

Loibenböck Baumanagement GmbH
Dipl. Ing. Thomas Loibenböck
Hauptplatz 32
3493 Hadersdorf am Kamp
02735/3366
office@loibenboeck.at

LOIBENBÖCK
Baumanagement GmbH
3493 Hadersdorf Tel. 02735/3366
www.loibenboeck.at

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Dreherstraße 5

Dreherstraße 5
2320 Schwechat



26.09.2025

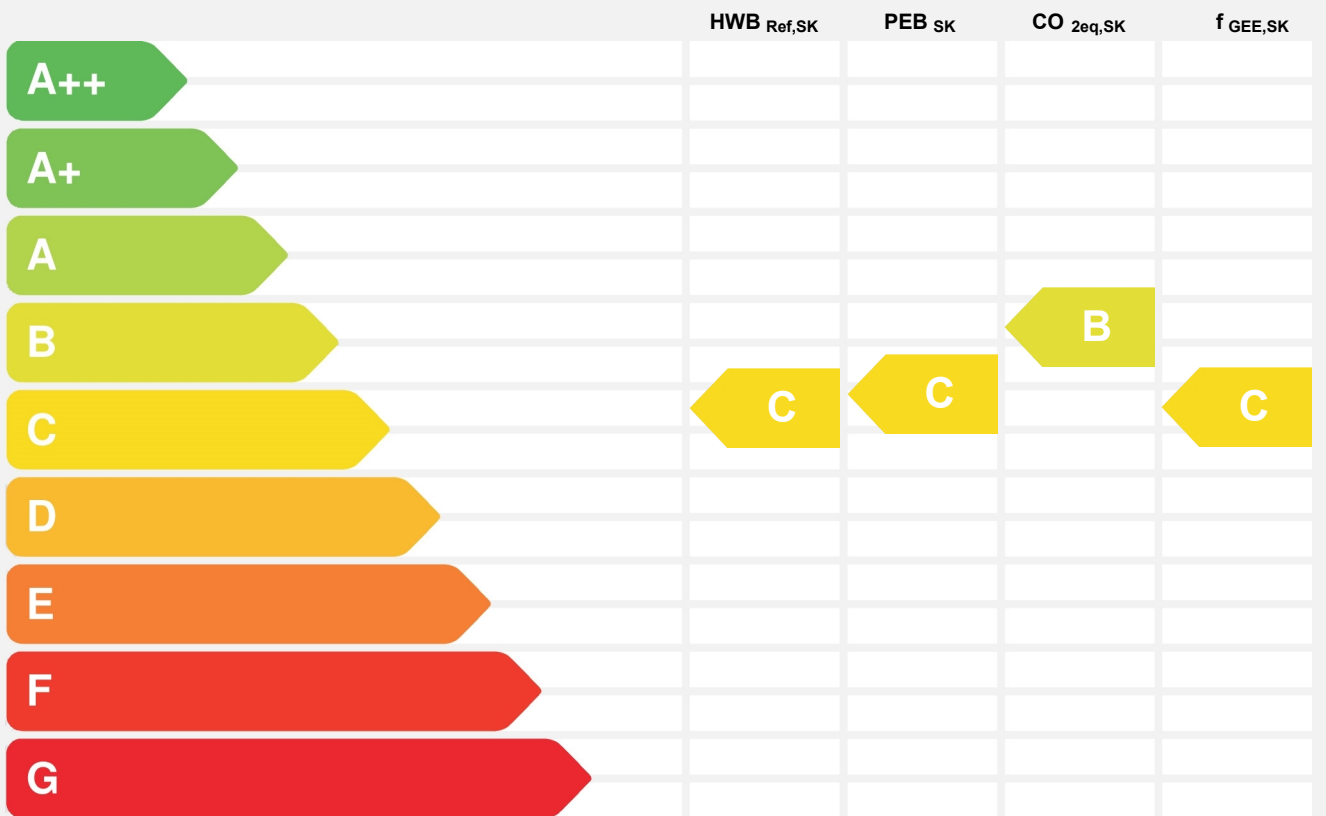
Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK
OiB-Richtlinie 6
 Ausgabe: Mai 2023

LOIBENBÖCK
 Baumanagement GmbH
 3493 Hadersdorf Tel. 02735/3366
 www.loibenboeck.at

BEZEICHNUNG	Dreherstraße 5	Umstellungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1900
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Dreherstraße 5	Katastralgemeinde	Schwechat
PLZ/Ort	2320 Schwechat	KG-Nr.	5220
Grundstücksnr.	154,322,323,868,869.870.871	Seehöhe	163 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, 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 Energiekennzahlen.

