BURIAN & KRAM
Bauphysik GmbH
Marktplatz 7 | 2620 Wartmannstetten
Gartenweg 24 | 3170 Hainfeld

Telefon: 02635 / 65813
bauphysik@bauphysik.pro
www.bauphysik.pro

Energieausweis Saniert

Mehrfamilienhauses Objekt 4710

Klesheimstraße 48

2000 Stockerau

Datum:	06.09.2024	*Parie*					
Sachbearbeiter:	Markus Bauer	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*
GZ:	24016	*digital*					

BURIAN KRAM

Projektnummer:	**24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Objekt:	Klesheimstraße 48 2000 Stockerau GST: 213/5, EZ 3361
Auftraggeber:	WET Gruppe Bahnhofplatz 1 A-2340 Mödling
Aussteller:	**Burian & Kram Bauphysik GmbH** Gartenweg 24 A-3170 Hainfeld Marktplatz 7 A-2620 Wartmannstetten ☎ +43 (0) 2635 / 65813 ✉ bauphysik@bauphysik.pro 💻 www. bauphysik.pro Markus Bauer
Anlagen:	Energieausweis Saniert
Seiten inkl. Anlagen:	47 Seiten
Ausstellungsdatum:	06.09.2024

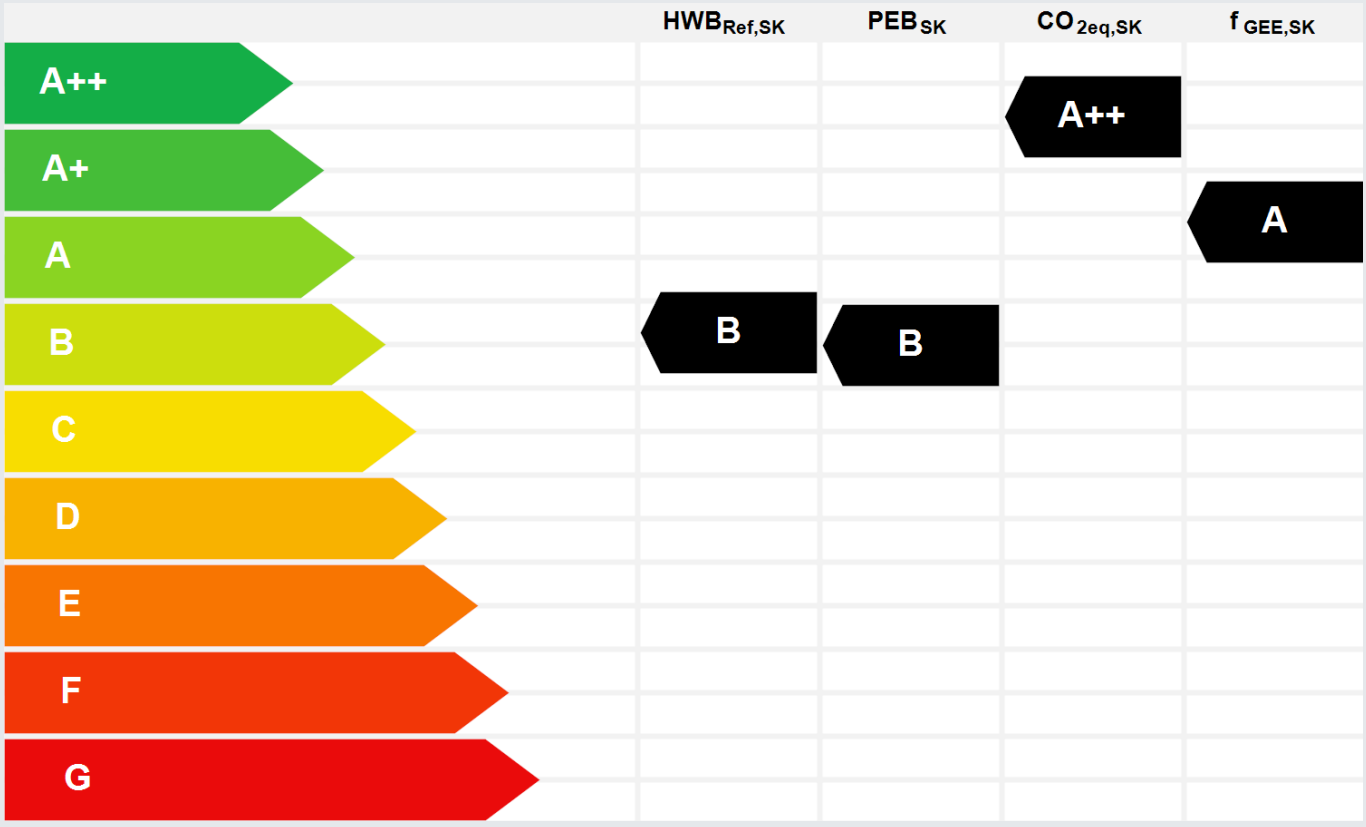
Energieausweis für Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau	Umsetzungsstand	Sanierung
Gebäude (-teil)		Baujahr	1957
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Klesheimstraße 48	Katastralgemeinde	Stockerau
PLZ, Ort	2000 Stockerau	KG-Nummer	11142
Grundstücksnummer	213/5	Seehöhe	184,44 m

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



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.

WWWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

HHSB: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennz ahlen.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

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).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEBern.) und einen nicht erneuerbaren (PEBn.ern. Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

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 Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art: K

Brutto-Grundfläche (BGF)	2.478,0 m²	Heiztage	202 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	1.982,4 m²	Heizgradtage	3.657 Kd	Solarthermie	0 m²
Brutto-Volumen (VB)	7.638,4 m³	Klimaregion	N	Photovoltaik	16,0 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	3.704,4 m²	Norm-Außentemperatur	-13,6 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,48 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	2,06 m	mittlerer U-Wert	0,25 W/(m²K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m²	LEK_T-Wert	18,46	RH-WB-System (primär)	Fernwärme
Teil-BF	0,0 m²	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-VB	0,0 m³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Nachweis über fGEE

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	$HWB_{ref,RK}$ =	29,7 kWh/m²a	entspricht	$HWB_{ref,RK,zul}$ = 55,3 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	HWB_{RK} =	29,7 kWh/m²a		
Endenergiebedarf	EEB_{RK} =	71,1 kWh/m²a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	$f_{GEE,RK}$ =	0,72	entspricht	$f_{GEE,RK,zul}$ = 0,95
Erneuerbarer Anteil			entspricht	Punkt 5.2.3 a, b und c

