

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)		
Gebäude(-teil)	STG 1	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simmelgasse 1	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	1643/71	Seehöhe	160 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				A
A	A			
B				
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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	6.686,00 m ²	charakteristische Länge	3,46 m	mittlerer U-Wert	0,280 W/m ² K
Bezugsfläche	5.348,80 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	15,38
Brutto-Volumen	20.584,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	5.950,91 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,29 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) STG 1

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	29,87 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	21,67 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	21,67 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	60,13 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,709
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	150.586 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	22,52 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	129.399 kWh/a	HWB _{SK}	19,35 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	85.413 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	297.376 kWh/a	HEB _{SK}	44,48 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,38
Haushaltsstrombedarf	109.818 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	407.194 kWh/a	EEB _{SK}	60,90 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	302.830 kWh/a	PEB _{SK}	45,29 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	148.129 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,16 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	154.701 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	23,14 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	36.872 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,51 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,706
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	16.07.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	15.07.2029		

KERN+INGENIEURE
Ziviltechniker GmbH | Baugewerkswesen
A - 1130 Wien | Mispelgasserstraße 55/7
T +43 1 990 01 49 | E office@kernplus.at

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.

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)		
Gebäude(-teil)	STG 2	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simmelgasse 1	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	1643/71	Seehöhe	160 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				A
A	A			
B				
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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	4.043,00 m ²	charakteristische Länge	3,32 m	mittlerer U-Wert	0,270 W/m ² K
Bezugsfläche	3.234,40 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	15,24
Brutto-Volumen	12.710,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.824,37 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,30 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) STG 2

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	30,44 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	22,89 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	22,89 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	61,47 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,719
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	96.038 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	23,75 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	82.670 kWh/a	HWB _{SK}	20,45 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	51.649 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	185.146 kWh/a	HEB _{SK}	45,79 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,38
Haushaltsstrombedarf	66.406 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	251.552 kWh/a	EEB _{SK}	62,22 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	184.820 kWh/a	PEB _{SK}	45,71 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	89.657 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,18 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	95.163 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	23,54 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	22.419 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,55 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,717
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	16.07.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	15.07.2029		



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.

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)		
Gebäude(-teil)	STG 3	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simmelgasse 1	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	1643/71	Seehöhe	160 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				
A				A
B	B			
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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	2.459,00 m ²	charakteristische Länge	3,01 m	mittlerer U-Wert	0,277 W/m ² K
Bezugsfläche	1.967,20 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	16,59
Brutto-Volumen	7.836,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	2.605,26 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,33 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) STG 3

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	31,95 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	25,36 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	25,36 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	64,32 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,736
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	64.782 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	26,34 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	56.353 kWh/a	HWB _{SK}	22,92 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	31.413 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	119.918 kWh/a	HEB _{SK}	48,77 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,37
Haushaltsstrombedarf	40.389 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	160.307 kWh/a	EEB _{SK}	65,19 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	114.742 kWh/a	PEB _{SK}	46,66 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	54.645 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,22 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	60.097 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	24,44 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	13.804 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,61 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,734
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	16.07.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	15.07.2029		

KERN+INGENIEURE
Ziviltechniker GmbH | Bauingenieurwesen
A-1030 Wien | Mergentorferstraße 55/7
T +43 1 990 01 49 | E office@kernplus.at

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.

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)		
Gebäude(-teil)	STG 4	Baujahr	2019
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Simmelgasse 1	Katastralgemeinde	Leopoldau
PLZ/Ort	1210 Wien-Floridsdorf	KG-Nr.	01613
Grundstücksnr.	1643/71	Seehöhe	160 m

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

	HWB Ref,SK	PEB SK	CO2 SK	f GEE
A ++		A++	A++	
A +				A
A	A			
B				
C				
D				
E				
F				
G				

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_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,ern}) 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	3.328,00 m ²	charakteristische Länge	3,23 m	mittlerer U-Wert	0,276 W/m ² K
Bezugsfläche	2.662,40 m ²	Klimaregion	N	LEK _T -Wert	15,81
Brutto-Volumen	10.476,00 m ³	Heiztage	215 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	3.245,00 m ²	Heizgradtage	3449 Kd	Bauweise	mittelschwere
Kompaktheit (A/V)	0,31 1/m	Norm-Außentemperatur	-12,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima) STG 4

Referenz-Heizwärmebedarf	erfüllt	30,86 kWh/m ² a	≥ HWB _{Ref,RK}	23,54 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	23,54 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	ohne Anforderungen		E/LEB _{RK}	62,25 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	erfüllt (alternativ zu EEB _{max,RK})	0,850	≥ f _{GEE}	0,724
Erneuerbarer Anteil	erfüllt			

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	81.294 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	24,43 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	70.321 kWh/a	HWB _{SK}	21,13 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	42.515 kWh/a	WWWB	12,78 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	155.137 kWh/a	HEB _{SK}	46,62 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,37
Haushaltsstrombedarf	54.662 kWh/a	HHSB	16,43 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	209.799 kWh/a	EEB _{SK}	63,04 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	153.007 kWh/a	PEB _{SK}	45,98 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	73.844 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	22,19 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	79.163 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	23,79 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen (optional)	18.517 kg/a	CO ₂ _{SK}	5,56 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	0,721
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,00 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	KERN+INGENIEURE ZT GmbH
Ausstellungsdatum	16.07.2019	Unterschrift	
Gültigkeitsdatum	15.07.2029		

KERN+INGENIEURE
Ziviltechniker GmbH | Bauingenieurwesen
A-1130 Wien | Muthgasserstraße 55/7
T +43 1 990 01 49 | E office@kernplus.at

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.

Bericht

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

Simmelgasse 1
1210 Wien-Floridsdorf

Katastralgemeinde: 01613 Leopoldau
Einlagezahl: 7153
Grundstücksnummer: 1643/71
GWR Nummer:

Planunterlagen

Datum: 00.00.00
Nummer:

VerfasserIn der Unterlagen

KERN+INGENIEURE ZT GmbH	T
	F
Münichreiterstraße 55/7	M
1130 Wien-Hietzing	E
ErstellerIn Nummer: (keine)	

PlanerIn

ARGE Baumschlagler Hutter ZT GmbH / SMAC	T
	F
Marc-Aurelstraße 3/4	M
1010 Wien-Innere Stadt	E

AuftraggeberIn

ARWAG Bauträger GmbH	T
	F
Würtzlerstraße 15	M
1030 Wien-Landstraße	E

Angewandte Berechnungsverfahren

Bauteile	EN ISO 6946:2003-10
Fenster	EN ISO 10077-1:2006-12
Unkonditionierte Gebäudeteile	STG 1 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 3 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 4 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Erdberührte Gebäudeteile	STG 1 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 2 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 3 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 4 : vereinfacht, ON B 8110-6:2014-11-15
Wärmebrücken	STG 1 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) STG 2 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) STG 3 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12) STG 4 : pauschal, ON B 8110-6:2014-11-15, Formel (12)
Verschattungsfaktoren	STG 1 : detailliert, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 2 : detailliert, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 3 : detailliert, ON B 8110-6:2014-11-15 STG 4 : detailliert, ON B 8110-6:2014-11-15

Bericht

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

Heiztechnik	ON H 5056:2014-11-01
Raumlufttechnik	ON H 5057:2011-03-01
Beleuchtung	ON H 5059:2010-01-01
Kühltechnik	ON H 5058:2011-03-01

