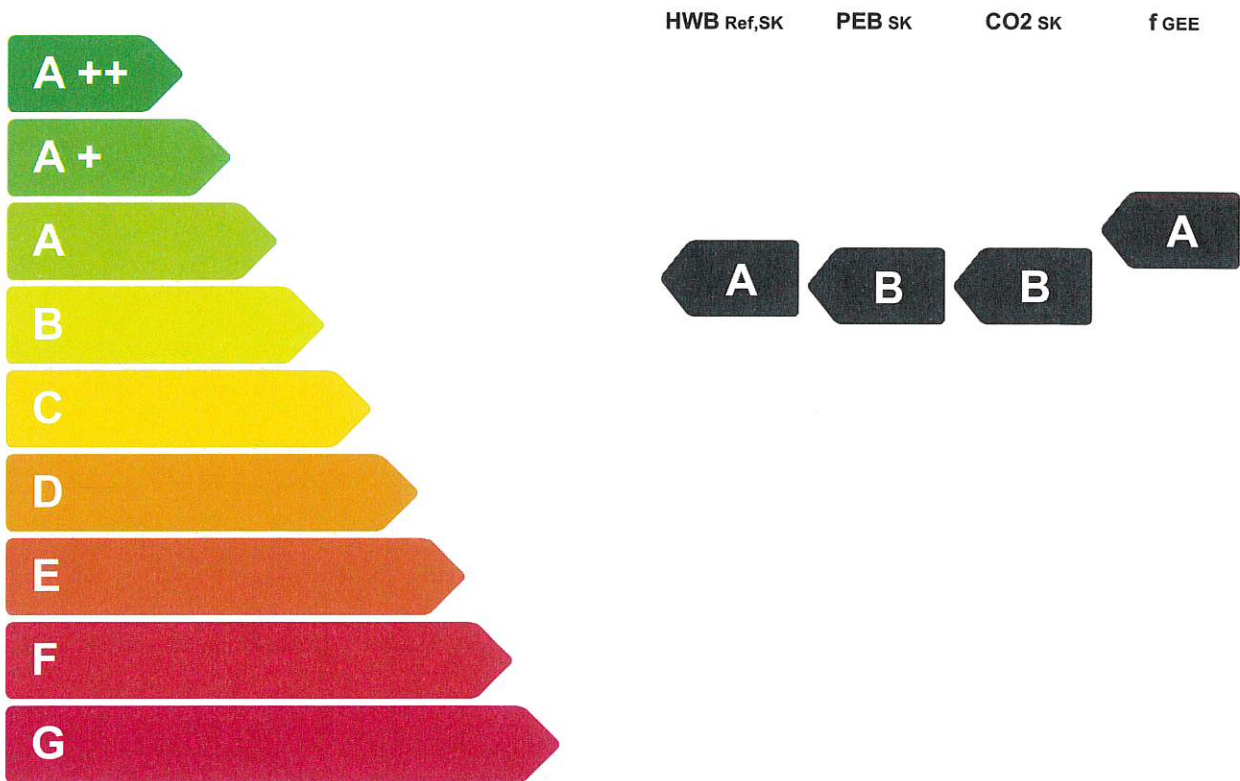


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 66	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 66	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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.

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

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

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 161,00 m ²	charakteristische Länge	3,73 m	mittlerer U-Wert	0,355 W/m ² K
Bezugsfläche	2 528,80 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	18,60
Brutto-Volumen	9 276,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2 487,00 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) **Groß-Enzersdorfer Str. 66**

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	28,87 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	23,97 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	23,97 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	64,74 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,764
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	78 740 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	24,91 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	61 558 kWh/a	HWB _{SK}	19,47 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	40 382 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	165 695 kWh/a	HEB _{SK}	52,42 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,62
Haushaltsstrombedarf	51 919 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	207 101 kWh/a	EEB _{SK}	65,52 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	274 176 kWh/a	PEB _{SK}	86,74 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	248 791 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	78,71 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	25 385 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	8,03 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	50 603 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,01 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,760
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

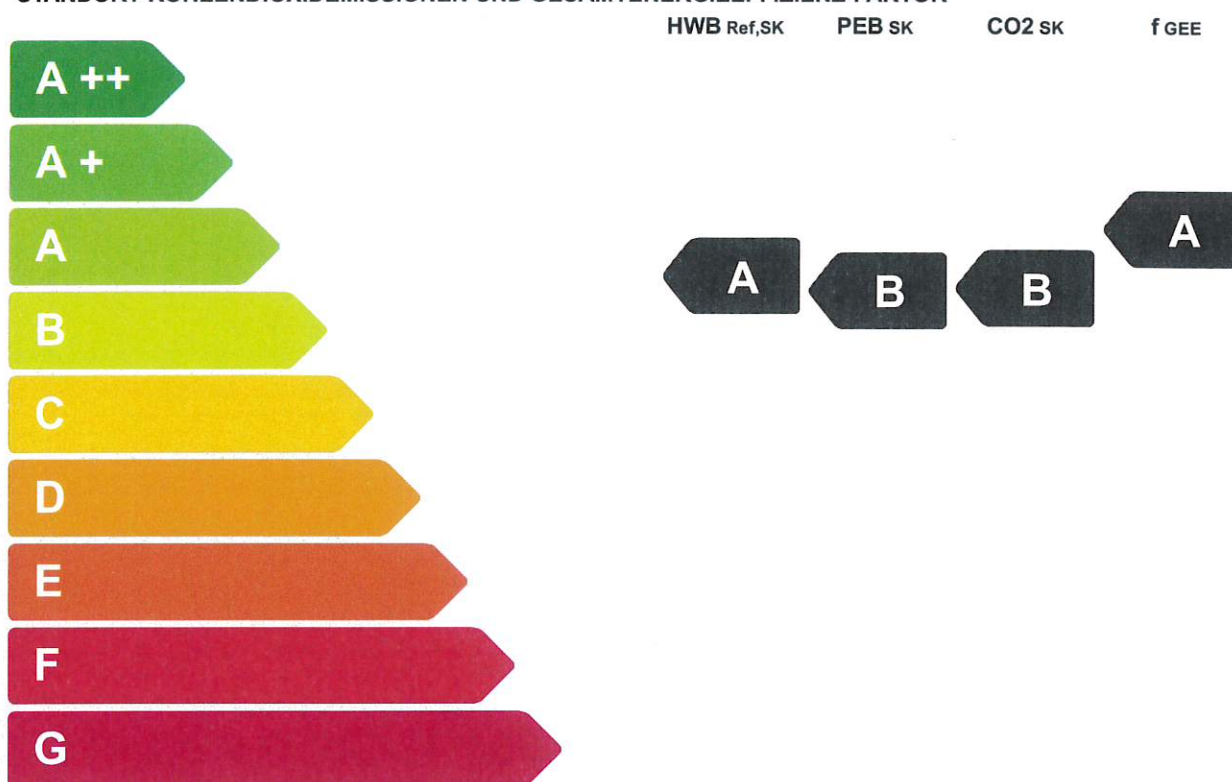
GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 68	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 68	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nem}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2 460,00 m ²	charakteristische Länge	3,77 m	mittlerer U-Wert	0,362 W/m ² K
Bezugsfläche	1 968,00 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	18,84
Brutto-Volumen	7 286,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1 932,00 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,27 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Groß-Enzersdorfer Str. 68

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	28,73 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	23,11 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	23,11 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	63,89 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,755
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	59 168 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	24,05 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	46 520 kWh/a	HWB _{SK}	18,91 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	31 427 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	127 174 kWh/a	HEB _{SK}	51,70 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,63
Haushaltsstrombedarf	40 406 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	159 164 kWh/a	EEB _{SK}	64,70 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	210 841 kWh/a	PEB _{SK}	85,71 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	191 235 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	77,74 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	19 606 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	7,97 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	38 898 kg/a	CO ₂ _{SK}	15,81 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,751
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

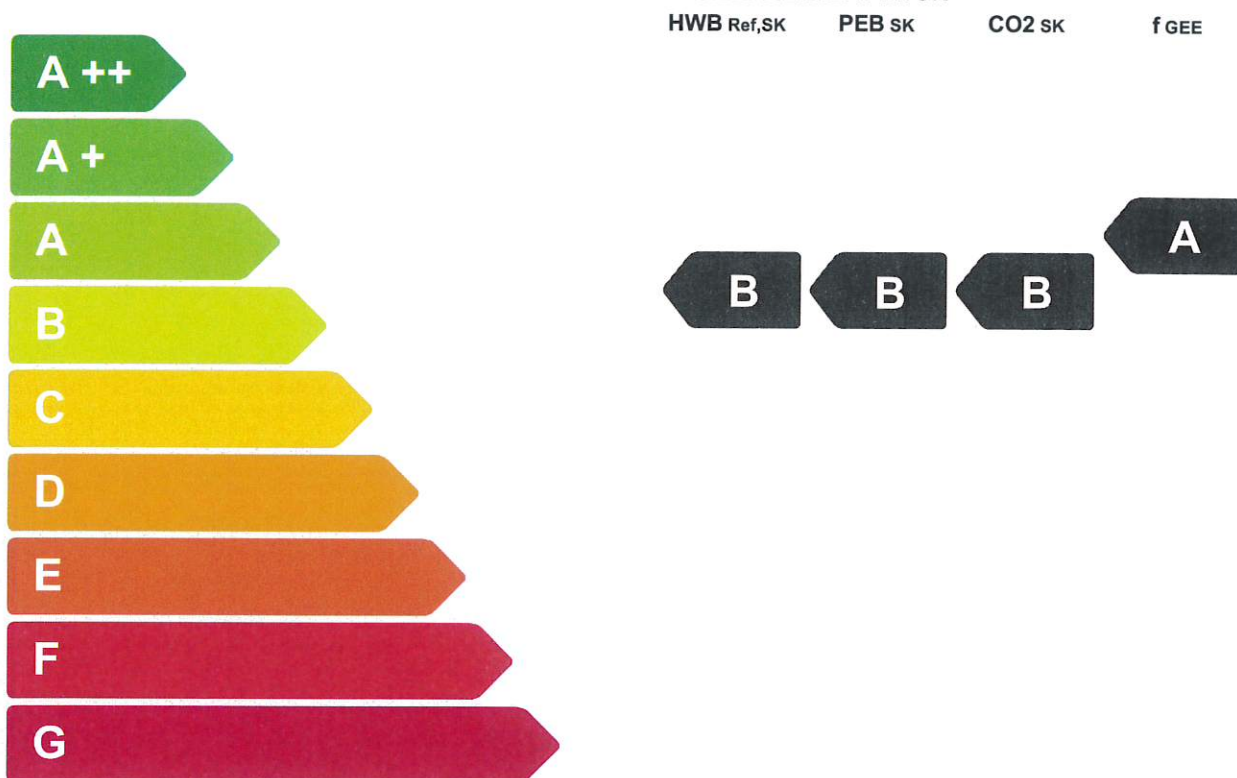
GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 70/1	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nem}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 567,00 m ²	charakteristische Länge	3,18 m	mittlerer U-Wert	0,326 W/m ² K
Bezugsfläche	2 853,60 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	18,86
Brutto-Volumen	10 897,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3 430,88 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Groß-Enzersdorfer Str. 70/1

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,11 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	26,54 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	26,54 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	67,26 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,767
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	98 122 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	27,51 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	78 377 kWh/a	HWB _{SK}	21,97 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	45 568 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	198 393 kWh/a	HEB _{SK}	55,62 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,60
Haushaltsstrombedarf	58 588 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	242 749 kWh/a	EEB _{SK}	68,05 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	318 286 kWh/a	PEB _{SK}	89,23 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	290 959 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	81,57 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	27 328 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	7,66 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	59 140 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,58 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,764
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

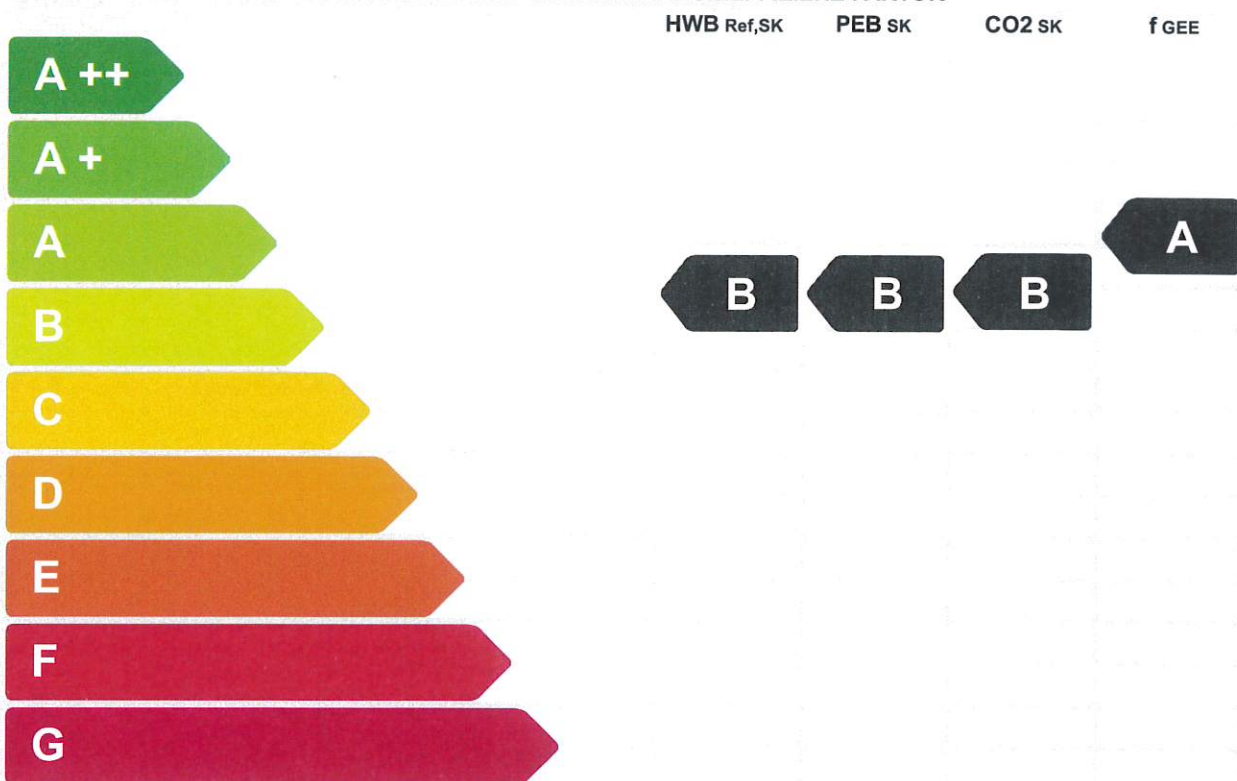
GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 70/2	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 455,00 m ²	charakteristische Länge	3,09 m	mittlerer U-Wert	0,324 W/m ² K
Bezugsfläche	2 764,00 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	19,11
Brutto-Volumen	10 572,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3 417,00 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Groß-Enzersdorfer Str. 70/2

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,51 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	27,19 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	27,19 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	67,67 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,767
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	97 388 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	28,19 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	78 021 kWh/a	HWB _{SK}	22,58 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	44 138 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	194 860 kWh/a	HEB _{SK}	56,40 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,59
Haushaltsstrombedarf	56 748 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	236 586 kWh/a	EEB _{SK}	68,48 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	309 094 kWh/a	PEB _{SK}	89,46 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	283 337 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	82,01 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	25 757 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	7,45 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	57 577 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,66 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,764
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

