

LZ Planungs GesmbH
Katzbachweg 4
4040 Linz
+43 732 91 96 90
office@LZplan.at



ENERGIEAUSWEIS

Bestand - Ist-Zustand

Fahrzeughalle Feuerwehr

Dichterstraße 1
4511 Allhaming



29.01.2026

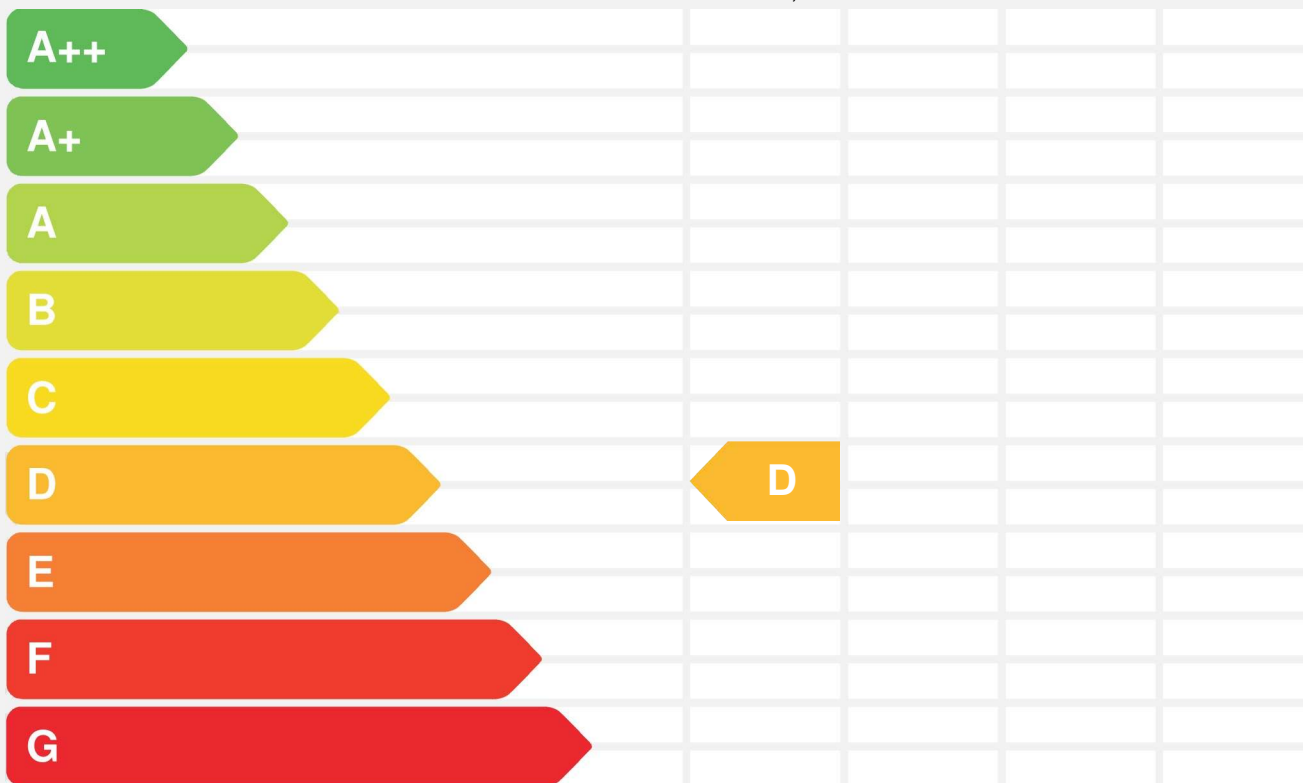
Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Fahrzeughalle Feuerwehr	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)	Fahrzeughalle	Baujahr	1990
Nutzungsprofil	Sonstige konditionierte Gebäude	Letzte Veränderung	
Straße	Dichterstraße 1	Katastralgemeinde	Allhaming
PLZ/Ort	4511 Allhaming	KG-Nr.	45502
Grundstücksnr.	37	Seehöhe	342 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen

HWB_{Ref,SK}



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

KB*: Der außeninduzierte Kühlbedarf ist jener Kühlbedarf, bei dessen Berechnung die inneren Wärmelasten und die Luftwechselrate null zu setzen sind (Infiltration n_x wird mit dem Wert 0,15 angesetzt).

RK: Das Referenzklima ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

SK: Das Standortklima ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.



Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
OiB-Richtlinie 6
 Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	205,3 m ²	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	RLT ohne WRG
Bezugsfläche (BF)	164,3 m ²	Heizgradtage	3 823 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	954,8 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	342,6 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,5 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,36 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	keines
charakteristische Länge (lc)	2,79 m	mittlerer U-Wert	0,66 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)	keineskeines
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	41,38	RH-WB-System (primär)	keines
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	keineskeines
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System	keine


WÄRMEBEDARF (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $HWB_{Ref,RK} = 101,7 \text{ kWh/m}^2\text{a}$
 Außeninduzierter Kühlbedarf $KB^*_{RK} = 0,0 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $Q_{h,Ref,SK} = 25\ 135 \text{ kWh/a}$ $HWB_{Ref,SK} = 122,4 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	LZ Planungs GesmbH Katzbachweg 4, 4040 Linz
Ausstellungsdatum	29.01.2026	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	28.01.2036		
Geschäftszahl	LZ-2025_EA G-1318		

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Bauteile

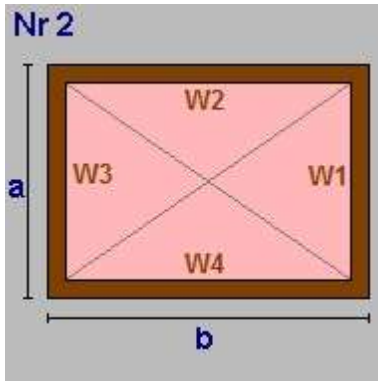
Fahrzeughalle Feuerwehr

AW01	Außenwand Bestand 30cm				
bestehend					
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **	0,50
EB01	erdanliegender Fußboden (<=1,5m unter Erdreich)				
bestehend					
		Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **	0,50
ZD02	warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten				
bestehend					
		Dicke gesamt	0,4000	U-Wert	0,45
ZW01	Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder Betriebseinheiten				
bestehend					
		von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 0,500)		B	0,3000	0,172	1,740
		Rse+Rsi = 0,26	Dicke gesamt	0,3000	U-Wert **
					0,50

Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]
 *... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht **...Defaultwert lt. OIB
 RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

**Geometrieausdruck
Fahrzeughalle Feuerwehr**

EG F1



$a = 11,22$ $b = 18,30$
 lichte Raumhöhe = $3,95 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 4,35\text{m}$
 BGF $205,33\text{m}^2$ BRI $893,17\text{m}^3$
 Wand W1 $48,81\text{m}^2$ AW01 Außenwand Bestand 30cm
 Wand W2 $79,61\text{m}^2$ ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder
 Wand W3 $48,81\text{m}^2$ ZW01
 Wand W4 $79,61\text{m}^2$ AW01 Außenwand Bestand 30cm
 Decke $205,33\text{m}^2$ ZD02 warme Zwischendecke gegen getrennte W
 Boden $205,33\text{m}^2$ EB01 erdanliegender Fußboden ($\leq 1,5\text{m}$ unter

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: **205,33**
EG Bruttorauminhalt [m³]: **893,17**

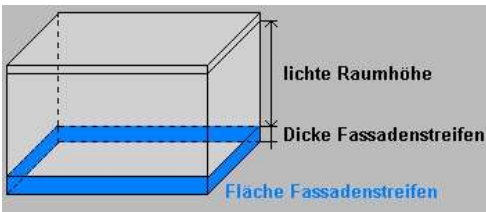
Deckenvolumen EB01

Fläche $205,33 \text{ m}^2$ x Dicke $0,30 \text{ m} =$ $61,60 \text{ m}^3$

Bruttorauminhalt [m³]: **61,60**

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung

Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- EB01	0,300m	29,52m	8,86m ²



Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: **205,33**
Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: **954,77**



Fenster und Türen Fahrzeughalle Feuerwehr

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUf W/K	g	fs	gtot	amsc	
N																	
B	EG ZW01	3	0,90 x 2,10 Innentüren	0,90	2,10	5,67					1,70	0,00					
B	EG ZW01	1	1,60 x 2,10 Haustür	1,60	2,10	3,36					1,70	0,00					
4				9,03			0,00			0,00							
O																	
B	EG AW01	1	0,90 x 2,00 Tür	0,90	2,00	1,80					1,70	3,06					
1				1,80			0,00			3,06							
S																	
B	EG AW01	1	6,00 x 3,75 Tor	6,00	3,75	22,50					1,70	38,25					
B	EG AW01	2	4,00 x 3,75 Tor	4,00	3,75	30,00					1,70	51,00					
3				52,50			0,00			89,25							
W																	
B	EG ZW01	1	0,90 x 2,10 Innentüren	0,90	2,10	1,89					1,70	0,00					
1				1,89			0,00			0,00							
Summe		9				65,22				0,00	92,31						

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche

g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

gtot ... Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzeinricht. Sommer