e+msa EnergieBeratungs GmbH Feldkirchner Straße 102 9020 Klagenfurt am Wörthersee 0463 418200 info@emsa.at



ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle "Bestand 2025; KG 72104 Drasing; Parzelle 606/3"

Krumpendorf Immobilien KG
Hauptstraße 145
9201 Krumpendorf am Wörthersee

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude





BEZEICHNUNG Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

"Bestand 2025; KG 72104 Drasing; Parzelle 606/3"

Gebäude(-teil) EG

Nutzungsprofil

Sonstige konditionierte Gebäude

Straße Hauptstraße 200

PLZ/Ort 9201 Krumpendorf

Grundstücksnr. 606/3

Umsetzungsstand Ist-Zustand

Baujahr 2005

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde Drasing

KG-Nr. 72104

Seehöhe 451 m

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

	HWB Ref,SK	
A++		
A+		
A		
В		
С		
D	D	
E		
F		
G		

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: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude





GEBA	ÄUDEKENNDATEN	EA-Art:
------	---------------	---------

Brutto-Grundfläche (BGF)	506,0 m ²	Heiztage	275 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	404,8 m ²	Heizgradtage	3.939 Kd	Solarthermie	- m²
Brutto-Volumen (V _B)	2.664,8 m ³	Klimaregion	SB	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.466,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,3 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,55 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	1,82 m	mittlerer U-Wert	0,38 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär	, opt.)
Teil-BGF	- m²	LEK _T -Wert	30,00	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär,	opt.)
Teil-V _B	- m³			Kältebereitstellungs-System	

WÄRMEBEDARF (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $HWB_{Ref,RK} = 82,9 \text{ kWh/m}^2\text{a}$ Außeninduzierter Kühlbedarf $KB*_{RK} = 0,6 \text{ kWh/m}^3\text{a}$

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf $Q_{h,Ref,SK} =$ 51.200 kWh/a $HWB_{Ref,SK} = 101,2 \text{ kWh/m}^2\text{a}$