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	$Q_{h,Ref,SK}$ =	84 221 kWh/a	$HWB_{ref,SK}$ =	34,0 kWh/m²a
Heizwärmebedarf	$Q_{h,SK}$ =	84 221 kWh/a	HWB_{SK} =	34,0 kWh/m²a
Warmwasserwärmebedarf	Q_{tw} =	25 325 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m²a
Heizenergiebedarf	$Q_{HEB,SK}$ =	145 769 kWh/a	HEB_{SK} =	58,8 kWh/m²a
Energieaufwandszahl Warmwasser			$e_{AWZ,WW}$ =	2,83
Energieaufwandszahl Raumheizung			$e_{AWZ,RH}$ =	0,88
Energieaufwandszahl Heizen			$e_{AWZ,H}$ =	1,33
Haushaltsstrombedarf	Q_{HHSB} =	56 439 kWh/a	$HHSB_{SK}$ =	22,8 kWh/m²a
Endenergiebedarf	$Q_{EEB,SK}$ =	186 766 kWh/a	EEB_{SK} =	75,4 kWh/m²a
Primärenergiebedarf	$Q_{PEB,SK}$ =	300 089 kWh/a	PEB_{SK} =	121,1 kWh/m²a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	$Q_{PEBn.ern,SK}$ =	83 445 kWh/a	$PEB_{n.ern.,SK}$ =	33,7 kWh/m²a
Primärenergiebedarf erneuerbar	$Q_{PEBern,SK}$ =	216 643 kWh/a	$PEB_{ern.,SK}$ =	87,4 kWh/m²a
Kohlendioxidemissionen	$Q_{CO2,SK}$ =	18 091 kg/a	$CO2_{SK}$ =	7,3 kg/m²a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			$f_{GEE,SK}$ =	0,71
Photovoltaik-Export	$Q_{PVE,SK}$ =	0 kWh/a	$PV_{Export,SK}$ =	0,0 kWh/m²a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Burian & Kram Bauphysik GmbH Markus Bauer
Ausstellungsdatum	06.09.2024		
Gültigkeitsdatum	06.09.2034	Unterschrift	
Geschäftszahl			

BURIAN + KRAM
BURIAN & KRAM Bauphysik GmbH

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.

Wände gegen Außenluft			
AW01_Aussenwand_SOLL	U =	0,17 W/m²K	nicht relevant
AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	U =	0,19 W/m²K	nicht relevant
AW03_Liftwand	U =	0,18 W/m²K	nicht relevant
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume			
W1_Innenwand zu Spitzboden	U =	0,15 W/m²K	nicht relevant
Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft			
AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 1,67/1,35m U=0,86	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	U =	0,81 W/m²K	nicht relevant
Sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft			
LIKU	U =	1,47 W/m²K	nicht relevant
Türen unverglast gegen Außenluft			
AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	U =	1,40 W/m²K	nicht relevant
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)			
D1_Flachdach Zubau, Bekiest	U =	0,15 W/m²K	nicht relevant
D2_Flachdach Lift, Bekiest	U =	0,17 W/m²K	nicht relevant
B3_Dachbodendecke_SOLL	U =	0,13 W/m²K	nicht relevant
D3_Flachdach, Stiegenhaus	U =	0,13 W/m²K	nicht relevant
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile			
B5_Kellerdecke_SOLL	U =	0,19 W/m²K	nicht relevant
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten			
Innendecke	U =	0,85 W/m²K	nicht relevant
Böden erdberührt			
B01_EG erdberührt	U =	0,18 W/m²K	nicht relevant
Wände kleinflächig gegen Außenluft (z.B. bei Gaupen)			
AW02_Aussenwand neu	U =	0,16 W/m²K	nicht relevant

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050
Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	**lt. vorliegenden Planunterlagen durch Atelier Langenlois Plannummer 1+2 vom 02.02.2024**
Bauphysikalische Daten	**lt. vorliegenden Planunterlagen durch Atelier Langenlois Plannummer 1+2 vom 02.02.2024**
Haustechnik Daten	**lt. Angaben per Mail durch Ing. Gerhard Heiling vom 30.01.2024**
Weitere Informationen	

Kommentare

"Hinweis Zur EnergieKennzahl (EKZ)
Die Energiekennzahlen basieren auf einer Bedarfsberechnung auf Grundlage normierter Nutzungen. Bei der Berechnung wird daher ein Normbedarf – ähnlich wie der Verbrauch eines Kraftfahrzeuges im Typenschein – ermittelt, der anzeigt ob tendenziell ein hoher oder niedriger Energiebedarf zu erwarten ist. Der tatsächliche Energieträgerverbrauch bzw. Wärmebedarf (m³ Erdgas, kWh Strom, Liter Heizöl, etc.) ist vom Nutzerverhalten abhängig und lässt sich aus dem errechneten Normbedarf nicht direkt ableiten. Das Gutachten wurde nach bestem Wissen aufgrund der erhobenen und bekannt gewordenen Sachverhalte verfasst. Sollten zukünftig weitere relevante Sachverhalte bekannt werden, ist das Gutachten diesbezüglich zu ergänzen. Diese Ausarbeitung ist geistiges Eigentum des Verfassers und damit gesetzlich geschützt. Jede Benützung, Veröffentlichung, Vervielfältigung, Überarbeitung oder Weitergabe an Dritte on Verbindung mit einer anderen Arbeit oder einem anderen Projekt bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers."
"Es obliegt der ausführenden Firma zu prüfen, ob die im diesen Energieausweis genannten Baustoffe aufgrund von baurechtlichen und bautechnischen Vorschriften eingesetzt werden dürfen.
Diese Prüfung unterliegt nicht der bauphysikalischen Planung und daher können wir dafür auch keine Garantie übernehmen. "

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Datenblatt zum Energieausweis

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Stockerau

HWB_{Ref} 34,0 **f_{GEE} 0,71**

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	lt. vorliegenden Planunterlagen durch Atelier Langenlois Plannummer 1+2 vom 02.02.2024
Bauphysikalische Daten:	lt. vorliegenden Planunterlagen durch Atelier Langenlois Plannummer 1+2 vom 02.02.2024
Haustechnik Daten:	lt. Angaben per Mail durch Ing. Gerhard Heiling vom 30.01.2024