Grundfläche und Volumen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

Brutto-Grundfläche und Brutto-Volumen

		BGF [m ²]	V [m ³]
STG 1	beheizt	6.686,00	20.584,00
STG 2	beheizt	4.043,00	12.710,00
STG 3	beheizt	2.459,00	7.836,00
STG 4	beheizt	3.328,00	10.476,00
Gesamt		16.516,00	51.606,00

STG 1

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß				
	1 x 883+9		892,00	
	1 x 3039+29			3.068,00
1. Obergeschoß				
	1 x 1207		1.207,00	
	1 x 3682			3.682,00
2. Obergeschoß				
	1 x 1207		1.207,00	
	1 x 3562			3.562,00
3. Obergeschoß				
	1 x 1207		1.207,00	
	1 x 3562			3.562,00
4. Obergeschoß				
	1 x 1207		1.207,00	
	1 x 3638			3.638,00
5. Dachgeschoß				
	1 x 966		966,00	
	1 x 3072			3.072,00
Summe STG 1			6.686,00	20.584,00

STG 2

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß				
	1 x 834		834,00	
	1 x 2868			2.868,00
1. Obergeschoß				
	1 x 863		863,00	
	1 x 2581			2.581,00
2. Obergeschoß				
	1 x 863		863,00	
	1 x 2567			2.567,00
3. Obergeschoß				
	1 x 863		863,00	
	1 x 2624			2.624,00
4. Obergeschoß				
	1 x 620		620,00	
	1 x 2070			2.070,00
Summe STG 2			4.043,00	12.710,00

Grundfläche und Volumen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

STG 3

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß	1 x 444		444,00	
	1 x 1527			1.527,00
1. Obergeschoß	1 x 538		538,00	
	1 x 1663			1.663,00
2. Obergeschoß	1 x 538		538,00	
	1 x 1624			1.624,00
3. Obergeschoß	1 x 538		538,00	
	1 x 1660			1.660,00
4. Obergeschoß	1 x 401		401,00	
	1 x 1362			1.362,00
Summe STG 3			2.459,00	7.836,00

STG 4

beheizt

	Formel	Höhe [m]	BGF [m ²]	V [m ³]
Erdgeschoß	1 x 681		681,00	
	1 x 2341			2.341,00
1. Obergeschoß	1 x 710		710,00	
	1 x 2129			2.129,00
2. Obergeschoß	1 x 710		710,00	
	1 x 2116			2.116,00
3. Obergeschoß	1 x 710		710,00	
	1 x 2162			2.162,00
4. Obergeschoß	1 x 517		517,00	
	1 x 1728			1.728,00
Summe STG 4			3.328,00	10.476,00

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

			m ²
Flächen der thermischen Gebäudehülle			15.625,54
	Opake Flächen	87,7 %	13.704,14
	Fensterflächen	12,3 %	1.921,40
	Wärmefluss nach oben		3.345,00
	Wärmefluss nach unten		3.348,00

Flächen der thermischen Gebäudehülle

STG 1				Mehrfamilienhäuser
.F101	Wohnen 95/237	N	9 x 2,25	20,25 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	2 x 2,25	4,50 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	2 x 2,25	4,50 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	2 x 2,25	4,50 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	2 x 2,25	4,50 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	3 x 2,25	6,75 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	2,25 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	2,25 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	2,25 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	2,25 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	14 x 2,25	31,50 m ²
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	2,25 m ²

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	O	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	O	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	O	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	O	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	O	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	S	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	S	7 x 2,25	m ² 15,75

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	S	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	S	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	2 x 2,25	m ² 4,50
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	6 x 2,25	m ² 13,50
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	5 x 2,25	m ² 11,25
.F102	Wohnen 95/189	N	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	N	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	O	6 x 1,80	m ² 10,80
.F102	Wohnen 95/189	S	6 x 1,80	m ² 10,80
.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	W	3 x 4,74	m ² 14,22
.F103	Wohnen 200/237	W	5 x 4,74	m ² 23,70
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	N	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	O	4 x 3,91	m ² 15,64
.F104	Wohnen 165/237	O	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	O	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	O	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	O	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	S	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	S	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	S	5 x 3,91	m ² 19,55

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F104	Wohnen 165/237	S	5 x 3,91	m ² 19,55
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F106	Wohnen 165/217	O	2 x 3,58	m ² 7,16
.F106	Wohnen 165/217	S	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	S	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	S	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	2 x 3,58	m ² 7,16
.F107	Wohnen 95/217 Tür	N	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	2 x 2,06	m ² 4,12
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	W	2 x 2,06	m ² 4,12
.F108	Wohnen 95/217	N	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	2 x 2,06	m ² 4,12
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F301	TRH 112/237	N	1 x 2,65	m ² 2,65
.F302	TRH 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25
.F302	TRH 95/237	N	1 x 2,25	m ² 2,25

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F302	TRH 95/237	N		1 x 2,25	m ² 2,25
.F302	TRH 95/237	N		1 x 2,25	m ² 2,25
.F302	TRH 95/237	N		1 x 2,25	m ² 2,25
.F302	TRH 95/237	W		5 x 2,25	m ² 11,25
.F303	TRH 95/189	N		1 x 1,80	m ² 1,80
.F303	TRH 95/189	W		1 x 1,80	m ² 1,80
.T1	Tür gg Unbeheizt	N		2 x 2,20	m ² 4,40
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18				m ² 629,00
	Fläche	N	x+y	1 x 629	629,00
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18				m ² 37,88
	Fläche	N	x+y	1 x 46-8,12	37,88
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20				m ² 1.700,37
	Fläche	N	x+y	1 x 3007-685,75-629+8,12	1.700,37
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20				m ² 278,27
	Fläche	N	x+y	1 x 344-65,73	278,27
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett				m ² 52,00
	Fläche	H	x+y	1 x 52	52,00
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett				m ² 1.156,00
	Fläche	H	x+y	1 x 273	273,00
	Fläche	H	x+y	1 x 855+28	883,00
GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt				m ² 966,00
	Fläche	H	x+y	1 x 966	966,00

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-V5				m²
					136,60
	Fläche	N	x+y	1 x 112+29-4,4	136,60
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag				m²
					241,00
	Fläche	H	x+y	1 x 56+185	241,00
STG 2					Mehrfamilienhäuser
.F101	Wohnen 95/237	N		6 x 2,25	m²
					13,50
.F101	Wohnen 95/237	N		6 x 2,25	m²
					13,50
.F101	Wohnen 95/237	N		6 x 2,25	m²
					13,50
.F101	Wohnen 95/237	N		6 x 2,25	m²
					13,50
.F101	Wohnen 95/237	NNO		1 x 2,25	m²
					2,25
.F101	Wohnen 95/237	O		2 x 2,25	m²
					4,50
.F101	Wohnen 95/237	O		9 x 2,25	m²
					20,25
.F101	Wohnen 95/237	O		4 x 2,25	m²
					9,00
.F101	Wohnen 95/237	O		1 x 2,25	m²
					2,25
.F101	Wohnen 95/237	O		1 x 2,25	m²
					2,25
.F101	Wohnen 95/237	O		1 x 2,25	m²
					2,25
.F101	Wohnen 95/237	O		1 x 2,25	m²
					2,25

