

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Wien

BEZEICHNUNG

55_16220_1210 Wien Cordobaplatz 1

Gebäude (-teil)

Stiegen 1-10

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Cordobaplatz 1

PLZ, Ort

1210 Wien-Floridsdorf

Grundstücksnummer

585/3

Baujahr

2009

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Stammersdorf

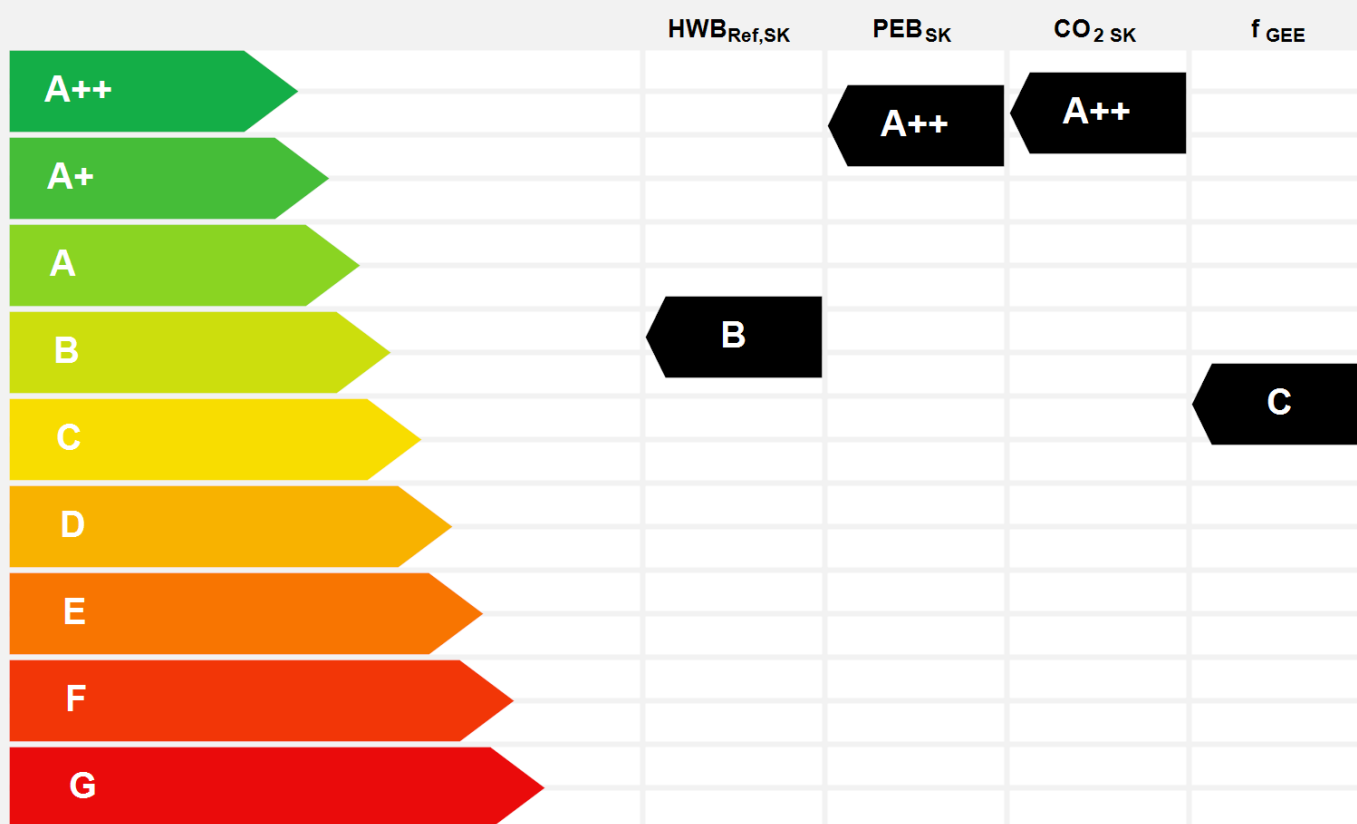
KG-Nummer

1616

Seehöhe

160,00 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 **Gesamtenergieeffizienz-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 Gesamtenergieeffizienz 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	6.652,54 m ²	Charakteristische Länge	2,56 m	Mittlerer U-Wert	0,35 W/(m ² K)
Bezugsfläche	5.322,03 m ²	Heiztage	194 d	LEK _T -Wert	23,04
Brutto-Volumen	20.927,53 m ³	Heizgradtage	3.449 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	8.184,98 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,39 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	31,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	31,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	95,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,05
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	217.459 kWh/a	HWB _{ref,SK}	32,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	217.459 kWh/a	HWB _{SK}	32,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	84.986 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	530.233 kWh/a	HEB _{SK}	79,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,75
Haushaltsstrombedarf	109.268 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	639.501 kWh/a	EEB _{SK}	96,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	368.071 kWh/a	PEB _{SK}	55,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	144.479 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	21,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	223.592 kWh/a	PEB _{em,SK}	33,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	40.810 kg/a	CO ₂ _{SK}	6,1 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,05
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	13.05.2019
Gültigkeitsdatum	13.05.2029

ErstellerIn

Architekturbüro DI Ingrid Skodak
K2 Christian Pirker

Unterschrift

Architektin DI Ingrid Skodak
Staatlich befugte und beeidete Ziviltechnikerin
1120 Wien, Michael-Bernhard-Strasse 10
Ingrid.Skodak@ea-plus.at Tel.: 43(0)662 6106756

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: 55_16220_Cordobaplatz 1

Datum: 13. Mai 2019