Haustechniksystem

Raumheizung:	Fernwärme Heizwerk (erneuerbar)
Warmwasser:	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung:	Lüftungsart Natürlich
Photovoltaik:	Kollektor - 1: 40 Module mit je 1,92 m² und 0,40 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 180,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 30,0°; Gesamtfläche 76,80 m²; gesamt 16,00 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen ; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Allgemein

Bauweise	Mittelschwer, fBW = 20,0 [Wh/m³K]	**Wärmebrückenzuschlag**	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Größere Renovierung		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab 1.1.2021		

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Nutzungsprofil

Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	θ_ih [°C]	22	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,38	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	4,06	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	28,00	**(Lt. ÖNORM B 8110-5)**

Lüftung	
Lüftungsart	Natürlich

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Endenergieanteile

Erläuterungen:	
EEB_{RK}	Endenergiebedarf unter Referenzklimabedingungen
$EEB_{26,RK}$	Vergleichswert des Endenergiebedarfes aufgrund des Anforderungsniveaus von 2007 ('26er-Linie') im Referenzzustand (Referenzklima, Referenzgebäude, Referenzausstattung)
EEB_{SK}	Endenergiebedarf unter Standortklimabedingungen
f_{GEE}	Gesamtenergieeffizienzfaktor, $f_{GEE} = EEB_{RK} / EEB_{26,RK}$

Endenergieanteile - Übersicht

EEB-Anteil	EEB_{RK} [kWh/m²]	$EEB_{26,RK}$ [kWh/m²]	EEB_{SK} [kWh/m²]
Heizen	25,5	50,8	29,6
Warmwasser	28,7	25,1	28,7
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser	0,4	0,4	0,4
Haushaltsstrom	22,8	22,8	22,8
Photovoltaik	-6,3		-6,2
GESAMT (ohne Befeuchtung)	**71,1**	**99,0**	**75,4**
f_{GEE}	**0,719**		

Aufschlüsselung nach Energieträger

Werte für Standortklima

EEB-Anteil	**Fernwärme Heizwerk (erneuerbar)** [kWh/m²]	**Strom-Mix** [kWh/m²]	**GESAMT** [kWh/m²]
Heizen	29,6		29,6
Warmwasser	28,7		28,7
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser		0,4	0,4
Haushaltsstrom		22,8	22,8
Photovoltaik		-6,2	-6,2
GESAMT (ohne Befeuchtung)	**58,4**	**17,0**	**75,4**

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

HEB - Endenergie für Heizen und Warmwasserbereitung

(Werte in kWh/m²)

	EEB_{RK}	$EEB_{26,RK}$	EEB_{SK}
Heizen	**25,5**	**50,8**	**29,6**
Verluste Heizen	**61,9**	**100,1**	**68,7**
Transmission + Lüftung	49,4	75,9	54,8
Verluste Heizungssystem	12,5	24,1	13,8
Abgabe	4,2	5,0	4,4
Verteilung	7,9	18,1	8,9
Speicherung			
Bereitstellung	0,5	1,0	0,6
Verluste Luftheizung			
Gewinne Heizen	**36,3**	**49,3**	**39,0**
Nutzbare solare + interne Gewinne	18,8	22,8	20,1
Nutzbare rückgewinnbare Verluste	17,5	26,5	18,9
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Gewinnüberschuss*			
Warmwasser	**28,7**	**25,1**	**28,7**
Verluste Warmwasser	**28,8**	**25,1**	**28,8**
Nutzenergie Warmwasser	10,2	10,2	10,2
Verluste Warmwasser	18,5	14,9	18,6
Abgabe	0,6	0,6	0,6
Verteilung	16,4	12,9	16,4
Speicherung	1,0	0,9	1,0
Bereitstellung	0,6	0,5	0,6
Gewinne Warmwasser	**0,1**	**0,1**	**0,1**
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Rückgewinnbar Zirkulatuion / WT	0,1	0,1	0,1
Gewinnüberschuss*			
Hilfsenergie Heizen + Warmwasser	**0,4**	**0,4**	**0,4**
Photovoltaik	**6,3**		**6,2**
Bruttoertrag	6,3		6,2
Nettoertrag	6,3		6,2
PV-Export			
Deckungsgrad [%]	27,1		26,8
Nutzungsgrad [%]	100,0		100,0

*Gewinnüberschuss: Bei sehr hohen Erträgen aus Solarthermie oder Umweltwärme kann es vorkommen, daß die gesamten nutzbaren Wärmegewinne die Verluste übersteigen. Derartige Überschüsse werden für den Endenergiebedarf nicht berücksichtigt und finden sich in diesem Ausdruck mit negativem Vorzeichen ausgewiesen.

		Realausstattung	*Referenzausstattung OIB RL6*
WARMWASSERBEREITUNG			
Allgemein	Anordnung	zentral	zentral
	BGF	2478,01 m²	2478,01 m²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**Unbeheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	32,77 m (Defaultwert)	32,77 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**100% beheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	99,12 m (Defaultwert)	99,12 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	396,48 m (Defaultwert)	396,48 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	**Stahl**	**Kunststoff**
Zirkulation	Zirkulation	vorhanden	vorhanden
Zirkulation Verteilleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**Unbeheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	31,77 m (Defaultwert)	31,77 m (Defaultwert)
Zirkulation Steigleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**100% beheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	99,12 m (Defaultwert)	99,12 m (Defaultwert)
Warmwasserspeicherung	Art	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW)	Indirekt beheizter Speicher (Öl, Gas, Fest, FW)
	Aufstellungsort	nicht konditioniert	nicht konditioniert
	Anschlussteile	**Anschlüsse ungedämmt**	**Anschlüsse gedämmt**
	E-Patrone	Anschluß nicht vorhanden	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	Anschluß nicht vorhanden	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	3469 l (Defaultwert)	3469 l (Defaultwert)
	Speicherverluste	5,61 kWh/d (Defaultwert)	5,61 kWh/d (Defaultwert)
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
RAUMHEIZUNG			
Allgemein	Anordnung	zentral	zentral
	BGF	2478,01 m²	2478,01 m²
	Nennwärmeleistung	**73 kW (Defaultwert)**	**95,43 kW (Defaultwert)**