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	O	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	16 x 2,25	m ² 36,00
.F101	Wohnen 95/237	W	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	W	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	W	7 x 2,25	m ² 15,75
.F101	Wohnen 95/237	W	7 x 2,25	m ² 15,75
.F102	Wohnen 95/189	N	3 x 1,80	m ² 5,40
.F102	Wohnen 95/189	O	3 x 1,80	m ² 5,40
.F102	Wohnen 95/189	S	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	W	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	W	2 x 1,80	m ² 3,60
.F103	Wohnen 200/237	O	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	O	6 x 4,74	m ² 28,44
.F103	Wohnen 200/237	O	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	O	1 x 4,74	m ² 4,74

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F103	Wohnen 200/237	O	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	O	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	W	3 x 4,74	m ² 14,22
.F103	Wohnen 200/237	W	3 x 4,74	m ² 14,22
.F103	Wohnen 200/237	W	3 x 4,74	m ² 14,22
.F103	Wohnen 200/237	W	3 x 4,74	m ² 14,22
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	3 x 3,91	m ² 11,73
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	3 x 2,06	m ² 6,18
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	O	2 x 2,06	m ² 4,12
.F108	Wohnen 95/217	O	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F202	TRH-Portal STG2 250/240	O	1 x 6,00	m ² 6,00
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	H	1 x 7,20	m ² 7,20

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.T1	Tür gg Unbeheizt	N		1 x 2,20	m² 2,20
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18				m² 369,00
	Fläche	N	x+y	1 x 369	369,00
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18				m² 15,00
	Fläche	N	x+y	1 x 21-6	15,00
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20				m² 975,33
	Fläche	N	x+y	1 x 1742-369-397,67	975,33
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20				m² 235,26
	Fläche	N	x+y	1 x 282-46,74	235,26
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett				m² 9,00
	Fläche	H	x+y	1 x 9	9,00
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett				m² 862,00
	Fläche	H	x+y	1 x 834	834,00
	Fläche	H	x+y	1 x 28	28,00
GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt				m² 619,80
	Fläche	H	x+y	1 x 627-7,2	619,80
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-V5				m² 43,80
	Fläche	N	x+y	1 x 46-2,2	43,80
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag				m² 243,00
	Fläche	H	x+y	1 x 140+103	243,00
STG 3					Mehrfamilienhäuser
.F101	Wohnen 95/237	N		24 x 2,25	m² 54,00
.F101	Wohnen 95/237	O		4 x 2,25	m² 9,00

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	O	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	O	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	O	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	S	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	S	6 x 2,25	m ² 13,50
.F101	Wohnen 95/237	S	6 x 2,25	m ² 13,50
.F101	Wohnen 95/237	S	6 x 2,25	m ² 13,50
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	W	3 x 2,25	m ² 6,75
.F102	Wohnen 95/189	N	3 x 1,80	m ² 5,40
.F102	Wohnen 95/189	O	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	S	4 x 1,80	m ² 7,20
.F102	Wohnen 95/189	W	2 x 1,80	m ² 3,60
.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74
.F103	Wohnen 200/237	W	1 x 4,74	m ² 4,74
.F104	Wohnen 165/237	O	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	3 x 3,91	m ² 11,73
.F104	Wohnen 165/237	O	3 x 3,91	m ² 11,73
.F104	Wohnen 165/237	O	3 x 3,91	m ² 11,73
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F104	Wohnen 165/237	W	2 x 3,91	m ² 7,82
.F106	Wohnen 165/217	O	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	S	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F107	Wohnen 95/217 Tür	O		1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	W		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	O		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	S		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W		1 x 2,06	m ² 2,06
.F203	TRH-Portal STG3 278/240	O		1 x 6,67	m ² 6,67
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	H		1 x 7,20	m ² 7,20
.T1	Tür gg Unbeheizt	N		2 x 2,20	m ² 4,40
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18				m ² 237,00
	Fläche	N	x+y	1 x 237	237,00
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18				m ² 18,33
	Fläche	N	x+y	1 x 25-6,67	18,33
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20				m ² 727,37
	Fläche	N	x+y	1 x 1233-237-268,63	727,37
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20				m ² 134,32
	Fläche	N	x+y	1 x 161-26,68	134,32
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett				m ² 11,00
	Fläche	H	x+y	1 x 11	11,00
DU15S	Decke über Unbeheizt, HE, Sanitärräume				m ² 96,00
	Fläche	H	x+y	1 x 96	96,00

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett				m² 444,00
	Fläche	H	x+y	1 x 444	444,00
GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt				m² 405,80
	Fläche	H	x+y	1 x 413-7,2	405,80
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-V5				m² 79,60
	Fläche	N	x+y	1 x 84-4,4	79,60
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag				m² 138,00
	Fläche	H	x+y	1 x 66+72	138,00
STG 4					Mehrfamilienhäuser
.F101	Wohnen 95/237	N		18 x 2,25	m² 40,50
.F101	Wohnen 95/237	N		6 x 2,25	m² 13,50
.F101	Wohnen 95/237	O		12 x 2,25	m² 27,00
.F101	Wohnen 95/237	O		11 x 2,25	m² 24,75
.F101	Wohnen 95/237	S		3 x 2,25	m² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	S		3 x 2,25	m² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	S		3 x 2,25	m² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	S		3 x 2,25	m² 6,75
.F101	Wohnen 95/237	S		1 x 2,25	m² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S		1 x 2,25	m² 2,25

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	S	1 x 2,25	m ² 2,25
.F101	Wohnen 95/237	W	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	W	8 x 2,25	m ² 18,00
.F101	Wohnen 95/237	W	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	W	4 x 2,25	m ² 9,00
.F101	Wohnen 95/237	W	4 x 2,25	m ² 9,00
.F102	Wohnen 95/189	N	3 x 1,80	m ² 5,40
.F102	Wohnen 95/189	O	3 x 1,80	m ² 5,40
.F102	Wohnen 95/189	S	2 x 1,80	m ² 3,60
.F102	Wohnen 95/189	W	3 x 1,80	m ² 5,40
.F103	Wohnen 200/237	O	7 x 4,74	m ² 33,18
.F103	Wohnen 200/237	W	2 x 4,74	m ² 9,48
.F103	Wohnen 200/237	W	2 x 4,74	m ² 9,48
.F103	Wohnen 200/237	W	2 x 4,74	m ² 9,48
.F103	Wohnen 200/237	W	2 x 4,74	m ² 9,48

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F104	Wohnen 165/237	NNO	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	O	4 x 3,91	m ² 15,64
.F104	Wohnen 165/237	O	4 x 3,91	m ² 15,64
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	1 x 3,91	m ² 3,91
.F104	Wohnen 165/237	W	4 x 3,91	m ² 15,64
.F106	Wohnen 165/217	S	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F106	Wohnen 165/217	W	1 x 3,58	m ² 3,58
.F107	Wohnen 95/217 Tür	O	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	S	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	W	1 x 2,06	m ² 2,06
.F107	Wohnen 95/217 Tür	W	1 x 2,06	m ² 2,06

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

.F108	Wohnen 95/217	O		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	O		2 x 2,06	m ² 4,12
.F108	Wohnen 95/217	O		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W		1 x 2,06	m ² 2,06
.F108	Wohnen 95/217	W		1 x 2,06	m ² 2,06
.F204	TRH-Portal STG4 250/240	O		1 x 6,00	m ² 6,00
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	H		1 x 7,20	m ² 7,20
.T1	Tür gg Unbeheizt	N		1 x 2,20	m ² 2,20
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18				m ² 312,00
	Fläche	N	x+y	1 x 318-6	312,00
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18				m ² 14,00
	Fläche	N	x+y	1 x 20-6	14,00
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20				m ² 867,19
	Fläche	N	x+y	1 x 1529-318-343,81	867,19
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20				m ² 179,62
	Fläche	N	x+y	1 x 222-42,38	179,62
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett				m ² 9,00
	Fläche	H	x+y	1 x 9	9,00
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett				m ² 709,00
	Fläche	H	x+y	1 x 681	681,00
	Fläche	H	x+y	1 x 28	28,00