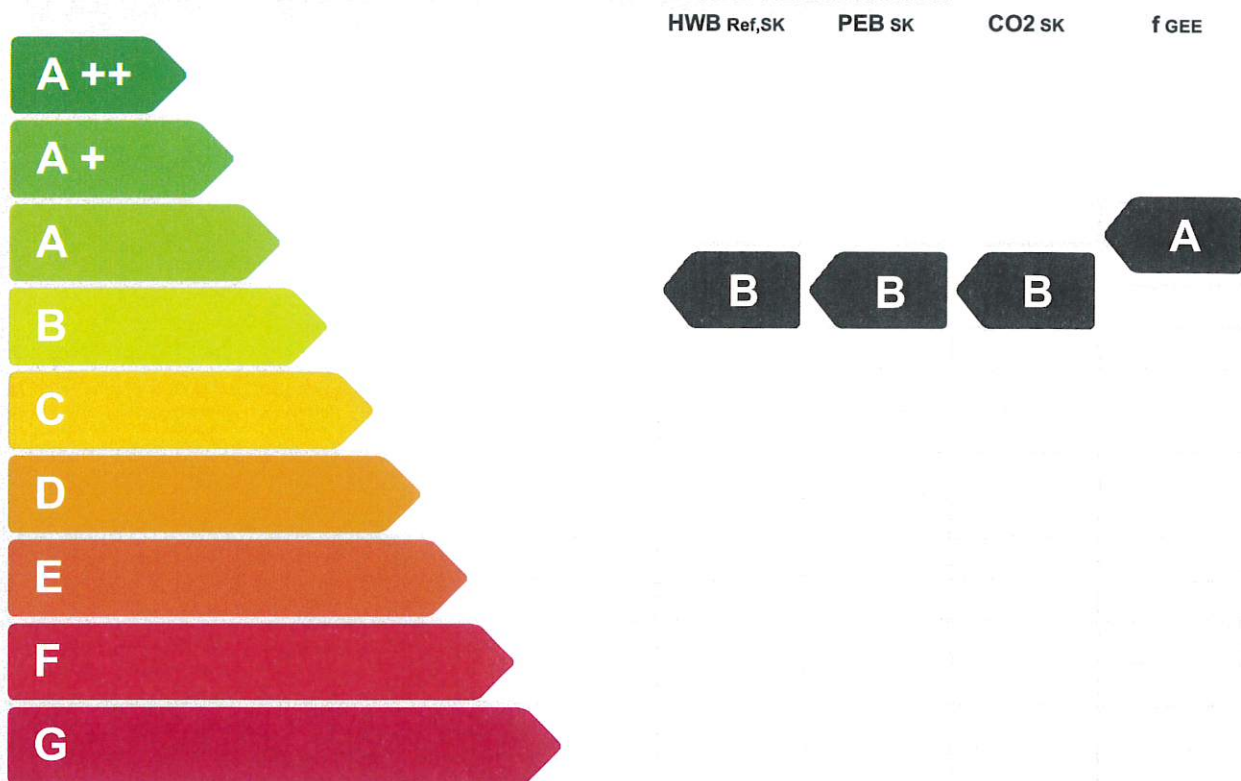
GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 70/3	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{non-em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 567,00 m ²	charakteristische Länge	3,19 m	mittlerer U-Wert	0,324 W/m ² K
Bezugsfläche	2 853,60 m ²	Klimaregion	N	LEK τ-Wert	18,73
Brutto-Volumen	10 893,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3 419,00 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Groß-Enzersdorfer Str. 70/3

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,07 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	26,50 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	26,50 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	67,10 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,766
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	97 976 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	27,47 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	78 107 kWh/a	HWB _{SK}	21,90 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	45 568 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	198 047 kWh/a	HEB _{SK}	55,52 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,60
Haushaltsstrombedarf	58 588 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	242 139 kWh/a	EEB _{SK}	67,88 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	317 371 kWh/a	PEB _{SK}	88,97 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	290 203 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	81,36 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	27 168 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	7,62 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	58 985 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,54 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,763
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

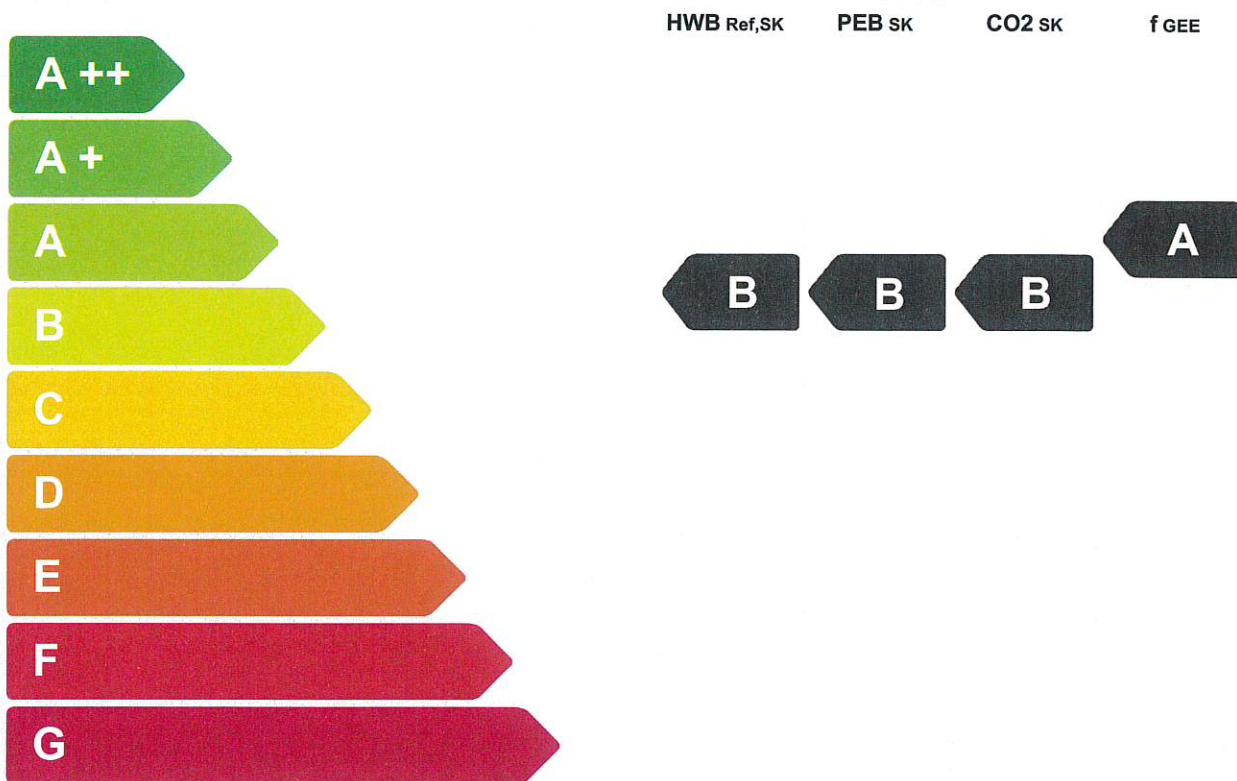
GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)		
Gebäude(-teil)	Groß-Enzersdorfer Str. 72	Baujahr	2021
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Groß-Enzersdorfer Straße 72	Katastralgemeinde	Aspern
PLZ/Ort	1220 Wien-Donaustadt	KG-Nr.	01651
Grundstücksnr.	675/6	Seehöhe	156 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 zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

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

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 (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nem}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte den 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 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 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3 321,00 m ²	charakteristische Länge	3,08 m	mittlerer U-Wert	0,335 W/m ² K
Bezugsfläche	2 656,80 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	19,78
Brutto-Volumen	10 053,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3 263,00 m ²	Heizgradtage	3444 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,32 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,8 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C


ANFORDERUNGEN (Referenzklima) Groß-Enzersdorfer Str. 72

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,58 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	26,93 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	26,93 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	68,37 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,774
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	92 999 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	28,00 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	74 470 kWh/a	HWB _{SK}	22,42 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	42 426 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	186 630 kWh/a	HEB _{SK}	56,20 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,59
Haushaltsstrombedarf	54 547 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	230 061 kWh/a	EEB _{SK}	69,27 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	302 662 kWh/a	PEB _{SK}	91,14 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	275 948 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	83,09 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	26 714 kWh/a	PEB _{em.,SK}	8,04 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	56 102 kg/a	CO ₂ _{SK}	16,89 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,771
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	10.03.2021	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	09.03.2031		

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 der hier angegebenen abweichen. Stand: Einreichung 21.03.2019, Fernwärme

Bericht

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Groß-Enzersdorfer Straße 66
1220 Wien-Donaustadt

Katastralgemeinde: 01651 Aspem
Einlagezahl: neu
Grundstücksnummer: 67/5/6
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

Verfasserin der Unterlagen

KERN+INGENIEURE ZT GmbH

Münichreiterstraße 55/7

1130 Wien-Hietzing

Erstellerin Nummer. (keine)

PlanerIn

HD Architekten

Storchengasse 1

1150 Wien-Rudolfsheim-Fünfhaus

AuftraggeberIn

ARWAG Bauträger GmbH

Würzlerstraße 15

1030 Wien-Landsstraße

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile

Fenster

Unkonditionierte Gebäudeteile

Erdbechtete Gebäudeteile

Wärmebrücken

EN ISO 6946:2003-10
EN ISO 10077-1:2006-12

Groß-Enzersdorfer Str. 66 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 68 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 72 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Kindergarten : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 66 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 68 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 72 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15
Kindergarten : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 66 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)
Groß-Enzersdorfer Str. 68 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)
Groß-Enzersdorfer Str. 72 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)

Bericht

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)

Kindergarten : pauschal, ON B 8110-6-2014-11-15, Formel (12)

Groß-Enzersdorfer Str. 66 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 68 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 72 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 70/1 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 70/2 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

Kindergarten : vereinfacht, ON B 8110-6-2014-11-15

ON H 5056:2014-11-01

ON H 5057:2011-03-01

ON H 5059:2010-01-01

ON H 5058:2011-03-01

Heiztechnik

Raumluftechnik

Beleuchtung

Kühltechnik

Diese Lokalisierung entspricht der OIB Richtlinie 6:2015, es werden die Berechnungsnormen Stand 2015 verwendet, die Anforderungen entsprechen den Höchstwerten für das Jahr 2017

Grundfläche und Volumen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Groß-Enzersdorfer Str. 66			3 161,00	9 276,00
Groß-Enzersdorfer Str. 68			2 460,00	7 286,00
Groß-Enzersdorfer Str. 72			3 321,00	10 053,00
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1			3 567,00	10 897,00
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2			3 455,00	10 572,00
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3			3 567,00	10 883,00
Kindergarten			864,00	3 420,00
Gesamt			20 393,00	62 387,00

Groß-Enzersdorfer Str. 66

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoss			25,00	97,00
1. Obergeschoß	1 x 25 1 x 97			
2. Obergeschoß	1 x 551 1 x 1587		551,00	1 587,00
3. Obergeschoß	1 x 551 1 x 1570		551,00	1 570,00
4. Obergeschoß	1 x 551 1 x 1570		551,00	1 570,00
5. Obergeschoß	1 x 551 1 x 1632		551,00	1 632,00
6. Obergeschoß	1 x 381 1 x 1250		381,00	1 250,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 66			3 161,00	9 276,00

Groß-Enzersdorfer Str. 68

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoss			28,00	111,00
1. Obergeschoß	1 x 28 1 x 111			
2. Obergeschoß	1 x 425 1 x 1279		425,00	1 279,00
3. Obergeschoß	1 x 425 1 x 1211		425,00	1 211,00

Grundfläche und Volumen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
4. Obergeschoß	1 x 425 1 x 1211		425,00	1 211,00
5. Obergeschoß	1 x 425 1 x 1211		425,00	1 211,00
6. Obergeschoß	1 x 425 1 x 1255		425,00	1 255,00
	1 x 307		307,00	1 008,00
	1 x 1008		2 460,00	7 286,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 66			2 460,00	7 286,00

Groß-Enzersdorfer Str. 72

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoss				
1. Obergeschoß	1 x 179 1 x 702		179,00	702,00
2. Obergeschoß	1 x 550 1 x 1734		550,00	1 734,00
3. Obergeschoß	1 x 550 1 x 1568		550,00	1 568,00
4. Obergeschoß	1 x 550 1 x 1568		550,00	1 568,00
5. Obergeschoß	1 x 550 1 x 1626		550,00	1 626,00
6. Obergeschoß	1 x 392 1 x 1287		392,00	1 287,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 72			3 321,00	10 053,00

Groß-Enzersdorfer Str. 70/1

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoss				
1. Obergeschoß	1 x 697 1 x 2334		697,00	2 334,00
2. Obergeschoß	1 x 765 1 x 2220		765,00	2 220,00

Grundfläche und Volumen
GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
3. Obergeschoß	1 x 765		765,00	
	1 x 2189			2 189,00
4. Obergeschoß	1 x 765		765,00	
	1 x 2261			2 261,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	1 x 575		575,00	
	1 x 1893			1 893,00
			3 567,00	10 897,00

Groß-Enzersdorfer Str. 70/2
beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoß	1 x 703		703,00	
	1 x 2371			2 371,00
1. Obergeschoß	1 x 760		760,00	
2. Obergeschoß	1 x 2199			2 199,00
3. Obergeschoß	1 x 760		760,00	
	1 x 2174			2 174,00
4. Obergeschoß	1 x 760		760,00	
	1 x 2275			2 275,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	1 x 472		472,00	
	1 x 1553			1 553,00
			3 455,00	10 572,00

Groß-Enzersdorfer Str. 70/3
beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoß	1 x 696		696,00	
	1 x 2332			2 332,00
1. Obergeschoß	1 x 765		765,00	
2. Obergeschoß	1 x 2219			2 219,00
3. Obergeschoß	1 x 765		765,00	
	1 x 2188			2 188,00
4. Obergeschoß	1 x 765		765,00	
	1 x 2260			2 260,00
Summe Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	1 x 576		576,00	
	1 x 1894			1 894,00
			3 567,00	10 893,00

Grundfläche und Volumen
GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Kindergarten
beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m²]	V [m³]
Erdgeschoß	1 x 864		864,00	
	1 x 3420			3 420,00
Summe Kindergarten			864,00	3 420,00

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 88-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

Flächen der thermischen Gebäudehülle		m²
Opake Flächen	87,27 %	19 574,88
Fensterflächen	12,73 %	17 082,69
Wärmefluss nach oben		2 492,19
Wärmefluss nach unten		3 929,00
		3 956,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Groß-Enzersdorfer Str. 86		Mehrfamilienhäuser			
.F101	Wohnen 130/141	NNO	34 x 2,08	m²	71,06
.F102	Wohnen 65/141	NNO	10 x 1,04	m²	10,40
.F103	Wohnen 250/227	SSW	4 x 6,29	m²	25,16
.F104	Wohnen 130/136	SSW	14 x 2,10	m²	29,40
.F105	Wohnen 93/222	SSW	20 x 2,29	m²	45,80
.F106	Wohnen 100/222	SSW	12 x 2,44	m²	29,28
.F107	Wohnen 185/222	SSW	4 x 4,55	m²	18,20
.F108	Wohnen 154/206	SSW	2 x 3,56	m²	7,12
.F109	Wohnen 93/206	SSW	10 x 2,15	m²	21,50
.F109	Wohnen 93/206	WNW	1 x 2,15	m²	2,15
.F110	Wohnen 130/150	SSW	7 x 2,23	m²	15,61