ERSTELLT

Geschäftszahl

GWR-Zahl ErstellerIn e+msa EnergieBeratungs GmbH

Ausstellungsdatum 04.07.2025 Gültigkeitsdatum 03.07.2035

Unterschrift

Feldkirchner Straße 102, 9020 Klagenfurt am



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

Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

AW03 Außenwand	Fahrzeughalle						
bestehend	i ani zeugnane		von Innen n	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Normalbeton mit Bewehru	ung 2 % (2400 kg/m³)		В		0,0600	2,500	0,024
EPS-F (15.8 kg/m³)	g = /* (= .00 ng/m /		В		0,0600	0,040	1,500
Normalbeton mit Bewehru	ung 2 % (2400 kg/m³)		В		0,2400	2,500	0,096
		Rse+	Rsi = 0,17	Dicke ges	samt 0,3600	U-Wert	0,56
ZW01 Wand zu Ve	rwaltung EG						
bestehend			von Innen n	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Normalbeton mit Bewehru	ung 2 % (2400 kg/m³)		В		0,2500	2,500	0,100
Kleber mineralisch			В		0,0030	1,000	0,003
EPS-F (15.8 kg/m³)			В		0,0600	0,040	1,500
Kleber mineralisch Silikonharzputz			B B		0,0030 0,0020	1,000 0,700	0,003 0,003
Ollikormarzpatz		Rse+	Rsi = 0,26	Dicke ges	samt 0,3180	U-Wert	0,54
ZW02 Wand zu Ve	rwaltung OG	. 133		2.0 god	,,,,,,		3,5 1
bestehend			von Innen n	ach Außen	Dicke	λ	d/λ
Gipskartonplatte (700 kg/i			В		0,0150	0,210	0,071
Dampfbremse Polyethyle	n (PE)		В		0,0002	0,500	0,000
Lattung dazw.	. (00 / 3)		В	13,3 %	0,0500	0,120	0,056
Steinwolle MW(SW)-W	/ (80 kg/m³)		В	86,7 %	0.4600	0,039	1,111
Riegel dazw. Steinwolle MW(SW)-W	1 (80 kg/m³)		B B	20,0 % 80,0 %	0,1600	0,120 0,039	0,267 3,282
OSB-Platten (650 kg/m³)	7 (00 kg/111)		В	00,0 70	0,0150	0,039	0,115
, - ,	RTo 4,7824 RTu	4,3498 RT	4,5661	Dicko gos	samt 0,2402	U-Wert	0,22
				DICKE UES			
	Achsabstand 0,600			Dicke ges	Rse+Rsi 0,	26	,
Lattung:		Breite 0,08	0	Dicke ges	· ·	26	,
Lattung: Riegel:	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600	Breite 0,08 Breite 0,12	0 0	Dicke ges	· ·	26	ŕ
Lattung: Riegel:	Achsabstand 0,600	Breite 0,08 Breite 0,12	0 0	·	· ·	26 λ	d/λ
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt	Breite 0,08 Breite 0,12	00	·	Rse+Rsi 0,		
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³)	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12	0 0 von Innen n	·	Dicke 0,0600 0,0600	λ 2,500 0,040	d / λ 0,024 1,500
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12	von Innen n B B B	·	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400	λ 2,500 0,040 2,500	d / λ 0,024 1,500 0,096
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12	von Innen n B B B B B	·	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020	λ 2,500 0,040 2,500 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	von Innen n B B B B B B	ach Außen	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	00 von Innen n B B B B B B B	ach Außen Dicke ges	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020	λ 2,500 0,040 2,500 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	00 von Innen n B B B B B B B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	on on the state of	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	on to the state of	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³)	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	von Innen n B B B B B Rsi = 0,13 1,5m unter von Innen n B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) 32 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	on von Innen n B B B B B Rsi = 0,13 1,5m unte von Innen n B B B B B B B B B B B B B B B B B B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,02400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0002 0,0600	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) 32 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	on to the second	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,02400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0002 0,0600 0,0600 0,0600	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Bitumenpappe	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) 32 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	on to the second	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,02400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0002 0,0600 0,0600 0,0600 0,0050	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500 0,022
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Bitumenpappe Bitumenanstrich	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) (32 kg/m³) (32 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	von Innen n B B B B Rsi = 0,13 1,5m unter von Innen n B B B B B B B B B B B B B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0600 0,0600 0,0600 0,0650 0,0020	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040 0,230 0,230	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500 0,022 0,009
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Bitumenpappe Bitumenanstrich Normalbeton mit Bewehrt	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) (32 kg/m³) (32 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	von Innen n B B B B Rsi = 0,13 1,5m unte von Innen n B B B B B B B B B B B B B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0600 0,0600 0,0600 0,0600 0,0050 0,0020 0,2000	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040 0,230 0,230 2,500	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500 0,022 0,009 0,080
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Bitumenpappe Bitumenanstrich Normalbeton mit Bewehrt Schüttungen aus Sand, K	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) 32 kg/m³) 32 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) ies, Splitt (1800 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 ter Erdreich)	von Innen n B B B B Rsi = 0,13 1,5m unter von Innen n B B B B B B B B B B B B B	ach Außen Dicke ges r Erdreich)	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0002 0,0600 0,0050 0,0050 0,0020 0,2000 0,1500	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040 0,230 0,230 2,500 0,700	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500 0,022 0,009 0,080 0,214
Lattung: Riegel: EW01 erdanliegen bestehend Normalbeton mit Bewehrt EPS-F (15.8 kg/m³) Normalbeton mit Bewehrt Bitumenanstrich Bitumenpappe EB02 erdanliegen bestehend Fliesen (2300 kg/m³) Zementestrich Dichtungsbahn Polyethyle XPS-G 20 20 bis 60 mm (XPS-G 20 20 bis 60 mm (Bitumenpappe Bitumenanstrich Normalbeton mit Bewehrt	Achsabstand 0,600 Achsabstand 0,600 de Wand (<=1,5m unt ung 2 % (2400 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) der Fußboden Fahrze en (PE) 32 kg/m³) 32 kg/m³) ung 2 % (2400 kg/m³) ies, Splitt (1800 kg/m³)	Breite 0,08 Breite 0,12 Breite 0,12 Breite 0,12 Breite 0,12 Breite 0,08 Breite 0,12 Breite Breite 0,12 Breite Breite 0,12 Breite	von Innen n B B B B Rsi = 0,13 1,5m unte von Innen n B B B B B B B B B B B B B	Dicke ges r Erdreich) ach Außen	Dicke 0,0600 0,0600 0,2400 0,0020 0,0040 samt 0,3660 Dicke 0,0150 0,0600 0,0600 0,0600 0,0600 0,0600 0,0050 0,0020 0,2000	λ 2,500 0,040 2,500 0,230 0,230 U-Wert λ 1,300 1,330 0,500 0,040 0,040 0,230 0,230 2,500	d / λ 0,024 1,500 0,096 0,009 0,017 0,56 d / λ 0,012 0,045 0,000 1,500 1,500 0,022 0,009 0,080