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort am 29.04.2019
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	Lt. beigestellten Bestandsplänen des Auftraggebers EGW Erste Gemeinnützige Wohnungsges. "Heimstätte GmbH" von 04/2009 mit von K2 Bauphysik GmbH ermittelten Massenberechnungen.
Bauphysikalische Daten	Lt. beigestellten Bestandsplänen des Auftraggebers EGW Erste Gemeinnützige Wohnungsges. "Heimstätte GmbH" von 11/2008 und Bauphysik von Schöberl & Pöll OEG vom 31.03.2008. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers. Die Bewertung der Fenster erfolgte nach der Bauphysik von Schöberl & Pöll OEG vom 31.03.2008, jene der Lichtkuppeln nach deren Baujahr 2009.
Haustechnik Daten	Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und lt. Energieausweis vom 01.01.2009 der Alpine-Energie projektspezifisch angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37.

Weitere Informationen

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen des Heizwärmebedarfs HWB und des Endenergiebedarfs EEB Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeiten des Jahreszeitenklimas resultiert.

Kommentare

Prinzipiell wurde angenommen, dass bei allen Bauteilen die wärmetechnischen Bestimmungen des Baujahres eingehalten wurden, bzw. die Ausführung jener der Aufbauten der beigestellten Planunterlagen bzw. des beigestellten Energieausweises entspricht.

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Es weichen die U-Werte der wärmeübertragenden Bauteile teilweise nur geringfügig von den heutigen Anforderungen für Neubau gemäß der OIB RL 6:2015 ab, daher wären Maßnahmen zuvor auf ihre Wirtschaftlichkeit zu prüfen.

Datenblatt zum Energieausweis

ecOTECH
Wien

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Wien-Floridsdorf

HWB 32,7

f_{GEE} 1,05

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Lt. beigestellten Bestandsplänen des Auftraggebers EGW Erste Gemeinnützige Wohnungsges. "Heimstätte GmbH" von 04/2009 mit von K2 Bauphysik GmbH ermittelten Massenberechnungen.

Bauphysikalische Daten:

Lt. beigestellten Bestandsplänen des Auftraggebers EGW Erste Gemeinnützige Wohnungsges. "Heimstätte GmbH" von 11/2008 und Bauphysik von Schöberl & Pöll OEG vom 31.03.2008. Richtwerte für Baustoffe aus der ON V 31 "Katalog für wärmeschutztechnische Rechenwerte von Baustoffen und Bauteilen" - Stand 1. Dezember 2001 und Werte aus Normen, baubook oder Angaben des Herstellers. Die Bewertung der Fenster erfolgte nach der Bauphysik von Schöberl & Pöll OEG vom 31.03.2008, jene der Lichtkuppeln nach deren Baujahr 2009.

