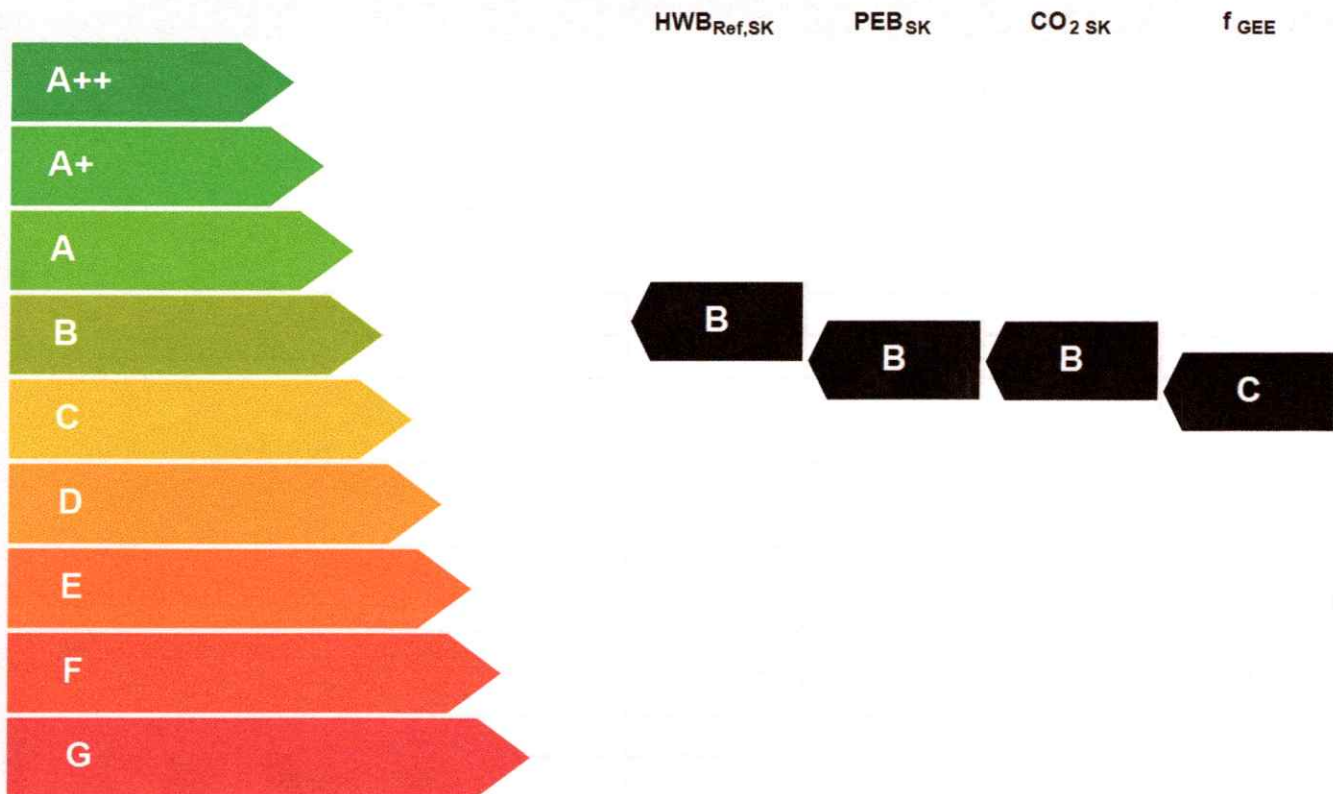


**BEZEICHNUNG** Stegersbach Alter Sportplatz

Gebäude (-teil)	Haus 2	Baujahr	2009/2010
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	
Straße	Mühlgasse 1	Katastralgemeinde	Stegersbach
PLZ, Ort	7551 Stegersbach	KG-Nummer	31045
Grundstücksnummer	698/5	Seehöhe	264,00 m

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



**HWB<sub>Ref</sub>:** 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<sub>GEE</sub>:** 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 ( $PEB_{n,em}$ ) Anteil auf.

**CO<sub>2</sub>:** 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, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

### GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.120,36 m <sup>2</sup>	Charakteristische Länge	2,15 m	Mittlerer U-Wert	0,31 W/(m <sup>2</sup> K)
Bezugsfläche	896,28 m <sup>2</sup>	Heiztage	200 d	LEK <sub>T</sub> -Wert	22,41
Brutto-Volumen	3.430,21 m <sup>3</sup>	Heizgradtage	3.477 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.595,92 m <sup>2</sup>	Klimaregion	S/SO	Bauweise	mittelschwer
Kompaktheit A/V	0,47 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,9 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

### ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB <sub>ref,RK</sub>	32,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf		HWB <sub>RK</sub>	32,6 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB <sub>RK</sub>	111,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f <sub>GEE</sub>	1,11
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

### WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	37.093 kWh/a	HWB <sub>ref,SK</sub>	33,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	37.093 kWh/a	HWB <sub>SK</sub>	33,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	14.313 kWh/a	WWWB <sub>SK</sub>	12,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	108.240 kWh/a	HEB <sub>SK</sub>	96,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub>	2,11
Haushaltsstrombedarf	18.402 kWh/a	HHSB <sub>SK</sub>	16,4 kWh/m <sup>2</sup> a
End-/Lieferenergiebedarf	126.642 kWh/a	EEB <sub>SK</sub>	113,0 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	162.305 kWh/a	PEB <sub>SK</sub>	144,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	151.036 kWh/a	PEB <sub>n.em,SK</sub>	134,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	11.269 kWh/a	PEB <sub>em,SK</sub>	10,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Kohlendioxidemissionen	30.652 kg/a	CO <sub>2</sub> <sub>SK</sub>	27,4 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE,SK</sub>	1,11
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV <sub>Export,SK</sub>	0,0 kWh/m <sup>2</sup> a

### ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	07.01.2021
Gültigkeitsdatum	07.01.2031

ErstellerIn

**INGENIEURBÜRO**  
**MANUELA SOMOS**  
INGENIEURBÜRO MANUELA SOMOS  
Ing. Manuela Somos  
ENERGIEAUSWEISE - GEBÄUDEPÄSSE  
HAUSTECHNIK - PLANUNG  
Ing. Manuela Somos  
Sandackergasse 9, 2560 Aigen  
0676/540 65 90  
office@somos.or.at, www.somos.or.at

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.