Bauteilflächen

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - Alle Gebäudeteile/Zonen

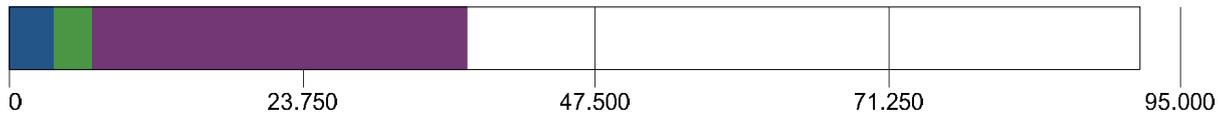
GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt				m²	516,80
	Fläche	H	x+y	1 x 524-7,2		516,80
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-V5				m²	42,80
	Fläche	N	x+y	1 x 45-2,2		42,80
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag				m²	193,00
	Fläche	H	x+y	1 x 73+88+32		193,00

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

STG 1

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



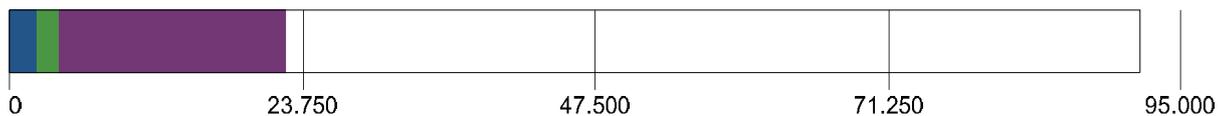
Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		46.175	3.078
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		42.316	2.821
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	209.751	30.309

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		3.531	510
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		1.054	152

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	6.686,00	405	153.919
TW	Warmwasser Anlage 1	6.686,00		141.054
SB	Haushaltsstrombedarf	6.686,00		109.817

STG 2

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		29.500	1.966
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		25.588	1.705
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	126.835	18.328

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		2.256	326
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Strom (Österreich Mix 2015)		637	92

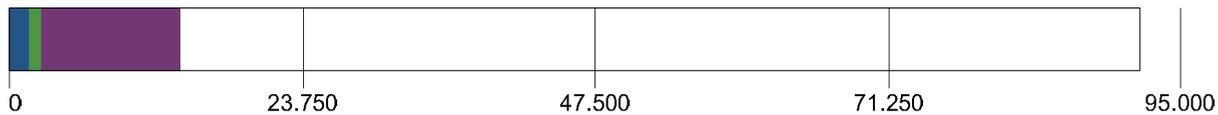
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	4.043,00	405	98.335
TW	Warmwasser Anlage 1	4.043,00		85.295
SB	Haushaltsstrombedarf	4.043,00		66.406

STG 3

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



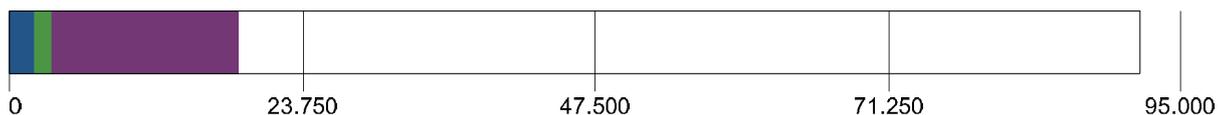
Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		20.109	1.340
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		15.563	1.037
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	77.143	11.147

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	1.538	222
TW	Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	387	56

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	2.459,00	405	67.031
TW	Warmwasser Anlage 1	2.459,00		51.877
SB	Haushaltsstrombedarf	2.459,00		40.389

STG 4

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser



Primärenergie, CO2 in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
RH	Raumheizung Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		25.093	1.672
TW	Warmwasser Anlage 1	100,0		
	Fernwärme Wien (Einzelnachweis)		21.063	1.404
SB	Haushaltsstrombedarf Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	104.405	15.086

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

Hilfsenergie in der Zone		Anteil	PEB kWh/a	CO2 kg/a
	RH Raumheizung Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	1.919	277
	TW Warmwasser Anlage 1 Strom (Österreich Mix 2015)	100,0	525	75

Energiebedarf in der Zone		versorgt BGF m ²	Lstg. kW	EB kWh/a
RH	Raumheizung Anlage 1	3.328,00	405	83.646
TW	Warmwasser Anlage 1	3.328,00		70.210
SB	Haushaltsstrombedarf	3.328,00		54.662

Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral, Defaultwert für Leistung (405,30 kW), Nah-/ Fernwärme oder sonstige Wärmetauscher, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 1/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Raumthermostat-Zonenregelung mit Zeitsteuerung, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (40 °C / 30 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
STG 1	0,00 m	534,88 m	3.744,16 m
STG 2	0,00 m	323,44 m	2.264,08 m
STG 3	0,00 m	196,72 m	1.377,04 m
STG 4	0,00 m	266,24 m	1.863,68 m
unkonditioniert	641,71 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

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

Speicherung: indirekt, fernwärmebeheizter Warmwasserspeicher (1994 -), Anschlusssteile gedämmt, ohne E-Patrone, Aufstellungsort nicht konditioniert, Nenninhalt, eigene Angabe (Nenninhalt: 6.000 l)

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal proportional, Lage konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen gedämmt

Zirkulationsleitung: Ohne Zirkulation

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
STG 1	0,00 m	267,44 m	1.069,76 m
STG 2	0,00 m	161,72 m	646,88 m

Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1)

STG 3	0,00 m	98,36 m	393,44 m
STG 4	0,00 m	133,12 m	532,48 m
unkonditioniert	178,76 m	0,00 m	

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

STG 1

... gegen Außen	Le	1.307,60	
... über Unbeheizt	Lu	206,65	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		151,42	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.665,68	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.891,33	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,280	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
.F101	Wohnen 95/237	20,25	0,960	1,0		19,44
.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0		4,32
.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0		4,32
.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0		4,32
.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0		4,32
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0		6,48
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	31,50	0,960	1,0		30,24
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0		3,56
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0		3,56
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0		7,27
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0		7,27
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0		1,92
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0		2,00
.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0		3,23

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

Nord

.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0	3,23	
.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0	3,23	
.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0	3,23	
.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0	3,23	
.F301	TRH 112/237	2,65	1,220	1,0	3,23	
.F302	TRH 95/237	2,25	1,230	1,0	2,77	
.F302	TRH 95/237	2,25	1,230	1,0	2,77	
.F302	TRH 95/237	2,25	1,230	1,0	2,77	
.F302	TRH 95/237	2,25	1,230	1,0	2,77	
.F302	TRH 95/237	2,25	1,230	1,0	2,77	
.F303	TRH 95/189	1,80	1,240	1,0	2,23	
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18	629,00	0,150	1,0	94,35	
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18	37,88	0,180	1,0	6,82	
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20	1.700,37	0,137	1,0	232,95	
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20	278,27	0,163	1,0	45,36	
.T1	Tür gg Unbeheizt	4,40	1,600	0,7	4,93	
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-VS 8	136,60	0,451	0,7	43,12	
					2.985,62	625,01

