

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?		
-------------------------------------	--	--

1 OAI Mitglied (obligatorisch, nicht fakultativ)	JA	NEIN
---	----	------

2 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 m²

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 m²
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

