

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

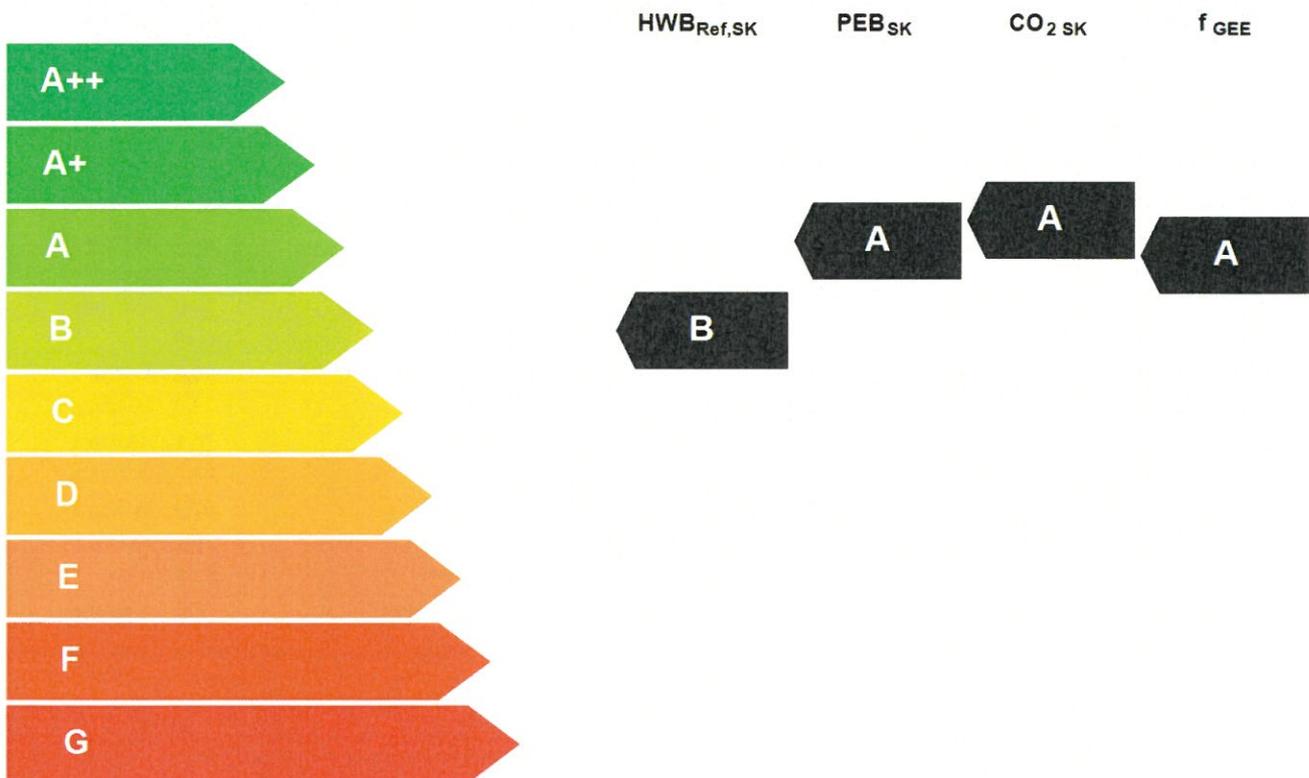
ecotech

Wien

BEZEICHNUNG Bahnstraße 2F/Stiege1-3

Gebäude (-teil)	Stiege 1 20240108	Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Bahnstraße 2F/1-3	Katastralgemeinde	Hadersdorf
PLZ, Ort	1147 Wien-Hadersdorf	KG-Nummer	1204
Grundstücksnummer	39/2; 39/4; 38/2	Seehöhe	226,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR



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 zusätzliche 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.

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 Gesamteffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 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.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

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 über die Gesamteffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Wien

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	673,04 m ²	Charakteristische Länge	1,88 m	Mittlerer U-Wert	0,31 W/(m ² K)
Bezugsfläche	538,44 m ²	Heiztage	185 d	LEK _T -Wert	23,95
Brutto-Volumen	2.086,51 m ³	Heizgradtage	3.518 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.108,49 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	sehr schwer
Kompaktheit A/V	0,53 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,5 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 41,5 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	34,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	34,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf			E/LEB _{RK}	38,1 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung 0,85	erfüllt	f _{EE}	0,79
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	25.227 kWh/a	HWB _{ref,SK}	37,5 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	25.227 kWh/a	HWB _{SK}	37,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	8.598 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	16.124 kWh/a	HEB _{SK}	24,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	0,48
Haushaltsstrombedarf	11.055 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	26.122 kWh/a	EEB _{SK}	38,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	49.893 kWh/a	PEB _{SK}	74,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	34.481 kWh/a	PEB _{n.e.m.,SK}	51,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	15.412 kWh/a	PEB _{em.,SK}	22,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	7.210 kg/a	CO ₂ _{SK}	10,7 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{EE,SK}	0,79
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	30.11.2023
Gültigkeitsdatum	30.11.2033

ErstellerIn

Wiebe Wiener Bauträger- und EntwicklungsgesmbH
Ing. Hohenwarter

Unterschrift

WIEBE
Wiener Bauträger- und
EntwicklungsgesmbH
Märzstr. 1, 1150 Wien
Tel.: 01/406 52 09-0
Fax: 01/406 52 09-9



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.

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015)
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 OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden)
Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten

Bauphysikalische Daten

Haustechnik Daten

Weitere Informationen

Kommentare

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Anforderungen gemäß OIB Richtlinie 6			
Anforderungen an wärmeübertragende Bauteile (Kapitel 4.5.1)			
Bauteil	U-Wert [W/m²K]	U-Wert Anforderung [W/m²K]	Anforderung
Wände gegen Außenluft	0.28	0.35	erfüllt
Wände gegen unbeheizte oder nicht ausgebaute Dachräume	-	0.35	
Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen	-	0.60	
Wände erdberührt	0.24	0.40	erfüllt
Wände (Trennwände) zwischen Wohn- oder Betriebseinheiten	-	0.90	
Wände gegen andere Bauwerke an Grundstücks- bzw. Bauplatzgrenzen	-	0.50	
Wände kleinflächig gegen Außenluft (z.B. bei Gaupen), die 2% der Wände des gesamten Gebäudes gegen Außenluft nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.70	
Wände (Zwischenwände) innerhalb Wohn- und Betriebseinheiten	-	-	
Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft (1)	1.40	1.40	erfüllt
Sonstige transparente Bauteile vertikal gegen Außenluft (2)	-	1.70	
Sonstige transparente Bauteile horizontal oder in Schrägen gegen Außenluft (2)	-	2.00	
Sonstige transparente Bauteile gegen unbeheizte Gebäudeteile (2)	-	2.50	
Dachflächenfenster gegen Außenluft (3)	1.65	1.70	erfüllt
Türen unverglast gegen Außenluft (4)	-	1.70	
Türen unverglast gegen unbeheizte Gebäudeteile (4)	-	2.50	
Tore Rolltore, Sektionaltore u. dgl. gegen Außenluft (5)	-	2.50	
Innentüren	-	-	
Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)	0.19	0.20	erfüllt
Decken gegen unbeheizte Gebäudeteile	0.17	0.40	erfüllt
Decken gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten	-	0.90	
Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten	0.64	-	
Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)	0.18	0.20	erfüllt
Decken gegen Garagen	-	0.30	
Böden erdberührt	0.19	0.40	erfüllt
Decken und Dachschrägen kleinflächig jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt), die 2% der Decken und Dachschrägen des gesamten Gebäudes jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt) nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.40	
Decken kleinflächig über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks), die 2% der Decken des gesamten Gebäudes über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks) nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.40	
Decken kleinflächig gegen unbeheizte Gebäudeteile, die 2% der Decken des gesamten Gebäudes gegen unbeheizte Gebäudeteile nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.80	
Decken kleinflächig gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten, die 2% der Wände des gesamten Gebäudes gegen getrennte Wohn- und Betriebseinheiten nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	1.80	
Decken kleinflächig innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten, die 2% der Wände des gesamten Gebäudes innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	-	
Decken kleinflächig gegen Garagen, die 2% der Wände des gesamten Gebäudes gegen Garagen nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.60	
Böden kleinflächig erdberührt, die 2% der Wände des gesamten Gebäudes erdberührt nicht überschreiten, sofern die Ö-NORM B 8110-2 (Kondensatfreiheit) eingehalten wird.	-	0.80	
<p>(1) ... Für Fenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m x 1,48 m anzuwenden, für Fenstertüren und verglaste Türen das Maß 1,48 m x 2,18 m.</p> <p>(2) ... Für großflächige, verglaste Fassadenkonstruktionen sind die Abmessungen durch die Symmetrieebenen zu begrenzen.</p> <p>(3) ... Für Dachflächenfenster ist für den Nachweis des U-Wertes das Prüfnormmaß von 1,23 m x 1,48 m anzuwenden.</p> <p>(4) ... Für Türen ist das Prüfnormmaß 1,23 m x 2,18 m anzuwenden.</p> <p>(5) ... Für Tore ist das Prüfnormmaß 2,00 m x 2,18 m anzuwenden.</p>			

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Hadersdorf

HWB 37,5

f_{GEE} 0,79

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: -
Bauphysikalische Daten: -
Haustechnik Daten: -

Haustechniksystem

Raumheizung: Monovalente Wärmepumpe mit Quell-/Heizungsmedium Erdreich (Sole, Tiefensonde) / Wasser (B0/W35)
Warmwasser: Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert
Lüftung: Lüftungsart natürlich
Photovoltaik: Kollektor - 1: 10 Module mit je 1,00 m² und 0,12 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 180,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 45,0°; Gesamtfläche 10,00 m²; gesamt 1,20 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2015); 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 OIB-Richtlinie 6 (Leitfaden); Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Allgemein

Bauweise	sehr schwer, fBW = 60,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	pauschaler Zuschlag
Keller	Keller ungedämmt	Verschattung	vereinfacht
Erdverluste	vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Neubau		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab 1.1.2017 - derzeit gültig		
Passivhaus-Abschätzung nach ÖNORM B 8110-6 (außer Verschattung)	Nein		

Nutzungsprofil

Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser		
Zweifamilien-, Doppel- oder Reihenhäuser	nein		
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	_ih [°C]	20	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,FL [1/h]	0,40	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	3,75	(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)]	35,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Lüftung

Lüftungsart

natürlich

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Energiekennzahlen				
Gebäudekenndaten				
Brutto-Grundfläche		673,04	m ²	
Bezugs-Grundfläche		538,44	m ²	
Brutto-Volumen		2086,51	m ³	
Gebäude-Hüllfläche		1108,49	m ²	
Kompaktheit (A/V)		0,53	1/m	
Charakteristische Länge		1,88	m	
Mittlerer U-Wert		0,31	W/(m ² K)	
LEKT-Wert		23,95	-	
Ergebnisse am Standort				
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	37,5	kWh/m ² a	25.227 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	37,5	kWh/m ² a	25.227 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	38,8	kWh/m ² a	26.122 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	0,79	-	
Primärenergiebedarf	PEB SK	74,1	kWh/m ² a	49.893 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	10,7	kg/m ² a	7.210 kg/a
Ergebnisse und Anforderungen				
		Berechnet	Grenzwert	Anforderung
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	34,6 kWh/m ² a	41.5 kWh/m ² a	erfüllt
Heizwärmebedarf	HWB RK	34,6 kWh/m ² a		
Heizenergiebedarf	HEB RK	23,3 kWh/m ² a		
Endenergiebedarf	EEB RK	38,1 kWh/m ² a		
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	0,79	0.85 -	erfüllt
Erneuerbarer Anteil				Erfüllt
Primärenergiebedarf	PEB RK	72,8 kWh/m ² a		
Primärenergie nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	50,3 kWh/m ² a		
Primärenergie erneuerbar	PEB-ern. RK	22,5 kWh/m ² a		
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	10,5 kg/m ² a		

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt

Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m ²]	U _g [W/(m ² K)]	U _f [W/(m ² K)]	Psi [W/(mK)]	lg [m]	U _w [W/(m ² K)]	Glas- anteil [%]	g [-]	gw [-]	F _{s_W} F _{s_S} [-]	A _{trans_W} A _{trans_S} [m ²]	Q _s [kWh]	Ant.Qs [%]	
SÜD																			
180	90	2	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	1,20	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,23 0,23	184,72	0,80	
180	90	1	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	2,20	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	0,61 0,61	487,40	2,12	
180	90	1	AF 1,80/8,50m U=0,66	1,80	8,50	15,30	0,50	0,92	0,07	19,70	0,66	85,12	0,60	0,53	0,75 0,75	5,17 5,17	4154,23	18,04	
180	90	1	AT 90+50/2,00m U=1,30	1,40	2,00	2,80	---	---	---	---	1,30	70,00	0,60	0,53	0,75 0,75	0,78 0,78	625,21	2,72	
180	7	1	VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08	1,14	1,40	1,59	1,10	1,50	0,07	4,04	1,42	62,84	0,56	0,49	0,75 0,75	0,37 0,37	406,26	1,76	
180	90	1	AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00	2,00	2,00	0,50	0,92	0,07	5,10	0,82	68,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,55 0,55	438,02	1,90	
SUM		7				25,09											6295,83	27,35	
SÜDOST																			
135	90	1	AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	7,50	0,71	79,59	0,60	0,53	0,75 0,75	1,39 1,39	1072,94	4,66	
135	90	1	AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	7,50	0,71	79,59	0,60	0,53	0,75 0,75	1,39 1,39	1072,94	4,66	
135	90	1	AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	7,50	0,71	79,59	0,60	0,53	0,75 0,75	1,39 1,39	1072,94	4,66	
135	90	1	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	2,20	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	0,61 0,61	468,14	2,03	
135	90	2	AF 0,94/1,37m U=1,45	0,94	1,37	2,58	1,10	1,50	0,07	3,58	1,45	58,61	0,56	0,49	0,75 0,75	0,56 0,56	431,68	1,88	
135	45	2	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	0,94	0,98	1,84	1,10	1,50	0,07	2,80	1,49	53,15	0,56	0,49	0,75 0,75	0,36 0,36	401,33	1,74	
135	90	1	AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00	2,00	4,00	0,50	0,92	0,07	7,10	0,72	78,68	0,60	0,53	0,75 0,75	1,25 1,25	964,23	4,19	
SUM		9				23,82											5484,19	23,82	
SÜDWEST																			
225	90	1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	0,60	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,11 0,11	88,71	0,39	
225	90	1	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	2,20	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	0,61 0,61	468,14	2,03	