Ost

.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0	8,64	
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12	
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12	
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12	
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12	
.F102	Wohnen 95/189	10,80	0,990	1,0	10,69	
.F104	Wohnen 165/237	15,64	0,930	1,0	14,55	
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18	
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18	
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18	
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18	
.F106	Wohnen 165/217	7,16	0,940	1,0	6,73	
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92	
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92	
.F107	Wohnen 95/217 Tür	4,12	0,930	1,0	3,83	
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92	
					194,10	183,40

Süd

.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F102	Wohnen 95/189	10,80	0,990	1,0	10,69
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18
.F104	Wohnen 165/237	19,55	0,930	1,0	18,18
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

Süd

.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
<hr/>					
				177,92	168,40

West

.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0	4,32
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0	12,96
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	11,25	0,960	1,0	10,80
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F103	Wohnen 200/237	14,22	0,900	1,0	12,80
.F103	Wohnen 200/237	23,70	0,900	1,0	21,33
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F106	Wohnen 165/217	7,16	0,940	1,0	6,73
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	4,12	0,930	1,0	3,83
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F108	Wohnen 95/217	4,12	0,970	1,0	4,00
.F302	TRH 95/237	11,25	1,230	1,0	13,84
.F303	TRH 95/189	1,80	1,240	1,0	2,23
<hr/>					
				178,27	171,02

Horizontal

GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	966,00	0,161	1,0	155,53
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag	241,00	0,177	1,0	42,66
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett	52,00	0,187	1,0	9,72
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	273,00	0,196	0,7	37,46
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	883,00	0,196	0,7	121,15
<hr/>					
				2.415,00	366,52

Summe **5.950,91**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

151,42 W/K

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

1.891,33 W/K

Lüftungsvolumen VL = 13.906,88 m³
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

STG 1

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	9	0,84	13,77	0,510	5,22
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,67	3,06	0,510	0,92
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,71	3,06	0,510	0,98
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,75	3,06	0,510	1,04
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,80	3,06	0,510	1,10
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,84	4,59	0,510	1,74
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 23°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,60	1,53	0,510	0,41
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 18°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,65	1,53	0,510	0,44
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,71	1,53	0,510	0,49
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 6°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,77	1,53	0,510	0,53
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	14	0,63	21,42	0,510	6,11
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 13°, Seitlich 70°, Überhang 12°</i>	1	0,38	1,53	0,510	0,26
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 70°, Überhang 12°</i>	1	0,40	1,53	0,510	0,27
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 70°, Überhang 12°</i>	1	0,42	1,53	0,510	0,29
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 70°, Überhang 12°</i>	1	0,44	1,53	0,510	0,30
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 70°, Überhang 12°</i>	1	0,46	1,53	0,510	0,31
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 13°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,61	1,53	0,510	0,42
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 40°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,41	1,53	0,510	0,28
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,67	1,53	0,510	0,46
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,70	1,53	0,510	0,48
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,74	1,53	0,510	0,50
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,84	2,30	0,510	0,87

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	2	0,79	2,30	0,510	0,82
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 13°, Seitlich 65°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 65°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 65°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 65°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 65°, Überhang 60°</i>	2	0,75	5,63	0,510	1,89
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 13°, Seitlich 70°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 70°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 70°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 70°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 70°, Überhang 60°</i>	2	0,75	5,63	0,510	1,89
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,76	1,44	0,510	0,49
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,81	1,38	0,510	0,50
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 73°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,28	1,88	0,600	0,27
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 70°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,28	1,88	0,600	0,28
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 64°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,29	1,88	0,600	0,29
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 55°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,33	1,88	0,600	0,33
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 39°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,42	1,88	0,600	0,42
.F301 TRH 112/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,66	1,88	0,600	0,66
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 73°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,30	1,53	0,600	0,24
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 70°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,30	1,53	0,600	0,24
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 64°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,32	1,53	0,600	0,25
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 55°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,35	1,53	0,600	0,29
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 39°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,45	1,53	0,600	0,36
.F303 TRH 95/189 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,71	1,15	0,600	0,43
.T1 Tür gg Unbeheizt <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	2	1,00	0,00	0,590	0,00
	81		137,55		41,84
Ost					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 27°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,53	6,12	0,510	1,47
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 21°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,59	10,71	0,510	2,87

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,66	10,71	0,510	3,19
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,74	10,71	0,510	3,57
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,83	10,71	0,510	4,00
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,83	6,91	0,510	2,58
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 27°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	4	0,75	11,26	0,510	3,79
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 21°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 45°, Überhang 12°</i>	2	0,69	5,15	0,510	1,62
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,73	1,44	0,510	0,47
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,78	1,44	0,510	0,50
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 50°, Überhang 12°</i>	2	0,66	2,88	0,510	0,86
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,80	1,44	0,510	0,52
	69		135,80		44,49
Süd					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 9°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,81	10,71	0,510	3,91
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,83	10,71	0,510	4,00
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,84	10,71	0,510	4,09
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,86	10,71	0,510	4,18
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 70°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,10	1,53	0,510	0,07
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 64°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,12	1,53	0,510	0,08
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 55°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,18	1,53	0,510	0,12
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 39°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,36	1,53	0,510	0,25
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,89	6,91	0,510	2,78
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 9°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	5	0,75	14,07	0,510	4,74
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 12°</i>	1	0,90	2,57	0,510	1,05
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 45°, Überhang 12°</i>	1	0,79	2,57	0,510	0,92

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

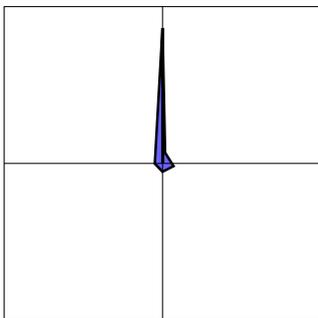
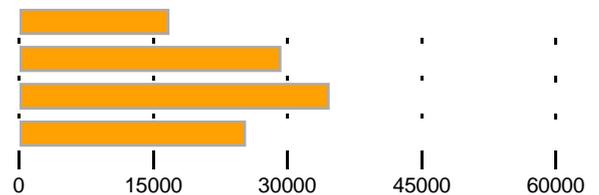
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,86	2,57	0,510	0,99
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,87	1,44	0,510	0,56
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 45°, Überhang 12°</i>	1	0,79	1,44	0,510	0,51
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 20°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,66	1,44	0,510	0,43
	64		124,23		43,01
West					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	2	0,59	3,06	0,510	0,81
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 50°, Überhang 12°</i>	1	0,60	1,53	0,510	0,41
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	6	0,61	9,18	0,510	2,54
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	1	0,57	1,53	0,510	0,39
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 18°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	3	0,58	4,59	0,510	1,20
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 14°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	3	0,62	4,59	0,510	1,29
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	3	0,66	4,59	0,510	1,38
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 6°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	3	0,71	4,59	0,510	1,46
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	3	0,77	4,59	0,510	1,60
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 18°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,54	1,53	0,510	0,37
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 14°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,58	1,53	0,510	0,40
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,62	1,53	0,510	0,43
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 6°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,66	1,53	0,510	0,45
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,72	1,53	0,510	0,49
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	5	0,72	7,65	0,510	2,49
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 55°, Überhang 60°</i>	1	0,75	3,60	0,510	1,21
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 60°, Überhang 12°</i>	1	0,53	3,60	0,510	0,87
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 60°</i>	3	0,75	10,80	0,510	3,64
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 45°, Überhang 60°</i>	5	0,75	18,01	0,510	6,07
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 18°, Seitlich 35°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 14°, Seitlich 35°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 35°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 6°, Seitlich 35°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	1	0,75	2,81	0,510	0,94
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 12°</i>	2	0,84	5,15	0,510	1,96