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F111	Wohnen 186/206	SSW	3 x 4,28	m²	12,84
.F112	Wohnen 250/205	SSW	1 x 5,74	m²	5,74
.F113	Wohnen 100/205	SSW	3 x 2,30	m²	6,90
.F124	Wohnen 140/224	NNO	6 x 3,23	m²	19,38
.F125	Wohnen 93/93	NNO	6 x 0,90	m²	5,40
.F126	Wohnen 140/200	NNO	5 x 2,86	m²	14,30
.F301	TRH/Portal ON 66-68-72	NNO	1 x 7,47	m²	7,47
.F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H	1 x 1,00	m²	1,00
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus Fläche	N x+y	1 x 1648-347,71	m²	1 300,29
AW03	Feuermauer gg Außenluft, STB+WDVS-MI Fläche	N x+y	1 x 214	m²	214,00
D02a	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag Fläche	H x+y	1 x 101	m²	101,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt Fläche	H x+y	1 x 78+38+1-1,0	m²	458,00
F07a1	Decke üb Außenluft (ONr 66+68+72), Park Fläche	H x+y	1 x 5	m²	5,00
F09a1	Decke üb Umbeheizt (ONr 66+68+72), Park Fläche	H x+y	1 x 60	m²	60,00

Bauteilflächen

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW*1) - Alle Gebäudeteil/Zonen

Groß-Enzersdorfer Str. 66		Mehrfamilienhäuser			
.F101	Wohnen 130/141	NNO	22 x 2,09	m ²	45,98
.F102	Wohnen 65/141	NNO	4 x 1,04	m ²	4,16
.F104	Wohnen 130/136	SSW	7 x 2,10	m ²	14,70
.F105	Wohnen 93/222	SSW	38 x 2,29	m ²	87,02
.F106	Wohnen 100/222	SSW	14 x 2,44	m ²	34,16
.F107	Wohnen 186/222	SSW	8 x 4,55	m ²	36,40
.F109	Wohnen 93/206	OSO	2 x 2,15	m ²	4,30
.F109	Wohnen 93/206	SSW	3 x 2,15	m ²	6,45
.F110	Wohnen 130/150	SSW	6 x 2,23	m ²	13,38
.F111	Wohnen 186/206	SSW	3 x 4,28	m ²	12,84
.F113	Wohnen 100/205	SSW	2 x 2,30	m ²	4,60
.F124	Wohnen 140/224	NNO	6 x 3,23	m ²	19,38
.F125	Wohnen 93/93	NNO	6 x 0,90	m ²	5,40
.F126	Wohnen 140/200	NNO	5 x 2,86	m ²	14,30
.F301	TRH/Portal ON 66-68-72	NNO	1 x 7,47	m ²	7,47

Bauteilflächen

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW*1) - Alle Gebäudeteil/Zonen

.F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H	1 x 1,00	m ²	1,00
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	N	x+y 1 x 1292-310,54	m ²	981,46
D02a	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	H	x+y 1 x 80	m ²	80,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	H	x+y 1 x 374-308-1,0	m ²	344,00
F07a1	Decke üb Außenluft (ONR 66+68+72), Park	H	x+y 1 x 7	m ²	7,00
F09a1	Decke üb Unbeheizt (ONR 66+68+72), Parl	H	x+y 1 x 150+28	m ²	178,00
IW03c	Trennwand gg Müllraum, STB + GK-YS	N	x+y 1 x 30	m ²	30,00
Groß-Enzersdorfer Str. 72					
Mehrfamilienhäuser					
.F101	Wohnen 130/141	NNO	20 x 2,09	m ²	41,80
.F102	Wohnen 65/141	NNO	14 x 1,04	m ²	14,56
.F103	Wohnen 250/227	OSO	5 x 6,29	m ²	31,45
.F103	Wohnen 250/227	SSW	5 x 6,29	m ²	31,45
.F104	Wohnen 130/136	SSW	20 x 2,10	m ²	42,00
.F105	Wohnen 93/222	OSO	5 x 2,29	m ²	11,45

Bauteilflächen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteil-/Zonen

.F105	Wohnen 93/222	SSW	27 x 2,29	m ²	61,83
.F106	Wohnen 100/222	SSW	15 x 2,44	m ²	36,60
.F107	Wohnen 185/222	SSW	5 x 4,55	m ²	22,75
.F108	Wohnen 154/206	SSW	2 x 3,56	m ²	7,12
.F109	Wohnen 93/206	OSO	1 x 2,15	m ²	2,15
.F109	Wohnen 93/206	SSW	1 x 2,15	m ²	2,15
.F110	Wohnen 130/150	SSW	7 x 2,23	m ²	15,61
.F112	Wohnen 250/205	SSW	1 x 5,74	m ²	5,74
.F114	Wohnen 100/250	SSW	1 x 2,72	m ²	2,72
.F115	Wohnen 144/235	SSW	1 x 3,67	m ²	3,67
.F116	Wohnen 233/235	OSO	1 x 5,93	m ²	5,93
.F117	Wohnen 93/235	OSO	3 x 2,35	m ²	7,05
.F118	Wohnen 65/136	OSO	6 x 1,05	m ²	6,30
.F124	Wohnen 140/224	NNO	6 x 3,23	m ²	19,38
.F125	Wohnen 93/93	NNO	7 x 0,90	m ²	6,30
.F126	Wohnen 140/200	NNO	5 x 2,86	m ²	14,30

Bauteilflächen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteil-/Zonen

.F301	TRH/Portal ON 66-68-72	NNO	1 x 7,47	m ²	7,47
.F302	TRH/Portal 93/245	SSW	1 x 2,74	m ²	2,74
.F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H	1 x 1,00	m ²	1,00
.T1	Tür gg Unbeheizt	N	1 x 2,20	m ²	2,20
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus Fläche	N x+y	1 x 2069-402,52	m ²	1 666,46 1 666,46
D02a	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag Fläche	H x+y	1 x 100	m ²	100,00 100,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt Fläche	H x+y	1 x 58+392-1,0	m ²	448,00 448,00
F07a1	Decke üb Außenluft (ONr 66+68+72), Park Fläche	H x+y	1 x 191+10	m ²	201,00 201,00
F08a1	Decke üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Park Fläche	H x+y	1 x 350	m ²	350,00 350,00
IW03a	Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS Fläche	N x+y	1 x 93-2,20	m ²	90,90 90,80
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1 Mehrfamilienhäuser					
.F101	Wohnen 130/141	OSO	24 x 2,09	m ²	50,16
.F101	Wohnen 130/141	SSW	6 x 2,09	m ²	12,54
.F101	Wohnen 130/141	VNW	24 x 2,09	m ²	50,16

Bauteilflächen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F103	Wohnen 250/227	OSO	9 x 6,29	m ²	56,61
.F103	Wohnen 250/227	WNW	9 x 6,29	m ²	56,61
.F109	Wohnen 93/206	OSO	1 x 2,15	m ²	2,15
.F110	Wohnen 130/150	OSO	7 x 2,23	m ²	15,61
.F110	Wohnen 130/150	SSW	3 x 2,23	m ²	6,69
.F110	Wohnen 130/150	WNW	9 x 2,23	m ²	20,07
.F112	Wohnen 250/205	WNW	1 x 5,74	m ²	5,74
.F119	Wohnen 93/215	OSO	7 x 2,16	m ²	15,12
.F119	Wohnen 93/215	SSW	2 x 2,16	m ²	4,32
.F119	Wohnen 93/215	WNW	6 x 2,16	m ²	12,96
.F120	Wohnen 250/230	OSO	4 x 6,24	m ²	24,96
.F120	Wohnen 250/230	WNW	3 x 6,24	m ²	18,72
.F121	Wohnen 255/141	OSO	3 x 4,19	m ²	12,57
.F121	Wohnen 255/141	WNW	3 x 4,19	m ²	12,57
.F122	Wohnen 160/207	OSO	2 x 3,71	m ²	7,42
.F122	Wohnen 160/207	SSW	1 x 3,71	m ²	3,71

Bauteilflächen

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F122	Wohnen 160/207	WNW	1 x 3,71	m ²	3,71
.F123	Wohnen 160/228	SSW	8 x 3,83	m ²	30,64
.F127	Wohnen 241/140	OSO	3 x 3,45	m ²	10,35
.F128	Wohnen 142/140	NNO	1 x 2,06	m ²	2,06
.F303	TRN/Portal Eingang ON 70	NNO	1 x 3,38	m ²	3,38
.F304	TRN/Portal 90/200	OSO	1 x 2,19	m ²	2,19
.F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H	1 x 1,00	m ²	1,00
.T1	Tür gg Unbeheizt	N	1 x 2,20	m ²	2,20
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus Fläche	N x+y	1 x 1872-445,14	m ²	1 426,86
D02a	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag Fläche	H x+y	1 x 179	m ²	179,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt Fläche	H x+y	1 x 575-1,0	m ²	574,00
F07a2	Decke üb Außenluft (ONr 70), Parkett Fläche	H x+y	1 x 27	m ²	27,00
F08a2	Decke üb Garage (ONr 70), Parkett Fläche	H x+y	1 x 221	m ²	221,00
F09a2	Decke üb Unbeheizt (ONr 70), Parkett Fläche	H x+y	1 x 306	m ²	306,00

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

F12a	Boden erdbündig (Ohr 70), Parkett Fläche	H x+y	1 x 211	m ² 211,00 211,00
IK03a	Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS Fläche	N x+y	1 x 44-2,20	m ² 41,80 41,80
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2 Mehrfamilienhäuser				
.F101	Wohnen 130/141	NNO	3 x 2,09	m ² 6,27
.F101	Wohnen 130/141	OSO	24 x 2,09	m ² 50,16
.F101	Wohnen 130/141	SSW	6 x 2,09	m ² 12,54
.F101	Wohnen 130/141	WNW	24 x 2,09	m ² 50,16
.F103	Wohnen 250/227	OSO	9 x 6,29	m ² 56,61
.F103	Wohnen 250/227	WNW	9 x 6,29	m ² 56,61
.F110	Wohnen 130/150	OSO	8 x 2,23	m ² 17,84
.F110	Wohnen 130/150	WNW	8 x 2,23	m ² 17,84
.F119	Wohnen 93/215	OSO	6 x 2,16	m ² 12,96
.F119	Wohnen 93/215	WNW	7 x 2,16	m ² 15,12
.F120	Wohnen 250/230	OSO	3 x 6,24	m ² 18,72
.F120	Wohnen 250/230	WNW	4 x 6,24	m ² 24,96

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F121	Wohnen 255/141	OSO	3 x 4,19	m ² 12,57
.F121	Wohnen 255/141	WNW	3 x 4,19	m ² 12,57
.F122	Wohnen 160/207	OSO	1 x 3,71	m ² 3,71
.F122	Wohnen 160/207	SSW	2 x 3,71	m ² 7,42
.F122	Wohnen 160/207	WNW	1 x 3,71	m ² 3,71
.F123	Wohnen 160/226	SSW	8 x 3,83	m ² 30,64
.F127	Wohnen 241/140	OSO	3 x 3,45	m ² 10,35
.F128	Wohnen 142/140	NNO	4 x 2,06	m ² 8,24
.F303	TRH/Portal Eingang ON 70	NNO	1 x 3,38	m ² 3,38
.F304	TRH/Portal 90/200	OSO	1 x 2,19	m ² 2,19
.F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H	1 x 1,00	m ² 1,00
.T1	Tür gg Unbeheizt	N	1 x 2,20	m ² 2,20
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus Fläche	N x+y	1 x 1861-434,57	m ² 1 426,43 1 426,43
D02a	Umkehrdach XPS, Terasse Plattenbelag Fläche	H x+y	1 x 288	m ² 288,00 288,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt Fläche	H x+y	1 x 472-10	m ² 471,00 471,00

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

F07a2	Decke üB Außenluft (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 7	m ²	7,00
	Fläche					7,00
F08a2	Decke üB Garage (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 265	m ²	265,00
	Fläche					265,00
F08a2	Decke üB Unbeheizt (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 171	m ²	171,00
	Fläche					171,00
F12a	Boden erdberührt (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 318	m ²	318,00
	Fläche					318,00
IW03a	Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS	N	x+y	1 x 35-2,20	m ²	32,80
	Fläche					32,80
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3 Mehrfamilienhäuser						
-F101	Wohnen 130/141	OSO		24 x 2,09	m ²	50,16
-F101	Wohnen 130/141	SSW		12 x 2,09	m ²	25,08
-F101	Wohnen 130/141	WNW		24 x 2,09	m ²	50,16
-F103	Wohnen 250/227	OSO		9 x 6,29	m ²	56,61
-F103	Wohnen 250/227	WNW		9 x 6,29	m ²	56,61
-F109	Wohnen 93/206	WNW		1 x 2,15	m ²	2,15
-F110	Wohnen 130/150	OSO		9 x 2,23	m ²	20,07
-F110	Wohnen 130/150	SSW		3 x 2,23	m ²	6,69

Bauteilflächen

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

-F110	Wohnen 130/150	WNW		7 x 2,23	m ²	15,61
-F112	Wohnen 250/205	OSO		1 x 5,74	m ²	5,74
-F119	Wohnen 93/215	OSO		7 x 2,16	m ²	15,12
-F119	Wohnen 93/215	SSW		4 x 2,16	m ²	8,64
-F119	Wohnen 93/215	WNW		8 x 2,16	m ²	17,28
-F120	Wohnen 250/230	OSO		2 x 6,24	m ²	12,48
-F120	Wohnen 250/230	WNW		3 x 6,24	m ²	18,72
-F122	Wohnen 160/207	OSO		1 x 3,71	m ²	3,71
-F122	Wohnen 160/207	SSW		1 x 3,71	m ²	3,71
-F122	Wohnen 160/207	WNW		2 x 3,71	m ²	7,42
-F123	Wohnen 160/226	SSW		8 x 3,83	m ²	30,64
-F127	Wohnen 241/140	WNW		4 x 3,45	m ²	13,80
-F128	Wohnen 142/140	NNO		3 x 2,06	m ²	6,18
-F303	TRH/Portal Eingang ON 70	NNO		1 x 3,36	m ²	3,36
-F304	TRH/Portal 90/200	WNW		1 x 2,19	m ²	2,19
-F5	Oberlicht/Lichtkuppel	H		1 x 1,00	m ²	1,00

Bauteilflächen

GGZ 17/42 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.T1	Tür gg Unbeheizt	N	1 x 2,20	m ²	2,20
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	N	x+y	1 x 1845-432,15	1 412,85
	Fläche				1 412,85
D02a	Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	H	x+y	1 x 189	189,00
	Fläche				189,00
D02c	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	H	x+y	1 x 576-1,0	575,00
	Fläche				575,00
F07a2	Decke üb Außenluft (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 27	27,00
	Fläche				27,00
F08a2	Decke üb Garage (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 222	222,00
	Fläche				222,00
F09a2	Decke üb Unbeheizt (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 306	306,00
	Fläche				306,00
F12a	Boden erdberührt (ONr 70), Parkett	H	x+y	1 x 210	210,00
	Fläche				210,00
W03a	Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS	N	x+y	1 x 44-2,20	41,80
	Fläche				41,80
Kindergarten				Kindergarten und Pflichtschulen	
.F302	TRH/Portal 93/245	NNO	1 x 2,74	m ²	2,74
.F302	TRH/Portal 93/245	SSW	5 x 2,74	m ²	13,70
.F305	TRH/Portal KIGa E-Str	NNO	1 x 7,40	m ²	7,40

