

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Mistelbach Elisabethweg
Pater Helde-Straße 30

Gebäude (-teil)

WHA Elisabethweg - HAUS 1

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabethweg

PLZ, Ort

2130 Mistelbach an der Zaya

Grundstücksnummer

5918/9

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mistelbach

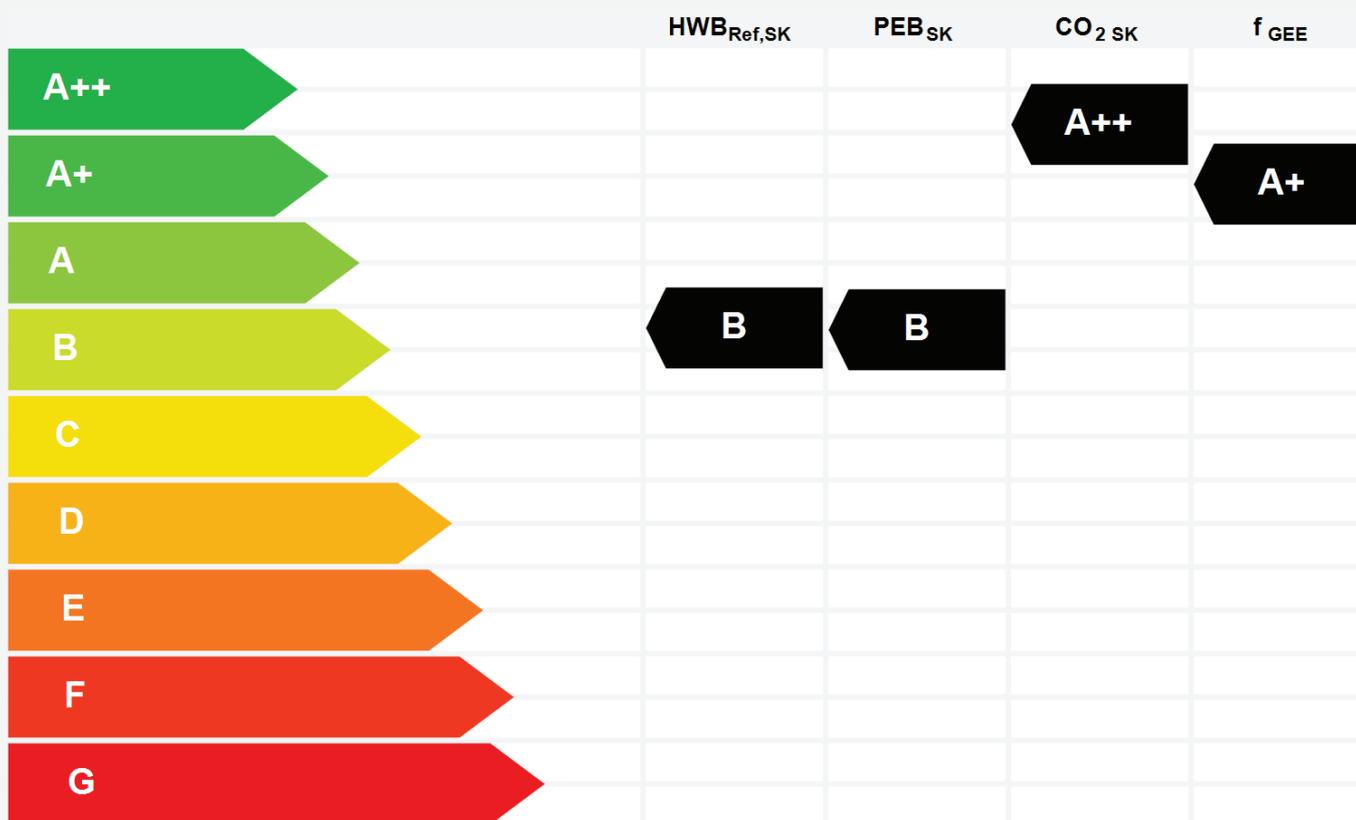
KG-Nummer

15028

Seehöhe

190,00 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

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

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

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.744,13 m ²	Charakteristische Länge	2,63 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m ² K)
Bezugsfläche	2.195,30 m ²	Heiztage	184 d	LEK _T -Wert	19,45
Brutto-Volumen	9.135,74 m ³	Heizgradtage	3.480 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	3.476,25 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,38 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 30,0 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	29,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	19,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 76,4 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	58,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,64
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	84.781 kWh/a	HWB _{ref,SK}	30,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	56.244 kWh/a	HWB _{SK}	20,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	35.056 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	116.978 kWh/a	HEB _{SK}	42,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,28
Haushaltsstrombedarf	45.072 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	162.050 kWh/a	EEB _{SK}	59,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	276.088 kWh/a	PEB _{SK}	100,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	101.763 kWh/a	PEB _{n.em.,SK}	37,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	174.325 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	63,5 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	20.464 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,64
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Stehno & Partner ZT GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck Str. 10
Ausstellungsdatum	01.03.2018		
Gültigkeitsdatum	01.03.2028		
		Unterschrift	

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Mistelbach Elisabethweg
Pater Helde-Straße 28

Gebäude (-teil)

