



**myenergy**  
Luxembourg

## Anbau

= Erweiterung der  
Energiebezugsfläche  $A_n$



Projekt

---

Kontakt

---

Referenz

---

\* Sämtliche Grenzwerte und Anforderungen befinden sich im Anhang der geänderten großherzoglichen Verordnung vom 30. November 2007 über die Gesamtenergieeffizienz von Wohngebäuden.

## Grundvoraussetzungen

---

### Energiepass

Vorhanden?	JA	NEIN
Erstellt vom berechtigten Experten? (Kontrolle der Expertennummer)	JA	NEIN
Ausstelldatum und Unterschriften auf sämtlichen Seiten 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>

<b>A</b>	Mindestanforderungen an die Wärmedurchgangskoeffizienten des Anbaus eingehalten?	$U \leq U_{\max}$
<b>B</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)

<b>A</b>	Mindestanforderungen an die Wärmedurchgangskoeffizienten des Anbaus eingehalten?	$U \leq U_{\max}$
<b>B</b>	Nachweis des Heizwärmebedarfs des Anbaus nach dem Referenzgebäudeverfahren	$q_H \leq q_{H,\max}$

### 1.2 Mindestanforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz eingehalten?

<b>Fall 1 - Wohngebäude</b> „indice de transmittance solaire“ eingehalten?	$t_s \leq t_{s,\max}$	
<b>Fall 2 - 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?

<b>Fall 1 - Blower-Door-Test durchführbar</b>	$n_{50} \leq n_{50,\text{limite}}$	
<b>Fall 2 - Keine Luftdichtheitsprüfung durchführbar, Detailverbindungen zwischen An- und Altbau nach DIN 4108-7 nachgewiesen</b>	Nachweis vorhanden und eingehalten	
	JA	NEIN

### 1.4 Mindestanforderungen an Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitung erfüllt?

Mindestdämmschichtdicken

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

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

$$\eta_L \geq 75 \%$$

**Alle Anforderungen zum Ausstellen der Baugenehmigung erfüllt?**

JA

NEIN