Haustechnik Daten:

Es wurde das System Fernwärme aus dem "Leitfaden energietechnisches Verhalten von Gebäuden" zur Berechnung des Endenergiebedarfs herangezogen und lt. Energieausweis vom 01.01.2009 der Alpine-Energie projektspezifisch angepasst. Fernwärme Wien-Energie; Konversionsfaktoren aus Merkblatt-Wärmeschutz-2015 der MA 37.

Hautechniksystem

Raumheizung:

Fernwärme aus hocheffizienter KWK

Warmwasser:

Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

Lüftung:

Lüftungsart natürlich

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen und Begehung vor Ort am 29.04.2019; 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

Fensterübersicht (Bauteile) - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1

Datum: 13. Mai 2019

Legende:

AB = Architekturlichte Breite, AH = Architekturlichte Höhe, Gesamtfläche = Gesamtfläche(außen), Ug = U-Wert des Glases, Anteil Glas = Anteil der Glasfläche, g = g-Wert, Uf = U-Wert des Rahmens, Uspr. = U-Wert der Sprossen, Rahmen Anteil = Anteil der Rahmenfläche, Rahmen Breite = Breite des Rahmens, H-Spr. (V-Spr.) Anz = Anzahl der horizontalen (vertikalen) Sprossen H-Spr. (V-Spr.) Breite = Breite der horizontalen (vertikalen) Sprossen, Glasumfang = Länge der Glasfugen, PSI = PSI-Wert, Uref=U-Wert bei Referenzgröße, Uges = U-Wert des gesamten Fensters

Bezeichnung	AB m	AH m	Gesamt fläche m²	Ug W/m²K	Anteil Glas %	g	Uf W/m²K	Uspr. W/m²K	Rahmen Breite m	Rahmen Anteil %	H-Spr. Anz	H-Spr. Breite m	V-Spr. Anz	V-Spr. Breite m	Glas- umfang m	PSI W/mK	Uref W/m²K	Referenz- größe	Uges W/m²K
AF01 öffnbare Verglasung	1,00	1,00	1,00	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	1,30	1,23m x 1,48m	1,30
AF02 Fixverglasung	1,00	1,00	1,00	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	1,23	1,23m x 1,48m	1,23
IT Wohnungseingangstür	1,00	1,00	1,00	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	1,70	1,48m x 2,18m	1,70
AF03 Lichtkuppel	1,00	1,00	1,00	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	2,00	1,23m x 1,48m	2,00
AT Außentür	1,00	1,00	1,00	---	70,00	0,60	---	---	---	30,00	---	---	---	---	---	---	1,70	1,48m x 2,18m	1,70

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1

Datum: 13. Mai 2019

W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Silikatputz	0,005	0,800	0,006
☒	☒	2	Austrotherm EPS FS PLUS Fassadenschallschutzplatte	0,140	0,031	4,516
☒	☒	3	POROTHERM 20-40 Objekt Plan (natureplus)	0,200	0,303	0,660
☒	☒	4	Kalk-Zementputz	0,010	1,000	0,010
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,19

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

W32 Außenwand Massiv Stahlbeton

Verwendung : Außenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Silikatputz	0,005	0,800	0,006
☒	☒	2	Austrotherm EPS FS PLUS Fassadenschallschutzplatte	0,140	0,031	4,516
☒	☒	3	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
☒	☒	4	Kalk-Zementputz	0,010	1,000	0,010
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,21

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

W3 Whg zu StgH

Verwendung : Innenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Gipskartonplatte	0,013	0,210	0,060
☒	☒	2	Mineralwolle > 80 kg/m³	0,050	0,039	1,282
☒	☒	3	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,59

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

W3A Whg zu Müllraum

Verwendung : Innenwand

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Gipskartonplatte	0,013	0,210	0,060
☒	☒	2	Mineralwolle > 80 kg/m³	0,050	0,039	1,282
☒	☒	3	08_Macuphon 20 ¹⁾	0,200	0,910	0,220
☒	☒	4	KI Tektalan E-31, A2-E31	0,125	0,050	2,500
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,23