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 (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.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: 2018-01 – 2021-12, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

oib ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OIB-Richtlinie 6**
Ausgabe: Mai 2023

LOIBENBÖCK
Baumanagement GmbH
3493 Hadersdorf Tel. 02735/3366
www.loibenboeck.at

GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	6 169,1 m ²	Heiztage	257 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	4 935,3 m ²	Heizgradtage	3 634 Kd	Solarthermie	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	23 380,2 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	6 927,7 m ²	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,30 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	3,37 m	mittlerer U-Wert	0,58 W/m ² K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	32,53	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V _B	- m ³				

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse


Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 54,5 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 100,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,16

Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 54,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf n.ern. für RH+WW	PEB _{HEB,n.ern.,RK} = 89,6 kWh/m ² a

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 373 723 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 60,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 373 723 kWh/a	HWB _{SK} = 60,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 63 048 kWh/a	WWWB = 10,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 512 218 kWh/a	HEB _{SK} = 83,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,71
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 0,91
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,17
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} = 140 508 kWh/a	HHSB = 22,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 652 726 kWh/a	EEB _{SK} = 105,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 1 005 647 kWh/a	PEB _{SK} = 163,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 704 817 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 114,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBer.,SK} = 300 830 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 48,8 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 120 742 kg/a	CO _{2eq,SK} = 19,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,16
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PV _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Loibenböck Baumanagement GmbH Hauptplatz 32, 3493 Hadersdorf am Kamp
Ausstellungsdatum	26.09.2025	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	25.09.2035		
Geschäftszahl			

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.

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB_{Ref,SK} 61 **f_{GEE,SK} 1,16**

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	6 169 m ²	charakteristische Länge l _c	3,37 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	23 380 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,30 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	6 928 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	nach Bestandsplan
Bauphysikalische Daten:	nach Bestandsplan
Haustechnik Daten:	nach Bestandsplan

Haustechniksystem

Raumheizung:	Nah-/Fernwärme (Fernwärme aus Heizwerk (nicht erneuerbar))
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: Mai 2023

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Gebäudehülle

- Dämmung Außenwand / Innenwand
- Fenstertausch

Haustechnik

- Einbau eines Regelsystems zur Optimierung der Wärmeabgabe
- Heizungstausch (Nennwärmeleistung optimieren)
- Einbau von leistungsoptimierten und gesteuerten Heizpumpen
- Einregulierung / hydraulischer Abgleich
- Einbau einer Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Errichtung einer thermischen Solaranlage

Im Anhang des Energieausweises ist anzugeben (OIB 2023): Empfehlung von Maßnahme deren Implementierung den Endenergiebedarf des Gebäudes reduziert und technisch und wirtschaftlich zweckmäßig ist.

Allgemein

Das Gebäude wurde am 23.09.2025 besichtigt. Nach Rückmeldung der Gemeinde Schwechat wurden seit dem letztgültigen EAW keine Veränderungen am Bauwerk durchgeführt.
Die Berechnung wurde ausschließlich anhand der Bestandspläne und nach der Besichtigung und Informationen der Hausmeisterin durchgeführt.
Das Errichtungsdatum ist geschätzt: um 1900.
Alle Stiegenhäuser wurden in die Berechnung mit eingerechnet.
Folgende Pläne wurden ausgehändigt und sind auch Grundlage der Berechnung:

- Bestandsplan Erdgeschoss vom August 1995 PlanNr.: 202/22/95
- Bestandsplan 2.Stock vom August 1995 PlanNr.: 202/27/95
- Bestandsplan Dachgeschoss vom August 1995 PlanNr.: 202/14/94
- Bestandsplan Schnitt, Ansichten vom August 1995 PlanNr.: 202/24/94

Bauteile

Die Bauteilaufbauten konnten nicht gemessen werden. In den Bestandsplänen ist keine Legende eingetragen.
Die U-Werte der Bauteile wurden dem Alter entsprechend angenommen (Werte aus dem "Handbuch für Energieberater).
Außenwand gedämmt mit 5cm Wärmedämmverbundsystem (besichtigt durch Blitzschutztürchen).
Dachbodendämmung nicht messbar - Annahme 10cm.
Vom 1.Stock sind keine Planunterlagen vorhanden - daher werden die Daten aus dem 2.Stock (Plan vorhanden) eingearbeitet.
Die Aufbauten des ausgebaute Dachgeschosses (in keinen Plänen eingezeichnet) wurde angenommen.

Fenster

2-Scheiben Isolierverglasung

Geometrie

Alle Geometriedaten wurden aus dem Bestandsplänen übernommen.
Der Kindergarten im Dachgeschoß ist in den Bestandsplänen nicht eingetragen. Die Innenabmessungen wurden abgemessen.