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

SÜDWEST																		
225	45	1	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz DHL P04	0,94	0,98	0,92	1,10	1,50	0,07	2,80	1,49	53,15	0,56	0,49	0,75 0,75	0,18 0,18	200,67	0,87
225	90	2	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	1,21 1,21	936,28	4,07
225	45	2	VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08	0,94	1,40	2,63	1,10	1,50	0,07	3,64	1,45	58,93	0,56	0,49	0,75 0,75	0,58 0,58	636,08	2,76
225	90	1	AF 0,94/1,15m U=1,47	0,94	1,15	1,08	1,10	1,50	0,07	3,14	1,47	55,99	0,56	0,49	0,75 0,75	0,22 0,22	173,06	0,75
225	90	1	AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00	2,00	4,00	0,50	0,92	0,07	7,10	0,72	78,68	0,60	0,53	0,75 0,75	1,25 1,25	964,23	4,19
SUM		9				15,84											3467,16	15,06
NORDOST																		
45	90	2	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	1,20	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,23 0,23	113,49	0,49
45	90	1	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00	1,25	2,50	0,50	0,92	0,07	5,60	0,78	72,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,72 0,72	356,00	1,55
45	90	1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	0,60	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,11 0,11	56,74	0,25
45	90	1	AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	7,50	0,71	79,59	0,60	0,53	0,75 0,75	1,39 1,39	686,29	2,98
45	90	1	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	2,20	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	0,61 0,61	299,44	1,30
45	90	1	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00	1,25	2,50	0,50	0,92	0,07	5,60	0,78	72,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,72 0,72	356,00	1,55
45	90	1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	0,60	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,11 0,11	56,74	0,25
45	90	2	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	1,21 1,21	598,88	2,60
45	90	1	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00	1,25	2,50	0,50	0,92	0,07	5,60	0,78	72,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,72 0,72	356,00	1,55
45	90	1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	0,60	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,11 0,11	56,74	0,25
45	90	1	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00	1,25	1,25	0,50	0,92	0,07	3,60	0,86	63,41	0,60	0,53	0,75 0,75	0,31 0,31	155,33	0,67
45	90	2	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	1,21 1,21	598,88	2,60
45	90	1	AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00	2,00	2,00	0,50	0,92	0,07	5,10	0,82	68,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,55 0,55	269,10	1,17

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum: **6. Mai 2024**

NORDOST																		
45	90	1	AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00	2,00	2,00	0,50	0,92	0,07	5,10	0,82	68,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,55 0,55	269,10	1,17
45	90	1	AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00	2,00	2,00	0,50	0,92	0,07	5,10	0,82	68,66	0,60	0,53	0,75 0,75	0,55 0,55	269,10	1,17
SUM		18				33,15											4497,86	19,54
NORDWEST																		
315	90	1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00	0,60	0,60	0,50	0,92	0,07	2,30	1,00	48,26	0,60	0,53	0,75 0,75	0,11 0,11	56,74	0,25
315	90	1	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00	1,25	1,25	0,50	0,92	0,07	3,60	0,86	63,41	0,60	0,53	0,75 0,75	0,31 0,31	155,33	0,67
315	90	1	AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00	2,20	4,40	0,50	0,92	0,07	7,50	0,71	79,59	0,60	0,53	0,75 0,75	1,39 1,39	686,29	2,98
315	90	3	AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00	2,20	6,60	0,50	0,92	0,07	5,50	0,81	69,45	0,60	0,53	0,75 0,75	1,82 1,82	898,32	3,90
315	90	1	AF 2,00/1,35m U=0,77	2,00	1,35	2,70	0,50	0,92	0,07	5,80	0,77	73,85	0,60	0,53	0,75 0,75	0,79 0,79	390,77	1,70
315	90	1	AF 3,00/0,70m U=0,88	3,00	0,70	2,10	0,50	0,92	0,07	6,50	0,88	62,62	0,60	0,53	0,75 0,75	0,52 0,52	257,70	1,12
SUM		8				17,65											2445,15	10,62
NORD																		
-	0	1	AF 1,50/2,14m U=1,51	1,50	2,14	3,21	1,00	2,40	0,04	6,08	1,51	68,79	0,52	0,46	0,75 0,75	0,76 0,76	831,72	3,61
SUM		1				3,21											831,72	3,61
SUM	alle	52				118,76											23021,91	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 ($g \cdot 0.9 \cdot 0.98$), fs = Verschattungsfaktor (Winter/Sommer), A_trans = wirksame Fläche (Winter/Sommer) (Glasfläche*gw*fs), Qs = solare Wärmegewinne, Ant. Qs = Anteil an den gesamten solaren Wärmegewinnen

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	8,15	0,27	1,000	1,000	0,00	2,20
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,20	1,00	1,000	1,000	0,00	1,20
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	8,08	0,27	1,000	1,000	0,00	2,18
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	15,95	0,27	1,000	1,000	0,00	4,31
Nord Ost AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Süd Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	17,08	0,27	1,000	1,000	0,00	4,61
Süd Ost AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Süd AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	18,38	0,27	1,000	1,000	0,00	4,96
Süd AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,20	1,00	1,000	1,000	0,00	1,20
Süd AW Top 1-2	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Süd AW Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	1,32	0,27	1,000	1,000	0,00	0,36
Süd AW Stiegenhaus EG	AF 1,80/8,50m U=0,66	15,30	0,66	1,000	1,000	0,00	10,10
Süd AW Stiegenhaus EG	AT 90+50/2,00m U=1,30	2,80	1,30	1,000	1,000	0,00	3,64
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,66	0,27	1,000	1,000	0,00	0,18
West AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,66	0,27	1,000	1,000	0,00	0,18
Süd West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	17,55	0,27	1,000	1,000	0,00	4,74
Süd West AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Süd West AW Top 1-2	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Nord West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	23,25	0,27	1,000	1,000	0,00	6,28
Nord West AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord West AW Top 1-2	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,25	0,86	1,000	1,000	0,00	1,08
Nord West AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Decke über Außenluft Top 1-4	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	20,82	0,18	1,000	1,000	0,00	3,75
Decke über Außenluft Top 1-3	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	17,96	0,18	1,000	1,000	0,00	3,23
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	27,45	0,27	1,000	1,000	0,00	7,41
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	20,62	0,28	1,000	1,000	0,00	5,77
Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	19,43	0,28	1,000	1,000	0,00	5,44
Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Holzfassade Süd AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	13,07	0,28	1,000	1,000	0,00	3,66
Holzfassade Süd AW Top 1-4	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Holzfassade Süd AW Top 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	15,70	0,27	1,000	1,000	0,00	4,24
Holzfassade West AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	4,85	0,28	1,000	1,000	0,00	1,36