		Realausstattung	*Referenzausstattung OIB RL6*
Wärmeabgabe	Art	**Radiatoren, Einzelraumheizer (50/30 °C)**	**Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)**
	Art der Regelung	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung	Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung
	Systemtemperatur	**Radiatoren, Einzelraumheizer (50/30 °C)**	**Radiatoren, Einzelraumheizer (60/35 °C)**
	Heizkreisregelung	gleitende Betriebsweise	gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**Unbeheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	102,66 m (Defaultwert)	102,66 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	**75% beheizt**	**100% beheizt**
	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**3/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	198,24 m (Defaultwert)	198,24 m (Defaultwert)
Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung	**2/3 Durchmesser**	**1/3 Durchmesser**
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen gedämmt	Armaturen gedämmt
	Leitungslänge	1387,68 m (Defaultwert)	1387,68 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art	Kein Wärmespeicher für Raumheizung	Kein Wärmespeicher für Raumheizung
Wärmebereitstellung	Energieträger	Fernwärme	Fernwärme
	Art	Nah-/Fernwärme, Wärmetauscher	Nah-/Fernwärme, Wärmetauscher

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung	16 kWp	-
	Ausrichtung	180°	-
	Neigungswinkel	30°	-
	Systemleistungsfaktor	0,75	-

LÜFTUNG

Allgemeines Lüftung	Art der Lüftung	Fensterlüftung	Fensterlüftung

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Energiekennzahlen

Gebäudekenndaten

Brutto-Grundfläche	2 478,01	m²
Bezugsfläche	1 982,41	m²
Brutto-Volumen	7 638,36	m³
Gebäude-Hüllfläche	3 704,36	m²
Kompaktheit (A/V)	0,485	1/m
Charakteristische Länge	2,06	m
Mittlerer U-Wert	0,25	W/(m²K)
LEKT-Wert	18,46	-

Ergebnisse am Standort

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	34,0	kWh/m²a	84 221	kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	34,0	kWh/m²a	84 221	kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	75,4	kWh/m²a	186 766	kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,715			
Primärenergiebedarf	PEB SK	121,1	kWh/m²a	300 089	kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	7,3	kg/m²a	18 091	kg/a

Ergebnisse und Anforderungen

		Berechnet		Grenzwert		Anforderung
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	29,7	kWh/m²a	55,3	kWh/m²a	erfüllt
Heizwärmebedarf	HWB RK	29,7	kWh/m²a			
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* RK	0,0	kWh/m³a	0,0	kWh/m³a	erfüllt
Alternativ Sommertauglichkeitsnachweis nach ÖNORM B 8110-3						
Heizenergiebedarf	HEB RK	54,6	kWh/m²a			
Endenergiebedarf	EEB RK	71,1	kWh/m²a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,719		0,950		erfüllt
erneuerbarer Anteil		erfüllt				
Primärenergiebedarf	PEB RK	114,3	kWh/m²a			
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	32,4	kWh/m²a			
Primärenergiebedarf erneuerbar	PEB-ern. RK	81,9	kWh/m²a			
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	7,0	kg/m²a			

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K]	Uf [W/(m²K]	Psi [W/(mK]	lg [m]	Uw [W/(m²K]	Glas-anteil [%]	g [-]	gw [-]	F_s_h [-]	A_trans_h [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]
			SÜD															
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	274,73	0,78
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	274,73	0,78
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	274,73	0,78
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	274,73	0,78
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

			SÜD															
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	274,73	0,78
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	1	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	2,88	2,44	7,03	0,60	1,00	0,04	14,00	0,76	80,33	0,50	0,44	0,40	1,00	802,68	2,28
180	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	2,77	2,44	13,52	0,60	1,00	0,04	13,78	0,76	79,87	0,50	0,44	0,40	1,90	1535,28	4,36
SUM		40				233,54											26223,95	74,41
			OST															
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

			OST															
90	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
90	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
90	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
SUM		24				37,12											2568,55	7,29
			WEST															
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

			WEST															
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
270	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	224,26	0,64
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	1,62	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,17	112,13	0,32
270	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	96,81	0,27
SUM		24				37,12											2568,55	7,29
			NORD															
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	2	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	1,05	2,37	4,98	1,40	1,40	0,04	0,00	1,40	0,00	0,60	0,53	0,40	0,00	0,00	0,00
0	90	2	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	1,92	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,21	84,72	0,24
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	2,80	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,29	117,77	0,33
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	136,41	0,39
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,67/1,35m U=0,86	1,67	1,35	4,51	0,60	1,00	0,04	7,22	0,86	66,82	0,50	0,44	0,40	0,53	212,73	0,60
0	90	2	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	1,05	2,37	4,98	1,40	1,40	0,04	0,00	1,40	0,00	0,60	0,53	0,40	0,00	0,00	0,00

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

			NORD															
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17
0	90	2	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	1,92	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,21	84,72	0,24
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	2,80	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,29	117,77	0,33
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	136,41	0,39
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	2,05	1,35	5,54	0,60	1,00	0,04	7,98	0,83	70,23	0,50	0,44	0,40	0,69	274,43	0,78
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17
0	90	2	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	1,92	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,21	84,72	0,24
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	2,80	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,29	117,77	0,33
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	136,41	0,39
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	2,05	1,35	5,54	0,60	1,00	0,04	7,98	0,83	70,23	0,50	0,44	0,40	0,69	274,43	0,78
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

			NORD															
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17
0	90	2	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	1,92	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,21	84,72	0,24
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	2,80	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,29	117,77	0,33
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,20	1,35	3,24	0,60	1,00	0,04	6,28	0,92	59,63	0,50	0,44	0,40	0,34	136,41	0,39
0	90	2	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	2,05	1,35	5,54	0,60	1,00	0,04	7,98	0,83	70,23	0,50	0,44	0,40	0,69	274,43	0,78
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	1,00	1,42	0,60	1,00	0,04	5,32	0,91	59,72	0,50	0,44	0,40	0,15	59,87	0,17
0	90	1	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,20	0,80	0,96	0,60	1,00	0,04	3,20	0,88	62,50	0,50	0,44	0,40	0,11	42,36	0,12
0	90	1	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,75	0,80	1,40	0,60	1,00	0,04	5,18	0,91	59,57	0,50	0,44	0,40	0,15	58,88	0,17
-	0	2	LIKU	1,00	1,00	2,00	1,40	1,10	0,06	3,20	1,48	64,00	0,65	0,57	0,40	0,29	322,59	0,92
SUM		60				92,31											3883,39	11,02
SUM	alle	148				400,08											35244,44	100,00