WHA Elisabethweg - HAUS 2

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabethweg

PLZ, Ort

2130 Mistelbach an der Zaya

Grundstücksnummer

5918/9

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mistelbach

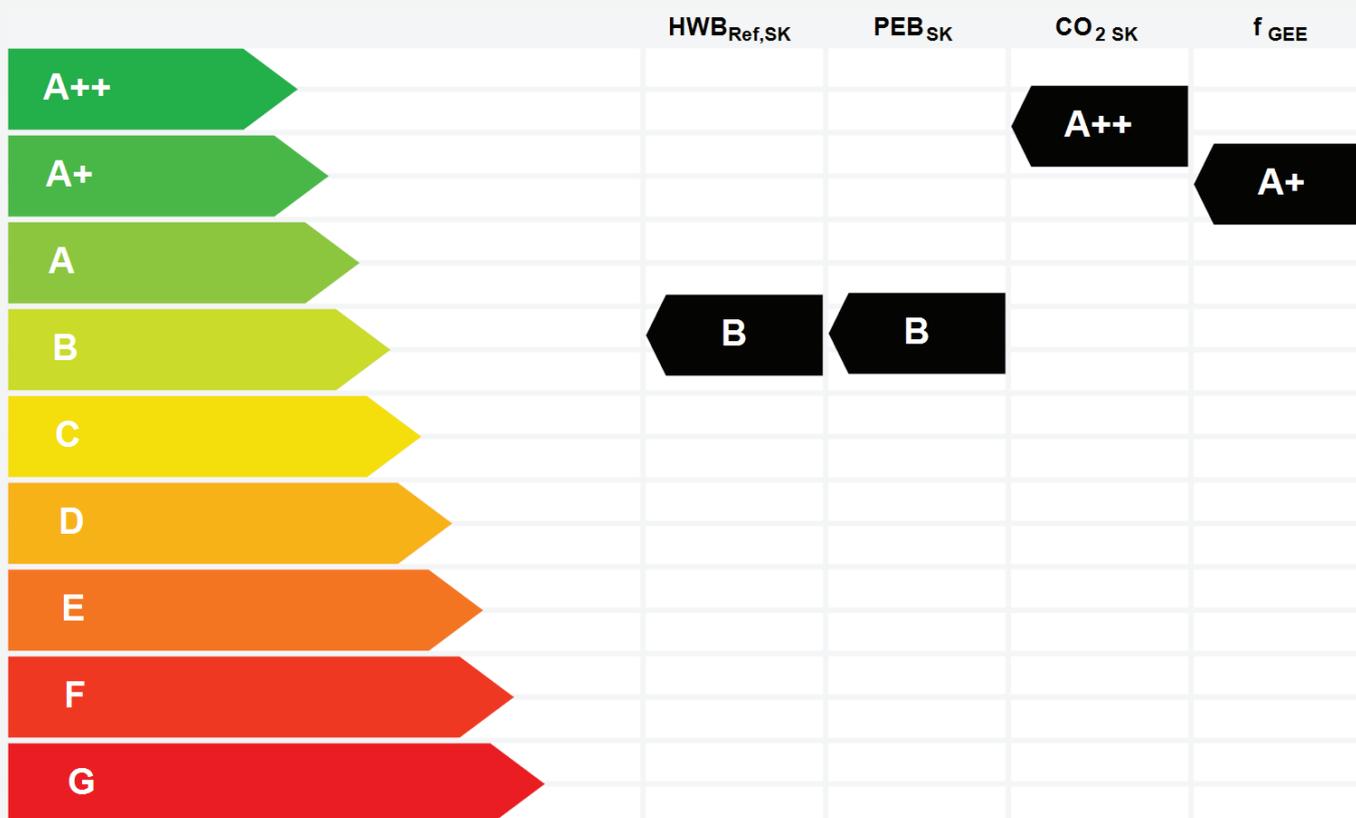
KG-Nummer

15028

Seehöhe

190,00 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

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

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

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.706,92 m ²	Charakteristische Länge	2,36 m	Mittlerer U-Wert	0,29 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.365,54 m ²	Heiztage	188 d	LEK _T -Wert	19,94
Brutto-Volumen	5.640,50 m ³	Heizgradtage	3.480 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.387,66 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,42 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 31,8 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	31,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	21,3 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 78,9 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	60,2 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,64
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	56.512 kWh/a	HWB _{ref,SK}	33,1 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	38.451 kWh/a	HWB _{SK}	22,5 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	21.806 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	76.779 kWh/a	HEB _{SK}	45,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,27
Haushaltsstrombedarf	28.036 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	104.815 kWh/a	EEB _{SK}	61,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	178.187 kWh/a	PEB _{SK}	104,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	64.518 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	37,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	113.669 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	66,6 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	12.955 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,64
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Stehno & Partner ZT GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck Str. 10
Ausstellungsdatum	01.03.2018		
Gültigkeitsdatum	01.03.2028		
		Unterschrift	

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Mistelbach Elisabethweg
Georg Göstl-Straße 4

Gebäude (-teil)