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Holzfassade Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	2,99	0,28	1,000	1,000	0,00	0,84
Decke über Außenluft Top 1-5	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	3,95	0,18	1,000	1,000	0,00	0,71
Flachdach über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	12,33	0,17	1,000	1,000	0,00	2,10
Terrasse über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	9,09	0,17	1,000	1,000	0,00	1,55
Terrasse überTop 1-4	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	35,50	0,17	1,000	1,000	0,00	6,03
Schrägdach Süd West Top 1-5 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	5,47	0,17	1,000	1,000	0,00	0,93
Schrägdach Süd West Top 1-5 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	0,92	1,49	1,000	1,000	0,00	1,37
Schrägdach Nord Ost Top 1-5 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	10,91	0,17	1,000	1,000	0,00	1,85
Holzfassade Süd West AW Top 1-3	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	18,74	0,28	1,000	1,000	0,00	5,25
Holzfassade Süd West AW Top 1-3	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	18,45	0,28	1,000	1,000	0,00	5,17
Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	6,60	0,81	1,000	1,000	0,00	5,35
Nord West AW Top 1-3	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	9,84	0,27	1,000	1,000	0,00	2,66
Nord West AW Top 1-3	AF 2,00/1,35m U=0,77	2,70	0,77	1,000	1,000	0,00	2,08
Nord Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	24,49	0,27	1,000	1,000	0,00	6,61
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,25	0,86	1,000	1,000	0,00	1,08
Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	14,47	0,28	1,000	1,000	0,00	4,05
Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Süd-Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	16,86	0,27	1,000	1,000	0,00	4,55
Süd-Ost Top 1-6 1DG	AF 0,94/1,37m U=1,45	2,58	1,45	1,000	1,000	0,00	3,73
Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	7,26	0,17	1,000	1,000	0,00	1,23
Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	1,84	1,49	1,000	1,000	0,00	2,75
Flachdach Aufzug	4.3_DA 0,32m U=0,19 Aufzug 20231211	6,89	0,19	1,000	1,000	0,00	1,31
Terrasse Top 1-7	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	32,95	0,17	1,000	1,000	0,00	5,60
Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	24,28	0,17	1,000	1,000	0,00	4,13
Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08	2,63	1,45	1,000	1,000	0,00	3,82
Schrägdach Süd WestTop 1-7 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	34,68	0,17	1,000	1,000	0,00	5,90
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	5,50	0,17	1,000	1,000	0,00	0,93
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	9,65	0,17	1,000	1,000	0,00	1,64
Flachdach Top 1-7	4.5_DA 0,48m U=0,15 Flachdach 20231211	22,13	0,15	1,000	1,000	0,00	3,32
Flachdach Top 1-7	AF 1,50/2,14m U=1,51	3,21	1,51	1,000	1,000	0,00	4,85
Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	22,14	0,17	1,000	1,000	0,00	3,76
Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°	VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08	1,59	1,42	1,000	1,000	0,00	2,26

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Holzfassade Süd-Ost Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	1,74	0,28	1,000	1,000	0,00	0,49
Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	29,81	0,27	1,000	1,000	0,00	8,05
Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,57	0,27	1,000	1,000	0,00	0,15
Süd West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	9,26	0,27	1,000	1,000	0,00	2,50
Süd West AW Top 1-5 1DG	AF 0,94/1,15m U=1,47	1,08	1,47	1,000	1,000	0,00	1,59
Süd West AW Top 1-5 1DG	AF 2,00/2,00m U=0,72	4,00	0,72	1,000	1,000	0,00	2,88
Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	29,63	0,27	1,000	1,000	0,00	8,00
Nord West AW Top 1-5 1DG	AF 3,00/0,70m U=0,88	2,10	0,88	1,000	1,000	0,00	1,85
Schrägdach Süd Stiegenhaus 45°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	10,06	0,17	1,000	1,000	0,00	1,71
Holzfassade Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	1,74	0,28	1,000	1,000	0,00	0,49
Nord West AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	30,46	0,27	1,000	1,000	0,00	8,22
Nord-Ost AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	28,50	0,27	1,000	1,000	0,00	7,70
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	23,96	0,27	1,000	1,000	0,00	6,47
Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus	AF 2,00/2,00m U=0,72	4,00	0,72	1,000	1,000	0,00	2,88
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	11,72	0,27	1,000	1,000	0,00	3,16
Nord-Ost AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	3,43	0,27	1,000	1,000	0,00	0,93
						Summe	285,38

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Fußboden Top 1-1	3.6.1_FB 0,85m U=0,19	75,89	0,19	0,700	1,000	0,00	10,09
Decke über Keller	3.3b_DE WS nach unten 0,45m U=0,17 20231211	103,35	0,17	0,700	1,000	0,00	12,30
erdberührt AW Top 1-1	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	14,01	0,24	0,600	1,000	0,00	2,02
erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	6,62	0,24	0,800	1,000	0,00	1,27
Nord West erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	9,44	0,24	0,600	1,000	0,00	1,36
						Summe	27,04

Leitwerte

Hüllfläche AB		1108,49	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)		285,38	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg		27,04	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)		0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)		96,92	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)		31,24	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT		343,66	W/K

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	8,15	0,27	1,000	1,000	0,00	2,20
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,20	1,00	1,000	1,000	0,00	1,20
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	8,08	0,27	1,000	1,000	0,00	2,18
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	15,95	0,27	1,000	1,000	0,00	4,31
Nord Ost AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Süd Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	17,08	0,27	1,000	1,000	0,00	4,61
Süd Ost AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Süd AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	18,38	0,27	1,000	1,000	0,00	4,96
Süd AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	1,20	1,00	1,000	1,000	0,00	1,20
Süd AW Top 1-2	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Süd AW Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	1,32	0,27	1,000	1,000	0,00	0,36
Süd AW Stiegenhaus EG	AF 1,80/8,50m U=0,66	15,30	0,66	1,000	1,000	0,00	10,10
Süd AW Stiegenhaus EG	AT 90+50/2,00m U=1,30	2,80	1,30	1,000	1,000	0,00	3,64
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,66	0,27	1,000	1,000	0,00	0,18
West AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,66	0,27	1,000	1,000	0,00	0,18
Süd West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	17,55	0,27	1,000	1,000	0,00	4,74
Süd West AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Süd West AW Top 1-2	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Nord West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	23,25	0,27	1,000	1,000	0,00	6,28
Nord West AW Top 1-2	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord West AW Top 1-2	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,25	0,86	1,000	1,000	0,00	1,08
Nord West AW Top 1-2	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Decke über Außenluft Top 1-4	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	20,82	0,18	1,000	1,000	0,00	3,75
Decke über Außenluft Top 1-3	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	17,96	0,18	1,000	1,000	0,00	3,23
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	27,45	0,27	1,000	1,000	0,00	7,41
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	20,62	0,28	1,000	1,000	0,00	5,77
Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	19,43	0,28	1,000	1,000	0,00	5,44
Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Holzfassade Süd AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	13,07	0,28	1,000	1,000	0,00	3,66
Holzfassade Süd AW Top 1-4	AF 2,00/2,20m U=0,71	4,40	0,71	1,000	1,000	0,00	3,12
Holzfassade Süd AW Top 1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	2,20	0,81	1,000	1,000	0,00	1,78
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	15,70	0,27	1,000	1,000	0,00	4,24
Holzfassade West AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	4,85	0,28	1,000	1,000	0,00	1,36