Haustechnik

Nach Angabe der Hausmeisterin Fernwärmeversorgung

Heizlast Abschätzung
Dreherstraße 5

**Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der
 Energieausweis-Berechnung**

Berechnungsblatt

Bauherr

Stadtgemeinde Schwechat
 Rathausplatz 9
 2320 Schwechat
 Tel.:

Planer / Baufirma / Hausverwaltung

Tel.:

Norm-Außentemperatur: -12,6 °C
 Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C
 Temperatur-Differenz: 34,6 K

Standort: Schwechat
 Brutto-Rauminhalt der
 beheizten Gebäudeteile: 23 380,22 m³
 Gebäudehüllfläche: 6 927,69 m²

Bauteile

	Fläche A [m ²]	Wärmed.- koeffizient U [W/m ² K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AD01 Decke über DG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	155,40	0,214	0,90	29,89
AD02 Decke über 2.OG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum	1 671,86	0,214	0,90	321,54
AW01 Außenwand 75cm	185,14	0,439	1,00	81,30
AW02 Außenwand 65cm	767,01	0,469	1,00	359,37
AW03 Außenwand 50cm	610,75	0,521	1,00	318,10
AW04 Außenwand 45cm	330,90	0,541	1,00	179,00
AW05 Außenwand 35cm	90,61	0,586	1,00	53,12
AW06 Außenwand 30cm	258,00	0,612	1,00	157,86
AW07 Außenwand Dachgaupe	13,62	0,249	1,00	3,39
DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten	67,35	0,369	1,00	24,82
DS01 Dachschräge hinterlüftet	150,65	0,262	1,00	39,46
FE/TÜ Fenster u. Türen	666,60	1,624		1 082,38
KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller	1 909,73	0,752	0,70	1 004,76
IW01 Wand zu unkonditioniertem geschlossenen Dachraum	50,08	0,355	0,90	16,00
Summe OBEN-Bauteile	1 980,01			
Summe UNTEN-Bauteile	1 977,08			
Summe Außenwandflächen	2 256,01			
Summe Innenwandflächen	50,08			
Fensteranteil in Außenwänden 22,8 %	664,50			
Fenster in Deckenflächen	2,10			

Summe [W/K] **3 671**

Wärmebrücken (vereinfacht) [W/K] **367**

Transmissions - Leitwert [W/K] **4 038,11**

Lüftungs - Leitwert [W/K] **1 657,86**

Gebäude-Heizlast Abschätzung Luftwechsel = 0,38 1/h [kW] **197,1**

Flächenbez. Heizlast Abschätzung (6 169 m²) [W/m² BGF] **31,95**

Heizlast Abschätzung Dreherstraße 5

Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.
Für die Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung gemäß ÖNORM H 7500 erforderlich.

Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

Bauteile
Dreherstraße 5

KD01 Decke zu unconditioniertem ungedämmten Keller					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Bretterboden	B	0,0220	0,120	0,183	
Blindboden	B	0,0180	0,120	0,150	
Sand, Kies jeweils lufttrocken	B	0,1600	0,700	0,229	
Ziegel - Vollziegel	B	0,3000	0,700	0,429	
Rse+Rsi = 0,34		Dicke gesamt	0,5000	U-Wert	0,75

AW01 Außenwand 75cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,7500	0,700	1,071	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,8265	U-Wert	0,44

AW02 Außenwand 65cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,6500	0,700	0,929	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,7265	U-Wert	0,47

AW03 Außenwand 50cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,5000	0,700	0,714	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,5765	U-Wert	0,52

AW04 Außenwand 45cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,4500	0,700	0,643	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,5265	U-Wert	0,54

AW05 Außenwand 35cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,3500	0,700	0,500	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,4265	U-Wert	0,59

Bauteile
Dreherstraße 5

AW06 Außenwand 30cm					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Ziegel - Vollziegel	B	0,3000	0,700	0,429	
Kalk-Zementputz	B	0,0150	1,000	0,015	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Rse+Rsi = 0,17		Dicke gesamt	0,3765	U-Wert	0,61

DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Blindboden	B	0,0280	0,120	0,233	
Bretterboden	B	0,0300	0,120	0,250	
1.506.08 Kesselschlacke	B	0,0800	0,330	0,242	
Schalung	B	0,0190	0,120	0,158	
Holztram dazw.	B		0,130	0,346	
Luft steh., W-Fluss horizontal d > 200 mm	B		1,560	0,099	
Schalung + Schilfmatten	B	0,0180	0,056	0,321	
Innenputz	B	0,0250	0,700	0,036	
EPS	B	0,0400	0,040	1,000	
Spachtelung	B	0,0050	1,400	0,004	
Kunstharzputz	B	0,0015	0,700	0,002	
Holztram:	RTo 2,8082 Achsabstand 0,800	RTu 2,6185 Breite 0,180	RT 2,7133	Dicke gesamt	0,4465
				U-Wert	0,37
				Rse+Rsi	0,21

AD01 Decke über DG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsfaserplatte	B	0,0125	0,290	0,043	
Styropor	B	0,1000	0,040	2,500	
Ziegelbelag	B	0,0500	0,700	0,071	
Beschüttung (Kies)	B	0,0950	0,700	0,136	
Doppelbaumdecke	B	0,2400	0,140	1,714	
Innenputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt	0,5125	U-Wert	0,21