Legende: Ausricht. = Ausrichtung, Neig. = Neigung [°], Breite = Architekturlichte Breite, Höhe = Architekturlichte Höhe, Fläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Uf = U-Wert des Rahmens, PSI = PSI-Wert, lg = Länge d. Glasrandverbundes (pro Fenster), Uw = gesamter U-Wert des Fensters, Ag = Anteil Glasfläche, g = Gesamtenergiedurchlassgrad(g-wert) lt. Bauteil, gw = wirksamer Gesamtenergiedurchlassgrad (g* 0.9 * 0.98), fs = Verschattungsfaktor , A_trans = wirksame Fläche (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne , Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen , (Wärmegewinne, Verschattungsfaktor und wirksame Fläche sind auf den Heizfall bezogen)

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	16,87	0,17	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,58	0,19	1,000	0,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,59	0,17	1,000	0,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,16	0,17	1,000	1,05
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,83	0,17	1,000	0,48
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,41	0,19	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	29,22	0,17	1,000	4,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,41	0,19	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,83	0,17	1,000	0,48
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,16	0,17	1,000	1,05
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,59	0,17	1,000	0,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,58	0,19	1,000	0,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	16,87	0,17	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,25	0,17	1,000	4,29
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	31,54	0,17	1,000	5,36
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	17,94	0,16	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	4,98	1,40	1,000	6,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	73,17	0,17	1,000	12,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,67/1,35m U=0,86	4,51	0,86	1,000	3,88
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	17,94	0,16	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	4,98	1,40	1,000	6,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	31,54	0,17	1,000	5,36
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,25	0,17	1,000	4,29
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	23,41	0,15	1,000	3,51
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	23,41	0,15	1,000	3,51
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D2_Flachdach Lift, Bekiest	17,16	0,17	1,000	2,92
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D3_Flachdach, Stiegenhaus	55,76	0,13	1,000	7,25
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	LIKU	2,00	1,48	1,000	2,96
				Summe	**693,66**

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B01_EG erdberührt	50,00	0,18	0,700	6,30
				Summe	**6,30**

Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B5_Kellerdecke_SOLL	604,63	0,19	0,700	80,42
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	B3_Dachbodendecke_SOLL	532,87	0,13	0,900	62,35
	W1_Innenwand zu Spitzboden	13,80	0,15	0,900	1,86
				Summe	**144,62**

Leitwerte

Hüllfläche AB	3704,36	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	693,66	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg	6,30	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	144,62	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)	88,17	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	**932,76**	**W/K**

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	16,87	0,17	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,58	0,19	1,000	0,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,59	0,17	1,000	0,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,16	0,17	1,000	1,05
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,83	0,17	1,000	0,48
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,41	0,19	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	29,22	0,17	1,000	4,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,41	0,19	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,83	0,17	1,000	0,48
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,16	0,17	1,000	1,05
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	5,31	0,19	1,000	1,01
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	13,69	0,17	1,000	2,33
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	23,00	0,17	1,000	3,91
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	2,59	0,17	1,000	0,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,58	0,19	1,000	0,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	16,87	0,17	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,25	0,17	1,000	4,29
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	31,54	0,17	1,000	5,36
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	17,94	0,16	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	4,98	1,40	1,000	6,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	73,17	0,17	1,000	12,44
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,67/1,35m U=0,86	4,51	0,86	1,000	3,88
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	17,94	0,16	1,000	2,87
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	4,98	1,40	1,000	6,97
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	31,54	0,17	1,000	5,36
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,25	0,17	1,000	4,29
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	23,41	0,15	1,000	3,51
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	23,41	0,15	1,000	3,51
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	25,82	0,17	1,000	4,39
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	3,95	0,19	1,000	0,75

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,79	0,17	1,000	0,30
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	64,36	0,17	1,000	10,94
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	1,92	0,88	1,000	1,69
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	2,80	0,91	1,000	2,55
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	5,54	0,83	1,000	4,59
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	6,58	0,17	1,000	1,12
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	8,97	0,18	1,000	1,61
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	7,95	0,18	1,000	1,43
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	8,93	0,17	1,000	1,52
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	1,42	0,91	1,000	1,29
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	14,53	0,17	1,000	2,47
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	28,59	0,17	1,000	4,86
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	0,96	0,88	1,000	0,84
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	22,26	0,17	1,000	3,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	3,24	0,92	1,000	2,98
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	15,10	0,17	1,000	2,57
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,10	0,19	1,000	0,78
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	1,58	0,17	1,000	0,27
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	7,03	0,76	1,000	5,34
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	20,27	0,17	1,000	3,45
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	1,62	0,92	1,000	1,49
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	1,40	0,91	1,000	1,27

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	12,26	0,17	1,000	2,08
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	4,75	0,19	1,000	0,90
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	4,09	0,17	1,000	0,70
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	13,52	0,76	1,000	10,27
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D2_Flachdach Lift, Bekiest	17,16	0,17	1,000	2,92
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D3_Flachdach, Stiegenhaus	55,76	0,13	1,000	7,25
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	LIKU	2,00	1,48	1,000	2,96
				Summe	**693,66**

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B01_EG erdberührt	50,00	0,18	0,700	6,30
				Summe	**6,30**

Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f_i [-]	LT [W/K]
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B5_Kellerdecke_SOLL	604,63	0,19	0,700	80,42
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	B3_Dachbodendecke_SOLL	532,87	0,13	0,900	62,35
	W1_Innenwand zu Spitzboden	13,80	0,15	0,900	1,86
				Summe	**144,62**

Leitwerte

Hüllfläche AB	3704,36	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	693,66	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg	6,30	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	144,62	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)	88,17	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	**932,76**	**W/K**

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**

Datum: 6. September 2024

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]

Monat	n L [1/h]	BGF [m²]	V V [m³]	v V [m³/h]	c p,l . rho L [Wh/(m³·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	11.112
Feb	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	9.247
Mär	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	8.144
Apr	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	5.432
Mai	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	3.414
Jun	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	1.676
Jul	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	789
Aug	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	1.079
Sep	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	2.864
Okt	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	5.813
Nov	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	8.270
Dez	0,38	2478,01	5154,25	1958,62	0,34	665,93	10.423
						Summe	68.262

n L	Hygienisch erforderliche Luftwechselrate
BGF	Brutto-Grundfläche
V V	Energetisch wirksames Luftvolumen
v V	Luftvolumenstrom
c p,l . rho L	Wärmekapazität der Luft
LV FL	Lüftungs-Leitwert Fenster-Lüftung
QV FL	Lüftungsverlust Fenster-Lüftung