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le							
Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Holzfassade Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	2,99	0,28	1,000	1,000	0,00	0,84
Decke über Außenluft Top 1-5	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	3,95	0,18	1,000	1,000	0,00	0,71
Flachdach über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	12,33	0,17	1,000	1,000	0,00	2,10
Terrasse über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	9,09	0,17	1,000	1,000	0,00	1,55
Terrasse überTop 1-4	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	35,50	0,17	1,000	1,000	0,00	6,03
Schrägdach Süd West Top 1-5 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	5,47	0,17	1,000	1,000	0,00	0,93
Schrägdach Süd West Top 1-5 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	0,92	1,49	1,000	1,000	0,00	1,37
Schrägdach Nord Ost Top 1-5 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	10,91	0,17	1,000	1,000	0,00	1,85
Holzfassade Süd West AW Top 1-3	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	18,74	0,28	1,000	1,000	0,00	5,25
Holzfassade Süd West AW Top 1-3	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	18,45	0,28	1,000	1,000	0,00	5,17
Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4	AF 1,00/2,20m U=0,81	6,60	0,81	1,000	1,000	0,00	5,35
Nord West AW Top 1-3	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	9,84	0,27	1,000	1,000	0,00	2,66
Nord West AW Top 1-3	AF 2,00/1,35m U=0,77	2,70	0,77	1,000	1,000	0,00	2,08
Nord Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	24,49	0,27	1,000	1,000	0,00	6,61
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 2,00/1,25m U=0,78	2,50	0,78	1,000	1,000	0,00	1,95
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 1,00/0,60m U=1,00	0,60	1,00	1,000	1,000	0,00	0,60
Nord Ost Top 1-6 1DG	AF 1,00/1,25m U=0,86	1,25	0,86	1,000	1,000	0,00	1,08
Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	14,47	0,28	1,000	1,000	0,00	4,05
Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG	AF 1,00/2,20m U=0,81	4,40	0,81	1,000	1,000	0,00	3,56
Süd-Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	16,86	0,27	1,000	1,000	0,00	4,55
Süd-Ost Top 1-6 1DG	AF 0,94/1,37m U=1,45	2,58	1,45	1,000	1,000	0,00	3,73
Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	7,26	0,17	1,000	1,000	0,00	1,23
Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	1,84	1,49	1,000	1,000	0,00	2,75
Flachdach Aufzug	4.3_DA 0,32m U=0,19 Aufzug 20231211	6,89	0,19	1,000	1,000	0,00	1,31
Terrasse Top 1-7	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	32,95	0,17	1,000	1,000	0,00	5,60
Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	24,28	0,17	1,000	1,000	0,00	4,13
Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°	VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08	2,63	1,45	1,000	1,000	0,00	3,82
Schrägdach Süd WestTop 1-7 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	34,68	0,17	1,000	1,000	0,00	5,90
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	5,50	0,17	1,000	1,000	0,00	0,93
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	9,65	0,17	1,000	1,000	0,00	1,64
Flachdach Top 1-7	4.5_DA 0,48m U=0,15 Flachdach 20231211	22,13	0,15	1,000	1,000	0,00	3,32
Flachdach Top 1-7	AF 1,50/2,14m U=1,51	3,21	1,51	1,000	1,000	0,00	4,85
Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	22,14	0,17	1,000	1,000	0,00	3,76
Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°	VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08	1,59	1,42	1,000	1,000	0,00	2,26

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Holzfassade Süd-Ost Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	1,74	0,28	1,000	1,000	0,00	0,49
Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	29,81	0,27	1,000	1,000	0,00	8,05
Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,57	0,27	1,000	1,000	0,00	0,15
Süd West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	9,26	0,27	1,000	1,000	0,00	2,50
Süd West AW Top 1-5 1DG	AF 0,94/1,15m U=1,47	1,08	1,47	1,000	1,000	0,00	1,59
Süd West AW Top 1-5 1DG	AF 2,00/2,00m U=0,72	4,00	0,72	1,000	1,000	0,00	2,88
Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	29,63	0,27	1,000	1,000	0,00	8,00
Nord West AW Top 1-5 1DG	AF 3,00/0,70m U=0,88	2,10	0,88	1,000	1,000	0,00	1,85
Schrägdach Süd Stiegenhaus 45°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	10,06	0,17	1,000	1,000	0,00	1,71
Holzfassade Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	1,74	0,28	1,000	1,000	0,00	0,49
Nord West AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	30,46	0,27	1,000	1,000	0,00	8,22
Nord-Ost AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	28,50	0,27	1,000	1,000	0,00	7,70
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Nord-Ost AW Top 1-7	AF 1,00/2,00m U=0,82	2,00	0,82	1,000	1,000	0,00	1,64
Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	23,96	0,27	1,000	1,000	0,00	6,47
Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus	AF 2,00/2,00m U=0,72	4,00	0,72	1,000	1,000	0,00	2,88
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	11,72	0,27	1,000	1,000	0,00	3,16
Nord-Ost AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	3,43	0,27	1,000	1,000	0,00	0,93
						Summe	285,38

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m²]	U [W/(m²K)]	f _i [-]	f _{FH} [-]	Anteil FH [-]	LT [W/K]
Fußboden Top 1-1	3.6.1_FB 0,85m U=0,19	75,89	0,19	0,700	1,000	0,00	10,09
Decke über Keller	3.3b_DE WS nach unten 0,45m U=0,17 20231211	103,35	0,17	0,700	1,000	0,00	12,30
erdberührt AW Top 1-1	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	14,01	0,24	0,600	1,000	0,00	2,02
erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	6,62	0,24	0,800	1,000	0,00	1,27
Nord West erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	9,44	0,24	0,600	1,000	0,00	1,36
						Summe	27,04

Leitwerte

Hüllfläche AB		1108,49	m²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)		285,38	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg		27,04	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)		0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)		96,92	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)		31,24	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT		343,66	W/K

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum:

6. Mai 2024

Lüftungsverluste für Heizwärmebedarf (SK) [kWh]							
Monat	n L [1/h]	BGF [m ²]	V V [m ³]	v V [m ³ /h]	c p, l . rho L [Wh/(m ³ ·K)]	LV FL [W/K]	QV FL [kWh]
Jan	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	3.099
Feb	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	2.549
Mär	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	2.265
Apr	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	1.530
Mai	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	918
Jun	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	462
Jul	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	238
Aug	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	303
Sep	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	790
Okt	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	1.565
Nov	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	2.237
Dez	0,40	673,04	1399,93	559,97	0,34	190,39	2.831
						Summe	18.786

- 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

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum: 6. Mai 2024

1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Baumit SilikatTop K 2 mm	0,002	0,700	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Austrotherm EPS F	0,140	0,040	3,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Baumit KlebeSpachtel 5 mm	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtel - Gipsspachtel	0,002	0,800	0,003