AD02 Decke über 2.OG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum					
bestehend	von Außen nach Innen	Dicke	λ	d / λ	
Gipsfaserplatte	B	0,0125	0,290	0,043	
Styropor	B	0,1000	0,040	2,500	
Ziegelbelag	B	0,0500	0,700	0,071	
Beschüttung (Kies)	B	0,0950	0,700	0,136	
Doppelbaumdecke	B	0,2400	0,140	1,714	
Innenputz	B	0,0150	1,000	0,015	
Rse+Rsi = 0,2		Dicke gesamt	0,5125	U-Wert	0,21

IW01 Wand zu unkonditioniertem geschlossenen Dachraum					
bestehend	von Innen nach Außen	Dicke	λ	d / λ	
Gipskartonplatte	B	0,0150	0,210	0,071	
Streulattung (stehende Luftschicht)	B	0,0240	0,167	0,144	
Dampfbremse	B	0,0002	0,170	0,001	
Riegel dazw.	B		0,120	0,100	
Luft steh., W-Fluss n. oben 76 < d <= 80 mm	B		0,500	0,216	
Vollschalung	B	0,0240	0,120	0,200	
Mineralwolle	B	0,0800	0,043	1,860	
Riegel:	RTo 2,8378 Achsabstand 0,800	RTu 2,7965 Breite 0,080	RT 2,8171	Dicke gesamt	0,2632
				U-Wert	0,35
				Rse+Rsi	0,26

Bauteile
Dreherstraße 5

DS01 Dachschräge hinterlüftet						
bestehend	von Außen nach Innen		Dicke	λ	d / λ	
Ziegeldeckung	B	*	0,0200	0,600	0,033	
Lattung	B	*	0,0300	0,147	0,204	
Konsterlattung/Hinterlüftung	B	*	0,0500	0,147	0,340	
Bitumenpappe	B	*	0,0025	0,230	0,011	
Vollschalung	B		0,0240	0,120	0,200	
Sparren dazw.	B	10,0 %		0,120	0,133	
Steinwolle MW-W	B	90,0 %	0,1600	0,043	3,349	
Dampfbremse	B		0,0002	0,170	0,001	
Streulattung (stehende Luftschicht)	B		0,0240	0,167	0,144	
Gipskartonplatte	B		0,0150	0,210	0,071	
			Dicke 0,2232			
Sparren:	RTo 3,8640	RTu 3,7721	RT 3,8181	Dicke gesamt 0,3257	U-Wert 0,26	
	Achsabstand 0,800	Breite 0,080		Rse+Rsi 0,2		

AW07 Außenwand Dachgaupe						
bestehend	von Innen nach Außen		Dicke	λ	d / λ	
Gipskartonplatte	B		0,0150	0,210	0,071	
Streulattung (stehende Luftschicht)	B		0,0240	0,167	0,144	
Dampfbremse	B		0,0002	0,170	0,001	
Riegel dazw.	B	10,0 %		0,120	0,100	
1.316.02 Mineralfaser	B	90,0 %	0,1200	0,047	2,298	
Vollschalung	B		0,0240	0,120	0,200	
Mineralwolle	B		0,0500	0,043	1,163	
Stahlblech, verzinkt	B		0,0020	60,000	0,000	
			Dicke gesamt 0,2352	U-Wert 0,25		
Riegel:	RTo 4,0723	RTu 3,9591	RT 4,0157	Rse+Rsi 0,17		
	Achsabstand 0,800	Breite 0,080				

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

Geometrieausdruck
Dreherstraße 5

Brutto-Geschoßfläche						6 169,12m²
Länge [m]	Breite [m]		Faktor	BGF [m ²]	Anmerkung	
1909,730	x	1,000	=	1 909,73	EG	
1977,080	x	1,000	x 2,00 =	3 954,16	1.OG+2.OG	
305,230	x	1,000	=	305,23	DG	

Brutto-Rauminhalt						23 380,22m³
Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]		BRI [m ³]	Anmerkung	
1909,730	x	1,000	x	4,050	=	7 734,41 EG
1977,080	x	1,000	x	3,900	=	7 710,61 1.OG
1977,080	x	1,000	x	3,610	=	7 137,26 2.OG
57,200	x	13,950	x	1,000	=	797,94 DG Trapezfläche

KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller						1 909,73m²
Länge [m]	Breite[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
20,630	x	11,900	=	245,50	Teil 1	
4,760	x	1,390	=	6,62	Teil 2	
31,800	x	11,900	=	378,42	Teil 3	
4,730	x	1,390	=	6,57	Teil 4	
7,870	x	2,750	=	21,64	Teil 5	
35,610	x	14,140	=	503,53	Teil 6	
7,870	x	2,750	=	21,64	Teil 7	
58,490	x	12,190	=	712,99	Teil 8	
4,440	x	1,450	=	6,44	Teil 9	
4,400	x	1,450	=	6,38	Teil 10	

