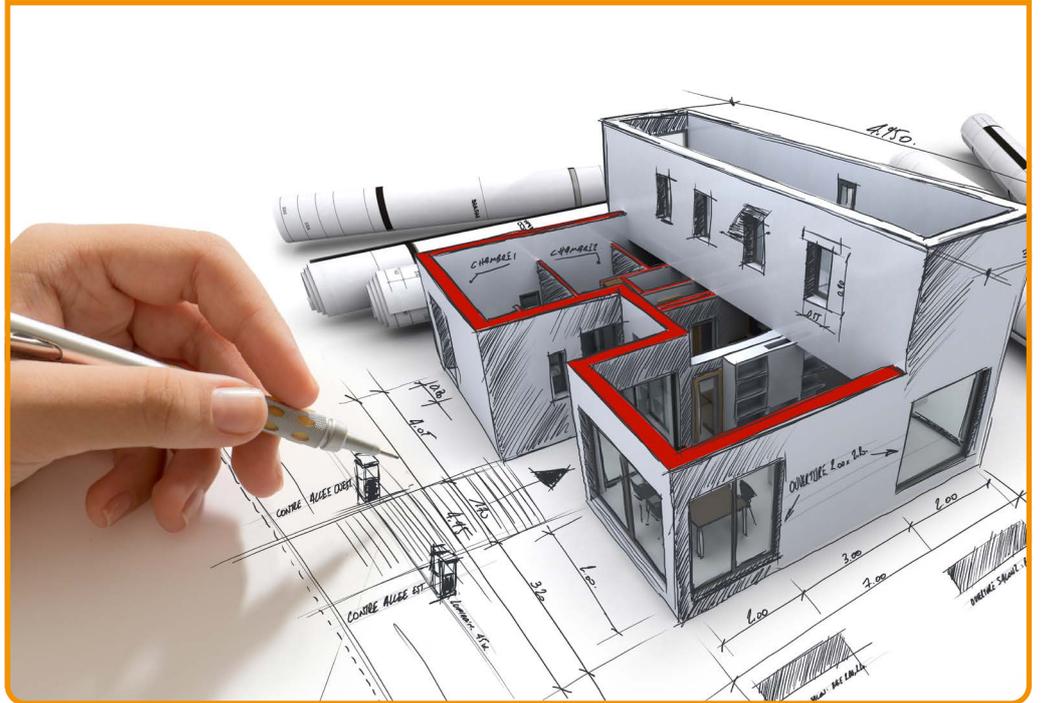


## Technisches Datenblatt



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

### Machbarkeitsstudie

Vorhanden?	JA	NEIN
Erstellt vom berechtigten Experten? (Kontrolle der Expertennummer)		
<b>1</b> OAI Mitglied (obligatorisch, nicht fakultativ)	JA	NEIN
<b>2</b> Experte mit amtlicher Genehmigung	JA	NEIN

### Energiepass

Vorhanden und vollständig? (Energiepass, Nachweis und Berechnungen)	JA	NEIN
Erstellt vom berechtigten Experten? (Kontrolle der Expertennummer)		
<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

## Mindestanforderungen für Neubau laut Kapitel 1\* eingehalten?

1.1	Mindestanforderungen an die Wärmedurchgangskoeffizienten eingehalten?	JA	NEIN
1.2 Mindestanforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz eingehalten?			
Fall 1			
	<b>Wohngebäude</b> Grenzwert der „transmittance solaire“ eingehalten?		$t_s \leq t_{s,max}$
Fall 2			
	<b>Atrium, Glaskonstruktionen und transparente thermische Isolationssysteme</b> präzisere Berechnungen erforderlich (z. B. über dynamische Simulationsberechnung)?	Nachweis vorhanden und eingehalten	
		JA	NEIN
1.3	Mindestanforderung an die Luftdichtheit der Gebäudehülle erfüllt?		$n_{50} \leq n_{50,limite}$
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? (Grenzwerte spezifische Leistungsaufnahme) Anforderung an Wärmebereitstellungsgrad eingehalten?		$q_L \leq q_{L,max}$ $\eta_L \geq 75 \%$
1.7	Sind die Anforderungen für elektrische Ladestationen 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

## Mindestanforderungen für Neubau laut Kapitel 2\* eingehalten?

2.1	Anforderungen an den spezifischen Heizwärmebedarf eingehalten?		$q_H \leq q_{H,max}$
2.2	Anforderungen an den Gesamt-Primärenergiekennwert eingehalten?		$Q_P \leq Q_{P,max}$
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)