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,349 U-Wert [W/(m²K)]: 0,27

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211

Verwendung : Außenwand mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Winddichtung Wand Sd = 0,05 m	0,001	0,200	0,005
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	mineral.WD-Platte WLF ²⁾	0,100	0,031	3,226
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Baumit KlebeSpachtel 5 mm	0,005	0,800	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtel - Gipsspachtel	0,002	0,800	0,003

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,308 U-Wert [W/(m²K)]: 0,28

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24

Verwendung : erdanliegende Wand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Austrotherm XPS TOP 30 SF 140 mm	0,140	0,036	3,889
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.02 Stahlbeton	0,300	2,300	0,130
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,13 Bauteil-Dicke [m]: 0,441 U-Wert [W/(m²K)]: 0,24

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

3.6.1_FB 0,85m U=0,19

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.202.06 Estrichbeton	0,055	1,400	0,039
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Dampfbremse PE	0,002	0,330	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650 PLUS	0,030	0,033	0,909
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Austrotherm EPS W30 PLUS	0,030	0,030	1,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Alu-Dampfsperre	0,005	200,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	WU-Beton	0,550	2,300	0,239
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Austrotherm XPS TOP 70 SF 100 mm ²⁾	0,100	0,035	2,857
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Sauberkeitsschicht, PE-Folie ^{1) 3)}	0,080	1,400	0,057

Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]: 0,852 U-Wert [W/(m²K)]: 0,19

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.

3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.202.06 Estrichbeton	0,055	1,400	0,039
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	7.2.5.4 PA-Folien Dicke d >= 0,05mm	0,000	1,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dampfbremse PE	0,000	0,330	0,001
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	EPS Granulat zementgebunden bis 125 kg/m³	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]: 0,296 U-Wert [W/(m²K)]: 0,64

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum: 6. Mai 2024

3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ..)

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.202.06 Estrichbeton	0,055	1,400	0,039
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	7.2.5.4 PA-Folien Dicke d >= 0,05mm	0,000	1,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dampfbremse PE	0,002	0,330	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	EPS Granulat zementgebunden bis 125 kg/m³	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Baumit Putzträgerplatte Mineral plus MW-PT 5 140 mm	0,140	0,034	4,118
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Baumit SilikonTop K 2 mm	0,002	0,700	0,003
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]: 0,439	U-Wert [W/(m²K)]: 0,18	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

3.3b_DE WS nach unten 0,45m U=0,17 20231211

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.202.06 Estrichbeton	0,055	1,400	0,039
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	7.2.5.4 PA-Folien Dicke d >= 0,05mm	0,000	1,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Dampfbremse PE	0,002	0,330	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	EPS Granulat zementgebunden bis 125 kg/m³	0,030	0,060	0,500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Knauf Tektalan A2 Smart Tec Protect ²⁾	0,150	0,035	4,286
				Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]: 0,447	U-Wert [W/(m²K)]: 0,17	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

²⁾ Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	ETERNIT Dachplatten ³⁾	0,005	0,600	0,008
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Lattung 3/5cm ^{2) 3)}	0,030	0,130	0,231
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³ ³⁾	0,050	0,130	0,385
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Bauder Unterspann- und Unterdeckbahnen	0,001	0,230	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³	0,024	0,130	0,185
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Sparren dazw. WD	0,100	Ø 0,042	Ø 2,392
		6a	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³	5 %	0,130	-
		6b	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³	5 %	0,130	-
		6c	PREMIUM WÄRMEDÄMMFILZ 10	90 %	0,032	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Sparren dazw. WD	0,120	Ø 0,042	Ø 2,871
		7a	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³	5 %	0,130	-
		7b	72.03 Nutzholz (zB Fichte, Lärche, Eiche) 525 kg/m³	5 %	0,130	-
		7c	PREMIUM WÄRMEDÄMMFILZ 12	90 %	0,032	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Bauder Bitumen-Dampfsperbahnen	0,003	0,170	0,018
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001
				Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]: 0,514	U-Wert [W/(m²K)]: 0,17	

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

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

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.

4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bitum. Abdichtungsbahn 2-lagig, obere Lage beschiefert ²⁾	0,015	0,170	0,088
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Bauder PIR FA im Mittel 12cm ^{1) 2)}	0,120	0,022	5,455
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Dampfbremse PE	0,001	0,330	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001
				Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,317	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!

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**

Datum: 6. Mai 2024

4.3_DA 0,32m U=0,19 Aufzug 20231211

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Bitum. Abdichtungsbahn 2-lagig, obere Lage beschiefert ²⁾	0,015	0,170	0,088
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Gefälledämmung Bauder PIR FA ^{1) 2)}	0,110	0,022	5,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Bauder Bitumen-Dampfsperrbahnen	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,316 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!

4.5_DA 0,48m U=0,15 Flachdach 20231211

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Rundriesel 16/32 ³⁾	0,060	0,430	0,140
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Filtervlies ³⁾	0,000	4,000	0,000
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm XPS PLUS 30 200 mm	0,200	0,032	6,250
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Abdichtung 3-lagig ²⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Gefällebeton ²⁾	0,030	1,510	0,020
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,481 U-Wert [W/(m²K)]: 0,15

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

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

3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Betonplatten ³⁾	0,040	1,710	0,023
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	74.01 Schüttung aus Sand, Kies Splitt ³⁾	0,030	0,700	0,043
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Schutzvlies ^{2) 3)}	0,002	0,500	0,004
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Gummigranulatmatte	0,060	0,190	0,316
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Abdichtung 2-lagig ²⁾	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Austrotherm EPS W30 Gefälledachplatte	0,020	0,035	0,571
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Gefälledämmplatte PU ²⁾	0,100	0,022	4,545
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Bauder Bitumen-Dampfsperrbahnen	0,001	0,170	0,006
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	1.202.02 Stahlbeton	0,180	2,300	0,078
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	Spachtel - Gipsspachtel	0,001	0,800	0,001

Rse+Rsi = 0,14 Bauteil-Dicke [m]: 0,444 U-Wert [W/(m²K)]: 0,17

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

2) Für diese Baustoffe wurden die ECOTECH-Baustoffdaten vom Benutzer individuell abgeändert!

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

3) Diese Schicht wird nicht in die Berechnung des U-Wertes mit einbezogen.

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 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]
Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf	0,00	0,00	0,00	4	2086,51	673,04	0,00	673,04	1108,49	0,53