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 1

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	1	0,61	1,44	0,510	0,39
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,82	2,88	0,510	1,07
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 55°, Überhang 12°</i>	1	0,61	1,38	0,510	0,38
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,82	2,76	0,510	1,02
.F302 TRH 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 80°, Überhang 12°</i>	5	0,26	7,65	0,600	1,07
.F303 TRH 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 80°, Überhang 12°</i>	1	0,26	1,15	0,600	0,16
64			126,07		38,41

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	203,50	16.785
Ost	194,10	29.342
Süd	177,92	34.742
West	178,27	25.336
	753,79	106.207



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

STG 2

... gegen Außen	Le	804,12	
... über Unbeheizt	Lu	134,55	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		94,72	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	1.033,40	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.143,68	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,270	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F102	Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0		5,35
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18	369,00	0,150	1,0		55,35
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18	15,00	0,180	1,0		2,70
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20	975,33	0,137	1,0		133,62
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20	235,26	0,163	1,0		38,35
.T1	Tür gg Unbeheizt	2,20	1,600	0,7		2,46
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-VS 8	43,80	0,451	0,7		13,83
		1.699,99				303,50

Nord-Nord-Ost

.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
		2,25				2,16

Ost

.F101	Wohnen 95/237	4,50	0,960	1,0		4,32
.F101	Wohnen 95/237	20,25	0,960	1,0		19,44
.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0		8,64
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F102	Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0		5,35
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0		4,27
.F103	Wohnen 200/237	28,44	0,900	1,0		25,60
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0		4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0		4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0		4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0		4,27
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	11,73	0,930	1,0		10,91
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

Ost					
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F107	Wohnen 95/217 Tür	6,18	0,930	1,0	5,75
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F108	Wohnen 95/217	4,12	0,970	1,0	4,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F202	TRH-Portal STG2 250/240	6,00	1,420	1,0	8,52
					154,24
					146,80

Süd					
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0	2,16
.F101	Wohnen 95/237	36,00	0,960	1,0	34,56
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0	3,56
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
					45,97
					44,12

West					
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F101	Wohnen 95/237	15,75	0,960	1,0	15,12
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0	3,56
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0	3,56
.F103	Wohnen 200/237	14,22	0,900	1,0	12,80
.F103	Wohnen 200/237	14,22	0,900	1,0	12,80
.F103	Wohnen 200/237	14,22	0,900	1,0	12,80
.F103	Wohnen 200/237	14,22	0,900	1,0	12,80
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
					180,92
					169,36

Horizontal					
GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	619,80	0,161	1,0	99,79
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag	243,00	0,177	1,0	43,01
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett	9,00	0,187	1,0	1,68
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	7,20	1,400	1,0	10,08
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	834,00	0,196	0,7	114,42
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	28,00	0,196	0,7	3,84
					1.741,00
					272,82

Summe **3.824,37**

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

94,72 W/K

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

1.143,68 W/K

Lüftungsvolumen	VL =	8.409,44 m ³
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

STG 2

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m2

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
Nord					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 43°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,45	9,18	0,510	1,88
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 36°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,50	9,18	0,510	2,09
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 27°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,57	9,18	0,510	2,37
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,67	9,18	0,510	2,77
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,81	3,45	0,510	1,26
.T1 Tür gg Unbeheizt <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	1	1,00	0,00	0,590	0,00
	28		40,17		10,39
Nord-Nord-Ost					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,67	1,53	0,510	0,46
	1		1,53		0,46
Ost					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,83	3,06	0,510	1,14
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	9	0,83	13,77	0,510	5,15
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 36°, Überhang 12°</i>	4	0,75	6,12	0,510	2,07
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 20°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,60	1,53	0,510	0,41
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,65	1,53	0,510	0,44
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,69	1,53	0,510	0,47
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,69	1,53	0,510	0,47
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,74	1,53	0,510	0,51
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,83	3,45	0,510	1,29
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	1	0,47	3,60	0,510	0,77
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	6	0,47	21,61	0,510	4,63
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 20°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,35	3,60	0,510	0,57

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

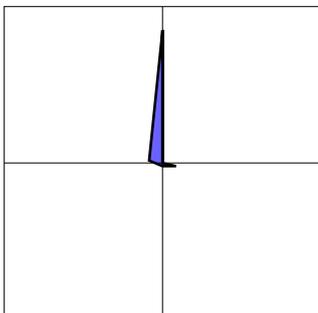
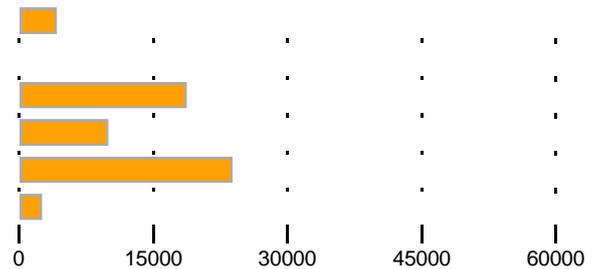
Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,38	3,60	0,510	0,62
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,40	3,60	0,510	0,66
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,43	3,60	0,510	0,70
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	1	0,47	2,81	0,510	0,60
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	3	0,47	8,44	0,510	1,81
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 20°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,36	2,81	0,510	0,46
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,39	2,81	0,510	0,49
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,42	2,81	0,510	0,53
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,44	2,81	0,510	0,56
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,78	4,32	0,510	1,53
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,83	1,44	0,510	0,53
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 4°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,78	2,76	0,510	0,97
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,75	1,38	0,510	0,47
.F202 TRH-Portal STG2 250/240 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 65°, Überhang 65°</i>	1	0,25	4,08	0,500	0,45
	50		110,19		28,43
Süd					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,53	0,510	0,56
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	16	0,89	24,48	0,510	9,86
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,89	2,30	0,510	0,92
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,44	0,510	0,53
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 25°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,57	1,44	0,510	0,37
	21		31,19		12,27
West					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,80	10,71	0,510	3,87
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,71	10,71	0,510	3,43
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,76	10,71	0,510	3,70
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	7	0,82	10,71	0,510	3,98
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,82	2,30	0,510	0,85
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,82	2,30	0,510	0,85
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	3	0,49	10,80	0,510	2,41
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	3	0,42	10,80	0,510	2,08

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	3	0,48	10,80	0,510	2,34
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	3	0,46	10,80	0,510	2,24
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,42	5,63	0,510	1,08
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,48	5,63	0,510	1,22
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,49	5,63	0,510	1,25
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 5°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,46	5,63	0,510	1,17
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,72	2,57	0,510	0,84
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,80	2,57	0,510	0,92
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 10°, Überhang 12°</i>	1	0,87	2,57	0,510	1,01
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	2,57	0,510	0,95
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,38	0,510	0,51
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,38	0,510	0,51
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 45°, Überhang 12°</i>	1	0,68	1,38	0,510	0,42
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,77	1,38	0,510	0,48
	60		129,02		36,20
Horizontal					
.F401 Lichtkuppel / Oberlicht 450/120 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	1	1,00	4,96	0,530	2,32
	1		4,96		2,32

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	61,60	4.169
Nord-Nord-Ost	2,25	201
Ost	154,24	18.751
Süd	45,97	9.914
West	180,92	23.879
Horizontal	7,20	2.557
	452,18	59.473