Bauteilflächen

GGZ 17/42 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F306	TRH/Portal KIGa E-Hof	SSW	2 x 5,57	m ²	11,14
.F401	KIGA 130/140	NNO	4 x 1,85	m ²	7,40
.F402	KIGA 72/140	NNO	5 x 1,03	m ²	5,15
.F403	KIGA 93/250	NNO	1 x 2,37	m ²	2,37
.F403	KIGA 93/250	SSW	1 x 2,37	m ²	2,37
.F404	KIGA 255/65	NNO	1 x 1,66	m ²	1,66
.F405	KIGA 262/250	SSW	5 x 7,10	m ²	35,50
.F406	KIGA 230/144	SSW	4 x 3,75	m ²	15,00
.T1	Tür gg Unbeheizt	N	1 x 2,20	m ²	2,20
.T2	Tür gg Außenluft	N	1 x 2,25	m ²	2,25
AW02	Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	N	x+y	1 x 481-104,43-2,25	374,32
	Fläche				374,32
AW03	Feuermauer gg Außenluft, STB+WDVS-MI	N	x+y	1 x 20	20,00
	Fläche				20,00
D02a1	Umkehrdach XPS üb KIGA, Terrasse Plati	H	x+y	1 x 115	115,00
	Fläche				115,00
F09d	KIGa üb Garage, Linoleum	H	x+y	1 x 669	669,00
	Fläche				669,00

Bauteilflächen

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

Code	Beschreibung	H	x+y	Fläche	Einheit
F09d	KiGa üb Unbeheizt, Linoleum		1 x 195	195,00	m ²
IW02	Trennwand gg Unbeheizt, STB + MW(SW)	N	1 x 61	61,00	m ²
IW03a	Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS	N	1 x 40-2,20	37,80	m ²
IW03c	Trennwand gg Müllraum, STB + GK-VS	N	1 x 45	45,00	m ²

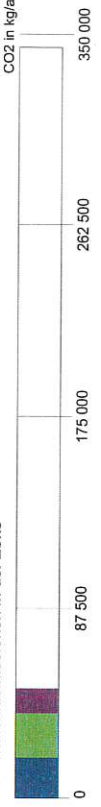
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Groß-Enzersdorfer Str. 66

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

Energy Source	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1 Erdgas	100,0	90 905	18 336
TW Warmwasser Anlage 1 Erdgas	100,0	101 091	20 391
SB Haushaltsstrombedarf Photovoltaik	19,6	0	0
SB Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	80,4	79 729	11 521

Hilfsenergie in der Zone

Energy Source	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1 Photovoltaik	19,6	0	0
RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	80,4	1 767	255
TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	80,4	681	98
TW Warmwasser Anlage 1 Photovoltaik	19,6	0	0

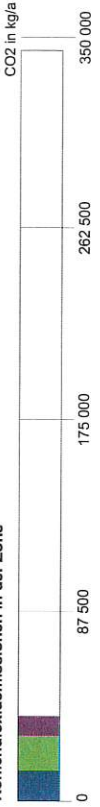
Energiebedarf in der Zone

Energy Source	versorgt BGF m ²	Lsfg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Anlage 1	3 161,00	832	77 697
TW Warmwasser Anlage 1	3 161,00	86 402	86 402
SB Haushaltsstrombedarf	3 161,00	51 919	51 919

Groß-Enzersdorfer Str. 68

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

Energy Source	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1 Erdgas	100,0	68 698	13 857
TW Warmwasser Anlage 1 Erdgas	100,0	78 672	15 869

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

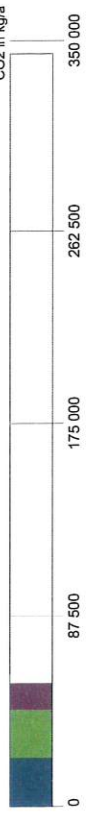
	versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
SB	20,1	0	0
Haushaltsstrombedarf			
Photovoltaik			
SB	79,8	61 616	8 903
Haushaltsstrombedarf			
Strom (Österreich Mix 2015)			
Hilfsenergie in der Zone			
	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	20,1	0	0
Raumheizung Anlage 1			
Photovoltaik			
RH	79,8	1 326	191
Raumheizung Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			
TW	79,8	526	76
Warmwasser Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			
TW	20,1	0	0
Warmwasser Anlage 1			
Photovoltaik			

	versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	2 460,00	832	58 716
Raumheizung Anlage 1			
TW	2 460,00	832	67 241
Warmwasser Anlage 1			
SB	2 460,00		40 405
Haushaltsstrombedarf			

Groß-Enzersdorfer Str. 72

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	100,0	109 973	22 182
Raumheizung Anlage 1			
Erdgas			
TW	100,0	106 208	21 423
Warmwasser Anlage 1			
Erdgas			
SB	19,7	0	0
Haushaltsstrombedarf			
Photovoltaik			
SB	80,2	83 629	12 084
Haushaltsstrombedarf			
Strom (Österreich Mix 2015)			

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	19,7	0	0
Raumheizung Anlage 1			
Photovoltaik			
RH	80,2	2 134	308
Raumheizung Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			
TW	19,7	0	0
Warmwasser Anlage 1			
Photovoltaik			
TW	80,2	714	103
Warmwasser Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

	versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	3 321,00	832	93 994
Raumheizung Anlage 1			
TW	3 321,00	832	90 776
Warmwasser Anlage 1			
SB	3 321,00		54 547
Haushaltsstrombedarf			

Groß-Enzersdorfer Str. 70/1

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	100,0	115 743	23 346
Raumheizung Anlage 1			
Erdgas			
TW	100,0	114 075	23 010
Warmwasser Anlage 1			
Erdgas			
SB	23,5	0	0
Haushaltsstrombedarf			
Photovoltaik			
SB	76,4	85 594	12 368
Haushaltsstrombedarf			
Strom (Österreich Mix 2015)			

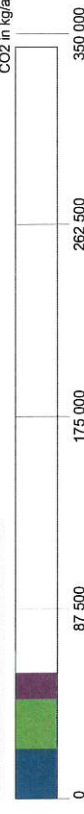
	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	23,5	0	0
Raumheizung Anlage 1			
Photovoltaik			
RH	76,4	2 141	309
Raumheizung Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			
TW	23,5	0	0
Warmwasser Anlage 1			
Photovoltaik			
TW	76,4	731	105
Warmwasser Anlage 1			
Strom (Österreich Mix 2015)			

	versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	3 567,00	832	98 925
Raumheizung Anlage 1			
TW	3 567,00	832	97 500
Warmwasser Anlage 1			
SB	3 567,00		58 587
Haushaltsstrombedarf			

Groß-Enzersdorfer Str. 70/2

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Primärenergie, CO2 in der Zone	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	100,0	115 217	23 240
TW Warmwasser Anlage 1	100,0	110 493	22 287
SB Haushaltsstrombedarf	74,3	80 620	11 649
SB Haushaltsstrombedarf	25,6	0	0
SB Photovoltaik			

Hilfsenergie in der Zone	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	25,6	0	0
RH Photovoltaik	74,3	2 072	299
TW Warmwasser Anlage 1	25,6	0	0
TW Photovoltaik	74,3	689	99

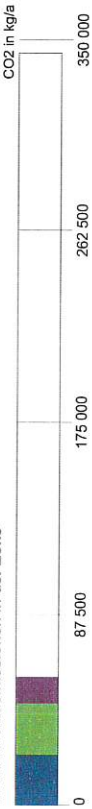
Energiebedarf in der Zone

	versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Anlage 1	3 455,00	832	98 476
TW Warmwasser Anlage 1	3 455,00	832	98 476
SB Haushaltsstrombedarf	3 455,00		56 748

Groß-Enzersdorfer Str. 70/3

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	100,0	115 344	23 286
TW Warmwasser Anlage 1	100,0	114 075	23 010
SB Haushaltsstrombedarf	23,9	0	0
SB Photovoltaik	76,0	85 102	12 297

Hilfsenergie in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	23,9	0	0
RH Photovoltaik	76,0	2 121	306

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Primärenergie, CO2 in der Zone	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
TW Warmwasser Anlage 1	76,0	727	105
TW Strom (Österreich Mix 2015)	23,9	0	0

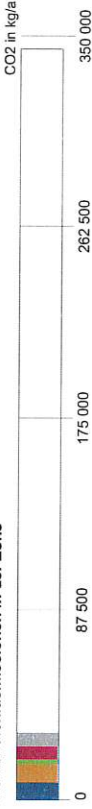
Energiebedarf in der Zone

	versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Anlage 1	3 567,00	832	98 584
TW Warmwasser Anlage 1	3 567,00	832	98 584
SB Haushaltsstrombedarf	3 567,00		58 587

Kindergarten

Nutzprofil: Kindergarten und Pflichtschulen

Kohlendioxidemissionen in der Zone



Primärenergie, CO2 in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	100,0	32 674	6 590
RH Erdgas	100,0	7 688	1 550
TW Warmwasser Anlage 1	100,0	10 181	2 053
Bel. Beleuchtung	100,0	40 925	5 913
SB Betriebsstrombedarf	100,0	40 657	5 875

Hilfsenergie in der Zone

	Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH Raumheizung Anlage 1	100,0	790	114
RH Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	185	26
TW Warmwasser Anlage 1	100,0	85	12

Energiebedarf in der Zone	versorgt BGF m²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH Raumheizung Anlage 1	699,42	832	27 927
RH RLT KIGA	164,57		6 571
TW Warmwasser Anlage 1	864,00		8 702
RLT RLT KIGA	164,57		
Bel. Beleuchtung	864,00		21 427
SB Betriebsstrombedarf	864,00		21 286

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Konversionsfaktoren

Konversionsfaktoren zur Ermittlung des PEB (f_{PE}), des nichterneuerbaren Anteils des PEB (f_{PE,n.e.}), des erneuerbaren Anteils des PEB (f_{PE,er.}) sowie des CO₂ (f_{CO₂})

	f _{PE}	f _{PE,er.}	f _{PE,n.e.}	f _{CO₂} g/kWh
Strom (Österreich Mix 2015)	1,91	1,32	0,59	276
Erdgas	1,17	1,17	0,00	238
Photovoltaik	0,00	0,00	0,00	0

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (632,00 kW), Kessel mit Gbläseunterstützung, gasförmige Brennstoffe, Brennvorgang, Defaulwert für Wirkungsgrad, Baujahr nach 2004, (eta 100 % ; 0,83), (eta 30 % ; 0,99), Aufstellungsort nicht konditioniert, modulierend,

Speicherung: kein Speicher

Verteileitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt
Stiegleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, Kleinflächige Wärmeabgabe wie Radiatoren, Einzelraumheizer, Individuelle Wärmeverbrauchsmitteilung, Heizkörper (60 °C / 35 °C), gleitende Betriebsweise

	Verteileitungen	Stiegleitungen	Anbindeleitungen
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	0,00 m	276,40 m	1 934,80 m
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	0,00 m	285,36 m	1 997,52 m
Groß-Enzersdorfer Str. 72	0,00 m	285,68 m	1 859,76 m
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	0,00 m	285,36 m	1 997,52 m
Kindergarten	0,00 m	55,85 m	391,87 m
Groß-Enzersdorfer Str. 66	0,00 m	252,88 m	1 770,18 m
Groß-Enzersdorfer Str. 68	0,00 m	196,80 m	1 377,60 m
Kindergarten (RLT KIGA)	0,00 m	13,16 m	0,00 m
unkonditioniert	790,66 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: indirekt, gasbeheizter Warmwasserspeicher (1994 -), Anschlussstelle gedämmt, mit E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 4 000 l)

Verteileitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt
Stiegleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Stiegleitung

Sticheitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stüchl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsmitteilung

	Verteileitungen	Stiegleitungen	Sticheitungen
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	0,00 m	138,20 m	552,80 m

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	0,00 m	142,68 m	570,72 m
Groß-Enzersdorfer Str. 72	0,00 m	132,84 m	531,36 m
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	0,00 m	142,68 m	570,72 m
Kindergarten	0,00 m	34,56 m	41,47 m
Groß-Enzersdorfer Str. 66	0,00 m	126,44 m	505,76 m
Groß-Enzersdorfer Str. 68	0,00 m	98,40 m	393,60 m
unkonditioniert	219,10 m	0,00 m	

Zirkulationsverteileitungen

	Zirkulationsverteileitungen	Zirkulationsstiegleitungen
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	0,00 m	138,20 m
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	0,00 m	142,68 m
Groß-Enzersdorfer Str. 72	0,00 m	132,84 m
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	0,00 m	142,68 m
Kindergarten	0,00 m	34,56 m
Groß-Enzersdorfer Str. 66	0,00 m	126,44 m
Groß-Enzersdorfer Str. 68	0,00 m	98,40 m
unkonditioniert	219,10 m	0,00 m

Beleuchtung

Berechnung mit Benchmark-Werten

	Fläche	Benchmark
Groß-Enzersdorfer Str. 70/2	3 455,00 m ²	0,00 kWh/m ² a
Groß-Enzersdorfer Str. 70/1	3 567,00 m ²	0,00 kWh/m ² a
Groß-Enzersdorfer Str. 72	3 321,00 m ²	0,00 kWh/m ² a
Groß-Enzersdorfer Str. 70/3	3 567,00 m ²	0,00 kWh/m ² a
Kindergarten	864,00 m ²	24,80 kWh/m ² a
Groß-Enzersdorfer Str. 66	3 161,00 m ²	0,00 kWh/m ² a
Groß-Enzersdorfer Str. 68	2 460,00 m ²	0,00 kWh/m ² a

RLT KIGA

Wärmerückgewinnung: Lufterneuerung (n L.F.L. über RLT-Anlage) für Nicht-Wohngebäude, Luftwechsel bei Luftdichtheitsprüfung (n50) = 1,5 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (nx) = 0,105 1/h,

eigene Wärmerückgewinnungsanlage, Wärmebereitstellungsgrad = 75 %, ohne Erdwärmetauscher, Nutzungsgrad EWT = 0 %, Defaulwert für die spezifische Leistungsaufnahme (P SFP,ZUL = 4 500,00 Ws/m²), P SFP,ABL = 3 000,00 Ws/m²)

Art der Lüftung: keine Nachlüftung, kein Bypasssystem vorhanden, kein Befuechter, Begrenzung des maximalen Luftvolumenstroms, maximaler Luftvolumenstrom = 4 000 m³/h

Luftheizung: indirekt beheizt, Raumheizung Anlage 1, kein Vorheizregister, Temp.-Bandbreite des Einsatzes = 14 °, Wärmeübergabe außerhalb der konditionierten Zone, Luftverteilung innerhalb der konditionierten Zone

PV GES 66

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 66, Aperturfäche: 93,08 m², Spitzenleistung: 11,17 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

PV GES 68

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 68, Aperturfäche: 74,50 m², Spitzenleistung: 8,94 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

PV GES 72

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 72, Aperturfäche: 98,42 m², Spitzenleistung: 11,81 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

PV GES 70/1

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 70/1, Aperturfäche: 126,00 m², Spitzenleistung: 15,12 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

PV GES 70/2

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 70/2, Aperturfäche: 133,00 m², Spitzenleistung: 15,96 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