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
erdberührt AW Top 1-1	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	0,24	1,00	6,47	2,17	14,01	0,00	0,00	0,00	14,01	- / 90°	warm / außen
erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	0,24	1,00	5,36	1,24	6,62	0,00	0,00	0,00	6,62	- / 90°	warm / außen
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	6,47	1,45	9,35	-1,20	0,00	0,00	8,15	45° / 90°	warm / außen
Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	5,36	2,09	11,18	-3,10	0,00	0,00	8,08	45° / 90°	warm / außen
Nord Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	6,13	3,32	20,35	-4,40	0,00	0,00	15,95	45° / 90°	warm / außen
Süd Ost AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	6,47	3,32	21,48	-4,40	0,00	0,00	17,08	135° / 90°	warm / außen
Süd AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	6,56	3,32	21,78	-3,40	0,00	0,00	18,38	180° / 90°	warm / außen
Süd AW Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	5,85	3,32	19,42	-15,30	-2,80	0,00	1,32	180° / 90°	warm / außen
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	0,20	3,32	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	135° / 90°	warm / außen
West AW Versatz Stiegenhaus EG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	0,20	3,32	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	270° / 90°	warm / außen
Süd West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	6,13	3,32	20,35	-2,80	0,00	0,00	17,55	225° / 90°	warm / außen
Nord West AW Top 1-2	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	11,73	3,32	29,50	-6,25	0,00	-9,44	23,25	315° / 90°	warm / außen
Nord West erdberührt AW Top 1-2	AW erdanliegend Verkauf 0,44m U=0,24	0,24	1,00	-	-	9,44	0,00	0,00	9,44	9,44	- / 90°	warm / außen
Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	20,27	2,85	32,75	-5,30	0,00	-25,02	27,45	45° / 90°	warm / außen
Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	-	-	25,02	-4,40	0,00	25,02	20,62	45° / 90°	warm / außen
Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	8,36	2,85	23,83	-4,40	0,00	0,00	19,43	135° / 90°	warm / außen
Holzfassade Süd AW Top 1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	6,90	2,85	19,67	-6,60	0,00	0,00	13,07	135° / 90°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 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
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	5,51	2,85	15,70	0,00	0,00	0,00	15,70	135° / 90°	warm / außen
Holzfassade West AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	1,70	2,85	4,85	0,00	0,00	0,00	4,85	270° / 90°	warm / außen
Holzfassade Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus OG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	1,05	2,85	2,99	0,00	0,00	0,00	2,99	135° / 90°	warm / außen
Holzfassade Süd West AW Top 1-3	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	8,12	2,85	23,14	-4,40	0,00	0,00	18,74	225° / 90°	warm / außen
Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	8,79	2,85	25,05	-6,60	0,00	0,00	18,45	315° / 90°	warm / außen
Nord West AW Top 1-3	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	4,40	2,85	12,54	-2,70	0,00	0,00	9,84	315° / 90°	warm / außen
Nord Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	10,12	2,85	28,84	-4,35	0,00	0,00	24,49	45° / 90°	warm / außen
Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	6,62	2,85	18,87	-4,40	0,00	0,00	14,47	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost Top 1-6 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	5,60	2,85	19,44	-2,58	0,00	3,48	16,86	135° / 90°	warm / außen
Holzfassade Süd-Ost Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	-	-	1,74	0,00	0,00	1,74	1,74	135° / 90°	warm / außen
Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	5,24	2,85	31,81	-2,00	0,00	16,87	29,81	180° / 90°	warm / außen
Süd Ost AW Versatz Stiegenhaus 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	0,20	2,85	0,57	0,00	0,00	0,00	0,57	135° / 90°	warm / außen
Süd West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	2,39	2,85	14,34	-5,08	0,00	7,53	9,26	225° / 90°	warm / außen
Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	10,89	2,85	31,73	-2,10	0,00	0,69	29,63	315° / 90°	warm / außen
Holzfassade Nord West AW Top 1-5 1DG	1.1b_AW STB+Holz 0,31m U=0,28 20231211	0,28	1,00	0,61	2,85	1,74	0,00	0,00	0,00	1,74	315° / 90°	warm / außen
Nord West AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	-	-	30,46	0,00	0,00	30,46	30,46	315° / 90°	warm / außen
Nord-Ost AW Top 1-7	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	2,70	2,90	34,50	-6,00	0,00	26,67	28,50	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	9,02	3,18	27,96	-4,00	0,00	-0,72	23,96	135° / 90°	warm / außen
Süd AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	1,98	5,92	11,72	0,00	0,00	0,00	11,72	180° / 90°	warm / außen
Nord-Ost AW Stiegenhaus	1.1a AW Verkauf 0,35m U=0,27	0,27	1,00	-	-	3,43	0,00	0,00	3,43	3,43	45° / 90°	warm / außen
SUMMEN						627,48	-105,76	-2,80	90,14	518,93		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 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 / Für BGF berücksichtigt
Decke über Keller	3.3b_DE WS nach unten 0,45m U=0,17 20231211	0,17	1,00	-	-	103,35	0,00	0,00	103,35	103,35	0° / 0°	warm / unbeheizter Keller Decke / Ja
Decke über EG über Top 1-2, Stiegenhaus	3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211	0,64	1,00	-	-	103,35	0,00	0,00	103,35	103,35	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke über EG über Top 1-1	3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211	0,64	1,00	6,47	11,73	75,89	0,00	0,00	0,00	75,89	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke über Außenluft Top 1-4	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	0,18	1,00	-	-	20,82	0,00	0,00	20,82	20,82	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Decke über Außenluft Top 1-3	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	0,18	1,00	-	-	17,96	0,00	0,00	17,96	17,96	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Decke über OG zu 1.DG über Top 1-3	3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211	0,64	1,00	6,47	11,73	72,43	0,00	0,00	-3,47	72,43	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke über Außenluft Top 1-5	3.4b_DE über Außenluft 0,44m U=0,18 20231211	0,18	1,00	-	-	3,95	0,00	0,00	3,95	3,95	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
Decke über OG zu 1.DG über Top 1-4, Stiegenhaus	3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211	0,64	1,00	-	-	88,68	0,00	0,00	88,68	88,68	0° / 0°	warm / warm / Ja
Decke über 1DG	3.2c_DE ohne WS 0,30m U=0,64 20231211	0,64	1,00	6,47	9,66	110,73	0,00	0,00	48,23	110,73	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						597,15	0,00	0,00	382,87	597,15		

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
Flachdach über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	0,17	1,00	-	-	12,33	0,00	0,00	12,33	12,33	- / 0°	warm / außen
Terrasse über Top 1-3	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	0,17	1,00	-	-	9,09	0,00	0,00	9,09	9,09	- / 0°	warm / außen
Terrasse über Top 1-4	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	0,17	1,00	-	-	35,50	0,00	0,00	35,50	35,50	- / 0°	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 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
Schrägdach Süd West Top 1-5 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	0,17	1,00	1,51	4,23	6,39	-0,92	0,00	0,00	5,47	225° / 45°	warm / außen
Schrägdach Nord Ost Top 1-5 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	0,17	1,00	6,62	0,61	10,91	0,00	0,00	6,87	10,91	45° / 5°	warm / außen
Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	0,17	1,00	1,51	6,05	9,10	-1,84	0,00	0,00	7,26	135° / 45°	warm / außen
Flachdach Aufzug	4.3_DA 0,32m U=0,19 Aufzug 20231211	0,19	1,00	2,55	2,70	6,89	0,00	0,00	0,00	6,89	- / 0°	warm / außen
Terrasse Top 1-7	4.8_DA 0,44m U=0,17 Terrasse 20240108	0,17	1,00	-	-	32,95	0,00	0,00	32,95	32,95	- / 0°	warm / außen
Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	0,17	1,00	6,47	4,16	26,92	-2,63	0,00	0,00	24,28	225° / 45°	warm / außen
Schrägdach Süd WestTop 1-7 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	0,17	1,00	6,47	5,36	34,68	0,00	0,00	0,00	34,68	225° / 7°	warm / außen
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 45°	4.1_DA hinterlüftet 0,51m U=0,17 20231211	0,17	1,00	6,47	0,85	5,50	0,00	0,00	0,00	5,50	45° / 45°	warm / außen
Schrägdach Nord Ost Top 1-7 5°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	0,17	1,00	3,77	2,56	9,65	0,00	0,00	0,00	9,65	45° / 5°	warm / außen
Flachdach Top 1-7	4.5_DA 0,48m U=0,15 Flachdach 20231211	0,15	1,00	5,52	4,59	25,34	-3,21	0,00	0,00	22,13	- / 0°	warm / außen
Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	0,17	1,00	-	-	23,74	-1,59	0,00	23,74	22,14	180° / 7°	warm / außen
Schrägdach Süd Stiegenhaus 45°	4.2_DA 0,32m U=0,17 20231211	0,17	1,00	1,70	5,92	10,06	0,00	0,00	0,00	10,06	180° / 45°	warm / außen
SUMMEN						259,04	-10,20	0,00	120,48	248,83		

