



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

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**

Umbau & Umnutzung

*** Nutzung**

II = Wohnen EFH

*** EBF bestehend**

247 m²

*** EBF zusätzlich**

51 m²

gesamt

298 m²

Anteil neu geschaffener EBF

20.6 %

Raumlufthygiene

*** Lüftungskonzept (nach SIA 180)**

Fensterlüftung mit manueller Bedienung

Sommerlicher Wärmeschutz

g-Wert ausenliegender Sonnenschutz	

*** 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




Bauteile erfassen

* Bauteil auswählen Dach / Decke	* Bauteil gegen: Aussenklima oder weniger als 2m im Erdreich
Nr. 1	
Dämmstärke 24 cm	
* U-Wert 0.17 W/(m²×K)	
Grenzwert 0.25 W/(m²×K)	

* Bauteil auswählen Wand	* Bauteil gegen: Unbeheizte Räume oder mehr als 2m im Erdreich
Nr. 4	
Dämmstärke 23 cm	
* U-Wert 0.17 W/(m²×K)	
Grenzwert 0.28 W/(m²×K)	

* Bauteil auswählen Fenster, Fenstertüren	* Bauteil gegen: Aussenklima oder weniger als 2m im Erdreich
Nr. 5	
* U-Wert Glas 0.5 W/(m² ×K)	
* U-Wert Fenster 1 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 - Dach 1.pdf</p> <p> Kaeser Untereentfelden - Innenwand 4.pdf</p> <p> U-Wert Dachfenster.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](#)