PV GES 70/3

Kollektor: Erträge werden beim EAW berücksichtigt: Groß-Enzersdorfer Str. 70/3, Aperturfäche: 128,33 m², Spitzenleistung: 15,40 kW, mittlerer Wirkungsgrad: η PVM = 0,12 - monokristallines Silicium, mittlerer Systemleistungsfaktor: f PVA = 0,80 - stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende PV-Module, Geländewinkel 10°, Orientierung des Kollektors Süd, Neigungswinkel 15°

Leitwerte

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Groß-Enzersdorfer Str. 66

Groß-Enzersdorfer Str. 66

... gegen Außen	L ₀	794,09
... über Unbeheizt	Lu	9,15
... über das Erdreich	Lg	0,00
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		80,32

Transmissionsleitwert der Gebäudehülle
 Lüftungsleitwert

LT	883,57	W/K
LV	894,18	W/K
Um	0,355	W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Beitrag gegen Außenluft

	m ²	W/m ² K	f	fFH	W/K
Nord					
AW02 Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus	1 300,29	0,242	1,0		314,67
AW03 Feuermauer gg Außenluft, STB+WDVS-MW	214,00	0,264	1,0		56,50
	1 514,29				371,17
Nord-Nord-Ost					
.F101 Wohnen 130/141	71,06	0,940	1,0		66,80
.F102 Wohnen 65/141	10,40	0,950	1,0		9,88
.F124 Wohnen 140/224	19,38	0,860	1,0		16,67
.F125 Wohnen 93/93	5,40	0,930	1,0		5,02
.F126 Wohnen 140/200	14,30	0,870	1,0		12,44
.F301 TRH/Portal ON 66-68-72	7,47	1,340	1,0		10,01
	128,01				128,82
Süd-Süd-West					
.F103 Wohnen 250/227	25,16	0,850	1,0		21,39
.F104 Wohnen 130/136	29,40	0,950	1,0		27,93
.F105 Wohnen 93/222	45,80	0,910	1,0		41,68
.F106 Wohnen 100/222	29,28	0,880	1,0		25,77
.F107 Wohnen 185/222	18,20	0,880	1,0		16,02
.F108 Wohnen 154/206	7,12	0,900	1,0		6,41
.F109 Wohnen 93/206	21,50	0,890	1,0		19,14
.F110 Wohnen 130/150	15,61	0,940	1,0		14,67
.F111 Wohnen 186/206	12,84	0,880	1,0		11,30
.F112 Wohnen 250/205	5,74	0,850	1,0		4,88
.F113 Wohnen 100/205	6,90	0,880	1,0		6,07
	217,55				195,26
West-Nord-West					
.F109 Wohnen 93/206	2,15	0,890	1,0		1,91
	2,15				1,91
Horizontal					
D02a Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag	101,00	0,177	1,0		17,88
D02c Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	458,00	0,185	1,0		84,73
F07a1 Decke üb Außenluft (ONr 66+68+72), Parkett	5,00	0,186	1,0		0,93
.F5 Oberlicht/Lichtkuppel	1,00	1,420	1,0		1,42
F09a1 Decke üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Parkett	60,00	0,218	0,7		9,16
	625,00				114,12
	Summe	2 487,00			

Leitwerte

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Groß-Enzersdorfer Str. 66

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

80,32 W/K

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

894,18 W/K

Lüftungsvolumen $V_L = 6\,574,88 \text{ m}^3$
 Luftwechselrate $n = 0,40 \text{ 1/h}$

Gewinne

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Groß-Enzersdorfer Str. 66

Groß-Enzersdorfer Str. 66

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

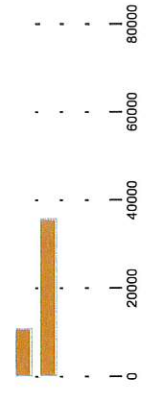
Mehrfamilienhäuser

$q_i = 3,75 \text{ W/m}^2$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs	Summe Ag m ²	g	A _{trans,h} m ²
Nord-Nord-Ost					
.F101 Wohnen 130/141	34	0,75	36,95	0,500	12,22
.F102 Wohnen 65/141	10	0,75	5,20	0,500	1,71
.F124 Wohnen 140/224	6	0,75	15,11	0,500	4,99
.F125 Wohnen 93/93	6	0,75	3,18	0,500	1,05
.F126 Wohnen 140/200	5	0,75	11,01	0,500	3,64
.F301 TRH/Portal ON 66-68-72	1	0,75	5,90	0,500	1,95
	62		77,36		25,58
Süd-Süd-West					
.F103 Wohnen 250/227	4	0,75	17,86	0,500	5,90
.F104 Wohnen 130/136	14	0,75	14,99	0,500	4,95
.F105 Wohnen 93/222	20	0,75	27,93	0,500	9,24
.F106 Wohnen 100/222	12	0,75	19,03	0,500	6,29
.F107 Wohnen 185/222	4	0,75	12,19	0,500	4,03
.F108 Wohnen 154/206	2	0,75	4,48	0,500	1,48
.F109 Wohnen 93/206	10	0,75	13,33	0,500	4,40
.F110 Wohnen 130/150	7	0,75	8,27	0,500	2,73
.F111 Wohnen 186/206	3	0,75	8,47	0,500	2,80
.F112 Wohnen 250/205	1	0,75	4,19	0,500	1,38
.F113 Wohnen 100/205	3	0,75	4,55	0,500	1,50
	80		135,32		44,76
West-Nord-West					
.F109 Wohnen 93/206	1	0,75	1,33	0,500	0,44
	1		1,33		0,44
Horizontal					
.F5 Oberfläch/Lichtkuppel	1	0,75	0,70	0,450	0,20
	1		0,70		0,20

	AW m ²	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	128,01	11 156
Süd-Süd-West	217,55	35 996
West-Nord-West	2,15	253
Horizontal	1,00	229
	348,71	47 635



Leitwerte

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Groß-Enzersdorfer Str. 66

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

80,32 W/K

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

894,18 W/K

Lüftungsvolumen $V_L = 6\,574,88 \text{ m}^3$
 Luftwechselrate $n = 0,40 \text{ 1/h}$

Gewinne

GZ 17/142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1) - Groß-Enzersdorfer Str. 66

Groß-Enzersdorfer Str. 66

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

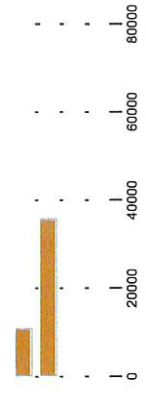
Mehrfamilienhäuser

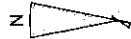
$q_i = 3,75 \text{ W/m}^2$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs	Summe Ag m ²	g	A _{trans,h} m ²
Nord-Nord-Ost					
.F101 Wohnen 130/141	34	0,75	36,95	0,500	12,22
.F102 Wohnen 65/141	10	0,75	5,20	0,500	1,71
.F124 Wohnen 140/224	6	0,75	15,11	0,500	4,99
.F125 Wohnen 93/93	6	0,75	3,18	0,500	1,05
.F126 Wohnen 140/200	5	0,75	11,01	0,500	3,64
.F301 TRH/Portal ON 66-68-72	1	0,75	5,90	0,500	1,95
	62		77,36		25,58
Süd-Süd-West					
.F103 Wohnen 250/227	4	0,75	17,86	0,500	5,90
.F104 Wohnen 130/136	14	0,75	14,99	0,500	4,95
.F105 Wohnen 93/222	20	0,75	27,93	0,500	9,24
.F106 Wohnen 100/222	12	0,75	19,03	0,500	6,29
.F107 Wohnen 185/222	4	0,75	12,19	0,500	4,03
.F108 Wohnen 154/206	2	0,75	4,48	0,500	1,48
.F109 Wohnen 93/206	10	0,75	13,33	0,500	4,40
.F110 Wohnen 130/150	7	0,75	8,27	0,500	2,73
.F111 Wohnen 186/206	3	0,75	8,47	0,500	2,80
.F112 Wohnen 250/205	1	0,75	4,19	0,500	1,38
.F113 Wohnen 100/205	3	0,75	4,55	0,500	1,50
	80		135,32		44,76
West-Nord-West					
.F109 Wohnen 93/206	1	0,75	1,33	0,500	0,44
	1		1,33		0,44
Horizontal					
.F5 Oberfläch/Lichtkuppel	1	0,75	0,70	0,450	0,20
	1		0,70		0,20

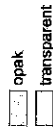
	AW m ²	Qs, h kWh/a
Nord-Nord-Ost	128,01	11 156
Süd-Süd-West	217,55	35 996
West-Nord-West	2,15	253
Horizontal	1,00	229
	348,71	47 635





Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen



Strahlungsintensitäten

Wien-Donaustr. 156 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2
Jan.	34,58	27,82	17,16	11,96	11,44	26,00
Feb.	55,71	45,71	30,00	20,95	19,52	47,82
Mär.	76,39	67,45	51,20	34,13	27,63	81,27
Apr.	80,99	79,83	69,42	52,06	40,49	115,70
Mai	90,40	95,15	91,98	72,95	57,09	158,59
Jun.	80,73	90,42	92,03	77,50	61,35	161,47
Juli	82,28	91,96	93,58	75,83	59,69	161,34
Aug.	88,38	91,18	82,77	60,32	44,89	140,28
Sep.	81,65	74,77	60,01	43,28	35,41	98,38
Okt.	66,73	58,01	40,35	26,48	23,33	63,05
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,33	12,72	8,87	8,29	19,28

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F1 Wohnen 123/148

Neubau
AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m²		W/m²K
Verglasung			0,500	1,21	66,50	0,70
Rahmen				0,61	33,50	0,96
Glasrandverbund	4,42	0,038				
			vorh.	1,82		0,88

.F101 Wohnen 130/141

Neubau
AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m²		W/m²K
Verglasung			0,500	1,09	52,00	0,70
Rahmen				1,00	48,00	0,96
Glasrandverbund	6,60	0,038				
			vorh.	2,09		0,94

.F102 Wohnen 65/141

Neubau
AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m²		W/m²K
Verglasung			0,500	0,52	50,00	0,70
Rahmen				0,52	50,00	0,96
Glasrandverbund	3,30	0,038				
			vorh.	1,04		0,95

.F103 Wohnen 250/227

Neubau
AF

	Länge	ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m²		W/m²K
Verglasung			0,500	4,47	71,00	0,70
Rahmen				1,82	29,00	0,96
Glasrandverbund	12,70	0,038				
			vorh.	6,29		0,85

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F104

AF

Wohnen 130/136

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		1,07	51,00	0,70
Rahmen				1,03	49,00	0,96
Glasrandverbund	6,50	0,038				
			vordh.	2,10		0,95

.F105

AF

Wohnen 93/222

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		1,40	61,00	0,70
Rahmen				0,89	39,00	0,96
Glasrandverbund	6,80	0,038				
			vordh.	2,29		0,91

.F106

AF

Wohnen 100/222

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		1,59	65,00	0,70
Rahmen				0,85	35,00	0,96
Glasrandverbund	5,70	0,038				
			vordh.	2,44		0,88

.F107

AF

Wohnen 185/222

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		3,05	67,00	0,70
Rahmen				1,50	33,00	0,96
Glasrandverbund	11,30	0,038				
			vordh.	4,55		0,88

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F108

AF

Wohnen 154/206

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		2,24	63,00	0,70
Rahmen				1,32	37,00	0,96
Glasrandverbund	10,00	0,038				
			vordh.	3,56		0,90

.F109

AF

Wohnen 93/206

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		1,33	62,00	0,70
Rahmen				0,82	38,00	0,96
Glasrandverbund	5,20	0,038				
			vordh.	2,15		0,89

.F110

AF

Wohnen 130/150

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		1,18	53,00	0,70
Rahmen				1,05	47,00	0,96
Glasrandverbund	7,00	0,038				
			vordh.	2,23		0,94

.F111

AF

Wohnen 186/206

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g -	Fläche m²	%	U W/m²K
Verglasung		0,500		2,82	66,00	0,70
Rahmen				1,46	34,00	0,96
Glasrandverbund	10,60	0,038				
			vordh.	4,28		0,88

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F112 Wohnen 250/205

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	4,19	73,00	0,70
Rahmen				1,55	27,00	0,96
Glasrandverbund	12,20	0,038				
			vorh.	5,74		0,85

.F113

AF

Wohnen 100/205

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	1,52	66,00	0,70
Rahmen				0,78	34,00	0,96
Glasrandverbund	5,50	0,038				
			vorh.	2,30		0,88

.F114

AF

Wohnen 100/250

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	1,82	67,00	0,70
Rahmen				0,90	33,00	0,96
Glasrandverbund	6,30	0,038				
			vorh.	2,72		0,87

.F115

AF

Wohnen 144/235

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,94	80,00	0,70
Rahmen				0,73	20,00	0,96
Glasrandverbund	7,10	0,038				
			vorh.	3,67		0,83

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F116 Wohnen 233/235

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	4,98	84,00	0,70
Rahmen				0,95	16,00	0,96
Glasrandverbund	8,90	0,038				
			vorh.	5,93		0,80

.F117

AF

Wohnen 93/235

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	1,50	64,00	0,70
Rahmen				0,85	36,00	0,96
Glasrandverbund	5,80	0,038				
			vorh.	2,35		0,89

.F118

AF

Wohnen 65/136

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	0,50	48,00	0,70
Rahmen				0,55	52,00	0,96
Glasrandverbund	3,20	0,038				
			vorh.	1,05		0,95

.F119

AF

Wohnen 93/215

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	1,38	64,00	0,70
Rahmen				0,78	36,00	0,96
Glasrandverbund	5,40	0,038				
			vorh.	2,16		0,89

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F120

AF

Wohnen 250/230

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	4,43	71,00	0,70
Rahmen				1,81	29,00	0,96
Glasrandverbund	12,60	0,038				
			vorh.	6,24		0,85

.F121

AF

Wohnen 255/141

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,56	61,00	0,70
Rahmen				1,63	39,00	0,96
Glasrandverbund	11,60	0,038				
			vorh.	4,19		0,91

.F122

AF

Wohnen 160/207

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,28	61,00	0,70
Rahmen				1,45	39,00	0,96
Glasrandverbund	10,00	0,038				
			vorh.	3,71		0,90

.F123

AF

Wohnen 160/226

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,49	65,00	0,70
Rahmen				1,34	35,00	0,96
Glasrandverbund	10,60	0,038				
			vorh.	3,83		0,90

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F124

AF

Wohnen 140/224

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,52	78,00	0,70
Rahmen				0,71	22,00	0,96
Glasrandverbund	8,90	0,038				
			vorh.	3,23		0,86

.F125

AF

Wohnen 93/93

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	0,53	59,00	0,70
Rahmen				0,37	41,00	0,96
Glasrandverbund	2,90	0,038				
			vorh.	0,90		0,93

.F126

AF

Wohnen 140/200

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,20	77,00	0,70
Rahmen				0,66	23,00	0,96
Glasrandverbund	8,50	0,038				
			vorh.	2,86		0,87

.F127

AF

Wohnen 241/140

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung			0,500	2,76	80,00	0,70
Rahmen				0,69	20,00	0,96
Glasrandverbund	9,40	0,038				
			vorh.	3,45		0,86

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F128**Wohnen 142/140**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	1,42	69,00	0,70			
Rahmen		0,64	31,00	0,96			
Glasrandverbund	7,30	0,038					
	vorf.		2,06				0,92