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

D2 Whg über Whg

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Zementestrich (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,050	1,350	0,037
☒	☒	2	Trittschalldämmung EPS-T Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,030	0,033	0,909
☒	☒	3	Splittschüttung	0,030	0,700	0,043
☒	☒	4	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,75

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

D4 Whg über Außenraum

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

U	Ol3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Zementestrich (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,050	1,350	0,037
☒	☒	2	Trittschalldämmung EPS-T Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,030	0,033	0,909
☒	☒	3	Splittschüttung	0,030	0,700	0,043
☒	☒	4	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
☒	☒	5	Heralan-TW	0,140	0,041	3,415
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]:	U-Wert [W/(m²K)]:	0,21

☒ wird in der U-Wert Berechnung / Ol3 Berechnung berücksichtigt

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Bauteil - Dokumentation

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

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1

Datum: 13. Mai 2019

D13 Whg über StgH

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Zementestrich (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,050	1,350	0,037
☒	☒	2	Trittschalldämmung EPS-T Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,020	0,033	0,606
☒	☒	3	Splittschüttung	0,040	0,700	0,057
☒	☒	4	EPS-W 30 Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,040	0,030	1,333
☒	☒	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
				Rse+Rsi = 0,34	Bauteil-Dicke [m]: 0,350	U-Wert [W/(m²K)]: 0,41

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

D2A Wohnung über Müllraum

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Zementestrich (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,050	1,350	0,037
☒	☒	2	Trittschalldämmung EPS-T Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,030	0,033	0,909
☒	☒	3	Splittschüttung	0,030	0,700	0,043
☒	☒	4	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
☒	☒	5	KI Tektalan E-31, A2-E31	0,150	0,050	3,000
				Rse+Rsi = 0,34	Bauteil-Dicke [m]: 0,460	U-Wert [W/(m²K)]: 0,23

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

D6 Whg über Garage/Keller

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Zementestrich (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,050	1,350	0,037
☒	☒	2	Trittschalldämmung EPS-T Plus (Default ÖN B 8110-7) ¹⁾	0,030	0,033	0,909
☒	☒	3	8.1.2 lose Schüttungen aus Polystyrolschaumstoffpartikeln	0,030	0,050	0,600
☒	☒	4	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
☒	☒	5	URSA Kellerdeckendämmplatte AKP4/Vv	0,100	0,033	3,030
				Rse+Rsi = 0,34	Bauteil-Dicke [m]: 0,410	U-Wert [W/(m²K)]: 0,20

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

D1_Flachdach extensiv begrünt

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	FLAPOR Wärmedämmplatte EPS-W20	0,330	0,038	8,684
☒	☒	2	8.816.002 Bitumen	0,010	0,170	0,059
☒	☒	3	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
				Rse+Rsi = 0,14	Bauteil-Dicke [m]: 0,540	U-Wert [W/(m²K)]: 0,11

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

D9 Terrasse über Whg

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
☒	☒	1	Ethafoam 0,5cm ¹⁾	0,005	0,040	0,125
☒	☒	2	8.816.002 Bitumen	0,010	0,170	0,059
☒	☒	3	FLAPOR Wärmedämmplatte EPS-W30	0,140	0,035	4,000
☒	☒	4	Aluminium-Bitumendichtungsbahn	0,010	0,230	0,043
☒	☒	5	Stahlbeton	0,200	2,500	0,080
				Rse+Rsi = 0,14	Bauteil-Dicke [m]: 0,365	U-Wert [W/(m²K)]: 0,22

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

1) Diese Baustoffe stammen aus dem benutzereigenen Baustoffkatalog!