WHA Elisabethweg - HAUS 3

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabethweg

PLZ, Ort

2130 Mistelbach an der Zaya

Grundstücksnummer

5918/9

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mistelbach

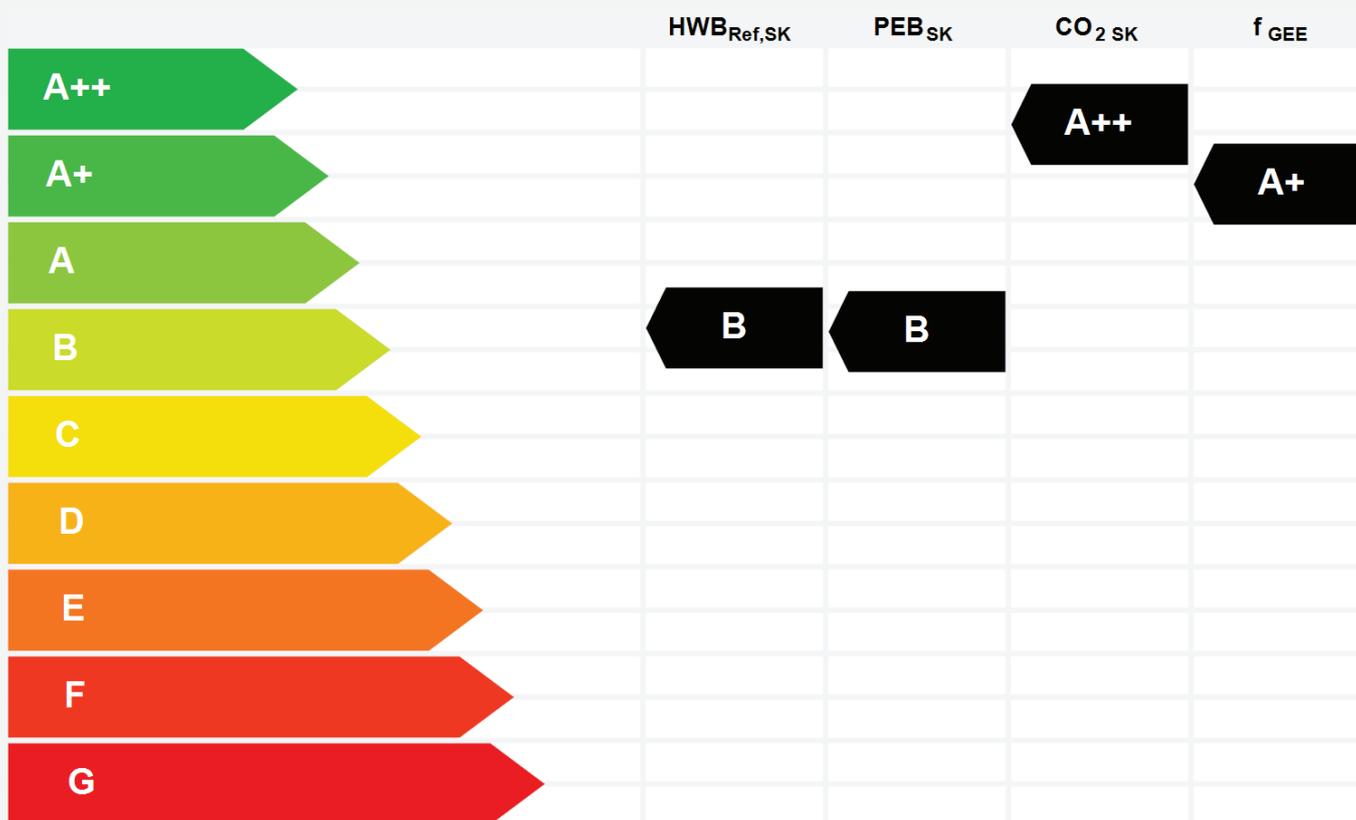
KG-Nummer

15028

Seehöhe

190,00 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

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

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

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.769,86 m ²	Charakteristische Länge	2,57 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.415,89 m ²	Heiztage	184 d	LEK _T -Wert	19,70
Brutto-Volumen	5.811,58 m ³	Heizgradtage	3.480 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.261,85 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,39 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 30,3 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	29,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	19,5 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 77,7 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	59,0 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,64
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	54.749 kWh/a	HWB _{ref,SK}	30,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	36.446 kWh/a	HWB _{SK}	20,6 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	22.610 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	77.351 kWh/a	HEB _{SK}	43,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,31
Haushaltsstrombedarf	29.070 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	106.421 kWh/a	EEB _{SK}	60,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	181.126 kWh/a	PEB _{SK}	102,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	66.206 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	37,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	114.920 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	64,9 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	13.304 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,64
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Stehno & Partner ZT GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck Str. 10
Ausstellungsdatum	01.03.2018		
Gültigkeitsdatum	01.03.2028		
		Unterschrift	

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Mistelbach Elisabethweg
Georg Göstl-Straße 2

Gebäude (-teil)