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

OI3-Index nach Leitfaden 1.7

Bauteil	Bauteil-Art	Fläche A [m²]	Wärmed.-koeffiz. U [W/m²K]	PEI [MJ]	GWP [kg CO2]	AP [kg SO2]
AW01_Aussenwand_SOLL	Außenwand	1.701,30	0,17	916.917,8	80.565,0	218,1
AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	Außenwand	144,52	0,19	108.237,5	7.837,0	21,9
AW02_Aussenwand neu	Außenwand	35,87	0,16	28.465,3	1.988,6	4,6
D1_Flachdach Zubau, Bekiest	Dach ohne Hinterlüftung	46,83	0,15	412.294,8	21.749,8	109,1
B5_Kellerdecke_SOLL	Decke mit Wärmestrom nach unten	604,63	0,19	0,0	0,0	0,0
Innendecke	Trenndecke	1.823,38	0,85	0,0	0,0	0,0
AW03_Liftwand	Außenwand	101,54	0,18	91.461,7	9.232,6	31,4
D2_Flachdach Lift, Bekiest	Dach ohne Hinterlüftung	17,16	0,17	148.538,9	7.862,8	39,6
B3_Dachbodendecke_SOL	Decke mit Wärmestrom nach oben	532,87	0,13	0,0	0,0	0,0
B01_EG erdberührt	erdanliegender Fußboden	50,00	0,18	418.431,8	24.220,9	119,5
D3_Flachdach, Stiegenhaus	Dach ohne Hinterlüftung	55,76	0,13	486.910,4	12.789,0	128,4
W1_Innenwand zu Spitzboden	Innenwand	13,80	0,15	0,0	0,0	0,0
AF_2 flg_SOLL 2,88/2,44m U=0,76	Außenfenster	112,44	0,76	154.876,7	6.877,0	56,0
AF_2 flg_SOLL 1,20/1,35m U=0,92	Außenfenster	77,76	0,92	177.431,3	7.878,5	55,6
AF_2 flg_SOLL 1,75/0,80m U=0,91	Außenfenster	44,80	0,91	102.337,7	4.544,1	32,1
AF_2 flg_SOLL 2,77/2,44m U=0,76	Außenfenster	108,14	0,76	151.114,3	6.709,9	54,4
AF_1 flg_SOLL 1,20/0,80m U=0,88	Außenfenster	15,36	0,88	33.121,9	1.470,7	10,5
AT_SOLL 1,05/2,37m U=1,40	Außentür	9,95	1,40	23.730,3	139,4	7,1
AF_2 flg_SOLL 1,67/1,35m U=0,86	Außenfenster	4,51	0,86	8.871,8	393,9	2,9
AF_2 flg_SOLL 1,42/1,00m U=0,91	Außenfenster	8,52	0,91	19.407,8	861,8	6,1
AF_2 flg_SOLL 2,05/1,35m U=0,83	Außenfenster	16,61	0,83	30.202,0	1.341,1	10,0
LIKU	Außenfenster	2,00	1,48	6.989,9	309,0	2,3
Summen		**5.527,74**		**0,0**	**0,0**	**0,0**

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

OI3-Index nach Leitfaden 1.7

PEI(Primärenergiegehalt nicht erneuerbar)	**[MJ/m² KOF]**	**0,00**
	Punkte	**0,00**
GWP (Global Warming Potential)	**[kg CO2/m² KOF]**	**0,00**
	Punkte	**0,00**
AP (Versäuerung)	**[kg SO2/m² KOF]**	**0,00**
	Punkte	**0,00**
OI3-TGH	**Punkte**	**0,00**
OI3-TGH=(1/3.PEI + 1/3.GWP + 1/3.AP)		
OI3-Ic (Ökoindikator)	**Punkte**	**100,00**
OI3-Ic= 3 * OI3-TGH / (2+Ic)		
OI3-TGHBGF	**Punkte**	**0,00**
OI3-TGHBGF= OI3-TGH * KOF / BGF		
KOF	**m²**	**5527,74**
BGF	**m²**	**2478,01**
Ic	**m**	**2,06**

ACHTUNG: Die Berechnung ist nicht vollständig und konnte nicht durchgeführt werden.
Bitte überprüfen Sie die Bauteile, bei denen die Ergebnisse PEI, GWP, AP = 0 sind.
Mindestens ein Bauteil wurde mittels direktem U-Wert eingegeben, oder enthält einen Baustoff ohne Öko-Kennzahlen.
Mindestens ein Bauteil enthält einen Baustoff mit einer ungültigen Dichte (<= 0 kg/m³).

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	A/V [1/m]
Geometrie_SOLL	0,00	0,00	0,00	4	7638,36	2478,01	0,00	2478,01	3704,36	0,48