AW01 - Außenwand 75cm						242,80m²
Länge [m]	Höhe[m]		Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung	
18,400	x	4,050	=	74,52	EG Ost	
18,500	x	4,050	=	74,93	EG Ost	
22,650	x	4,050	=	91,73	EG Ost	
0,200	x	4,050	x 2,00 =	1,62	EG Nord und Süd	
abzüglich Fenster-/Türenflächen					57,660m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen					185,138m²	

AW02 - Außenwand 65cm						944,19m²
Länge [m]	Höhe[m]			Fläche [m ²]	Anmerkung	
58,490	x	4,050	=	236,88	EG Nord	
9,740	x	4,050	=	39,45	EG Süd	
4,400	x	4,050	=	17,82	EG Süd	
19,060	x	4,050	=	77,19	EG Süd	
4,440	x	4,050	=	17,98	EG Süd	
8,840	x	4,050	=	35,80	EG Süd	
13,620	x	4,050	=	55,16	EG West	
13,420	x	4,050	=	54,35	EG West	
7,080	x	4,050	=	28,67	EG Nord	
4,730	x	4,050	=	19,16	EG Nord	
7,940	x	4,050	=	32,16	EG Nord	
31,800	x	4,050	=	128,79	EG Süd	
20,530	x	4,050	=	83,15	EG Süd	
7,840	x	4,050	=	31,75	EG Nord	

Geometrieausdruck
Dreherstraße 5

4,760	x	4,050	=	19,28	EG Nord
7,930	x	4,050	=	32,12	EG Nord
4,400	x	3,900	=	17,16	1.Stock Süd
4,440	x	3,900	=	17,32	1.Stock Süd
abzüglich Fenster-/Türenflächen				177,200m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				766,987m²	

AW03 - Außenwand 50cm					851,88m²
Länge [m]		Höhe[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
12,190	x	4,050	=	49,37	EG West
2,750	x	4,050	x 2,00 =	22,28	EG Nord und Süd
9,740	x	3,900	=	37,99	1.Stock Süd
19,060	x	3,900	=	74,33	1.Stock Süd
8,840	x	3,900	=	34,48	1.Stock Süd
58,490	x	3,900	=	228,11	1.Stock Nord
7,840	x	3,900	=	30,58	1.Stock Nord
4,760	x	3,900	=	18,56	1.Stock Nord
21,530	x	3,900	=	83,97	1.Stock Nord
4,730	x	3,900	=	18,45	1.Stock Nord
7,080	x	3,900	=	27,61	1.Stock Nord
57,990	x	3,900	=	226,16	1.Stock Süd
abzüglich Fenster-/Türenflächen				241,140m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				610,739m²	

AW04 - Außenwand 45cm					483,85m²
Länge [m]		Höhe[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
11,900	x	4,050	=	48,20	EG West
11,900	x	4,050	x 2,00 =	96,39	EG West und Ost
13,420	x	3,900	=	52,34	1.Stock West
13,620	x	3,900	=	53,12	1.Stock West
18,400	x	3,900	=	71,76	1.Stock Ost
22,650	x	3,900	=	88,34	1.Stock Ost
18,500	x	3,900	=	72,15	1.Stock Ost
0,200	x	3,900	x 2,00 =	1,56	1.Stock Nord und Süd
abzüglich Fenster-/Türenflächen				152,960m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				330,886m²	

AW05 - Außenwand 35cm					94,87m²
Länge [m]		Höhe[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
1,450	x	4,050	x 2,00 =	11,75	EG West
1,450	x	4,050	x 2,00 =	11,75	EG Ost
7,870	x	4,050	=	31,87	EG West
1,390	x	4,050	x 2,00 =	11,26	EG Ost und West
1,390	x	4,050	=	5,63	EG West und Ost
1,450	x	3,900	x 4,00 =	22,62	1.Stock West und Ost
abzüglich Fenster-/Türenflächen				4,260m²	
Bauteilfläche ohne Fenster/Türen				90,612m²	

AW06 - Außenwand 30cm					282,18m²
Länge [m]		Höhe[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
12,190	x	3,900	=	47,54	1.Stock West

Geometrieausdruck
Dreherstraße 5

7,870	x	3,900		=	30,69	1.Stock West
2,750	x	3,900	x	2,00	=	21,45 1.Stock Nord und Süd
1,390	x	3,900	x	4,00	=	21,68 1.Stock West und Ost
11,900	x	3,900		=	46,41	1.Stock West
12,420	x	1,000	x	2,00	=	24,84 DG Außenwand Trapez West + Ost
12,690	x	1,000	x	2,00	=	25,38 DG Außenwand Trapez West + Ost
32,090	x	1,000	x	2,00	=	64,18 DG Außenwand Trapez West + Ost

abzüglich Fenster-/Türenflächen 24,210m²

Bauteilfläche ohne Fenster/Türen 257,968m²

DD01 - Außendecke, Wärmestrom nach unten 67,35m²

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
11,900	x 5,660	= 67,35	Decke über EG - Durchfahrt

