Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

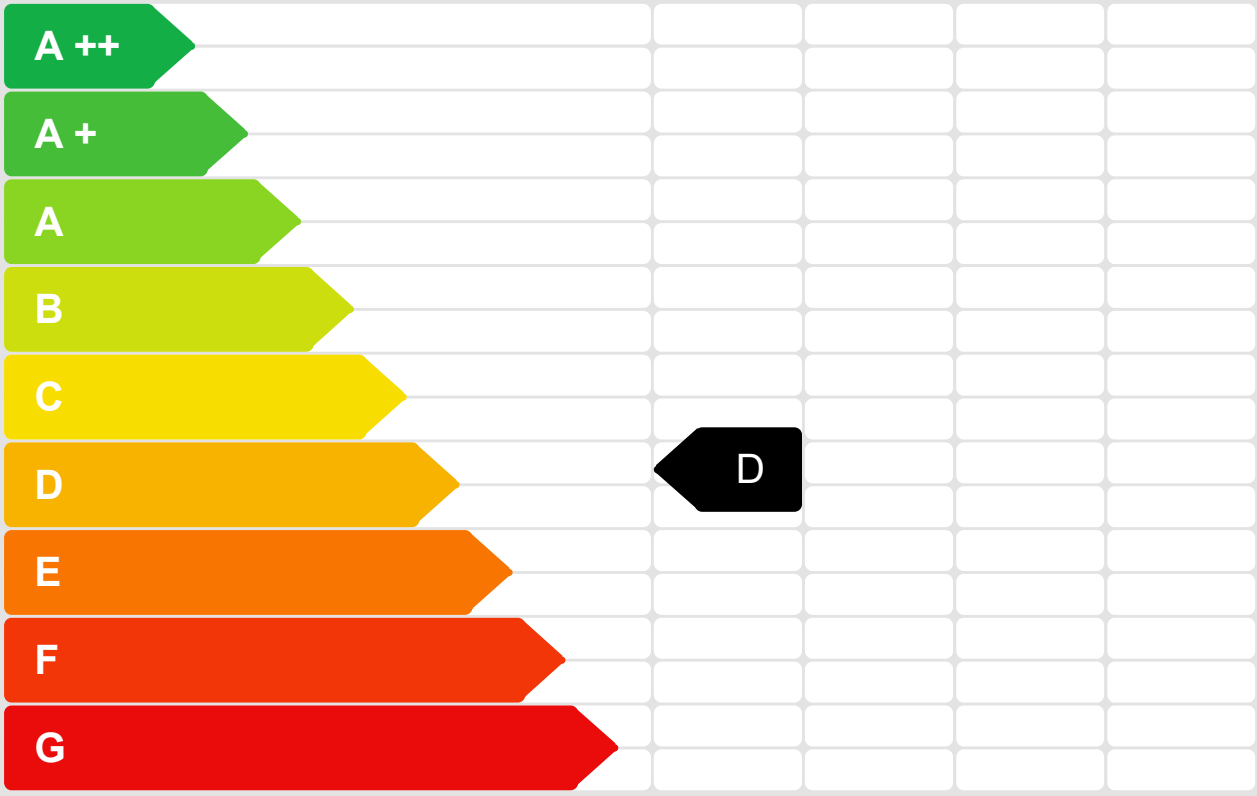
OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

energy changes

BEZEICHNUNG	L116_Leiner_Zentrallager	**Umsetzungsstand**	Bestand
Gebäude(-teil)	Nichtwohngebäude	Baujahr	1982
Nutzungsprofil	Sonstige konditionierte Gebäude	Letzte Veränderung	1997
Straße	Zdarsky-Straße 9	Katastralgemeinde	St. Pölten
PLZ/Ort	3100 Sankt Pölten	KG-Nr.	19544
Grundstücksnr.	30/1	Seehöhe	267 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 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.

"Gebäudeprofi Duo 3D Plus" Software, ETU GmbH, Version 6.7.4 vom 11.01.2023, www.etu.at

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-ART: K

Brutto-Grundfläche (BGF)	66.514,9 m²	Heiztage	300 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugs-Grundfläche (BF)	53.211,9 m²	Heizgradtage	3.744 K·d	Solarthermie	--- m²
Brutto-Volumen (V_B)	545.466,1 m³	Klimaregion	Region N	Photovoltaik	--- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	104.769,7 m²	Norm-Außentemperatur	-14,6 °C	Stromspeicher	--- kWh
Kompaktheit(A/V)	0,19 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Stromdirekt
charakteristische Länge (l_c)	5,21 m	mittlerer U-Wert	0,72 W/m²K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	---
Teil-BGF	--- m²	LEK_T-Wert	30,17	RH-WB-System (primär)	Gaskessel
Teil-BF	--- m²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	---
Teil-V_B	--- m³			Kältebereitstellungs-System	---

WÄRMEBEDARF (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	$HWB_{Ref,RK}$ =	100,4 kWh/m²a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB^*_{RK} =	0,0 kWh/m²a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	$Q_{h,Ref,SK}$ =	7.747.008 kWh/a	$HWB_{Ref,SK}$ =	116,5 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Energy Changes Projecktentwicklung GmbH
Ausstellungsdatum	02.05.2023	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	01.05.2033		
Geschäftszahl	T-22-03		

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.