.F302**TRH/Portal 93/245**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	1,92	70,00	1,00			
Rahmen		0,82	30,00	1,90			
Glasrandverbund	6,20	0,047					
	vorf.		2,74				1,38

.F2**Wohnen P/R 123/148**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	1,21	66,50	0,70			
Rahmen		0,61	33,50	1,60			
Glasrandverbund	4,42	0,047					
	vorf.		1,82				1,12

.F3**TRH/Portal 148/218**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	2,53	78,80	1,00			
Rahmen		0,69	21,40	1,90			
Glasrandverbund	6,52	0,047					
	vorf.		3,23				1,29

.F301**TRH/Portal ON 66-68-72**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	5,90	79,00	1,00			
Rahmen		1,57	21,00	1,90			
Glasrandverbund	23,30	0,047					
	vorf.		7,47				1,34

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F303**TRH/Portal Eingang ON 70**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	2,70	80,00	1,00			
Rahmen		0,88	20,00	1,90			
Glasrandverbund	10,60	0,047					
	vorf.		3,38				1,33

.F304**TRH/Portal 90/200**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	1,49	68,00	1,00			
Rahmen		0,70	32,00	1,90			
Glasrandverbund	5,30	0,047					
	vorf.		2,19				1,40

.F305**TRH/Portal KiGa E-Str**

AF

	Länge		ψ	g	Fläche	%	U
	m	W/mK					
Verglasung	0,500	4,81	65,00	1,00			
Rahmen		2,59	35,00	1,90			
Glasrandverbund	17,20	0,047					
	vorf.		7,40				1,42

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 86-72 (AW1)

.F306 TRH/Portal KIGa E-Hof

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		3,88	86,00	1,00
Rahmen				1,89	34,00	1,90
Glasrandverbund	13,90	0,047				
			vorh.	5,57		
						1,42

.F4 KIGA 123/148

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		1,32	72,40	0,70
Rahmen				0,50	27,60	0,96
Glasrandverbund	4,62	0,038				
			vorh.	1,82		
						0,87

.F401 KIGA 130/140

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		1,26	68,00	0,70
Rahmen				0,59	32,00	0,96
Glasrandverbund	7,00	0,038				
			vorh.	1,85		
						0,93

.F402 KIGA 721/140

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		0,59	57,00	0,70
Rahmen				0,44	43,00	0,96
Glasrandverbund	3,40	0,038				
			vorh.	1,03		
						0,94

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 86-72 (AW1)

.F403 KIGA 93/250

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		1,73	73,00	0,70
Rahmen				0,64	27,00	0,96
Glasrandverbund	6,20	0,038				
			vorh.	2,37		
						0,87

.F404 KIGA 255/65

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		1,05	63,00	0,70
Rahmen				0,61	37,00	0,96
Glasrandverbund	5,80	0,038				
			vorh.	1,66		
						0,92

.F405 KIGA 262/250

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		4,62	65,00	0,70
Rahmen				2,49	35,00	0,96
Glasrandverbund	18,50	0,038				
			vorh.	7,10		
						0,89

.F406 KIGA 230/144

AF

Neubau

	Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m ²	%	U W/m ² K
Verglasung		0,500		2,89	77,00	0,70
Rahmen				0,86	23,00	0,96
Glasrandverbund	7,00	0,038				
			vorh.	3,75		
						0,83

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

.F5 Oberlicht/Lichtkuppel

Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m²	%	U W/m²K
0,450			0,70	70,00	
			0,30	30,00	
4,62					
vorch. 1,00					1,42

.T1

TGU

Tür gg Unbeheizt

Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m²	%	U W/m²K
vorch. 2,20					1,60

.T2

AT

Tür gg Außenluft

Länge m	ψ W/mK	g	Fläche m²	%	U W/m²K
vorch. 2,25					1,10

AW01a

UW

Außenwand erdberührt, WU-Beton

A-I, TRH / ER / TR

	d [m]	λ [W/mK]	R [m²K/W]
1	0,0020		
2	0,0800	0,035	2,286
3	0,0000		
4	0,0050	0,230	0,022
5	0,0010	0,230	0,004
6	0,3000	2,500	0,120
7	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände			
		0,3810	RT = 2,896
			U = 0,371

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

AW01b

UW

Außenwand erdberührt, WU-Beton, Per.

A-I, Garage

	d [m]	λ [W/mK]	R [m²K/W]
1	0,0020		
2	0,0800	0,035	2,286
3	0,0000		
4	0,3000	2,500	0,120
5	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände			
		0,3850	RT = 2,670
			U = 0,375

AW02

AW

Außenwand, STB + WDVS-EPS F Plus

A-I

	d [m]	λ [W/mK]	R [m²K/W]
1	0,0050	0,800	0,006
2	0,1200	0,031	3,871
3	0,0050	0,800	0,006
4	0,1800	2,500	0,072
5	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände			
		0,3130	RT = 4,129
			U = 0,242

AW03

AW

Feuermauer gg Außenluft, STB+WDVS-MW-PT

A-I

	d [m]	λ [W/mK]	R [m²K/W]
1	0,0070	0,800	0,009
2	0,1200	0,034	3,529
3	0,0050	0,800	0,006
4	0,1800	2,500	0,072
5	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände			
		0,3150	RT = 3,790
			U = 0,264

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

AW04
FM**Feuermauer**
A-I

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1200	0,034	3,529
2	0,0000		
3	0,1800	2,500	0,072
4	0,0030	0,700	0,004
			0,170
	0,3030		RT = 3,775
			U = 0,265

D01a Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Plattenbelag

O-U, System Optigrün - Gartendach o.g.l.w.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Betonplatten (ÖN B 3691, dmin 5cm)	0,0500	
2	Spalt 4/8 (ÖN B 3691, dmin 3cm)	0,0300	
3	ungebundene Tragschicht	0,2200	
4	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020	
5	Drain- und Wassersperrschicht FKD 80BO	0,0000	
6	verfüllt mit Drainschicht Per 8/16	0,0600	
7	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040	
8	XPS-G 30 zB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
9	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin. 5cm)	0,0000	
10	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
11	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
12	Blumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
13	Gefällebeton (Dmin. 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
14	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
15	Spachtelung	0,0030	0,700
16	Wärmeübergangswiderstände		0,200
	0,9920		RT = 2,787
			Uc = 0,455

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

D01b
DU**Umkehrdach XPS, Unbeheizt, intensiv begrünt**
O-U, zB System Optigrün - Gartendach

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Vegetationsschicht (ÖNORM L 1131, dmin 20cm)	0,3000	
2	Filterschicht, Vlies (ÖN B 3691)	0,0020	
3	Drain- und Wassersperrschicht FKD 80BO	0,0000	
4	verfüllt mit Drainschicht Per 8/16	0,0600	
5	Schutz- und Speichervlies (ÖN L 1131)	0,0040	
6	XPS-G 30 zB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
7	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin. 5cm)	0,0000	
8	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
9	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
10	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
11	Blumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
12	Gefällebeton (Dmin. 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
13	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
14	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
	0,9920		RT = 2,787
			Uc = 0,455

D01c
DU**Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Asphaltfeinbeton begehbar**
O-U, Aufbau lt. L-Arch.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Asphaltfeinbeton 0/8	0,0300	
2	Blumlöse Tragschicht 0/22	0,1000	
3	Ausgleichsschicht Frostkoef 0/32	0,0500	
4	Filtervlies	0,0020	
5	Festkörpdrainage (FDK)	0,0250	
6	Spaltverfüllung 2/5	0,0000	
7	Rieselschutzvlies	0,0040	
8	XPS-G 30 zB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
9	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin. 5cm)	0,0000	
10	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
11	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
12	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
13	Blumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
14	Gefällebeton (Dmin. 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
15	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
16	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
	0,9370		RT = 2,787
			Uc = 0,455

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

D01d Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Betonverbundpflaster, be

O-U, Aufbau lt. L-Arch.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Betonverbundpflaster 20x20x8 cm,	0,0800	
2	40x40x8 cm, Fugenbreite 5 mm,	0,0000	
3	Verfugung mit Fugensand 0/4	0,0000	
4	Spillt 2/8	0,0300	
5	Tragschicht gebrochenes Gestein 0/32,	0,2000	
6	Filtervlies	0,0020	
7	Festkörperdrainage (FDK),	0,0250	
8	Spaltverfüllung 2/5	0,0000	
9	Rieselschutzvlies	0,0040	
10	XPS-G 30 ZB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
11	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin, 5cm)	0,0000	
12	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
13	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
14	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
15	Bitumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
16	Gefällebeton (Dmin, 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
17	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
18	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
		0,9670	RT = 2,787
			Uc = 0,455

D01e

DU

Umkehrdach XPS, Unbeheizt, EPDM

O-U, Aufbau lt. L-Arch.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	EPDM	0,0150	
2	EPDM-Dämpfungsschicht	0,0400	
3	Gräder 0/32, verdichtet	0,1200	
4	Tragschicht gebrochenes Gestein 0/32,	0,1000	
5	verdichtet, Höhe variabel	0,0000	
6	Filtervlies	0,0020	
7	Festkörperdrainage (FDK),	0,0250	
8	Spaltverfüllung 2/5	0,0000	
9	Rieselschutzvlies	0,0040	
10	XPS-G 30 ZB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
11	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin, 5cm)	0,0000	
12	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
13	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
14	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
15	Bitumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
16	Gefällebeton (Dmin, 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
17	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
18	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
		0,9320	RT = 2,787
			Uc = 0,455

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

D01f Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Kies

O-U, Aufbau lt. L-Arch.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Donaukies gewaschen 8/16	0,1000	
2	Gräder 2/32	0,2000	
3	Filtervlies	0,0020	
4	Festkörperdrainage (FDK),	0,0250	
5	Spaltverfüllung 2/5	0,0000	
6	Rieselschutzvlies	0,0040	
7	XPS-G 30 ZB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
8	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin, 5cm)	0,0000	
9	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
10	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
11	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
12	Bitumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
13	Gefällebeton (Dmin, 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
14	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
15	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
		0,9570	RT = 2,787
			Uc = 0,455

D01g

DU

Umkehrdach XPS, Unbeheizt, Traufenkies/Kiesrand

O-U, Aufbau lt. L-Arch.

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Donaukies gewaschen 16/32 (mind. 30 cm)	0,3000	
2	Filtervlies	0,0020	
3	Festkörperdrainage (FDK),	0,0250	
4	Spaltverfüllung 2/5	0,0000	
5	Rieselschutzvlies	0,0040	
6	XPS-G 30 ZB Austrotherm TOP 30 SF	0,0800	0,035
7	(im Perimeterbereich, in der Fläche Dmin, 5cm)	0,0000	
8	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
9	Abdichtung E-KV-4-WF (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
10	Abdichtung E-KV-4 (ÖN B 3660)	0,0040	0,230
11	Bitumenvoranstrich (ÖN B 3615)	0,0010	0,230
12	Gefällebeton (Dmin, 3cm, Gefälle min. 2%)	0,1300	1,580
13	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,4000	2,500
14	Spachtelung	0,0030	0,700
	Wärmeübergangswiderstände		0,200
		0,9570	RT = 2,787
			Uc = 0,455

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 68-72 (AW1)

D02a Umkehrdach XPS, Terrasse Plattenbelag

AD O-U

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0200		
2	0,0500		
3	0,0020		
4	0,1800	0,032	5,625
5	0,0050	0,230	0,022
6	0,0050	0,230	0,022
7	0,0010	0,230	0,004
8	0,0800	1,580	0,051
9	0,2000	2,500	0,080
10	0,0030	0,700	0,004
			0,140
	0,5460		RT = 5,948
			Uc = 0,177

D02a1

AD

Umkehrdach XPS üB KIGA, Terrasse Plattenbelag

O-U

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0200		
2	0,0500		
3	0,0020		
4	0,1800	0,032	5,625
5	0,0050	0,230	0,022
6	0,0050	0,230	0,022
7	0,0010	0,230	0,004
8	0,2000	2,500	0,080
9	0,0000		
10	0,0030	0,700	0,004
			0,140
	0,4660		RT = 5,897
			Uc = 0,178

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 68-72 (AW1)

D02b Umkehrdach XPS, Kiesschicht

AD O-U

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0600		
2	0,0020		
3	0,2000	0,038	5,263
4	0,0050	0,230	0,022
5	0,0050	0,230	0,022
6	0,0010	0,230	0,004
7	0,0800	1,580	0,051
8	0,2000	2,500	0,080
9	0,0030	0,700	0,004
			0,140
	0,5560		RT = 5,586
			Uc = 0,188

D02c

AD

Umkehrdach XPS, extensiv begrünt

O-U, zB System Optigrün - Naturdach

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000		
2	0,0020		
3	0,0400	0,500	0,080
4	0,0040		
5	0,2000	0,038	5,263
6	0,0050	0,230	0,022
7	0,0050	0,230	0,022
8	0,0010	0,230	0,004
9	0,0800	1,580	0,051
10	0,2000	2,500	0,080
11	0,0030	0,700	0,004
			0,140
	0,6400		RT = 5,686
			Uc = 0,185

D03a

DU

Loggia- / Balkonplatte, Plattenbelag

O-U, thermisch getrennt, schalltechn. entkoppelt

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0200	1,300	0,015
2	0,1150		
3	0,1800	2,500	0,072
4	0,0000		
			0,200
	0,3150		RT = 0,287
			U = 3,494

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdöfler Str. 66-72 (AW1)

D03b

DU

Loggia- / Balkonplatte

O-U, thermisch getrennt, schallechn. entkoppelt

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1800	2,500	0,072	
2	0,0000			
Wärmeübergangswiderstände				
	0,1800		RT = 0,272	
			U = 3,676	

F01

EBKu

Tiefgarage erdberührt

U-O, RL Befahrbare Verkehrsflächen in Garagen

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,2000	2,000	0,100	
2	0,0001	0,500	0,000	
3	0,0500	1,330	0,038	
4	0,0050	0,500	0,010	
5	0,3000	2,500	0,120	
6	0,0000			
7	0,0040			
Wärmeübergangswiderstände				
	0,5590		RT = 0,438	
			U = 2,283	

F01b

DU

Garagenrampe, mit Rampenheizung

O-U, RVS 15.03.12, RVS 15.03.15

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0400	0,700	0,057	
2	0,0000			
3	0,0000			
4	0,0040	0,230	0,017	
5	0,0050	0,230	0,022	
6	0,0020	0,230	0,009	
7	0,2500	2,500	0,100	
Wärmeübergangswiderstände				
	0,3010		RT = 0,405	
			U = 2,489	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdöfler Str. 66-72 (AW1)

F02d

EBKu

Fußboden TR erdberührt, Versiegelung

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,2000	2,000	0,100	
2	0,0001			
3	0,0500			
4	0,0050	0,500	0,010	
5	0,3000	2,500	0,120	
6	0,0000			
Wärmeübergangswiderstände				
	0,5550		RT = 0,400	
			U = 2,500	

F03d

EBKu

Fußboden ER erdberührt, Versiegelung

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,2000			
2	0,0001			
3	0,0500			
4	0,0050	0,500	0,010	
5	0,5500	2,500	0,220	
Wärmeübergangswiderstände				
	0,8050		RT = 0,400	
			U = 2,500	

F04b

EB

TRH erdberührt, Feinsteinzeug

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,2000			
2	0,0001			
3	0,0500			
4	0,0050	0,500	0,010	
5	0,3000	2,500	0,120	
6	0,0500	0,031	1,613	
7	0,0300	0,044	0,862	
8	0,0003	0,500	0,001	
9	0,0550	1,400	0,039	
10	0,0020			
11	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände				
	0,7020		RT = 2,635	
			U = 0,360	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AWV)