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 1**

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 1	0,00	0,00	0,00	4	2012,86	667,49	0,00	667,49	966,31	0,48

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	337,47	0,00	0,00	337,47	337,47	0° / 90°	warm / außen
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	6,04	0,00	0,00	6,04	6,04	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	8,04	-8,04	0,00	8,04	0,00	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	46,34	-46,34	0,00	46,34	0,00	135° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	43,90	-43,90	0,00	43,90	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						441,79	-98,28	0,00	441,79	343,51		

Längs-Schnitte

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
W3	W3 Whg zu StgH	0,59	1,00	-	-	16,58	0,00	-2,20	16,58	14,38	- / 90°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus
W3A	W3A Whg zu Müllraum	0,23	1,00	-	-	29,52	0,00	0,00	29,52	29,52	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
SUMMEN						46,10	0,00	-2,20	46,10	43,90		

Decken

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 1**

Datum: 13. Mai 2019

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
D13	D13 Whg über StgH	0,41	1,00	-	-	9,43	0,00	0,00	9,43	9,43	0° / 0°	warm / unbeheiztes Stiegenhaus Decke oben / Ja
D2A	D2A Wohnung über Müllraum	0,23	1,00	-	-	91,03	0,00	0,00	91,03	91,03	0° / 0°	warm / unbeheizter Nebenraum Decke oben / Ja
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	8,81	0,00	0,00	8,81	8,81	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	92,68	0,00	0,00	92,68	92,68	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	465,54	0,00	0,00	465,54	465,54	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						667,49	0,00	0,00	667,49	667,49		

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
D1	D1_Flachdach extensiv begrünt	0,11	1,00	-	-	141,60	-1,56	0,00	141,60	140,04	- / 0°	warm / außen
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	134,87	0,00	0,00	134,87	134,87	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						276,47	-1,56	0,00	276,47	274,91		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 1**

Datum: 13. Mai 2019

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2012,86
SUMME			2012,86

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1
Baukörper: Stiege 2

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 2	0,00	0,00	0,00	2	1118,61	365,96	0,00	365,96	381,65	0,34

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	99,36	0,00	0,00	99,36	99,36	0° / 90°	warm / außen
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	2,74	0,00	0,00	2,74	2,74	0° / 90°	warm / außen
Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	2,44	-2,44	0,00	2,44	0,00	90° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	24,43	-24,43	0,00	24,43	0,00	135° / 90°	warm / außen
West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	17,08	-17,08	0,00	17,08	0,00	270° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	9,76	-9,76	0,00	9,76	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						155,81	-53,71	0,00	155,81	102,10		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	14,79	0,00	0,00	14,79	14,79	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	175,88	0,00	0,00	175,88	175,88	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 2**

Datum: 13. Mai 2019

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
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	175,29	0,00	0,00	175,29	175,29	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						365,96	0,00	0,00	365,96	365,96		

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
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	35,17	0,00	0,00	35,17	35,17	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						35,17	0,00	0,00	35,17	35,17		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1118,61
SUMME			1118,61

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1
Baukörper: Stiege 3

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 3	0,00	0,00	0,00	4	2944,41	952,48	0,00	952,48	1086,01	0,37

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	334,19	0,00	0,00	334,19	334,19	0° / 90°	warm / außen
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	6,30	0,00	0,00	6,30	6,30	0° / 90°	warm / außen
Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	43,93	-43,93	0,00	43,93	0,00	90° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	9,76	-9,76	0,00	9,76	0,00	135° / 90°	warm / außen
West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	80,67	-80,67	0,00	80,67	0,00	270° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	2,47	-2,47	0,00	2,47	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						477,32	-136,83	0,00	477,32	340,49		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	26,26	0,00	0,00	26,26	26,26	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	216,69	0,00	0,00	216,69	216,69	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 3**

Datum: 13. Mai 2019

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
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	709,53	0,00	0,00	709,53	709,53	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						952,48	0,00	0,00	952,48	952,48		

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
D1	D1_Flachdach extensiv begrünt	0,11	1,00	-	-	183,24	-3,12	0,00	183,24	180,12	- / 0°	warm / außen
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	182,50	0,00	0,00	182,50	182,50	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						365,74	-3,12	0,00	365,74	362,62		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2944,41
SUMME			2944,41

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1
Baukörper: Stiege 4

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 4	0,00	0,00	0,00	2	1067,16	184,23	0,00	184,23	425,98	0,40

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	150,28	0,00	0,00	150,28	150,28	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	12,20	-12,20	0,00	12,20	0,00	45° / 90°	warm / außen
Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,67	-14,67	0,00	14,67	0,00	90° / 90°	warm / außen
Süd-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	9,76	-9,76	0,00	9,76	0,00	225° / 90°	warm / außen
West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	19,52	-19,52	0,00	19,52	0,00	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						206,43	-56,15	0,00	206,43	150,28		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	12,01	0,00	0,00	12,01	12,01	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	172,22	0,00	0,00	172,22	172,22	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
SUMMEN						184,23	0,00	0,00	184,23	184,23		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 4**