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	3,34	16,87	0,00	0,00	0,00	16,87	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	3,34	4,58	0,00	0,00	0,00	4,58	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	3,34	9,62	-7,03	0,00	0,00	2,59	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	3,34	26,02	-3,02	0,00	0,00	23,00	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	3,34	13,69	0,00	0,00	0,00	13,69	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	3,34	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	3,34	19,67	-13,52	0,00	0,00	6,15	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	3,34	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	3,34	13,69	0,00	0,00	0,00	13,69	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	3,34	26,02	-3,02	0,00	0,00	23,00	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	3,34	9,85	-7,03	0,00	0,00	2,83	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	3,34	4,41	0,00	0,00	0,00	4,41	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	9,72	3,34	32,46	-3,24	0,00	0,00	29,22	180° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	3,34	4,41	0,00	0,00	0,00	4,41	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	3,34	9,85	-7,03	0,00	0,00	2,83	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	3,34	26,02	-3,02	0,00	0,00	23,00	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	3,34	13,69	0,00	0,00	0,00	13,69	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	3,34	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	3,34	19,67	-13,52	0,00	0,00	6,15	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	3,34	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	3,34	13,69	0,00	0,00	0,00	13,69	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	3,34	26,02	-3,02	0,00	0,00	23,00	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	3,34	9,62	-7,03	0,00	0,00	2,59	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	3,34	4,58	0,00	0,00	0,00	4,58	270° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	3,34	16,87	0,00	0,00	0,00	16,87	180° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	3,34	28,49	-3,24	0,00	0,00	25,25	90° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,15	3,34	33,90	-2,36	0,00	0,00	31,54	0° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	0,16	1,00	6,86	3,34	22,91	0,00	-4,98	0,00	17,93	0° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	25,64	3,34	85,64	-12,47	0,00	0,00	73,17	0° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW02_Aussenwand neu	0,16	1,00	6,86	3,34	22,91	0,00	-4,98	0,00	17,93	0° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,15	3,34	33,90	-2,36	0,00	0,00	31,54	0° / 90°	warm / außen
AW-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	3,34	28,49	-3,24	0,00	0,00	25,25	270° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	9,72	2,99	29,06	-3,24	0,00	0,00	25,82	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	26,04	2,99	77,86	-13,49	0,00	0,00	64,37	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-1. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	9,72	2,99	29,06	-3,24	0,00	0,00	25,82	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	26,04	2,99	77,86	-13,49	0,00	0,00	64,37	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-2. Geschoss-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	9,72	2,99	29,06	-3,24	0,00	0,00	25,82	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,32	2,99	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,95	2,99	8,82	-7,03	0,00	0,00	1,79	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	270° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	26,04	2,99	77,86	-13,49	0,00	0,00	64,37	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,20	2,99	6,58	0,00	0,00	0,00	6,58	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	3,00	2,99	8,97	0,00	0,00	0,00	8,97	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW03_Liftwand	0,18	1,00	2,66	2,99	7,95	0,00	0,00	0,00	7,95	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	3,46	2,99	10,35	-1,42	0,00	0,00	8,93	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,86	2,99	14,53	0,00	0,00	0,00	14,53	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	10,35	2,99	30,95	-2,36	0,00	0,00	28,59	0° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	8,53	2,99	25,50	-3,24	0,00	0,00	22,26	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,05	2,99	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,37	2,99	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	2,88	2,99	8,61	-7,03	0,00	0,00	1,58	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	7,79	2,99	23,29	-3,02	0,00	0,00	20,27	270° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	4,10	2,99	12,26	0,00	0,00	0,00	12,26	180° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand Resolution_SOLL	0,19	1,00	1,59	2,99	4,75	0,00	0,00	0,00	4,75	90° / 90°	warm / außen
AW-Geschoss 4-BGF-Außenluft	AW01_Aussenwand_SOLL	0,17	1,00	5,89	2,99	17,61	-13,52	0,00	0,00	4,09	180° / 90°	warm / außen
SUMMEN						2381,31	-388,13	-9,96	0,00	1983,23		

Längs-Schnitte

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
	W1_Innenwand zu Spitzboden	0,15	1,00	6,00	2,30	13,80	0,00	0,00	0,00	13,80	- / 90°	warm / unbeheizter Dachraum
SUMMEN						13,80	0,00	0,00	0,00	13,80		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B5_Kellerdecke_SOLL	0,19	1,00	25,64	25,53	604,63	0,00	0,00	-50,00	604,63	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
ZD-1. Geschoss-BGF-BGF	Innendecke	0,85	1,00	26,04	23,34	607,79	0,00	0,00	0,00	607,79	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-2. Geschoss-BGF-BGF	Innendecke	0,85	1,00	26,04	23,34	607,79	0,00	0,00	0,00	607,79	0° / 0°	warm / warm / Ja
ZD-Geschoss 4-BGF-BGF	Innendecke	0,85	1,00	26,04	23,34	607,79	0,00	0,00	0,00	607,79	0° / 0°	warm / warm / Ja
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	B3_Dachbodendecke_SOLL	0,13	1,00	26,04	23,34	532,87	0,00	0,00	-74,92	532,87	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						2960,88	0,00	0,00	-124,92	2960,88		

Dach-Flächen

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	0,15	1,00	6,46	3,62	23,41	0,00	0,00	0,00	23,41	- / 0°	warm / außen
DA-Erdgeschoss-BGF-Außenluft	D1_Flachdach Zubau, Bekiest	0,15	1,00	6,46	3,62	23,41	0,00	0,00	0,00	23,41	- / 0°	warm / außen
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D2_Flachdach Lift, Bekiest	0,17	1,00	-	-	17,16	0,00	0,00	17,16	17,16	- / 0°	warm / außen
DA-Geschoss 4-BGF-Außenluft	D3_Flachdach, Stiegenhaus	0,13	1,00	-	-	57,76	-2,00	0,00	57,76	55,76	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau**
Baukörper: **Geometrie_SOLL**

Datum: 6. September 2024

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
SUMMEN						121,75	-2,00	0,00	74,92	119,75		

Erdberührende Fußböden

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
ZD-Erdgeschoss-BGF-BGF	B01_EG erdberührt	0,18	1,00	-	-	50,00	0,00	0,00	50,00	50,00	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						50,00	0,00	0,00	50,00	50,00		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2186,45
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1817,30
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1817,30
BGF (Übernahme aus CAD)	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1817,30
SUMME			7638,36

Bauteil - Dokumentation
Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

AW01_Aussenwand Resolution_SOLL

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Silikatputz [5]	0,002	0,800	0,003
☑	☑	2	Spachtelung armiert [1] [5]	0,005	0,800	0,006
☑	☑	3	Austrotherm Resolution Fassade [5]	0,100	0,022	4,545
☑	☑	4	KlebeSpachtel 8 mm [2] [5]	0,008	0,800	0,010
☑	☑	5	Leichtbetonhohlsteine, 1000kg/m³, Verputz, 0,29 m	0,290	0,583	0,497

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,405 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
5) Diese Schicht wurde im Zuge der Sanierung verändert.
Bauteil ist saniert oder enthält sanierte Schichten.

AW01_Aussenwand_SOLL

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Silikatputz [5]	0,002	0,800	0,003
☑	☑	2	Spachtelung armiert [1] [5]	0,005	0,800	0,006
☑	☑	3	Austrotherm EPS F-PLUS [5]	0,160	0,031	5,161
☑	☑	4	KlebeSpachtel 8 mm [2] [5]	0,008	0,800	0,010
☑	☑	5	Leichtbetonhohlsteine, 1000kg/m³, Verputz, 0,29 m	0,290	0,583	0,497

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,465 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
5) Diese Schicht wurde im Zuge der Sanierung verändert.
Bauteil ist saniert oder enthält sanierte Schichten.