F05

DU O-U

Decke Müllraum üb Unbeheizt

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0300	0,700	0,043
2	0,0040	0,230	0,017
3	0,0050	0,230	0,022
4	0,0000	0,230	0,000
5	0,1000	1,330	0,075
6	0,0000		
7	0,0002	0,500	0,000
8	0,0080	0,075	0,107
9	0,0500	0,033	1,515
10	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände			0,200
RT =			2,059
U =			0,486

Neubau

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AWV)

F07a1

DD U-U

Decke üb Außenluft (ONr 66+68+72), Parkett

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0070	0,800	0,009
2	0,1200	0,034	3,529
3	0,0050	0,800	0,006
4	0,2000	2,500	0,080
5	0,0450	0,055	0,818
6	0,0003	0,500	0,001
7	0,0300	0,044	0,682
8	0,0002	0,500	0,000
9	0,0450	1,400	0,032
10	0,0025		
11	0,0095		0,210
Wärmeübergangswiderstände			0,210
RT =			5,367
U =			0,186

Neubau

F05a

DU

Decke Gartengeräte-KlGa üb Unbeheizt

O-U, ARWAG

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0250	0,700	0,036
2	0,0500	1,400	0,036
3	0,0002	0,500	0,000
4	0,0080	0,075	0,107
5	0,0040	0,230	0,017
6	0,0500	0,033	1,515
7	0,0038	0,230	0,017
8	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände			0,200
RT =			2,008
U =			0,498

Neubau

F06b

DU

Decke KIWA/Fahrrad üb Unbeheizt, Fliesen

O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0100		
2	0,0020		
3	0,0550	1,400	0,039
4	0,0002	0,500	0,000
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0003	0,500	0,001
7	0,0450	0,055	0,818
8	0,2000	2,500	0,080
Wärmeübergangswiderstände			0,200
RT =			1,820
U =			0,548

Neubau

F07a2

DD U-U

Decke üb Außenluft (ONr 70), Parkett

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0070	0,800	0,009
2	0,1200	0,034	3,529
3	0,0050	0,800	0,006
4	0,2000	2,500	0,080
5	0,0550	0,055	1,000
6	0,0003	0,500	0,001
7	0,0300	0,044	0,682
8	0,0002	0,500	0,000
9	0,0450	1,400	0,032
10	0,0025		
11	0,0095		0,210
Wärmeübergangswiderstände			0,210
RT =			5,549
U =			0,180

Neubau

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F07c1

DD

Decke üB Außenluft (ONr 66+68+72), Nassraum

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0070	0,800	0,009	
2	0,1200	0,034	3,529	
3	0,0050	0,800	0,006	
4	0,2000	2,500	0,080	
5	0,0400	0,055	0,727	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0250	0,045	0,566	
8	0,0002	0,500	0,000	
9	0,0450	1,400	0,032	
10	0,0100			
11	0,0020			
12	0,0020			
13	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände			0,210	
0,4860			RT = 5,150	
			U = 0,194	

F07c2

DD

Decke üB Außenluft (ONr 70), Nassraum

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0070	0,800	0,009	
2	0,1200	0,034	3,529	
3	0,0050	0,800	0,006	
4	0,2000	2,500	0,080	
5	0,0550	0,055	1,000	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0300	0,044	0,682	
8	0,0002	0,500	0,000	
9	0,0450	1,400	0,032	
10	0,0020			
11	0,0020			
12	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände			0,210	
0,4760			RT = 5,549	
			U = 0,180	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F08a2

DGT

Decke üB Garage (ONr 70), Parkett

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0550	0,055	1,000	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0025			
9	0,0085			
Wärmeübergangswiderstände			0,340	
0,4420			RT = 4,767	
			U = 0,210	

F08b2

DGT

Decke üB Garage (ONr 70), Fliesen

U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0550	0,055	1,000	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0100			
9	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände			0,340	
0,4420			RT = 4,767	
			U = 0,210	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F08c2 Decke üb Garage (ONr 70), Nassraum

DGT U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0450	1,400	0,032
8	0,0100		
9	0,0020		
10	0,0020		
11	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,585
U =			0,218

F08d

DGT

KiGa üb Garage, Linoleum

U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0400	0,055	0,727
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0250	0,033	0,758
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0700	1,400	0,050
8	0,0020		
9	0,0020		
10	0,0030		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,588
U =			0,218

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F08e KiGa üb Garage, Fliesen/Nassraum

DGT U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0250	0,033	0,758
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0550	1,400	0,039
8	0,0020		
9	0,0020		
10	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,688
U =			0,214

F08g1

DGT

TRH/Gang üb Garage (ONr 66+68+72), Fliesen

U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0650	1,400	0,038
8	0,0020		
9	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,592
U =			0,218

F08g2

DGT

TRH/Gang üb Garage (ONr 70), Fliesen

U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0650	1,400	0,039
8	0,0020		
9	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,592
U =			0,218

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F09a1

DGUo

Decke üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Parkett

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0450	0,055	0,816	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0025			
9	0,0095			
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		RT =	4,767	
		U =	0,218	

F09a2

DGUo

Decke üb Unbeheizt (ONr 70), Parkett

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0550	0,055	1,000	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0025			
9	0,0095			
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		RT =	4,767	
		U =	0,210	

F09b1

DGUo

Decke üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Fliesen

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0450	0,055	0,816	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0020			
9	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		RT =	4,585	
		U =	0,218	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F09b2

DGUo

Decke üb Unbeheizt (ONr 70), Fliesen

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0550	0,055	1,000	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0020			
9	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		RT =	4,767	
		U =	0,210	

F09c1

DGUo

Decke üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Nassraum

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0400	0,055	0,727	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0250	0,045	0,556	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0450	1,400	0,032	
8	0,0100			
9	0,0020			
10	0,0100			
11	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände				0,340
		RT =	4,368	
		U =	0,229	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AWT)

F09c2**Decke üB Unbeheizt (Onr 70), Nassraum**

U-O, KiWa, ER, TR, ...

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0450	1,400	0,032
8	0,0100		
9	0,0020		
10	0,0020		
11	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,565
U =			0,218

F09d

DGUo

KiGa üB Unbeheizt, Linoleum

U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0400	0,055	0,727
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0250	0,033	0,758
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0700	1,400	0,050
8	0,0020		
9	0,0020		
10	0,0030		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,568
U =			0,218

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AWT)

F09e**KiGa üB Unbeheizt, Fliesen/Nassraum**

U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0450	0,055	0,818
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0250	0,033	0,758
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0650	1,400	0,039
8	0,0020		
9	0,0020		
10	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,668
U =			0,214

F09f

DGUo

Decke Gem.Raum üB Unbeheizt (Onr 72), Linoleum

U-O, KiWa, ER, TR, ...

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,1000	0,038	2,632
2	0,2000	2,500	0,080
3	0,0500	0,055	0,909
4	0,0003	0,500	0,001
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0002	0,500	0,000
7	0,0550	1,400	0,039
8	0,0020		
9	0,0020		
10	0,0030		
Wärmeübergangswiderstände			0,340
RT =			4,663
U =			0,214

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW*)

F09g1

DGUo

TRH/Gang üb Unbeheizt (ONr 66+68+72), Fliesen

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0450	0,055	0,818	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0250	0,045	0,556	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0500	1,400	0,036	
8	0,0020			
9	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände			0,340	
0,4320			RT = 4,463	
			U = 0,224	

F09g2

DGUo

TRH/Gang üb Unbeheizt (ONr 70), Fliesen

U-O, KiWa, ER, TR, ...

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1000	0,038	2,632	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0450	0,055	0,818	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0002	0,500	0,000	
7	0,0550	1,400	0,039	
8	0,0020			
9	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände			0,340	
0,4420			RT = 4,592	
			U = 0,218	

F10a1

WDu

Geschossdecke (ONr 66+68+72), Parkett

O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0095			
2	0,0025			
3	0,0450	1,400	0,032	
4	0,0002	0,500	0,000	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0450	0,055	0,818	
8	0,2000	2,500	0,080	
9	0,0030	0,700	0,004	
Wärmeübergangswiderstände			0,200	
0,3350			RT = 1,817	
			U = 0,550	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW*)

F10a2

WDu

Geschossdecke (ONr 70), Parkett

O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0095			
2	0,0025			
3	0,0450	1,400	0,032	
4	0,0002	0,500	0,000	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0550	0,055	1,000	
8	0,2000	2,500	0,080	
9	0,0030	0,700	0,004	
Wärmeübergangswiderstände			0,200	
0,3450			RT = 1,999	
			U = 0,500	

F10b1

WDu

Geschossdecke (ONr 66+68+72), Fliesen

O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0100			
2	0,0020			
3	0,0450	1,400	0,032	
4	0,0002	0,500	0,000	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0450	0,055	0,818	
8	0,2000	2,500	0,080	
9	0,0030	0,700	0,004	
Wärmeübergangswiderstände			0,200	
0,3350			RT = 1,817	
			U = 0,550	

F10b2

WDu

Geschossdecke (ONr 70), Fliesen

O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0100			
2	0,0020			
3	0,0450	1,400	0,032	
4	0,0002	0,500	0,000	
5	0,0300	0,044	0,682	
6	0,0003	0,500	0,001	
7	0,0550	0,055	1,000	
8	0,2000	2,500	0,080	
9	0,0030	0,700	0,004	
Wärmeübergangswiderstände			0,200	
0,3450			RT = 1,999	
			U = 0,500	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzerdorfer Str. 66-72 (AW1)

F10c1 Geschossdecke (ONr 66+68+72), Nassraum

Wdu		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0020			
3	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
4	Fußbodenheizung elektr. (lt. System)	0,0100			
5	Zementestrich E300 (ON B 3732) A1-2 kN/m ²	0,0450	1,400	0,032	
6	Trennlage zB PE	0,0002	0,500	0,000	
7	EPS-T 650/EPS DES sm [s<20MN/m ² /s0,045 W/mK]	0,0250	0,045	0,568	
8	Dampfbremse zB PE 0,25 sd<200m	0,0003	0,500	0,001	
9	Schüttung gebunden, pz135kg/m ² (ON B 3732)	0,0400	0,055	0,727	
10	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080	
11	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,200	
		0,3370		RT = 1,600	
				U = 0,625	

F10c2 Geschossdecke (ONr 70), Nassraum

Wdu		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0020			
3	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
4	Fußbodenheizung elektr. (lt. System)	0,0100			
5	Zementestrich E300 (ON B 3732) A1-2 kN/m ²	0,0450	1,400	0,032	
6	Trennlage zB PE	0,0002	0,500	0,000	
7	EPS-T 650 [s<15MN/m ² /s0,044 W/mK/CP3]	0,0300	0,044	0,682	
8	Dampfbremse zB PE 0,25 sd<200m	0,0003	0,500	0,001	
9	Schüttung gebunden, pz135kg/m ² (ON B 3732)	0,0450	0,055	0,818	
10	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080	
11	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,200	
		0,3470		RT = 1,617	
				U = 0,550	

F10d Geschossdecke üB KIGA (ONr 66+68), Parkett

Wdu		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Parkett)	0,0085			
2	Kleber-Parkett (ON B 2218)	0,0025			
3	Zementestrich E300 (ON B 3732) A1-2 kN/m ²	0,0450	1,400	0,032	
4	Trennlage zB PE	0,0002	0,500	0,000	
5	EPS-T 650 [s<15MN/m ² /s0,044 W/mK/CP3]	0,0300	0,044	0,682	
6	Dampfbremse zB PE 0,25 sd<200m	0,0003	0,500	0,001	
7	Schüttung gebunden, pz135kg/m ² (ON B 3732)	0,0450	0,055	0,818	
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080	
9.0	Systemabhängung / Luftschicht	0,1200			
9.1	Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m MW(GW)-WL zB Isover Merino	0,0500			

ArchPHYSIK 18.0.25 - lizenziert für DI Gerhard Blmbauer

KERN+I

09.04.2021

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzerdorfer Str. 66-72 (AW1)

9.2	Luftschicht	0,0700	0,825	0,112	
10	Akustikvlies (lt. Systemhersteller)	0,0000			
11	GK Lochplatte (ON B 3410) 12,5mm 1x	0,0125			
	Wärmeübergangswiderstände			0,200	
		0,4650		RT = 1,669	
				U = 0,535	

F10e Geschossdecke üB KIGA (ONr 66+68), Nassraum

Wdu		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0020			
3	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
4	Fußbodenheizung elektr. (lt. System)	0,0100			
5	Zementestrich E300 (ON B 3732) A1-2 kN/m ²	0,0450	1,400	0,032	
6	Trennlage zB PE	0,0002	0,500	0,000	
7	EPS-T 650/EPS DES sm [s<20MN/m ² /s0,045 W/mK]	0,0250	0,045	0,568	
8	Dampfbremse zB PE 0,25 sd<200m	0,0003	0,500	0,001	
9	Schüttung gebunden, pz135kg/m ² (ON B 3732)	0,0400	0,055	0,727	
10	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080	
11.0	Systemabhängung / Luftschicht	0,1200			
11.1	Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0500			
11.2	MW(GW)-WL zB Isover Merino	0,0700	0,625	0,112	
12	Luftschicht	0,0000			
13	Akustikvlies (lt. Systemhersteller)	0,0125			
	GK Lochplatte (ON B 3410) 12,5mm 1x				
	Wärmeübergangswiderstände			0,200	
		0,4670		RT = 1,652	
				U = 0,605	

F10g1 TRH/Gang (ONr 66+68+72), Fliesen

Wdu		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0020			
3	Zementestrich E300 (ON B 3732) A1-3 kN/m ²	0,0500	1,400	0,036	
4	Trennlage zB PE	0,0002	0,500	0,000	
5	EPS-T 650/EPS DES sm [s<20MN/m ² /s0,045 W/mK]	0,0250	0,045	0,556	
6	Dampfbremse zB PE 0,25 sd<200m	0,0003	0,500	0,001	
7	Schüttung gebunden, pz135kg/m ² (ON B 3732)	0,0450	0,055	0,818	
8	STB Decke (Dicke lt. Statik)	0,2000	2,500	0,080	
9	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,200	
		0,3350		RT = 1,695	
				U = 0,590	

ArchPHYSIK 18.0.25 - lizenziert für DI Gerhard Blmbauer

KERN+I

09.04.2021

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F10g2 TRH/Gang (ONr 70), Fliesen

WDu O-U

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0100		
2	0,0020		
3	0,0550	1,400	0,039
4	0,0002	0,500	0,000
5	0,0300	0,044	0,682
6	0,0003	0,500	0,001
7	0,0450	0,055	0,818
8	0,2000	2,500	0,080
9	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände			
	0,3450		RT = 1,824
			U = 0,548

F12a Boden erdberührt (ONr 70), Parkett

EBu U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,2000		
2	0,0001		
3	0,0500		
4	0,1000	0,036	2,778
5	0,0050	0,500	0,010
6	0,3000	2,500	0,120
7	0,0050	0,230	0,022
8	0,0003	0,055	0,909
9	0,0500	0,500	0,001
10	0,0300	0,044	0,682
11	0,0002	0,500	0,000
12	0,0450	1,400	0,032
13	0,0025		
14	0,0005		
Wärmeübergangswiderstände			
	0,7980		RT = 4,724
			U = 0,212

