

## Grundvoraus- setzungen

### Energiepass

Vorhanden und vollständig? (Energiepass, Nachweis und Berechnungen)	JA	NEIN
Erstellt vom berechtigten Experten?		
<b>1</b> OAI Mitglied (obligatorisch, nicht fakultativ)	JA	NEIN
<b>2</b> Experte mit amtlicher Genehmigung	JA	NEIN
Ausstellungsdatum und Unterschrift vorhanden?	JA	NEIN

# Anforderungen

Mindestanforderungen an die neuen Bauteile laut Anhang 1\* sowie Kapitel 2\* eingehalten?

## 1.1 Mindestanforderungen für Anbau eingehalten?

Fall 1 - Fläche des Anbaus > 80 m<sup>2</sup>

A	Mindestanforderungen an die Wärmedurchgangskoeffizienten des Anbaus eingehalten?	JA	NEIN
B	Nachweis des Heizwärmebedarfs des Anbaus nach dem Referenzgebäudeverfahren		$q_H \leq q_{H,max}$

Fall 2 - Fläche des Anbaus ≤ 80 m<sup>2</sup>  
oder Nachweis mittels Alternativverfahren A (mit verschärften U-Werten)

A	Mindestanforderungen an die Wärmedurchgangskoeffizienten des Anbaus eingehalten?	JA	NEIN
B	Nachweis des Heizwärmebedarfs des Anbaus nach dem Referenzgebäudeverfahren		$q_H \leq q_{H,max}$

## 1.2 Mindestanforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz eingehalten?

Fall 1 - Wohngebäude:  
„indice de transmittance solaire“ eingehalten?

$$t_s \leq t_{s,max}$$

Fall 2 - Atrium, Glaskonstruktionen und transparente thermische Isolationssysteme:  
präzisere Berechnungen erforderlich  
(z. B. über dynamische Simulationsberechnung)?

Nachweis vorhanden  
und eingehalten

JA NEIN

## 1.3 Mindestanforderung an die Luftdichtheit der Gebäudehülle erfüllt?

Fall 1 - Blower-Door-Test durchführbar?

$$n_{50} \leq n_{50,limite}$$

Fall 2 - Keine Luftdichtheitsprüfung durchführbar,  
Detailverbindungen zwischen An- und Altbau  
nach DIN 4108-7 nachgewiesen?

Nachweis vorhanden  
und eingehalten

JA NEIN

## 1.4 Keine ausschließliche Nutzung elektrischer Direktheizung zur Nutzwärmeproduktion?

JA NEIN

## 1.5 Mindestanforderungen an Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitung erfüllt?

JA NEIN

## 1.6 Mindestanforderung an Lüftungsgeräte eingehalten? Anforderung an Wärmebereitstellungsgrad eingehalten (Grenzwerte der spezifischen Leistungsaufnahme)?

$$q_L \leq q_{L,max}$$

$$\eta_L \geq 75 \%$$

## 1.7 Sind die Anforderungen für elektrische Ladesäulen eingehalten?

JA NEIN

## 1.8 Sind die Anforderungen für PV-Anlagen eingehalten?

JA NEIN

## 1.9 Sind die Anforderungen an die Regelsysteme eingehalten?

JA NEIN

## 1.10 Sind die Anforderungen an die Messgeräte eingehalten?

JA NEIN

Alle Anforderungen zum Ausstellen der Baugenehmigung erfüllt?

JA NEIN



**Achtung, das Erstellen eines «as-built»-Energiepasses ist spätestens 2 Monate nach der Fertigstellung oder Nutzung des Gebäudes oder der betroffenen Bauteile Pflicht!**

**Klima-Agence G.I.E.**  
2, Circuit de la Foire Internationale  
L-1347 Luxembourg  
T. +352 40 66 58  
R.C.S. Luxembourg C84  
info@klima-agence.lu

[klima-agence.lu/de](https://klima-agence.lu/de)