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
Fußboden Top 1-1	3.6.1_FB 0,85m U=0,19	0,19	1,00	6,47	11,73	75,89	0,00	0,00	0,00	75,89	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						75,89	0,00	0,00	0,00	75,89		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 2024

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
EG Top 1-1	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	273,96
EG Top 1-2, Stiegenhaus	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	343,12
OG Top 1-3	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	216,29
OG Top 1-4, Stiegenhaus	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	294,55
OG Top 1-3 Erker	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	63,94
OG Top 1-4 Erker	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	74,12
1DG Top 1-5 Erker	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	12,67
1DG Top 1-5	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	206,43
1DG Top 1-5	Beheiztes Volumen	Prisma	-2,42
1DG Top 1-6	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	252,74
1DG Top 1-6	Beheiztes Volumen	Prisma	-3,43
2DG Top 1-7	Beheiztes Volumen	Prisma	27,96
2DG Top 1-7	Beheiztes Volumen	Trapezoid	111,04
2DG Top 1-7	Beheiztes Volumen	Trapezoid	12,42
2DG Top 1-7	Beheiztes Volumen	Trapezoid	26,58
2DG Top 1-7	Beheiztes Volumen	Kubus	80,57
2DG Stiegenhaus	Beheiztes Volumen	Trapezoid	100,23
2DG Stiegenhaus	Beheiztes Volumen	Prisma	-4,26
SUMME			2086,51

Wärmebrücken

2-dimensionale Wärmebrücken :

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1/AF 1,00/0,60m U=1,00*2	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1/AF 1,00/0,60m U=1,00*2	2,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-1/AF 1,00/0,60m U=1,00*2	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 2,00/1,25m U=0,78*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 2024

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost über erdberührt AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd Ost AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*2	2,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd AW Stiegenhaus EG/AF 1,80/8,50m U=0,66	1,80 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd AW Stiegenhaus EG/AF 1,80/8,50m U=0,66*2*1	17,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd AW Stiegenhaus EG/AF 1,80/8,50m U=0,66	1,80 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd AW Stiegenhaus EG/AT 90+50/2,00m U=1,30	1,40 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd AW Stiegenhaus EG/AT 90+50/2,00m U=1,30*2*1	4,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd AW Stiegenhaus EG/AT 90+50/2,00m U=1,30	1,40 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd West AW Top 1-2/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/1,25m U=0,86*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord West AW Top 1-2/AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord West AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord West AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord West AW Top 1-2/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 2024

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Leibung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 2,00/1,25m U=0,78*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*2	8,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Nord Ost AW Top 1-3, 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Süd Ost AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 2,00/2,20m U=0,71	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*1	4,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Süd AW Top 1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Schrägdach Süd West Top 1-5 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	0,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Schrägdach Süd West Top 1-5 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04*2*1	1,96 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Schrägdach Süd West Top 1-5 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHL P04	0,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Süd West AW Top 1-3/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Süd West AW Top 1-3/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*2	8,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Süd West AW Top 1-3/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*3	3,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*3	13,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Nord West AW Top 1-3,1-4/AF 1,00/2,20m U=0,81*3	3,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord West AW Top 1-3/AF 2,00/1,35m U=0,77	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord West AW Top 1-3/AF 2,00/1,35m U=0,77*2*1	2,70 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord West AW Top 1-3/AF 2,00/1,35m U=0,77	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 2,00/1,25m U=0,78*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 2,00/1,25m U=0,78	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/0,60m U=1,00*2*1	1,20 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/0,60m U=1,00	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 2024

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Sturz Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/1,25m U=0,86*2*1	2,50 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord Ost Top 1-6 1DG/AF 1,00/1,25m U=0,86	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG/AF 1,00/2,20m U=0,81*2*2	8,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Holzfassade Nord Ost Top 1-5 1.DG/AF 1,00/2,20m U=0,81*2	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-Ost Top 1-6 1DG/AF 0,94/1,37m U=1,45*2	1,88 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost Top 1-6 1DG/AF 0,94/1,37m U=1,45*2*2	5,48 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost Top 1-6 1DG/AF 0,94/1,37m U=1,45*2	1,88 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHl P04*2	1,88 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHl P04*2*2	3,91 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Schrägdach Süd Ost Top 1-6 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Holz GHl P04*2	1,88 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08*2	1,88 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08*2*2	5,59 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Schrägdach Süd WestTop 1-7 45°/VELUX Klapp- Schwingfenster Kunststoff GPU P08*2	1,88 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Flachdach Top 1-7/AF 1,50/2,14m U=1,51	1,50 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Flachdach Top 1-7/AF 1,50/2,14m U=1,51*2*1	4,28 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Flachdach Top 1-7/AF 1,50/2,14m U=1,51	1,50 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°/VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08	1,14 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°/VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08*2*1	2,80 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Schrägdach Süd Stiegenhaus 7°/VELUX Notausstieg Kunststoff GTU S08	1,14 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG/AF 1,00/2,00m U=0,82*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd AW Top 1-6 Stiegenhaus 1DG/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 0,94/1,15m U=1,47	0,94 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 0,94/1,15m U=1,47*2*1	2,30 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 0,94/1,15m U=1,47	0,94 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 2,00/2,00m U=0,72*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd West AW Top 1-5 1DG/AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord West AW Top 1-5 1DG/AF 3,00/0,70m U=0,88	3,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord West AW Top 1-5 1DG/AF 3,00/0,70m U=0,88*2*1	1,40 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord West AW Top 1-5 1DG/AF 3,00/0,70m U=0,88	3,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **Bahnstraße 2F/Stiege1-3**
 Baukörper: **Bahnstraße 2F Stiege 1 für den Verkauf**

Datum: 6. Mai 2024

Bezeichnung	Länge	längenbez. Korrekturkoeffizient	Zustand
Brüstung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Nord-Ost AW Top 1-7/AF 1,00/2,00m U=0,82	1,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen
Sturz Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus/AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00 m	0,40 W/(mK)	warm / außen
Leibung Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus/AF 2,00/2,00m U=0,72*2*1	4,00 m	0,30 W/(mK)	warm / außen
Brüstung Süd-Ost AW Top 1-7, Stiegenhaus/AF 2,00/2,00m U=0,72	2,00 m	0,25 W/(mK)	warm / außen