



EnFK Konferenz Kantonalener Energiefachstellen Conférence des services cantonaux de l'énergie Conferenza dei servizi cantonali dell'energia Conferenza dals posts spezialisads chantunals d'energia	EN-102b	Energienachweis Wärmedämmung Systemnachweis
--	----------------	---

Gemeinde:	Hergiswil b. Willisau	Parz.-Nr.: 1029	Geb.-Nr.:	
Bauvorhaben:	Neubau Lagerhalle		EGID:	

Systemnachweis (→ Berechnung beilegen)

Grenzwert eingehalten:	☒ Ja	☐ Nein
Die beiliegende Berechnung wurde mit einem zertifizierten Programm erstellt?	☒ Ja	☐ Nein

Raumlufthygiene

Lüftungs-	☐ Lüftungsanlage mit Zuluft und Abluft
konzept	☐ Abluftanlage mit definierten Aussenluftdurchlässen (ALD)
(nach SIA 180)	☐ Fensterlüftung mit automatischer Steuerung
	☒ Fensterlüftung mit manueller Bedienung
	☐ andere:

Sommerlicher Wärmeschutz

g-Wert	☐ aussenliegender Sonnenschutz	
	☐ Nachweis g-Wert Verglasung und Sonnenschutz beilegen	
	☒ g-Wert nicht eingehalten;	Begründung: Lagerhalle ohen Komfortanforderung
Kühlung	☒ Nein, weder vorgesehen, «notwendig» noch «erwünscht» gemäss SIA 382/1	
	☐ Ja	☐ Automatische Steuerung des Sonnenschutzes
	☐ Nicht automatisch;	Begründung:

Erläuterungen (→ Informationen auf der Rückseite)

Beilagen

☒ Berechnung EBF, Gebäudehüllfläche	Andere:
☒ Pläne (1:100) mit Bezeichnung der Bauteile	
☒ Bauteilliste, U-Wert-Berechnungen	
☐ Checkliste Wärmebrücken	

Unterschriften

Name und Adresse bzw. Firmenstempel	Nachweis erarbeitet durch:	Nachweisprüfung/Private Kontrolle: Die Vollständigkeit und die Richtigkeit bescheinigt
	Heller Plan AG Rütimatt 9 6218 Ettiswil	
Sachbearbeiter/-in, Tel.:	Martin Heller	
Ort, Datum, Unterschrift:	Ettiswil, 17.04.2025	
		Ausführungskontrolle: ☐ gleiche Person oder:



 EnFK Konferenz Kantonaler Energiefachstellen Conférence des services cantonaux de l'énergie Conferenza dei servizi cantonali dell'energia Conferenza dals posts spezialisads chantunals d'energia	EN-102b	Energienachweis Wärmedämmung Systemnachweis
---	----------------	---

Projektdokumentation (→ Pläne beilegen)

Auf verkleinerten Grundrissplänen und Schnitten (A4 oder A3) sind die beheizten Geschossflächen, die Energiebezugsfläche EBF und die thermische Gebäudehülle zu bezeichnen. Bei Umbauten oder Umnutzungen sind nur die betroffenen Bereiche zu dokumentieren, auf Grund der Unterlagen muss aber ersichtlich sein, was betroffen ist und was nicht.

Nachweis der U-Werte (→ Berechnungen, Dokumentationen beilegen)

Alle Berechnungen der U-Werte sind beizulegen. Dazu sind folgende Unterlagen geeignet:

- Bauteil aus einem Bauteilekatalog oder aus einem Herstellerkatalog mit Angabe von Wärmeleitfähigkeit des Dämmmaterials und der Dämmstärke
 - Berechnung des U-Werts des Bauteils
 - Fenster gemäss Merkblatt
-