"Gebäudeprofi Duo 3D Plus" Software, ETU GmbH, Version 6.7.4 vom 11.01.2023, www.etu.at

BAUTEILTYP / BAUTEIL

Wände gegen Außenluft

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 015 + AW\ 084}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 067\text{-}1 + AW\ 0}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 072 + AW\ 086}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 083\text{-}3 + AW\ 0}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 005 + AW\ 009}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 006 + AW\ 004}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 054 + AW\ 052}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 051 + AW\ 057}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 049 + AW\ 047}$ =	0,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AW\ 040}$ =	0,57 W/m²K	

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Nicht-Wohngebäuden (NWG) gegen Außenluft

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{DF\ 055 + DF\ 054}$ =	Originalmaß 3,55 W/m²K Prüfnormmaß 3,55 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{DF\ 028 + DF\ 030}$ =	Originalmaß 3,49 W/m²K Prüfnormmaß 3,49 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{DF\ 039 + DF\ 043}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{DF\ 051 + DF\ 052}$ =	Originalmaß 3,46 W/m²K Prüfnormmaß 3,46 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{DF\ 013 + DF\ 009}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,47 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 164 + F\ 163 +}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 195 + F\ 182 +}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 193 + F\ 299}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 147 + F\ 149 +}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 143 + F\ 142 +}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 144}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 145}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 138}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 012}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 019}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 003 + F\ 009 +}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 021 + F\ 029 +}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 223 + F\ 204 +}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 343 + F\ 337 +}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 346 + F\ 357 +}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 336 + F\ 335}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 344}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 234 + F\ 233}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 235}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 236 + F\ 237}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 242 + F\ 240 +}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	

BAUTEILTYP / BAUTEIL

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 229 + F\ 230}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 232}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 231}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 124 + F\ 117 +}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 116}$ =	Originalmaß 3,45 W/m²K Prüfnormmaß 3,46 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 119 + F\ 120}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 136}$ =	Originalmaß 3,47 W/m²K Prüfnormmaß 3,48 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 129 + F\ 134 +}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 135}$ =	Originalmaß 3,47 W/m²K Prüfnormmaß 3,48 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 113 + F\ 112 +}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 115}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 111}$ =	Originalmaß 3,45 W/m²K Prüfnormmaß 3,46 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 100 + F\ 108 +}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 103}$ =	Originalmaß 3,45 W/m²K Prüfnormmaß 3,46 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 097}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 105}$ =	Originalmaß 3,38 W/m²K Prüfnormmaß 3,43 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 018}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 016 + F\ 015 +}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 011}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 082 + F\ 081}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 084 + F\ 083}$ =	Originalmaß 3,70 W/m²K Prüfnormmaß 3,74 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 017}$ =	Originalmaß 3,57 W/m²K Prüfnormmaß 3,57 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{F\ 146}$ =	Originalmaß 3,50 W/m²K Prüfnormmaß 3,50 W/m²K	

Türen unverglast, gegen Außenluft

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 113}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 082}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 086}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 117}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 088}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 112}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 091}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 083}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 118}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 087}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 093}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 089}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 092}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 094}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 084}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 095}$ =	5,00 W/m²K	

BAUTEILTYP / BAUTEIL

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 116}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 119}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 085}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 115}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 090}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 114}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 121}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 110}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 109}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 096}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 120}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 107}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 159}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 160}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 158}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 046}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 047}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 049}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 041}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 140}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 039}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 048}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 136}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 037}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 138}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 050}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 142}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 137}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 141}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 044}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 042}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 038}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 051}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 043}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 139}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 040}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 135}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 045}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 067}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 066}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 055}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 056}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 132}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 059}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 065}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 134}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 131}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 052}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 053}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 061}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 064}$ =	5,00 W/m²K	

BAUTEILTYP / BAUTEIL

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 057}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 062}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 060}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 058}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 054}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 063}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 133}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 102}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 097}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 036}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 032}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 031}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 034}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 033}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 143}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 035}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 144}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 151}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 025}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 028}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 029}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 017}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 019}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 004}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 148}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 156}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 020}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 152}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 154}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 022}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 014}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 146}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 001}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 016}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 030}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 002}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 015}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 149}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 012}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 155}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 021}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 153}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 147}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 013}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 003}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 023}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 145}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 011}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 026}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 027}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 150}$ =	5,00 W/m²K	