Datum: 13. Mai 2019

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
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	35,32	0,00	0,00	35,32	35,32	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						35,32	0,00	0,00	35,32	35,32		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1067,16
SUMME			1067,16

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1
Baukörper: Stiege 5

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 5	0,00	0,00	0,00	4	3274,04	1067,44	0,00	1067,44	1296,77	0,40

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	397,55	-15,04	-2,31	397,55	380,20	0° / 90°	warm / außen
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	18,14	0,00	0,00	18,14	18,14	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	54,94	-54,94	0,00	54,94	0,00	45° / 90°	warm / außen
Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	9,76	-9,76	0,00	9,76	0,00	90° / 90°	warm / außen
Süd	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	12,27	-12,27	0,00	12,27	0,00	180° / 90°	warm / außen
Süd-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	57,47	-57,47	0,00	57,47	0,00	225° / 90°	warm / außen
West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	4,88	-4,88	0,00	4,88	0,00	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						555,01	-154,36	-2,31	555,01	398,34		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	137,18	0,00	0,00	137,18	137,18	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 5**

Datum: 13. Mai 2019

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
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	144,86	0,00	0,00	144,86	144,86	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	785,40	0,00	0,00	785,40	785,40	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						1067,44	0,00	0,00	1067,44	1067,44		

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
D1	D1_Flachdach extensiv begrünt	0,11	1,00	-	-	269,13	-3,13	0,00	269,13	266,00	- / 0°	warm / außen
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	190,59	0,00	0,00	190,59	190,59	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						459,72	-3,13	0,00	459,72	456,59		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	3274,04
SUMME			3274,04

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 6**

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 6	0,00	0,00	0,00	2	1013,10	331,84	0,00	331,84	360,80	0,36

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	113,33	-9,76	0,00	113,33	103,57	0° / 90°	warm / außen
Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,67	-14,67	0,00	14,67	0,00	90° / 90°	warm / außen
Süd	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,64	-14,64	0,00	14,64	0,00	180° / 90°	warm / außen
Süd-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,64	-14,64	0,00	14,64	0,00	225° / 90°	warm / außen
SUMMEN						157,28	-53,71	0,00	157,28	103,57		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	20,44	0,00	0,00	20,44	20,44	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	156,65	0,00	0,00	156,65	156,65	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	154,75	0,00	0,00	154,75	154,75	0° / 0°	warm / warm / Ja
SUMMEN						331,84	0,00	0,00	331,84	331,84		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 6**

Datum: 13. Mai 2019

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
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	26,43	0,00	0,00	26,43	26,43	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						26,43	0,00	0,00	26,43	26,43		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1013,10
SUMME			1013,10

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 7**

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 7	0,00	0,00	0,00	4	4081,98	1325,02	0,00	1325,02	1465,36	0,36

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	512,06	-51,26	0,00	512,06	460,80	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,64	-14,64	0,00	14,64	0,00	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	22,08	-22,08	0,00	22,08	0,00	135° / 90°	warm / außen
Süd	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	80,72	-80,72	0,00	80,72	0,00	180° / 90°	warm / außen
Süd-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	7,32	-7,32	0,00	7,32	0,00	225° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,64	-14,64	0,00	14,64	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						651,46	-190,66	0,00	651,46	460,80		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	1071,52	0,00	0,00	1071,52	1071,52	0° / 0°	warm / warm / Ja
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	39,00	0,00	0,00	39,00	39,00	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 7**

Datum: 13. Mai 2019

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
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	214,50	0,00	0,00	214,50	214,50	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
SUMMEN						1325,02	0,00	0,00	1325,02	1325,02		

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
D1	D1 Flachdach extensiv begrünt	0,11	1,00	-	-	368,57	-3,12	0,00	368,57	365,45	- / 0°	warm / außen
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	191,83	0,00	0,00	191,83	191,83	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						560,40	-3,12	0,00	560,40	557,28		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	4081,98
SUMME			4081,98