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 2

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S	SO/SW	O/W	NO/NW	N	H
	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2	kWh/m2
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 3

STG 3

... gegen Außen	Le	552,17
... über Unbeheizt	Lu	104,14
... über das Erdreich	Lg	0,00
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		65,63
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	721,95 W/K
Lüftungsleitwert	LV	695,60 W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,277 W/m ² K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m ²	W/m ² K	f	f FH	W/K
Nord					
.F101 Wohnen 95/237	54,00	0,960	1,0		51,84
.F102 Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0		5,35
AW18E Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18	237,00	0,150	1,0		35,55
AW18M Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18	18,33	0,180	1,0		3,30
AW20E Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20	727,37	0,137	1,0		99,65
AW20M Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20	134,32	0,163	1,0		21,89
.T1 Tür gg Unbeheizt	4,40	1,600	0,7		4,93
IW25a Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-VS 8	79,60	0,451	0,7		25,13
	1.260,42				247,64
Ost					
.F101 Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0		8,64
.F101 Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101 Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0		8,64
.F101 Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0		8,64
.F102 Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0		3,56
.F104 Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
.F104 Wohnen 165/237	11,73	0,930	1,0		10,91
.F104 Wohnen 165/237	11,73	0,930	1,0		10,91
.F104 Wohnen 165/237	11,73	0,930	1,0		10,91
.F106 Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0		3,37
.F107 Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0		1,92
.F107 Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0		1,92
.F108 Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0		2,00
.F203 TRH-Portal STG3 278/240	6,67	1,380	1,0		9,20
	88,38				86,42
Süd					
.F101 Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0		8,64
.F101 Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F101 Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F101 Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F102 Wohnen 95/189	7,20	0,990	1,0		7,13
.F106 Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0		3,37
.F108 Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0		2,00
	62,34				60,02

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 3

West

.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0	6,48
.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0	3,56
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F103	Wohnen 200/237	4,74	0,900	1,0	4,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F104	Wohnen 165/237	7,82	0,930	1,0	7,27
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
					<hr/>
					92,12
					86,30

Horizontal

GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	405,80	0,161	1,0	65,33
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag	138,00	0,177	1,0	24,43
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett	11,00	0,187	1,0	2,06
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	7,20	1,400	1,0	10,08
DU15S	Decke über Unbeheizt, HE, Sanitärräume	96,00	0,196	0,7	13,17
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	444,00	0,196	0,7	60,92
					<hr/>
					1.102,00
					175,99

Summe **2.605,26**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

65,63 W/K

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

695,60 W/K

Lüftungsvolumen VL = 5.114,72 m³
Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 3

STG 3

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	24	0,84	36,72	0,510	13,93
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,84	3,45	0,510	1,31
.T1 Tür gg Unbeheizt <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	2	1,00	0,00	0,590	0,00
	29		40,17		15,24
Ost					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,66	6,12	0,510	1,82
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,52	1,53	0,510	0,36
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 22°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,58	6,12	0,510	1,61
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,74	6,12	0,510	2,04
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,83	2,30	0,510	0,86
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,30	2,81	0,510	0,39
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 22°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	3	0,34	8,44	0,510	1,30
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	3	0,38	8,44	0,510	1,48
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	3	0,43	8,44	0,510	1,65
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 12°</i>	1	0,85	2,57	0,510	0,99
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,80	1,44	0,510	0,52
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,83	1,44	0,510	0,53
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,75	1,38	0,510	0,47
.F203 TRH-Portal STG3 278/240 <i>Verschattung: Horizont 25°, Seitlich 45°, Überhang 60°</i>	1	0,26	4,73	0,500	0,55
	30		61,92		14,62
Süd					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 43°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,33	6,12	0,510	0,91
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 36°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,43	9,18	0,510	1,80

Gewinne

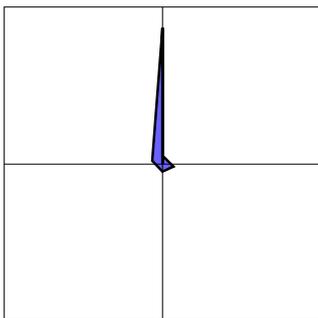
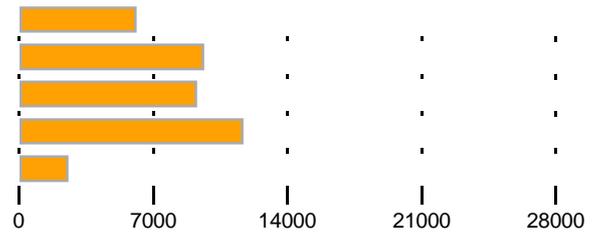
GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 3

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 27°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,58	9,18	0,510	2,43
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 16°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,74	9,18	0,510	3,08
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,86	4,60	0,510	1,79
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	2,57	0,510	0,95
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,38	0,510	0,51
	28		42,22		11,50
West					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,80	4,59	0,510	1,65
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,71	4,59	0,510	1,47
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,82	4,59	0,510	1,70
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,74	4,59	0,510	1,54
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,82	2,30	0,510	0,85
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,42	3,60	0,510	0,69
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,48	3,60	0,510	0,78
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,44	3,60	0,510	0,72
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	1	0,49	3,60	0,510	0,80
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 10°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	2	0,41	5,63	0,510	1,05
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 2°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	2	0,47	5,63	0,510	1,19
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	2	0,43	5,63	0,510	1,10
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	2	0,48	5,63	0,510	1,22
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,80	2,57	0,510	0,92
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	2,57	0,510	0,95
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,44	0,510	0,53
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,77	1,38	0,510	0,48
	30		65,57		17,72
Horizontal					
.F401 Lichtkuppel / Oberlicht 450/120 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	1	1,00	4,96	0,530	2,32
	1		4,96		2,32

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 3

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Nord	63,80	6.117
Ost	88,38	9.646
Süd	62,34	9.295
West	92,12	11.690
Horizontal	7,20	2.557
	313,84	39.307



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Ökt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

STG 4

... gegen Außen	Le	699,83	
... über Unbeheizt	Lu	113,25	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		81,30	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	894,39	W/K
Lüftungsleitwert	LV	941,42	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,276	W/m²K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

		m²	W/m²K	f	f FH	W/K
Nord						
.F101	Wohnen 95/237	40,50	0,960	1,0		38,88
.F101	Wohnen 95/237	13,50	0,960	1,0		12,96
.F102	Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0		5,35
AW18E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 18	312,00	0,150	1,0		46,80
AW18M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 18	14,00	0,180	1,0		2,52
AW20E	Außenwand, HLZ+WDVS-EPS F Plus 20	867,19	0,137	1,0		118,81
AW20M	Außenwand, STB 18+WDVS-MW-PT 20	179,62	0,163	1,0		29,28
.T1	Tür gg Unbeheizt	2,20	1,600	0,7		2,46
IW25a	Trennwand gg Unbeheizt, STB 18+GK-VS 8	42,80	0,451	0,7		13,51
		1.477,21				270,57

Nord-Nord-Ost

.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0		3,64
		3,91				3,64

Ost

.F101	Wohnen 95/237	27,00	0,960	1,0		25,92
.F101	Wohnen 95/237	24,75	0,960	1,0		23,76
.F102	Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0		5,35
.F103	Wohnen 200/237	33,18	0,900	1,0		29,86
.F104	Wohnen 165/237	15,64	0,930	1,0		14,55
.F104	Wohnen 165/237	15,64	0,930	1,0		14,55
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0		1,92
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0		2,00
.F108	Wohnen 95/217	4,12	0,970	1,0		4,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0		2,00
.F204	TRH-Portal STG4 250/240	6,00	1,430	1,0		8,58
		137,91				132,49