WHA Elisabethweg - HAUS 4

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabethweg

PLZ, Ort

2130 Mistelbach an der Zaya

Grundstücksnummer

5918/9

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mistelbach

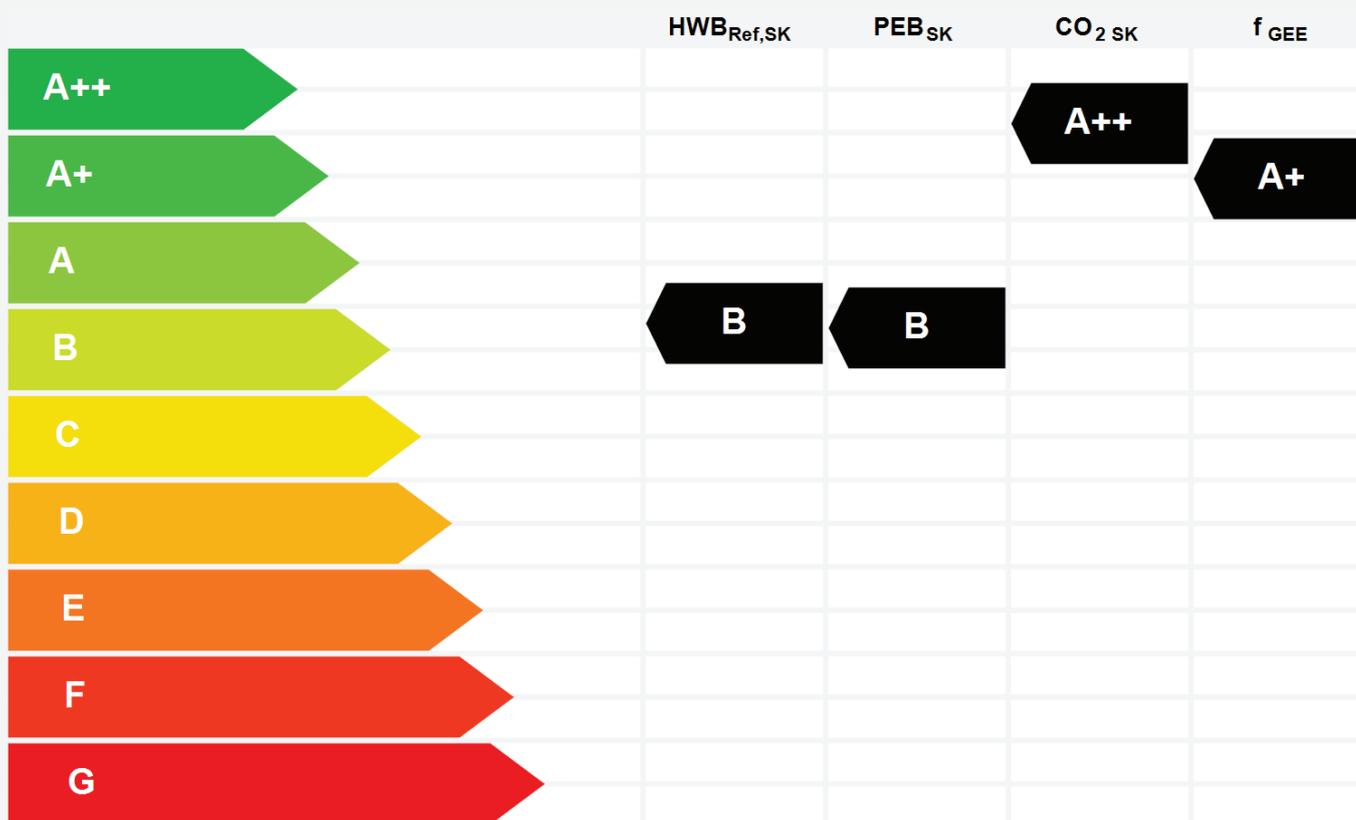
KG-Nummer

15028

Seehöhe

190,00 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

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

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

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

ecOTECH
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	2.008,49 m ²	Charakteristische Länge	2,76 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m ² K)
Bezugsfläche	1.606,79 m ²	Heiztage	180 d	LEK _T -Wert	18,93
Brutto-Volumen	6.608,95 m ³	Heizgradtage	3.480 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	2.398,89 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,36 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 29,2 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	27,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	18,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 76,4 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	56,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,63
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	58.981 kWh/a	HWB _{ref,SK}	29,4 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	38.360 kWh/a	HWB _{SK}	19,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	25.658 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	82.914 kWh/a	HEB _{SK}	41,3 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,30
Haushaltsstrombedarf	32.989 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	115.903 kWh/a	EEB _{SK}	57,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	197.733 kWh/a	PEB _{SK}	98,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	73.676 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	36,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	124.057 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	61,8 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	14.829 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,63
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Stehno & Partner ZT GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck Str. 10
Ausstellungsdatum	01.03.2018		
Gültigkeitsdatum	01.03.2028		
		Unterschrift	

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecOTECH

Niederösterreich

BEZEICHNUNG

Mistelbach Elisabethweg
Elisabethweg 2

Gebäude (-teil)