AW02_Aussenwand neu

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Silikatputz	0,002	0,800	0,003
☑	☑	2	Spachtelung armiert [1]	0,005	0,800	0,006
☑	☑	3	Austrotherm EPS F-PLUS	0,160	0,031	5,161
☑	☑	4	KlebeSpachtel 8 mm [2]	0,008	0,800	0,010
☑	☑	5	Porotherm 25-38 Plan	0,250	0,237	1,055
☑	☑	6	Innenputz [1]	0,015	1,000	0,015

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,440 U-Wert [W/(m²K)]: 0,16

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

AW03_Liftwand

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Silikatputz	0,002	0,800	0,003
☑	☑	2	Spachtelung armiert [1]	0,005	0,800	0,006
☑	☑	3	Austrotherm EPS F-PLUS	0,160	0,031	5,161
☑	☑	4	KlebeSpachtel 8 mm [2]	0,008	0,800	0,010
☑	☑	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,375 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

Bauteil - Dokumentation
Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

W1_Innenwand zu Spitzboden
Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Wärmedämmung [1) 2)]	0,100	0,042	2,381
☑	☑	2	OSB - Platte [1)]	0,018	0,130	0,138
☑	☑	3	Riegelkonstruktion + Dämmung	0,200	Ø 0,059	Ø 3,376
		3a	Holz - Schnittholz Nadel, rauh, techn. getr.	13 %	0,120	-
		3b	Holz - Schnittholz Nadel, rauh, techn. getr.	13 %	0,120	-
		3c	ISOVER DOMO Wärmedämmfilz 20	75 %	0,039	-
☑	☑	4	Dampfbremse [2)]	0,000	0,220	0,001
☑	☑	5	2 x GKF-Platte [1)]	0,030	0,210	0,143

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,348 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

B01_EG erdberührt
Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☐	☑	1	Belag 1,5 [1) 3)]	0,015	~~0,150~~	~~0,100~~
☑	☑	2	Zementestrich [2)]	0,050	1,600	0,031
☑	☑	3	PE-Folie [1)]	0,001	0,250	0,004
☑	☑	4	EPS T650 s´< 15 MN/m³ [1) 2)]	0,030	0,044	0,682
☑	☑	5	PE-Folie [1) 2)]	0,001	0,250	0,004
☑	☑	6	EPS Granulat zementgebunden bis 125 kg/m³ [2)]	0,075	0,060	1,250
☑	☑	7	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m [1)]	0,004	0,230	0,017
☑	☑	8	Stahlbeton	0,250	2,500	0,100
☑	☑	9	Austrotherm XPS TOP 30 SF 120 mm	0,120	0,036	3,333

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,546 U-Wert [W/(m²K)]: 0,18

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
☐ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

Innendecke
Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Belag 1,5 [1) 2)]	0,015	0,120	0,125
☑	☑	2	Massivbeton mit Beschüttung m. Betonestrich, 0,30 m	0,300	0,384	0,781
☑	☑	3	Innenputz od. Spachtelung [1)]	0,005	0,470	0,011

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,320 U-Wert [W/(m²K)]: 0,85

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

B3_Dachbodendecke_SOLL
Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	OSB - Platte [1) 5)]	0,022	0,130	0,169
☑	☑	2	Steinwolle [1) 5)]	0,260	0,040	6,500
☑	☑	3	Massivbeton mit Beschüttung m. Betonestrich, 0,30 m	0,300	0,384	0,781
☑	☑	4	Innenputz od. Spachtelung [1)]	0,002	0,470	0,004

Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,584 U-Wert [W/(m²K)]: 0,13

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
5) Diese Schicht wurde im Zuge der Sanierung verändert.
Bauteil ist saniert oder enthält sanierte Schichten.

Bauteil - Dokumentation
Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: **24016_SAN WET Klesheimstr. 48, Stockerau** Datum: 6. September 2024

B5_Kellerdecke_SOLL

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Belag 1,5 [1)]	0,015	0,150	0,100
☑	☑	2	Kappendecke auf Stahlträgern m. Beschüttung, 0,35	0,350	0,389	0,900
☑	☑	3	Planarock d = 16 cm [5)]	0,160	0,041	3,902
☑	☑	4	GKF-Platte [1) 5)]	0,015	0,210	0,071

Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,540 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
5) Diese Schicht wurde im Zuge der Sanierung verändert.
Bauteil ist saniert oder enthält sanierte Schichten.

D1_Flachdach Zubau, Bekiest

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Rundriesel 16/32 [1)]	0,060	0,430	0,140
☑	☑	2	Schutzvlies [1)]	0,002	0,500	0,004
☑	☑	3	Abdichtung 2 lg. [1)]	0,010	0,200	0,050
☑	☑	4	Gefälledämmung 2%, mindestStärke 20cm, i.M.23cm [2)]	0,230	0,036	6,389
☑	☑	5	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich [1)]	0,004	0,200	0,020
☑	☑	6	Stahlbeton	0,220	2,500	0,088

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,526 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

D2_Flachdach Lift, Bekiest

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☑	☑	1	Rundriesel 16/32 [1)]	0,060	0,430	0,140
☑	☑	2	Schutzvlies [1)]	0,002	0,500	0,004
☑	☑	3	Abdichtung 2 lg. [1)]	0,010	0,200	0,050
☑	☑	4	Austrotherm EPS W25 PLUS mindest Dämmung 14cm, i.M. 17cm [2)]	0,170	0,031	5,484
☑	☑	5	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich [1)]	0,004	0,200	0,020
☑	☑	6	Stahlbeton	0,220	2,500	0,088

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,466 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

D3_Flachdach, Stiegenhaus

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☐	☑	1	Rundriesel 16/32 [1) 3)]	0,060	~~0,430~~	~~0,140~~
☐	☑	2	Schutzvlies [1) 3)]	0,002	~~0,500~~	~~0,004~~
☑	☑	3	Abdichtung 2 lg. [1)]	0,010	0,200	0,050
☑	☑	4	Gefälledämmung 2%, mindestStärke 12cm, i.M.21cm [2)]	0,210	0,036	5,833
☑	☑	5	Bitumendampfsperre E-ALGV-4, sd-Wert>1500m + Voranstrich [1)]	0,004	0,200	0,020
☑	☑	6	CLT 5-lagig [1)]	0,200	0,120	1,667
☑	☑	7	GKF-Platte [1)]	0,045	0,210	0,214

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,531 U-Wert [W/(m²K)]: 0,13

☑ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt
☐ wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung nicht berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!
2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!
3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.