Bauteile

Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

DS02 Dachsch	räge hinterlüftet	; Fahrzeughall	е				
bestehend			von Außen	nach Innen	Dicke	λ	d/λ
Sarnafil TG 66			В		0,0016	0,170	0,009
OSB-Platten (650 kg/	m³)		В		0,0160	0,130	0,123
Leichtdachträger dazv	W.		В	3,3 %	0,3500	0,120	0,097
Steinwolle MW(SV	V)-W (80 kg/m³)		В	96,7 %		0,039	8,675
OSB-Platten (650 kg/	m³)		В		0,0160	0,130	0,123
Gipskartonplatte (700) kg/m³)		В		0,0150	0,210	0,071
	RTo 8,9751	RTu 8,9203	RT 8,9477	Dicke g	jesamt 0,3986	U-Wert	0,11
Leichtdachträger:	Achsabstand	0.600 Breite	0.020		Rse+Rsi	0.2	

FD02 Flachdach Lager, Wärmestrom nach ob	oen			
bestehend	von Außen nach Inn	en Dicke	λ	d/λ
Schüttungen aus Sand, Kies, Splitt (1800 kg/m³)	В *	0,0500	0,700	0,071
Zementestrich	В	0,0500	1,330	0,038
Dichtungsbahn Polyethylen (PE)	В	0,0002	0,500	0,000
XPS-G 30 20 bis 60 mm (32 kg/m³)	В	0,1200	0,035	3,429
XPS-G 30 20 bis 60 mm (32 kg/m³)	В	0,1200	0,035	3,429
Dampfbremse Polyethylen (PE)	В	0,0002	0,500	0,000
Normalbeton mit Bewehrung 2 % (2400 kg/m³)	В	0,2000	2,500	0,080
		Dicke 0,4904		
	Rse+Rsi = 0,14	Dicke gesamt 0,5404	U-Wert	0,14

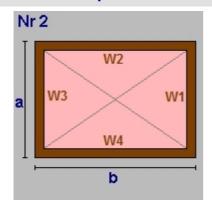
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK] *... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946



Geometrieausdruck

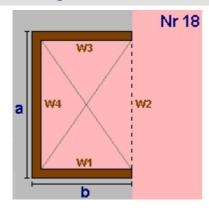
Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

EG Hilfskörper



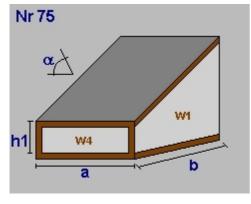
```
a = 0,01
                 b = 0,01
lichte Raumhöhe = 2,60 + \text{obere Decke: } 0,49 \Rightarrow 3,09m
              0,00m² BRI
                                   0,00m3
Wand W1
              0,03m<sup>2</sup> AW03 Außenwand Fahrzeughalle
              0,03m<sup>2</sup> AW03
0,03m<sup>2</sup> AW03
Wand W2
Wand W3
              0,03m<sup>2</sup> AW03
Wand W4
              0,00m² FD02 Flachdach Lager, Wärmestrom nach oben
Decke
Boden
              0,00m<sup>2</sup> EB02 erdanliegender Fußboden Fahrzeughalle
```