AD01 - Decke über DG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 155,40m²

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
11,140	x 13,950	= 155,40	Decke über DG

AD02 - Decke über 2.OG zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum 1 671,86m²

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
20,630	x 11,900	= 245,50	Teil 1
4,760	x 1,390	= 6,62	Teil 2
31,800	x 11,900	= 378,42	Teil 3
4,730	x 1,390	= 6,57	Teil 4
7,870	x 2,750	= 21,64	Teil 5
35,610	x 14,140	= 503,53	Teil 6
7,870	x 2,750	= 21,64	Teil 7
58,490	x 12,190	= 712,99	Teil 8
4,440	x 1,450	= 6,44	Teil 9
4,400	x 1,450	= 6,38	Teil 10
5,660	x 11,900	= 67,35	Teil 11
-21,880	x 13,950	= -305,23	abzgl. Teil ausgebautes DG

IW01 - Wand zu unkonditioniertem geschlossenem Dachraum 50,08m²

Länge [m]	Höhe[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
13,950	x 1,780	= 24,83	Seitliche Stirnwand DG
13,950	x 1,810	= 25,25	Seitliche Stirnwand DG

DS01 - Dachschräge hinterlüftet 152,75m²

Länge [m]	Breite[m]	Fläche [m ²]	Anmerkung
5,440	x 13,950	= 75,89	Dachschräge
5,510	x 13,950	= 76,86	Dachschräge

abzüglich Fenster-/Türenflächen 2,100m²

Bauteilfläche ohne Fenster/Türen 150,653m²

AW07 - Außenwand Dachgaupe 20,75m²

Länge [m]	Höhe[m]	Faktor	Fläche [m ²]	Anmerkung
-----------	---------	--------	--------------------------	-----------

Geometrieausdruck
Dreherstraße 5

4,000	x	1,500		x	2,00	=	12,00	seitliche Wand x 4 (Dreieck)
2,500	x	1,750		x	2,00	=	8,75	Stirnfläche
								abzüglich Fenster-/Türenflächen
								7,130m²
								Bauteilfläche ohne Fenster/Türen
								13,620m²