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F12b Boden erdberührt (ONr 70), Fliesen

EBu U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,2000		
2	0,0001		
3	0,0500		
4	0,1000	0,036	2,778
5	0,0050	0,500	0,010
6	0,3000	2,500	0,120
7	0,0050	0,230	0,022
8	0,0003	0,055	0,909
9	0,0500	0,500	0,001
10	0,0300	0,044	0,682
11	0,0002	0,500	0,000
12	0,0450	1,400	0,032
13	0,0020		
14	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			
	0,7980		RT = 4,724
			U = 0,212

F12c Boden erdberührt (ONr 70), Nassraum

EBu U-O

Neubau

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,2000		
2	0,0001		
3	0,0500		
4	0,1000	0,036	2,778
5	0,0050	0,500	0,010
6	0,3000	2,500	0,120
7	0,0050	0,230	0,022
8	0,0400	0,055	0,727
9	0,0003	0,500	0,001
10	0,0300	0,044	0,682
11	0,0002	0,500	0,000
12	0,0450	1,400	0,032
13	0,0100		
14	0,0020		
15	0,0020		
16	0,0100		
Wärmeübergangswiderstände			
	0,8000		RT = 4,542
			U = 0,220

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

F12g TRH/Gang erdbehüt (ONr 70), Fliesen

EBu U-O

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,2000			
2	0,0001			
3	0,0500			
4	0,1000	0,036	2,776	
5	0,0050	0,500	0,010	
6	0,3000	2,500	0,120	
7	0,0050	0,230	0,022	
8	0,0450	0,055	0,818	
9	0,0003	0,500	0,001	
10	0,0300	0,044	0,882	
11	0,0002	0,500	0,000	
12	0,0550	1,400	0,039	
13	0,0020			
14	0,0100			
			0,8030	RT = 4,840
				U = 0,216

F13b Zwischenpodest, Fliesen

IDu O-U

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0100			
2	0,0020			
3	0,0500	1,400	0,036	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0250	0,045	0,556	
6	0,2000	2,500	0,080	
7	0,0030	0,700	0,004	
			0,2900	RT = 0,877
				U = 1,140

IW01 Trennwand gg Garage, STB + MW(SW)-WF

WGT A-I, TRH zu Garage

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0800	0,038	2,105	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0030	0,700	0,004	
			0,2630	RT = 2,449
				U = 0,408

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW02 Trennwand gg Unbeheizt, STB + MW(SW)-WF

WGU A-I, TRH zu ER

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0800	0,038	2,105	
2	0,2000	2,500	0,080	
3	0,0030	0,700	0,004	
			0,2830	RT = 2,449
				U = 0,408

IW03a Trennwand gg Unbeheizt, STB + GK-VS

WGU A-I, Beheizt zu KiWa, Fahrrad

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,0125	0,210	0,060	
2	0,0750	0,039	1,923	
3	0,0000			
4	0,1800	2,500	0,072	
5	0,0030	0,700	0,004	
			0,2710	RT = 2,319
				Uc = 0,451

IW03b Trennwand gg Unbeheizt, GK-VS + STB

WGU A-I, Beheizt zu KiWa, Fahrrad

	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	0,1800	2,500	0,072	
2	0,0000			
3	0,0750	0,039	1,923	
4	0,0003	0,500	0,001	
5	0,0125	0,210	0,060	
			0,2680	RT = 2,316
				Uc = 0,452

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW03c

WGU

Trennwand gg Müllraum, STB + GK-VS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Beschichtung	0,0000			
2	Abdichtungshochzug	0,0080	0,230	0,035	
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	MW(GW)-WL λ 50,039 W/mK	0,1000	0,039	2,564	
5	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000			
6	Dampfsperre sd > 1500mm	0,0015	0,330	0,005	
7	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,500	0,072	
8	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,260	
		0,3180		RT = 3,059	
				Uc = 0,347	

IW04a

WBW

Trennwand gg TRH/Gang, STB + GK-VS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
2	Luftschicht	0,0075	0,054	0,139	
3	MW(GW)-WL λ 50,039 W/mK	0,0300	0,039	0,769	
4	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000			
5	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,500	0,072	
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,260	
		0,2330		RT = 1,304	
				U = 0,767	

IW04b

WBW

Trennwand gg TRH/Gang, GK-VS + STB

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,500	0,072	
3	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000			
4	MW(GW)-WL λ 50,039 W/mK	0,0300	0,039	0,769	
5	Luftschicht	0,0075	0,054	0,139	
6	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
	Wärmeübergangswiderstände			0,260	
		0,2330		RT = 1,304	
				U = 0,767	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW05a

WW

Wohnungstrennwand, STB + GK-VS

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
2	Luftschicht	0,0075	0,054	0,139	
3	MW(GW)-WL λ 50,039 W/mK	0,0300	0,039	0,769	
4	zw. CD-Profil 60x27 auf Direktabhänger	0,0000			
5	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,500	0,072	
6	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,260	
		0,2330		RT = 1,304	
				U = 0,767	

IW05b

WW

Wohnungstrennwand, CW75+75/220 (EI 90)

A-I, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

	Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKFI zB Rigips DuoTech DL 25	0,0250	0,250	0,100	
2.0	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002	
2.1	MW(GW)-WL zB isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
3	GKB zB Rigips RB 12,5mm	0,0125	0,250	0,050	
4	Luftschicht horizontal 005mm	0,0050	0,045	0,111	
5.0	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002	
5.1	MW(GW)-WL zB isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
6	GKFI zB Rigips DuoTech DL 25 Wärmeübergangswiderstände	0,0250	0,250	0,100	
				0,260	
		0,2180		RT = 3,170	
				U = 0,315	

IW06

IW

Innenwand, STB

A-I

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
2	STB Wand (Dicke lt. Statik)	0,1800	2,500	0,072	
3	Spachtelung	0,0030	0,700	0,004	
	Wärmeübergangswiderstände			0,260	
		0,1880		RT = 0,340	
				U = 2,941	

IW07a

IW

Innenwand, CW 50/75

A-I, ARWAG

	Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
2.0	Metallständer CW 50 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0500	48,000	0,001	
2.1	MW(GW)-WL zB isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282	

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 88-72 (AWT)

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
3	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=1,653 m ² K/W; RTu=0,811 m ² K/W;			
RTO=1,653 m ² K/W; RTu=0,811 m ² K/W;			
U = 0,812			

IW07b

IW

Innenwand, CW 50/75, Nassraum

A-1, ARWAG

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Metallständer CW 50			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m			
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
2	0,0500	48,000	0,001
Wärmeübergangswiderstände			
3	0,0500	0,039	1,282
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
4	0,0125	0,210	0,060
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
5	0,0020		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
6	0,0050		
Beleg (Fliesen)			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=1,648 m ² K/W; RTu=0,700 m ² K/W;			
RTO=1,648 m ² K/W; RTu=0,700 m ² K/W;			
U = 0,852			

IW07c

IW

Innenwand, CW 50/75, Nassraum beids.

A-1, ARWAG

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0100		
Beleg (Fliesen)			
2	0,0050		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
3	0,0020		
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
4	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
5	0,0500	48,000	0,001
Metallständer CW 50			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m			
5.1	0,0500	0,039	1,282
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
6	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
7	0,0020		
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
8	0,0050		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
9	0,0100		
Beleg (Fliesen)			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=1,648 m ² K/W; RTu=0,700 m ² K/W;			
RTO=1,648 m ² K/W; RTu=0,700 m ² K/W;			
U = 0,852			

IW08a

IW

Innenwand, CW 75/100

A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Metallständer CW 75			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m			
2.1	0,0750	0,039	1,923
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
3	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=2,285 m ² K/W; RTu=1,027 m ² K/W;			
RTO=2,285 m ² K/W; RTu=1,027 m ² K/W;			
U = 0,604			

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AWT)

IW08b

IW

Innenwand, CW 75/100, Nassraum

A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Metallständer CW 75			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m			
2.1	0,0750	0,039	1,923
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
3	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
4	0,0020		
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
5	0,0050		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
6	0,0100		
Beleg (Fliesen)			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=2,275 m ² K/W; RTu=0,860 m ² K/W;			
RTO=2,275 m ² K/W; RTu=0,860 m ² K/W;			
U = 0,638			

IW08c

IW

Innenwand, CW 75/100, Nassraum beids.

A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0100		
Beleg (Fliesen)			
2	0,0050		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
3	0,0020		
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
4	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
5	0,0750	48,000	0,002
Metallständer CW 75			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m			
5.1	0,0750	0,039	1,923
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
6	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
7	0,0020		
Verbundabdichtung (ÖN B 3407)			
8	0,0050		
Kleber-Fliesen (ÖN B 3407)			
9	0,0100		
Beleg (Fliesen)			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=2,275 m ² K/W; RTu=0,860 m ² K/W;			
RTO=2,275 m ² K/W; RTu=0,860 m ² K/W;			
U = 0,638			

IW09a

IW

Innenwand, CW 100/125

A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage	d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Metallständer CW 100			
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m			
2.1	0,0750	0,039	1,923
MW(GW)-WL zB Isover TW-KF			
2.2	0,0250	0,139	0,180
Luftschicht			
3	0,0125	0,210	0,060
GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x			
Wärmeübergangswiderstände			
RT=2,461 m ² K/W; RTu=1,143 m ² K/W;			
RTO=2,461 m ² K/W; RTu=1,143 m ² K/W;			
U = 0,545			

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW09b Innenwand, CW 100/125, Nassraum

IW A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
2.0	Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,1000	48,000	0,002	
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
2.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=2,450 m ² K/W; RTU=0,958 m ² K/W;					
RT = 1,704					
U = 0,587					

IW09c

Innenwand, CW 100/125, Nassraum beids.

IW A-1, zul. Wandhöhe gem. Systemhersteller

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
4	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
5.0	Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,41 m	0,1000	48,000	0,002	
5.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
5.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
6	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
8	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
9	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=2,450 m ² K/W; RTU=0,958 m ² K/W;					
RT = 1,704					
U = 0,587					

IW10b

Innenwand, CW 75/125, Nassraum

IW A-1, Konsollast/Waschtisch/Heizkörper

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
2.0	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002	
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282	
2.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,951 m ² K/W; RTU=1,046 m ² K/W;					
RT = 1,498					
U = 0,667					

Bauteilliste

GZ.17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW10c Innenwand, CW 75/125, Nassraum beids.

IW A-1, Konsollast/Waschtisch/Heizkörper

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
4	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
5.0	Metallständer CW 75 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,0750	48,000	0,002	
5.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282	
5.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
6	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
8	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
9	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,951 m ² K/W; RTU=1,046 m ² K/W;					
RT = 1,498					
U = 0,667					

IW11b

Innenwand, CW 100/150, Nassraum

IW A-1, Badewanne+Waschtisch/Ausgussbecken

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
2.0	Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002	
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
2.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
3	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=2,584 m ² K/W; RTU=1,262 m ² K/W;					
RT = 1,923					
U = 0,520					

IW11c

Innenwand, CW 100/150, Nassraum beids.

IW A-1, Badewanne+Waschtisch/Ausgussbecken

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	Neubau
1	Belag (Fliesen)	0,0100			
2	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			
3	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
4	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
5.0	Metallständer CW 100 Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,62 m	0,1000	48,000	0,002	
5.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
5.2	Luftschicht	0,0250	0,139	0,180	
6	GKB (ÖN B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
7	Verbundabdichtung (ÖN B 3407)	0,0020			
8	Kleber-Fliessen (ÖN B 3407)	0,0050			

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

9		0,0100			
Belag (Fliesen)					
Wärmeübergangswiderstände		0,1840		RT = 1,923 U = 0,520	
RT=2,564 m ² K/W; RTU=1,262 m ² K/W;					
IW12b Innenwand, CW 150/200, Nassraum					
A-I, Badewanne+Waaschtisch+WM					
Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	GKB (ON B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
2.0	Metallständer CW 150	0,1500	48,000	0,003	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0750	0,039	1,923	
2.2	Luftschicht	0,0750	0,558	0,135	
3	GKBI (ON B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=2,538 m ² K/W; RTU=1,265 m ² K/W;					
		0,2170			RT = 1,902 U = 0,526

IW13a

IW

Schachtwand, GKF (EI 90), Nebenräume

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1.0	Metallständer CW 50	0,0500	48,000	0,001	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
1.1	MW(SW)-WF zB KI Feuerschutz DPF-50	0,0500	0,035	1,429	
2	GKF (ON B 3410) 15,0mm 3x	0,0450	0,210	0,214	
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,884 m ² K/W; RTU=0,922 m ² K/W;					
		0,0950			RT = 1,408 U = 0,710

IW13b

IW

Schachtwand plus, GKF (EI 90), Aufenthaltsräume

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1.0	Metallständer UW 50	0,0525	48,000	0,001	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
1.1	GKF (ON B 3410) 12,5mm 1x	0,0125	0,210	0,060	
1.2	MW(SW)-WF zB KI Feuerschutz DPF-50	0,0400	0,035	1,143	
2	GKF (Diamant) 15,0mm 2x	0,0300	0,210	0,143	
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,598 m ² K/W; RTU=0,804 m ² K/W;					
		0,0830			RT = 1,201 U = 0,833

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW14a

IW

Vorsatzschale, CW 50/75

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Luftschicht horizontal	0,0050	0,045	0,111	
2.0	Metallständer CW 50	0,0500	48,000	0,001	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,262	
3	GKBI (ON B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,765 m ² K/W; RTU=0,822 m ² K/W;					
		0,0870			RT = 1,343 U = 0,744

IW14b

IW

Vorsatzschale, CW 75/100

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Luftschicht horizontal	0,0050	0,045	0,111	
2.0	Metallständer CW 75	0,0750	48,000	0,002	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,262	
2.2	Luftschicht	0,0250			
3	GKBI (ON B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,765 m ² K/W; RTU=0,822 m ² K/W;					
		0,1220			RT = 1,343 U = 0,744

IW14c

IW

Vorsatzschale, CW 100/125

A-I

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]	
1	Luftschicht horizontal	0,0050	0,045	0,111	
2.0	Metallständer CW 100	0,1000	48,000	0,002	
Breite: 0,00 m Achsenabstand: 0,82 m					
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,262	
2.2	Luftschicht	0,0500			
3	GKBI (ON B 3410) 12,5mm 2x	0,0250	0,210	0,119	
4	Verbundabdichtung (ON B 3407)	0,0020			
5	Kleber-Fliesen (ON B 3407)	0,0050			
6	Belag (Fliesen)	0,0100			
Wärmeübergangswiderstände					
RT=1,765 m ² K/W; RTU=0,822 m ² K/W;					
		0,1470			RT = 1,343 U = 0,744

Bauteilliste

GZ 17142 Groß-Enzersdorfer Str. 66-72 (AW1)

IW14d Vorsatzschale, CW 50/75, WCIW
A-I

Neubau

Lage		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	Inst-Raum (lt. HKLS)	0,1250		
2.0	Metallständer CW/UA 50 Breite: 0,00 m Achsabstand: 0,62 m	0,0500	48,000	0,001
2.1	MW(GW)-WL zB Isover TW-KF	0,0500	0,039	1,282
3	GKB (CN B 3410) 12,5mm 2x Wärmeübergangswiderstände	0,0250	0,210	0,119
				0,260
		0,2000		RT = 1,231
				U = 0,812

RT0=1,652 m²K/W; RTU=0,811 m²K/W;