WHA Elisabethweg - HAUS 5

Nutzungsprofil

Mehrfamilienhäuser

Straße

Elisabethweg

PLZ, Ort

2130 Mistelbach an der Zaya

Grundstücksnummer

5918/9

Baujahr

2019

Letzte Veränderung

Katastralgemeinde

Mistelbach

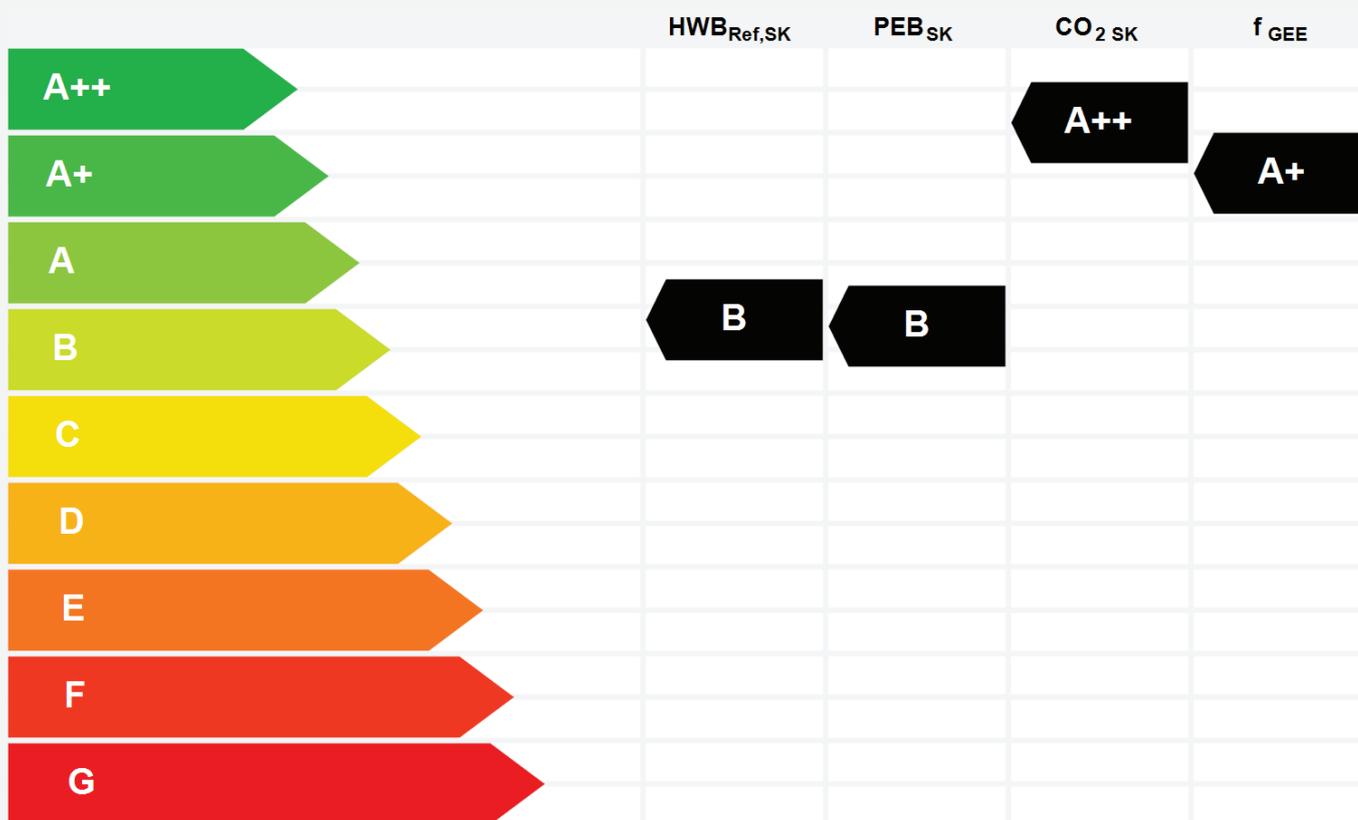
KG-Nummer

15028

Seehöhe

190,00 m

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



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

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

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

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

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

f_{GEE}: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

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

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

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und nach Maßgabe der NÖ BTv 2014. Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

Ausgabe: März 2015

ecotech
Niederösterreich

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	3.100,02 m ²	Charakteristische Länge	2,89 m	Mittlerer U-Wert	0,30 W/(m ² K)
Bezugsfläche	2.480,01 m ²	Heiztage	178 d	LEK _T -Wert	18,42
Brutto-Volumen	10.037,17 m ³	Heizgradtage	3.480 Kd	Art der Lüftung	RLT mit WRG
Gebäude-Hüllfläche	3.477,28 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,35 1/m	Norm-Außentemperatur	-14,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung 28,6 kWh/m ² a	erfüllt	HWB _{ref,RK}	26,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf			HWB _{RK}	17,1 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	Anforderung 75,1 kWh/m ² a	erfüllt	E/LEB _{RK}	55,6 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE}	0,62
Erneuerbarer Anteil		erfüllt		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	87.765 kWh/a	HWB _{ref,SK}	28,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	56.235 kWh/a	HWB _{SK}	18,1 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	39.603 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	124.517 kWh/a	HEB _{SK}	40,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,30
Haushaltsstrombedarf	50.918 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	175.435 kWh/a	EEB _{SK}	56,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	299.636 kWh/a	PEB _{SK}	96,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	112.665 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	36,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	186.971 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	60,3 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	22.695 kg/a	CO ₂ _{SK}	7,3 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	0,62
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Ingenieurbüro Stehno & Partner ZT GmbH, 1210 Wien, Ignaz Köck Str. 10
Ausstellungsdatum	01.03.2018		
Gültigkeitsdatum	01.03.2028		
		Unterschrift	

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.