EG Lager



```
a = 5,92
               b = 29,47
lichte Raumhöhe = 2,60 + \text{obere Decke: } 0,49 \Rightarrow 3,09m
          174,46m² BRI
                            539,16m<sup>3</sup>
          -91,07\text{m}^2 AW03 Außenwand Fahrzeughalle
Wand W1
Wand W2
           18,30m² ZW01 Wand zu Verwaltung EG
           61,60m<sup>2</sup> AW03 Außenwand Fahrzeughalle
Wand W3
          Teilung 29,47 x 1,00 (Länge x Höhe)
           29,47m<sup>2</sup> EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
           12,38m<sup>2</sup> AW03
Wand W4
          Teilung 5,92 x 1,00 (Länge x Höhe)
            5,92m^2 EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
Decke
          174,46m² FD02 Flachdach Lager, Wärmestrom nach oben
Boden
          174,46m<sup>2</sup> EB02 erdanliegender Fußboden Fahrzeughalle
```

EG Fahrzeughalle



```
Dachneigung a(°) 2,50
a = 30,87
                b = 10,74
h1 = 4,80
lichte Raumhöhe = 4,87 + \text{obere Decke: } 0,40 \Rightarrow 5,27m
          331,54m<sup>2</sup> BRI 1.669,14m<sup>3</sup>
BGF
Dachfl.
          331,86m²
           43,33m<sup>2</sup> AW03 Außenwand Fahrzeughalle
Wand W1
          Teilung 10,74 x 1,00 (Länge x Höhe)
           10,74m^2 EW01 erdanliegende Wand (<=1,5m unter Erdr
          162,65m<sup>2</sup> AW03
Wand W2
           20,78m² ZW02 Wand zu Verwaltung OG
Wand W3
          Teilung 10,74 x 3,10 (Länge x Höhe)
           33,29m² ZW01 Wand zu Verwaltung EG
Wand W4
          148,18m<sup>2</sup> AW03 Außenwand Fahrzeughalle
          331,86m<sup>2</sup> DS02 Dachschräge hinterlüftet; Fahrzeughal
Dach
          331,54m<sup>2</sup> EB02 erdanliegender Fußboden Fahrzeughalle
Boden
```

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 506,01 EG Bruttorauminhalt [m³]: 2.208,30

Deckenvolumen EB02

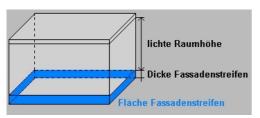
Fläche 506,01 m^2 x Dicke 0,90 m = 456,52 m^3

Bruttorauminhalt [m³]: 456,52



Geometrieausdruck Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



Wand		Boden	Dicke	Lange	F'lache
EW01	_	EB02	0,902m	46,13m	41,62m²
AW03	_	EB02	0,902m	32,31m	29,15m ²

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 506,01 Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 2.664,82



Fenster und Türen Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

	Тур	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m²	Ug W/m²K	Uf W/m²K	PSI W/mK	Ag m²	Uw W/m²K	AxUxf W/K	g	fs gtot	amsc	
		<u>'</u>															
В			Prüfnorr	nma	ß Typ 1 (T1)	1,23	1,48	1,82	1,10	1,40	0,060	1,56	1,31		0,59		
В			Prüfnorr	nma	ß Typ 2 (T2)	1,23	1,48	1,82	1,10	1,40	0,060	1,32	1,34		0,59		
						•						2,88					
	N																
В	T2	EG	AW03	5	AF 338/80	3,38	0,80	13,52	1,10	1,40	0,060	8,94	1,41	19,11	0,59	0,50 1,00	0,00
В	T2	EG	AW03	6	AF 338/70	3,38	0,70	14,20	1,10	1,40	0,060	8,94	1,44	20,42	0,59	0,50 1,00	0,00
	•			11				27,72				17,88		39,53			
	0																
В		EG	ZW01	2	IT 110/220	1,10	2,20	4,84					1,67	0,00			
				2				4,84				0,00		0,00			
	S																
В		EG	AW03	6	Rolltor 350/380	3,50	3,80	79,80				55,86	1,60	127,68	0,62	0,50 1,00	0,00
				6				79,80				55,86		127,68			
Sı	umme			19				112,36				73,74		167,21			

Ug... Uwert Glas Uf... Uwert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

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

Typ... Prüfnormmaßtyp gtot ... Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse



Rahmen Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle

Bezeichnung	Rb.re.	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb m	. Pfost Anz.	Pfb. m	V-Sp. Anz.	Spb.	
Typ 1 (T1)	0,050	0,050	0,050	0,050	14							Kunststoff-Alu-Rahmen < 71 Stockrahmentiefe < 88
Typ 2 (T2)	0,100	0,100	0,100	0,100	28							Kunststoff-Alu-Rahmen < 71 Stockrahmentiefe < 88
AF 338/80	0,100	0,100	0,100	0,100	34	2	0,100)				Kunststoff-Alu-Rahmen < 71 Stockrahmentiefe < 88
AF 338/70	0,100	0,100	0,100	0,100	37	2	0,100)				Kunststoff-Alu-Rahmen < 71 Stockrahmentiefe < 88

Rb.li,re,o,u Rahmenbreite links,rechts,oben, unten [m]

Stb. Stulpbreite [m]
Pfb. Pfostenbreite [m]
Typ Prüfnormmaßtyp H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

..... Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

Energiekennzahlen für die Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 - EAVG 2012

Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle "Bestand 2025; KG 72104 Drasing; Parzelle 606/3" Bezeichnung

Gebäudeteil

Nutzungsprofil Sonstige konditionierte Gebäude 2005 Bauiahr Hauptstraße 200 Katastralgemeinde Straße Drasing PLZ/Ort 9201 Krumpendorf KG-Nr. 72104 Grundstücksnr. 606/3 Seehöhe 451 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 101 f_{GEE,SK}

Energieausweis Ausstellungsdatum 04.07.2025 Gültigkeitsdatum 03.07.2035

- Der Energieausweis besteht aus den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und
 - einem technischen Anhang

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.

Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

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

EAVG §3 Wird ein Gebäude oder ein Nutzungsobjekt in einem Druckwerk oder einem elektronischen Medium zum Kauf oder zur In-Bestand-Nahme angeboten, so sind in der Anzeige der Heizwärmebedarf und der Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben. Diese Pflicht gilt sowohl für den Verkäufer oder Bestandgeber als auch für den von diesem beauftragten Immobilienmakler.

EAVG §4 (1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Abgabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen zu diesem Zeitpunkt höchstens zehn Jahre alten Energieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss auszuhändigen.

Wird dem Käufer oder Bestandnehmer vor Abgabe seiner Vertragserklärung ein Energieausweis vorgelegt, so gilt die darin EAVG §6 angegebene Gesamtenergieeffizienz des Gebäudes als bedungene Eigenschaft im Sinn des § 922 Abs. 1 ABGB.

(1) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nicht bis spätestens zur Abgabe seiner Vertragserklärung ein EAVG §7 Energieausweis vorgelegt, so gilt zumindest eine dem Alter und der Art des Gebäudes entsprechende Gesamtenergieeffizienz als vereinbart.

(2) Wird dem Käufer oder Bestandnehmer entgegen § 4 nach Vertragsabschluss kein Energieausweis ausgehändigt, so kann er entweder sein Recht auf Ausweisaushändigung gerichtlich geltend machen oder selbst einen Energieausweis einholen und die ihm daraus entstandenen Kosten vom Verkäufer oder Bestandgeber ersetzt begehren.

Vereinbarungen, die die Vorlage- und Aushändigungspflicht nach § 4, die Rechtsfolge der Ausweisvorlage nach § 6, die EAVG §8 Rechtsfolge unterlassener Vorlage nach § 7 Abs. 1 einschließlich des sich daraus ergebenden Gewährleistungsanspruchs oder die Rechtsfolge unterlassener Aushändigung nach § 7 Abs. 2 ausschließen oder einschränken, sind unwirksam.

(1) Ein Verkäufer, Bestandgeber oder Immobilienmakler, der es entgegen § 3 unterlässt, in der Verkaufs- oder In-Bestand-EAVG §9 Gabe-Anzeige den Heizwärmebedarf und den Gesamtenergieeffizienz-Faktor des Gebäudes oder des Nutzungsobjekts anzugeben, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1 450 Euro zu bestrafen. Der Verstoß eines Immobilienmaklers gegen § 3 ist entschuldigt, wenn er seinen Auftraggeber über die Informationspflicht nach dieser Bestimmung aufgeklärt und ihn zur Bekanntgabe der beiden Werte beziehungsweise zur Einholung eines Energieausweises aufgefordert hat, der Auftraggeber dieser Aufforderung jedoch nicht nachgekommen ist.