Fenster und Türen
Dreherstraße 5

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	U _g W/m ² K	U _f W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	U _w W/m ² K	AxU _{xf} W/K	g	fs
B	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,71	0,96	0,065	1,41	0,94		0,65	
B	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)			1,23	1,48	1,82	1,15	1,65	0,065	1,50	1,41		0,65	
B	Prüfnormmaß Typ 3 (T3)			1,23	1,48	1,82	1,15	1,65	0,065	1,32	1,45		0,65	
4,23														
N														
B T2	EG AW02	16	0,95 x 1,85	0,95	1,85	28,12	1,15	1,65	0,065	19,97	1,65	46,31	0,65	0,40
B	EG AW02	2	Haustür	1,35	2,45	6,62				5,62	2,00	13,23	0,62	0,40
B T2	EG AW02	12	1,05 x 1,85	1,05	1,85	23,31	1,15	1,65	0,065	16,90	1,62	37,75	0,65	0,40
B T2	EG AW02	4	0,49 x 1,85	0,49	1,85	3,63	1,15	1,65	0,065	2,50	1,65	5,97	0,65	0,40
B	EG AW02	2	0,90 x 2,45	0,90	2,45	4,41				3,75	2,00	8,82	0,62	0,40
B T2	EG AW02	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40
B	EG AW03	1	0,90 x 2,00	0,90	2,00	1,80				1,53	2,00	3,60	0,62	0,40
B T2	OG1 AW03	18	0,95 x 1,60	0,95	1,60	27,36	1,15	1,65	0,065	18,95	1,67	45,64	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	14	1,05 x 1,65	1,05	1,65	24,26	1,15	1,65	0,065	18,62	1,51	36,72	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	4	0,49 x 1,65	0,49	1,65	3,23	1,15	1,65	0,065	2,18	1,66	5,38	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	2	0,95 x 1,65	0,95	1,65	3,14	1,15	1,65	0,065	2,38	1,53	4,79	0,65	0,40
B T2	OG1 AW06	1	0,57 x 1,90	0,57	1,90	1,08	1,15	1,65	0,065	0,78	1,60	1,74	0,65	0,40
B T2	OG2 AW03	18	0,95 x 1,60	0,95	1,60	27,36	1,15	1,65	0,065	18,95	1,67	45,64	0,65	0,40
B T2	OG2 AW03	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40
B T2	OG2 AW03	14	1,05 x 1,65	1,05	1,65	24,26	1,15	1,65	0,065	18,62	1,51	36,72	0,65	0,40
B T2	OG2 AW03	4	0,49 x 1,65	0,49	1,65	3,23	1,15	1,65	0,065	2,18	1,66	5,38	0,65	0,40
B T2	OG2 AW03	2	0,95 x 1,65	0,95	1,65	3,14	1,15	1,65	0,065	2,38	1,53	4,79	0,65	0,40
B T2	OG2 AW06	1	0,57 x 1,90	0,57	1,90	1,08	1,15	1,65	0,065	0,78	1,60	1,74	0,65	0,40
B T1	DG DS01	1	0,70 x 1,50 DFF	0,70	1,50	1,05	0,71	0,96	0,065	0,72	1,02	1,07	0,65	0,40
122				200,19				146,50				326,17		
O														
B T2	EG AW01	24	1,15 x 1,90	1,15	1,90	52,44	1,15	1,65	0,065	38,81	1,59	83,53	0,65	0,40
B	EG AW01	1	Haustür	1,80	2,90	5,22				3,65	2,50	13,05	0,62	0,40
B T2	OG1 AW04	25	1,15 x 1,90	1,15	1,90	54,63	1,15	1,65	0,065	40,43	1,59	87,01	0,65	0,40
B T2	OG2 AW04	25	1,15 x 1,90	1,15	1,90	54,63	1,15	1,65	0,065	40,43	1,59	87,01	0,65	0,40
B T2	DG AW06	7	0,85 x 1,50 Fenster DG Straße	0,85	1,50	8,93	1,15	1,65	0,065	5,95	1,71	15,26	0,65	0,40
82				175,85				129,27				285,86		
S														
B T2	EG AW02	16	0,95 x 1,85	0,95	1,85	28,12	1,15	1,65	0,065	19,97	1,65	46,31	0,65	0,40
B	EG AW02	2	Haustür	0,90	2,40	4,32				3,67	2,00	8,64	0,62	0,40
B T2	EG AW02	4	0,50 x 1,85	0,50	1,85	3,70	1,15	1,65	0,065	2,56	1,64	6,07	0,65	0,40
B T2	EG AW02	12	1,05 x 1,85	1,05	1,85	23,31	1,15	1,65	0,065	16,90	1,62	37,75	0,65	0,40
B T2	EG AW02	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40
B	EG AW02	2	Haustür	1,35	2,45	6,62				5,62	2,00	13,23	0,62	0,40
B	EG AW03	1	0,90 x 2,00	0,90	2,00	1,80				1,53	2,00	3,60	0,62	0,40
B T2	OG1 AW02	4	0,50 x 1,60	0,50	1,60	3,20	1,15	1,65	0,065	2,16	1,66	5,32	0,65	0,40
B T2	OG1 AW02	2	0,90 x 1,60	0,90	1,60	2,88	1,15	1,65	0,065	2,16	1,54	4,44	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	16	0,95 x 1,60	0,95	1,60	24,32	1,15	1,65	0,065	16,85	1,67	40,56	0,65	0,40
B T2	OG1 AW03	16	1,05 x 1,65	1,05	1,65	27,72	1,15	1,65	0,065	21,28	1,51	41,96	0,65	0,40

Fenster und Türen
Dreherstraße 5

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs		
B T2	OG1 AW03	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40		
B T2	OG1 AW06	1	0,57 x 1,90	0,57	1,90	1,08	1,15	1,65	0,065	0,78	1,60	1,74	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW02	4	0,50 x 1,60	0,50	1,60	3,20	1,15	1,65	0,065	2,16	1,66	5,32	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW02	2	0,90 x 1,60	0,90	1,60	2,88	1,15	1,65	0,065	2,16	1,54	4,44	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW03	16	0,95 x 1,60	0,95	1,60	24,32	1,15	1,65	0,065	16,85	1,67	40,56	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW03	16	1,05 x 1,65	1,05	1,65	27,72	1,15	1,65	0,065	21,28	1,51	41,96	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW03	2	1,15 x 1,90	1,15	1,90	4,37	1,15	1,65	0,065	3,23	1,59	6,96	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW06	1	0,57 x 1,90	0,57	1,90	1,08	1,15	1,65	0,065	0,78	1,60	1,74	0,65	0,40		
B T1	DG DS01	1	0,70 x 1,50 DFF	0,70	1,50	1,05	0,71	0,96	0,065	0,72	1,02	1,07	0,65	0,40		
122				200,43				147,12				325,59				
W																
B	EG AW02	8	1,15 x 1,90	1,00	2,19	17,52				12,26	1,59	27,86	0,62	0,40		
B	EG AW02	2	Haustür	1,35	2,45	6,62				5,62	2,00	13,23	0,62	0,40		
B	EG AW05	6	0,57 x 1,25	1,00	0,71	4,26				2,98	1,57	6,69	0,62	0,40		
B T2	OG1 AW04	10	1,15 x 1,90	1,15	1,90	21,85	1,15	1,65	0,065	16,17	1,59	34,81	0,65	0,40		
B T2	OG1 AW06	6	0,57 x 1,25	0,57	1,25	4,28	1,15	1,65	0,065	3,10	1,57	6,73	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW04	10	1,15 x 1,90	1,15	1,90	21,85	1,15	1,65	0,065	16,17	1,59	34,81	0,65	0,40		
B T2	OG2 AW06	6	0,57 x 1,25	0,57	1,25	4,28	1,15	1,65	0,065	3,10	1,57	6,73	0,65	0,40		
B T2	DG AW06	6	0,55 x 0,72	0,55	0,72	2,38	1,15	1,65	0,065	1,54	1,66	3,95	0,65	0,40		
B T3	DG AW07	2	2,46 x 1,45 Fenster DG	2,46	1,45	7,13	1,15	1,65	0,065	5,15	1,50	10,71	0,65	0,40		
56				90,17				66,09				145,52				
Summe		382					666,64					488,98	1 083,14			

