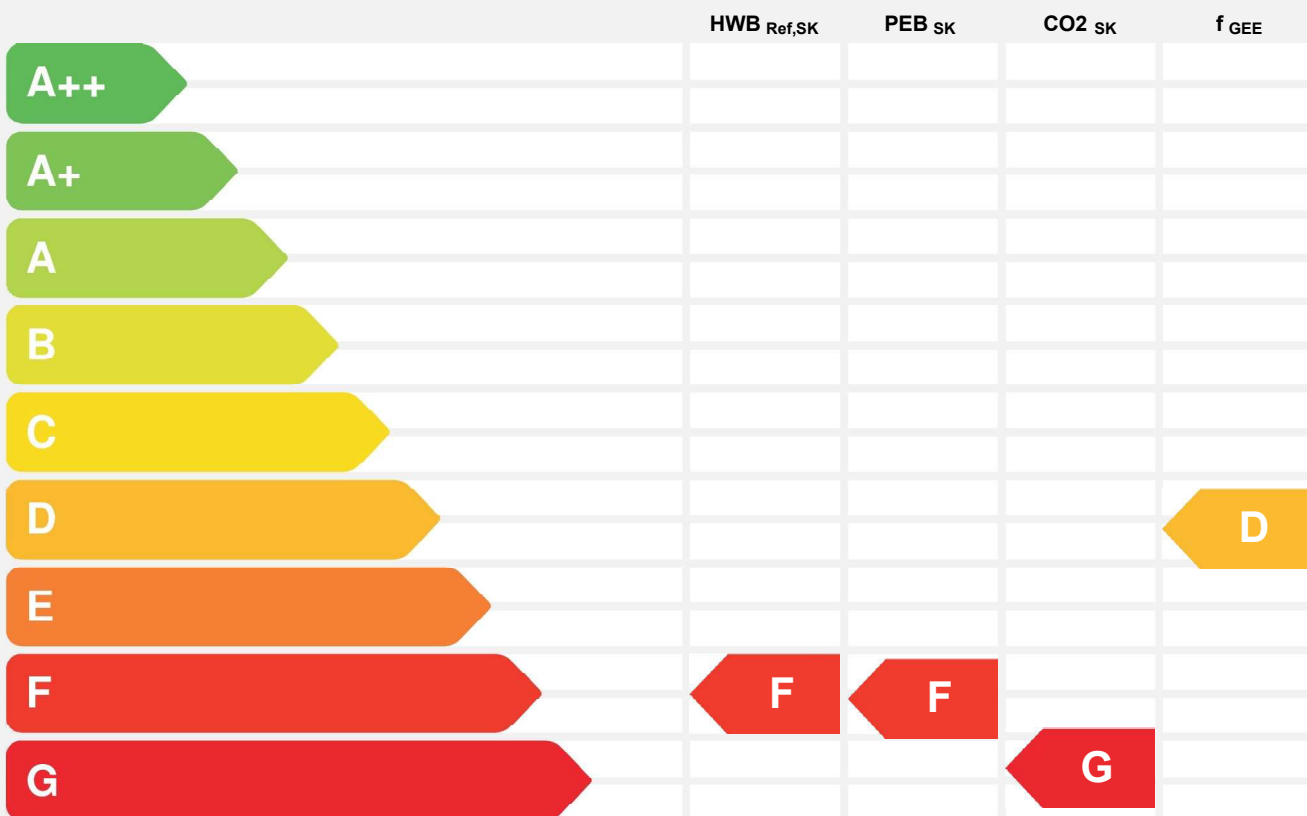


Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG Wohnhaus - Fraunschlag 7, 4121 Altenfelden

Gebäude(-teil)	UG und EG	Baujahr	1951
Nutzungsprofil	Zweifamilienhaus	Letzte Veränderung	Gastherme 2017
Straße	Fraunschlag 7	Katastralgemeinde	Langhalsen
PLZ/Ort	4121 Altenfelden	KG-Nr.	47211
Grundstücksnr.	2334	Seehöhe	547 m

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



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

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

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

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

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

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

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

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	235 m ²	charakteristische Länge	1,27 m	mittlerer U-Wert	0,89 W/m ² K
Bezugsfläche	188 m ²	Heiztage	365 d	LEK _T -Wert	81,2
Brutto-Volumen	690 m ³	Heizgradtage	4117 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	544 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit (A/V)	0,79 1/m	Norm-Außentemperatur	-15,6 °C	Soll-Innentemperatur	20 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	k.A.	HWB _{Ref,RK}	180,6 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	180,6 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	k.A.	E/LEB _{RK}	258,7 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	k.A.	f _{GEE}	2,22
Erneuerbarer Anteil	k.A.		

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	52.812 kWh/a	HWB _{Ref,SK}	224,9 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	52.812 kWh/a	HWB _{SK}	224,9 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	3.000 kWh/a	WWWB	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	68.732 kWh/a	HEB _{SK}	292,7 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H}	1,23
Haushaltsstrombedarf	3.857 kWh/a	HHSB	16,4 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	72.589 kWh/a	EEB _{SK}	309,1 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	87.913 kWh/a	PEB _{SK}	374,4 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	85.534 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK}	364,3 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	2.379 kWh/a	PEB _{ern.,SK}	10,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	17.292 kg/a	CO ₂ _{SK}	73,6 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE}	2,22
Photovoltaik-Export		PV _{Export,SK}	

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	REDBOXX - Planung & Baumanagement Aichbergerweg 25 4040 Lichtenberg
Ausstellungsdatum	12.09.2019		
Gültigkeitsdatum	11.09.2029	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.