

Maderthaner
Adalbert Queiserstrasse 5/12
3300 Amstetten
067762696339
jmaderthaner123@gmail.com

ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

EFH Parkgasse 18, 3251 Purgstall

Maria Brunnsteiner
Parkgasse 18
3251 Purgstall

EFH Parkgasse 18, 3251 Purgstall

Maria Brunnsteiner
Parkgasse 18
3251 Purgstall

Energieausweis für Wohngebäude

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

BEZEICHNUNG

EFH Parkgasse 18, 3251 Purgstall

Gebäude(-teil)

Baujahr

1984

Nutzungsprofil

Einfamilienhaus

Letzte Veränderung

1984

Straße

Parkgasse 18

Katastralgemeinde

Purgstall

PLZ/Ort

3251 Purgstall

KG-Nr.

22125

Grundstücksnr.

105 461

Seehöhe

299 m

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OiB-Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz" des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 - 2008 (Strom: 2009 - 2013), und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

Energieausweis für Wohngebäude

OiB
ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: März 2015

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	248 m ²	charakteristische Länge	1,37 m	mittlerer U-Wert	0,93 W/m ² K
Bezugsfläche	198 m ²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	82,9
Brutto-Volumen	789 m ³	Heizgradtage	3595 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	577 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit (A/V)	0,73 1/m	Norm-Außentemperatur	-16 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	185,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	185,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	329,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	2,87
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	50.526 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	203,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	50.526 kWh/a	HWB _{SK}	203,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3.165 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	83.250 kWh/a	HEB _{SK}	336,0 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,55
Haushaltsstrombedarf	4.069 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	87.319 kWh/a	EEB _{SK}	352,5 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	105.290 kWh/a	PEB _{SK}	425,0 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	102.797 kWh/a	PEB _{n,em,SK}	414,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	2.492 kWh/a	PEB _{em,SK}	10,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	20.776 kg/a	CO ₂ _{SK}	83,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,87
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl
Ausstellungsdatum 21.10.2024
Gültigkeitsdatum 20.10.2034

ErstellerIn

Adalbert Queiserstrasse 5/12
3300 Amstetten

Unterschrift

J. Maderthaner
Tel.: 0664 8211552
j.maderthaner@seener.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 den hier angegebenen abweichen.

Datenblatt GEQ

EFH Parkgasse 18, 3251 Purgstall

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Purgstall

HWB_{SK} 204 f_{GEE} 2,87**Gebäudedaten - Ist-Zustand**

Brutto-Grundfläche B _{GF}	248 m ²	charakteristische Länge l _c	1,37 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	789 m ³	Kompaktheit A _B / V _B	0,73 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	577 m ²		

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:

Bauphysikalische Daten:

Haustechnik Daten:

Ergebnisse Standortklima (Purgstall)

Transmissionswärmeverluste Q _T		54.771 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	Luftwechselzahl: 0,4	7.154 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$		5.523 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	mittelschwere Bauweise	5.876 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H		50.526 kWh/a

Ergebnisse Referenzklima

Transmissionswärmeverluste Q _T	49.971 kWh/a
Lüftungswärmeverluste Q _V	6.527 kWh/a
Solare Wärmegewinne $\eta \times Q_s$	5.011 kWh/a
Innere Wärmegewinne $\eta \times Q_i$	5.481 kWh/a
Heizwärmebedarf Q _H	45.839 kWh/a

Haustechniksystem

Raumheizung: Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)

Warmwasser: Kombiniert mit Raumheizung

Lüftung: Fensterlüftung

BerechnungsgrundlagenDer Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH www.geq.at

Bauteile nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / Fenster nach vereinfachtem Verfahren OIB6 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6 / ON H 5055 / ON H 5056 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / ON EN 12831 / OIB Richtlinie 6

Anmerkung:

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.