BAUTEILTYP / BAUTEIL

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 005}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 024}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 018}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 122}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 126}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 111}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 108}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 130}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 125}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 129}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 123}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 078}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 079}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 080}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 081}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 124}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 076}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 077}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 074}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 075}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 069}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 068}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 072}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 073}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 127}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 070}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 071}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 128}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 101}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 098}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 106}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 100}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 099}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 161}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 103}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 104}$ =	5,00 W/m²K	
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{AT\ 105}$ =	5,00 W/m²K	

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{Dach\ 001\text{-}1\ +\ Da}$ =	0,33 W/m²K	

Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{Boden\ EG\ 002\text{-}10}$ =	0,24 W/m²K	

Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{Boden\ OG1\ 005\text{-}1}$ =	2,97 W/m²K	

Böden erdberührt

Wärmedurchgangskoeffizient	$U_{Boden\ EG\ 003\text{-}1}$ =	1,81 W/m²K	

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

- Anhang 1 -

VERWENDETE SOFTWARE

Gebäudeprofi Version 6.7.4 Bundesland: Niederösterreich	ETU GmbH Linzer Straße 49 A-4600 Wels www.etu.at - office@etu.at

VERWENDETE NORMEN / HILFSMITTEL

OIB-Richtlinie 6	Energieeinsparung und Wärmeschutz
ÖNORM B 8110-5	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 5: Klimamodell und Nutzungsprofile
ÖNORM B 8110-6	Wärmeschutz im Hochbau; Teil 6: Grundlagen und Nachweisverfahren - Heizwärmebedarf und Kühlbedarf
ÖNORM H 5050	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Berechnung des Gesamtenergieeffizienz-Faktors
ÖNORM H 5056	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Heiztechnik-Energiebedarf
ÖNORM H 5057	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Raumlufttechnik-Energiebedarf für Wohn- und Nichtwohngebäude
ÖNORM H 5058	Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Kühltechnik-Energiebedarf
ÖNORM H 5059	Beleuchtungsenergiebedarf
EN ISO 6946	Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Berechnungsverfahren

ERMITTLUNG DER EINGABEDATEN

Geometrische Eingabedaten	Pläne zur Flächenliste vom 08.07.2015. Plannummer 01-07
Bauphysikalische Eingabedaten	Bestandsenergieausweis, OIB-Richtlinie
Haustechnische Eingabedaten	Bestandsenergieausweis, OIB-Richtlinie

Energieausweis für Sonstige konditionierte Gebäude

- Anhang 1 -

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN ZUM GEBÄUDE / ZUR ENERGIEBEDARFSBERECHNUNG

Allgemein
Die ersten drei Bauteile wurden 1984 errichtet. 1988 und 1997 wurden weitere Bauteile errichtet. Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeit des Jahreszeitklimas resultiert.

Bauteile
Die Bauteilaufbauten wurden vom bestehenden Energieausweis übernommen und anhand der übermittelten Pläne und der Baubeschreibung auf Plausibilität überprüft.

Wo aufgrund der vorhandenen Informationen
der detaillierte Schichtaufbau der Bestandsaufbauten nicht zur Gänze geklärt werden konnte, wurden falls nötig, dem Baujahr und damaligen Stand der Technik entsprechende Aufbauten und deren daraus resultierende bauphysikalischen Werte zur Berechnung herangezogen bzw. wurden die im Errichtungsjahr geltenden Mindestanforderungen der damals jeweils geltenden Bauordnungen herangezogen.

Fenster
Fenster, Türen und transparente Bauteile wurden, falls aus den Plänen und in der Baubeschreibung nicht ersichtlich, auf Grund des Bestandsenergieausweises eingetragen und falls notwendig dem Baujahr entsprechend angenommen.
Geometrie
Die Geometrie wurde anhand der vorhandenen Bestandspläne ermittelt.

Haustechnik
Die Daten zur Haustechnik wurden, falls vorhanden, aufgrund der Baubeschreibungen oder aufgrund des Bestandsenergieausweises ermittelt. Im Falle keiner Änderung zum bestehenden Energieausweis wurde die Haustechnik übernommen.

EMPFOHLENE SANIERUNGSMAßNAHMEN

Fenstertausch
Der Austausch der Fenster welche eine modernen 3-Scheibeverglasungen (U-Wert 1,1 Wm²/K) nutzen, ergibt ein Einsparpotential (ca. 6 %, bezogen auf das gesamte Gebäude) des Heizwärmebedarfs und somit ein Fenstertausch empfohlen werden kann.

Dachdämmung
Eine Dämmung des Daches im Zuge einer Sanierung mit zusätzlichen 10 cm EPS wird empfohlen. Damit ergibt sich ein Einsparpotential des Heizwärmebedarfs (ca. 14 % des HWB_SK, bezogen auf das gesamte Gebäude).