(2) Ein Verkäufer oder Bestandgeber, der es entgegen § 4 unterlässt,

1. dem Käufer oder Bestandnehmer rechtzeitig einen höchstens zehn Jahre alten Energieausweis

2. dem Käufer oder Bestandnehmer nach Vertragsabschluss einen Energieausweis oder eine vollständige Kopie desselben auszuhändigen, begeht, sofern die Tat nicht den Tatbestand einer gerichtlich strafbaren Handlung erfüllt oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 1450 Euro zu bestrafen.

Vorlagebestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle "Bestand 2025; KG 72104 Drasing; Parzelle 606/3"

Gebäudeteil

Sonstige konditionierte Gebäude Nutzungsprofil Baujahr 2005 Straße Hauptstraße 200 Katastralgemeinde Drasing PLZ/Ort 9201 Krumpendorf KG-Nr. 72104 Grundstücksnr. 606/3 Seehöhe 451 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 101 f_{GEE,SK}

Der Energieausweis besteht aus - den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr

Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser Richtlinie festgelegten Layout und

- einem technischen Anhang

Der Vorle	gende bestätigt, dass der Energieausweis vorgelegt	wurde.				
Ort, Datum	1					
Name Vorl	egender	Unterschrift Vorlegender				
Der Intere	ssent bestätigt, dass ihm der Energieausweis vorge	elegt wurde.				
Ort, Datum						
Name Inte	ressent	Unterschrift Interessent				
HWB _{Ref}		e, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer sichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.				
f _{GEE}	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).					
SK	Das Standortklima ist das reale Klima am Gebäudest	andort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten nd Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der				
EAVG §4	(1) Beim Verkauf eines Gebäudes hat der Verkäufer o Bestandgeber dem Bestandnehmer rechtzeitig vor Ab	dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der ogabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen rgieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie auszuhändigen.				

Aushändigungsbestätigung

Energieausweis-Vorlage-Gesetz 2012 – EAVG 2012

Bezeichnung Freiwillige Feuerwehr Krumpendorf Fahrzeughalle "Bestand 2025; KG 72104 Drasing; Parzelle 606/3"

Gebäudeteil EG

NutzungsprofilSonstige konditionierte GebäudeBaujahr2005StraßeHauptstraße 200KatastralgemeindeDrasingPLZ/Ort9201 KrumpendorfKG-Nr.72104Grundstücksnr.606/3Seehöhe451 m

Energiekennzahlen It. Energieausweis

HWB_{Ref,SK} 101 f_{GEE,SK} -

Der Energieausweis besteht aus - den ersten zwei Seiten (im Falle von Sonstigen konditionierten Gebäuden auch aus mehr

Seiten, denn ab der 3. Seite strukturierte Auflistung der U-Werte) gemäß dem im Anhang dieser

Richtlinie festgelegten Layout und

- einem technischen Anhang

Der Verkä	Der Verkäufer/Bestandgeber bestätigt, dass der Energieausweis ausgehändigt wurde.							
Ort. Dotum								
Ort, Datum								
Name Verk	äufer/Bestandgeber	Unterschrift Verkäufer/Bestandgeber						
5 160 6								
Der Kaufe	r/Bestandnehmer bestätigt, dass ihm der Energieau	usweis ausgehandigt wurde.						
Ort. Datum								
J.1, Z.11								
Name Käuf	er/Bestandnehmer	Unterschrift Käufer/Bestandnehmer						
LIVA/D	D. D. C							
HWB _{Ref}		je, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer sichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.						
f _{GEE}	Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger							
	Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendi Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).	gen Hilfsenergiebedarts und andererseits einem						
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.								
EAVG §4		dem Käufer, bei der In-Bestand-Gabe eines Gebäudes der						
		ogabe der Vertragserklärung des Käufers oder Bestandnehmers einen ergieausweis vorzulegen und ihm diesen oder eine vollständige Kopie						
	desselben binnen 14 Tagen nach Vertragsabschluss							