Süd

.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0		6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0		6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0		6,48
.F101	Wohnen 95/237	6,75	0,960	1,0		6,48
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16
.F101	Wohnen 95/237	2,25	0,960	1,0		2,16

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

Süd

.F102	Wohnen 95/189	3,60	0,990	1,0	3,56
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
					47,30
					45,33

West

.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0	8,64
.F101	Wohnen 95/237	18,00	0,960	1,0	17,28
.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0	8,64
.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0	8,64
.F101	Wohnen 95/237	9,00	0,960	1,0	8,64
.F102	Wohnen 95/189	5,40	0,990	1,0	5,35
.F103	Wohnen 200/237	9,48	0,900	1,0	8,53
.F103	Wohnen 200/237	9,48	0,900	1,0	8,53
.F103	Wohnen 200/237	9,48	0,900	1,0	8,53
.F103	Wohnen 200/237	9,48	0,900	1,0	8,53
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	3,91	0,930	1,0	3,64
.F104	Wohnen 165/237	15,64	0,930	1,0	14,55
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F106	Wohnen 165/217	3,58	0,940	1,0	3,37
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F107	Wohnen 95/217 Tür	2,06	0,930	1,0	1,92
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
.F108	Wohnen 95/217	2,06	0,970	1,0	2,00
					143,67
					134,73

Horizontal

GD55	Umkehrdach XPS, extensiv begrünt	516,80	0,161	1,0	83,20
TD46	Umkehrdach XPS, Terrasse Holzbelag	193,00	0,177	1,0	34,16
DA15W	Decke über Außenluft, HE, Parkett	9,00	0,187	1,0	1,68
.F401	Lichtkuppel / Oberlicht 450/120	7,20	1,400	1,0	10,08
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	681,00	0,196	0,7	93,43
DU15W	Decke über Unbeheizt, HE, Parkett	28,00	0,196	0,7	3,84
					1.435,00
					226,39

Summe **3.245,00**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal

81,30 W/K

Leitwerte

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung

941,42 W/K

Lüftungsvolumen	VL =	6.922,24 m ³
Luftwechselrate	n =	0,40 1/h

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

STG 4

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

Mehrfamilienhäuser

qi = 3,75 W/m²

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
Nord					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	18	0,84	27,54	0,510	10,45
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	6	0,81	9,18	0,510	3,35
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,84	3,45	0,510	1,31
.T1 Tür gg Unbeheizt <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	1	1,00	0,00	0,590	0,00
	28		40,17		15,11
Nord-Nord-Ost					
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,46	2,81	0,510	0,58
	1		2,81		0,58
Ost					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	12	0,78	18,36	0,510	6,47
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	11	0,83	16,83	0,510	6,30
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,83	3,45	0,510	1,29
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	7	0,50	25,21	0,510	5,69
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	4	0,48	11,26	0,510	2,47
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 60°</i>	4	0,47	11,26	0,510	2,41
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,83	1,44	0,510	0,53
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,75	1,38	0,510	0,47
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	2	0,80	2,76	0,510	1,00
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 25°, Überhang 12°</i>	1	0,80	1,38	0,510	0,50
.F204 TRH-Portal STG4 250/240 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 65°, Überhang 65°</i>	1	0,25	4,02	0,500	0,44
	47		97,36		27,61
Süd					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,75	4,59	0,510	1,56
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 12°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,78	4,59	0,510	1,61

Gewinne

GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m ²	g -	A trans,h m ²
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 9°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,81	4,59	0,510	1,67
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 189°, Überhang 12°</i>	3	0,36	4,59	0,510	0,75
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,57	1,53	0,510	0,39
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 23°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,65	1,53	0,510	0,45
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 18°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,72	1,53	0,510	0,50
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 7°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,83	1,53	0,510	0,57
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 3°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	2	0,86	2,30	0,510	0,89
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 35°, Überhang 12°</i>	1	0,84	2,57	0,510	0,97
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,44	0,510	0,53
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 40°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,44	0,510	0,53
	21		32,24		10,48
West					
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,65	6,12	0,510	1,80
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	8	0,82	12,24	0,510	4,55
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,52	6,12	0,510	1,44
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,73	6,12	0,510	2,02
.F101 Wohnen 95/237 <i>Verschattung: Horizont 22°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	4	0,57	6,12	0,510	1,59
.F102 Wohnen 95/189 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	3	0,82	3,45	0,510	1,28
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,31	7,20	0,510	1,02
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 15°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,39	7,20	0,510	1,27
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 22°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,34	7,20	0,510	1,12
.F103 Wohnen 200/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 10°, Überhang 60°</i>	2	0,44	7,20	0,510	1,43
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 28°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,30	2,81	0,510	0,38
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 22°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,33	2,81	0,510	0,42
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 8°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	1	0,43	2,81	0,510	0,54
.F104 Wohnen 165/237 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 60°</i>	4	0,48	11,26	0,510	2,45
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	2,57	0,510	0,95
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,77	2,57	0,510	0,89
.F106 Wohnen 165/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 15°, Überhang 12°</i>	1	0,84	2,57	0,510	0,98
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,44	0,510	0,53
.F107 Wohnen 95/217 Tür <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 30°, Überhang 12°</i>	1	0,77	1,44	0,510	0,50

Gewinne

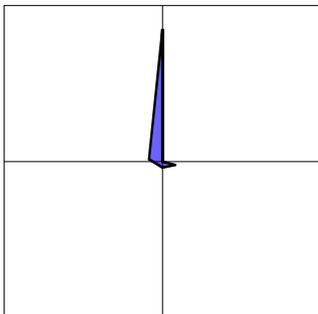
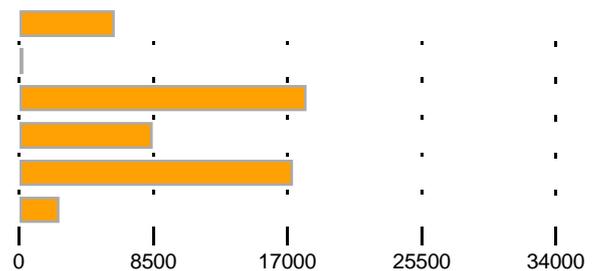
GZ 17138 Neu Leopoldau, Bpl. B (AW1) - STG 4

Transparente Bauteile	Anzahl	Fs -	Summe Ag m2	g -	A trans,h m2
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,38	0,510	0,51
.F108 Wohnen 95/217 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 20°, Überhang 12°</i>	1	0,82	1,38	0,510	0,51
	49		102,07		26,29

Horizontal

.F401 Lichtkuppel / Oberlicht 450/120 <i>Verschattung: Horizont 0°, Seitlich 0°, Überhang 0°</i>	1	1,00	4,96	0,530	2,32
	1		4,96		2,32

	Aw m2	Qs, h kWh/a
Nord	61,60	6.064
Nord-Nord-Ost	3,91	255
Ost	137,91	18.214
Süd	47,30	8.466
West	143,67	17.339
Horizontal	7,20	2.557
	401,59	52.896



Orientierungsdiagramm

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

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S kWh/m2	SO/SW kWh/m2	O/W kWh/m2	NO/NW kWh/m2	N kWh/m2	H kWh/m2
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29