



Konferenz Kantonaler Energiedirektoren
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia
Conferenza dals directurs chantunals d'energia

Lukarne (EN-102)

Energienachweis
Wärmedämmung

Version 6

Bereit zur Einreichung am 08.05.2026

Betroffene Gebäude

🏠 Ausbau Dachgeschoss > *Gesamtes Gebäude*

Zuständigkeiten

Nachweiserstellung

Brunner Planungen GmbH
Manuela Peter
Picardiestrasse 25
5040 Schöffland
[+41 62 739 10 64](tel:+41627391064)
m.peter@brunner-gmbh.ch

Nachweisprüfung

-

Daten

Vorhaben

* **Art des Vorhabens**

Neubau

* **Nutzung**

II = Wohnen EFH

* **EBF zusätzlich**

8 m²

gesamt

8 m²

Raumlufthygiene

* **Lüftungskonzept (nach SIA 180)**

Fensterlüftung mit manueller Bedienung

Sommerlicher Wärmeschutz

g-Wert g-Wert nicht eingehalten	
* Begründung warum g-Wert nicht eingehalten Das Lukarnenfenster ist nordseitig ausgerichtet.	

*** Ist eine Kühlung vorhanden?**

Nein, weder vorgesehen, "notwendig" oder "erwünscht" gemäss SIA 382/1

Nachweisart

Um welche Nachweisart handelt es sich?

Einzelbauteilnachweis

Einzelbauteilnachweis

Vorhangfassade oder g-Wert Fenster < 0.3?

nein

Alle betroffenen, flächigen Bauteile erfüllen die Anforderungen?

ja

Thermische Hülle lückenlos

ja

Alle beheizten Räume innerhalb der thermischen Hülle?

ja

Zusätzliche Nachweise erforderlich

Bitte reichen Sie zusätzlich den Nachweis EN-101 ein.

Bauteile und Anforderungen

*** Grenzwerte für flächenbezogene U-Werte gemäss:**

Norm SIA 380/1:2016 und Standardlözungskombination 1+2




Bauteile erfassen

* Bauteil auswählen Dach / Decke	* Bauteil gegen: Aussenklima oder weniger als 2m im Erdreich
Nr. 2	
Dämmstärke 24 cm	
* U-Wert 0.17 W/(m²×K)	
Grenzwert 0.17 W/(m²×K)	

* Bauteil auswählen Wand	* Bauteil gegen: Aussenklima oder weniger als 2m im Erdreich
Nr. 3	
Dämmstärke 24 cm	
* U-Wert 0.17 W/(m²×K)	
Grenzwert 0.17 W/(m²×K)	

* Bauteil auswählen Fenster, Fenstertüren	* Bauteil gegen: Aussenklima oder weniger als 2m im Erdreich
Nr. 6	
* U-Wert Glas 0.6 W/(m²×K)	
* U-Wert Fenster 0.9 W/(m²×K)	
Grenzwert 1 W/(m²×K)	

Notwendige Dokumente

<p>Bitte folgende Dokumente hochladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pläne 1:100 mit Bezeichnung der Bauteile • Bauteilliste, U-Wert Berechnung • (wenn benötigt) Checkliste Wärmebrücken (EN-102c) 	<p> Kaeser Untereentfelden - Lukarnendach 2.pdf</p> <p> Kaeser Untereentfelden - Lukarnenwand 3.pdf</p> <p> U-Wert Fenster 0.9.pdf</p>
--	---

Beilagen & Erläuterungen

Hier können weitere Unterlagen hinzugefügt werden.

Dateien hochladen

☰ [Grundrisse und Schnitte EBF_1_100_1_1_2026-05-08.pdf](#)

☰ [Ansichten_1_100_2026-05-07.pdf](#)

Erläuterungen