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

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

Rahmen
Dreherstraße 5

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Kunststoff-Fenster
Typ 2 (T2)	0,050	0,050	0,050	0,100	17								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
Typ 3 (T3)	0,100	0,100	0,100	0,100	28								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,85 x 1,50 Fenster DG Straße	0,050	0,050	0,050	0,100	33	1	0,070			1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,55 x 0,72	0,050	0,050	0,050	0,100	35								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
2,46 x 1,45 Fenster DG	0,100	0,100	0,100	0,100	28			2	0,100				Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,70 x 1,50 DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	31								Kunststoff-Fenster
0,95 x 1,85	0,050	0,050	0,050	0,100	29	1	0,070			1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,50 x 1,85	0,050	0,050	0,050	0,100	31					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
1,05 x 1,85	0,050	0,050	0,050	0,100	28	1	0,070			1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,49 x 1,85	0,050	0,050	0,050	0,100	31					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
1,15 x 1,90	0,050	0,050	0,050	0,100	26	1	0,070			1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,95 x 1,60	0,050	0,050	0,050	0,100	31	1	0,070			1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,50 x 1,60	0,050	0,050	0,050	0,100	32					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,90 x 1,60	0,050	0,050	0,050	0,100	25					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,57 x 1,25	0,050	0,050	0,050	0,100	27								Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
1,05 x 1,65	0,050	0,050	0,050	0,100	23					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,49 x 1,65	0,050	0,050	0,050	0,100	32					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,95 x 1,65	0,050	0,050	0,050	0,100	24					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d
0,57 x 1,90	0,050	0,050	0,050	0,100	28					1		0,100	Kunststoff-Hohlprofil (58 < d

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

Stb. Stulpbreite [m]

Pfb. Pfostenbreite [m]

Typ Prüfnormmaßtyp

H-Sp. Anz Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz Anzahl der vertikalen Sprossen

% Rahmenanteil des gesamten Fensters

Spb. Sprossenbreite [m]

RH-Eingabe
Dreherstraße 5

Raumheizung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral

Abgabe

Haupt Wärmeabgabe Radiatoren, Einzelraumheizer

Systemtemperatur 70°/55°

Regelfähigkeit Heizkörper-Regulierungsventile von Hand betätigt

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	Leitungslängen lt. Defaultwerten konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Nein	244,39	75
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	493,53	100
Anbindeleitungen	Ja	2/3	Nein	3 454,71	

Speicher kein Wärmespeicher vorhanden

Bereitstellung

Bereitstellungssystem Nah-/Fernwärme

Energieträger Fernwärme aus Heizwerk (nicht
erneuerbar)

Betriebsweise gleitender Betrieb

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe 419,08 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)

WWB-Eingabe
Dreherstraße 5

Warmwasserbereitung

Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung gebäudezentral
 kombiniert mit Raumheizung

Abgabe

Heizkostenabrechnung Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

Wärmeverteilung mit Zirkulation

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Leitungslängen lt. Defaultwerten		
			Dämmung Armaturen	Leitungslänge [m]	konditioniert [%]
Verteilleitungen	Ja	2/3	Nein	71,16	75
Steigleitungen	Ja	2/3	Nein	246,76	100
Stichleitungen				987,06	Material Stahl 2,42 W/m

Zirkulationsleitung Rücklaufänge

	gedämmt	Verhältnis	Dämmung	Leitungslänge	konditioniert [%]
Verteilleitung	Ja	2/3	Nein	70,16	75
Steigleitung	Ja	2/3	Nein	246,76	100

Speicher

kein Wärmespeicher vorhanden

Hilfsenergie - elektrische Leistung

Zirkulationspumpe 81,29 W Defaultwert

*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)