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 8**

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 8	0,00	0,00	0,00	2	1080,22	352,63	0,00	352,63	372,28	0,34

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
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	118,89	-14,67	0,00	118,89	104,22	0° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	17,08	-17,08	0,00	17,08	0,00	135° / 90°	warm / außen
Süd	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,64	-14,64	0,00	14,64	0,00	180° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	9,76	-9,76	0,00	9,76	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						160,37	-56,15	0,00	160,37	104,22		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	171,46	0,00	0,00	171,46	171,46	0° / 0°	warm / warm / Ja
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	6,27	0,00	0,00	6,27	6,27	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	174,90	0,00	0,00	174,90	174,90	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
SUMMEN						352,63	0,00	0,00	352,63	352,63		

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 8**

Datum: 13. Mai 2019

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
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	30,74	0,00	0,00	30,74	30,74	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						30,74	0,00	0,00	30,74	30,74		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1080,22
SUMME			1080,22

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 10**

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 10	0,00	0,00	0,00	2	1375,35	447,63	0,00	447,63	628,87	0,46

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
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	4,30	0,00	0,00	4,30	4,30	0° / 90°	warm / außen
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	223,61	0,00	0,00	223,61	223,61	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	14,63	-14,63	0,00	14,63	0,00	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	26,83	-26,83	0,00	26,83	0,00	135° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	26,87	-26,87	0,00	26,87	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						296,24	-68,33	0,00	296,24	227,91		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	15,89	0,00	0,00	15,89	15,89	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	231,67	0,00	0,00	231,67	231,67	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	200,07	0,00	0,00	200,07	200,07	0° / 0°	warm / warm / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 10**

Datum: 13. Mai 2019

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
SUMMEN						447,63	0,00	0,00	447,63	447,63		

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
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	85,07	0,00	0,00	85,07	85,07	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						85,07	0,00	0,00	85,07	85,07		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	1375,35
SUMME			1375,35

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 55_16220_Cordobaplatz 1
Baukörper: Stiege 9

Datum: 13. Mai 2019

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]
Stiege 9	0,00	0,00	0,00	4	2959,80	957,82	0,00	957,82	1200,94	0,41

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
W32	W32 Außenwand Massiv Stahlbeton	0,21	1,00	-	-	9,91	0,00	0,00	9,91	9,91	0° / 90°	warm / außen
W30	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	401,68	-4,88	0,00	401,68	396,80	0° / 90°	warm / außen
Nord-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	8,04	-8,04	0,00	8,04	0,00	45° / 90°	warm / außen
Süd-Ost	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	73,36	-73,36	0,00	73,36	0,00	135° / 90°	warm / außen
Nord-West	W30 Außenwand Massiv WB HLZ 20	0,19	1,00	-	-	51,25	-51,25	0,00	51,25	0,00	315° / 90°	warm / außen
SUMMEN						544,24	-137,53	0,00	544,24	406,71		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
Innendecke	D2 Whg über Whg	0,75	1,00	-	-	670,67	0,00	0,00	670,67	670,67	0° / 0°	warm / warm / Ja
D4	D4 Whg über Außenraum	0,21	1,00	-	-	69,41	0,00	0,00	69,41	69,41	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
D6	D6 Whg über Garage/Keller	0,20	1,00	-	-	217,74	0,00	0,00	217,74	217,74	0° / 0°	warm / unbeheizte Tiefgarage Decke oben / Ja

Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: **55_16220_Cordobaplatz 1**
Baukörper: **Stiege 9**

Datum: 13. Mai 2019

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
SUMMEN						957,82	0,00	0,00	957,82	957,82		

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
D1	D1_Flachdach extensiv begrünt	0,11	1,00	-	-	190,10	-3,12	0,00	190,10	186,98	- / 0°	warm / außen
D9	D9 Terrasse über Whg	0,22	1,00	-	-	179,45	0,00	0,00	179,45	179,45	- / 0°	warm / außen
SUMMEN						369,55	-3,12	0,00	369,55	366,43		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
	Beheiztes Volumen	Freie Eingabe	2959,80
SUMME			2959,80