

# Exposé

## Mehrfamilienhaus in Pfaffing

### Großzügiges SACHERL mit zwei Wohneinheiten für Privat oder Gewerbe



Ohne Makler-Provision  
direkt vom Eigentümer

Aktualisierter  
Energieausweis

Objekt-Nr. OM-379916

**Mehrfamilienhaus**

Verkauf: **740.000 €**

Ansprechpartner:  
Peter Kessler

Hausham 11  
4870 Pfaffing  
Oberösterreich  
Österreich

Baujahr	1962	Übernahme	Nach Vereinbarung
Grundstücksfläche	3.125,00 m <sup>2</sup>	Zustand	saniert
Etagen	2	Badezimmer	2
Zimmer	6,00	Carports	4
Wohnfläche	230,00 m <sup>2</sup>	Stellplätze	5
Nutzfläche	390,00 m <sup>2</sup>	Heizung	Zentralheizung
Energieträger	Holzpellets		

# Exposé - Beschreibung

## Objektbeschreibung

Das SACHERL (so nennt man ein Anwesen mit Wohnhaus und Nebengebäuden, das früher landwirtschaftlich genutzt wurde) bietet neben großzügigem Wohnraum auf 2 Etagen viel Natur direkt vor der Haustür. Es wurde von 2014 bis 2023 vom Fundament bis zum Dach komplett saniert und ist – bis auf kleinere Teile im Aussenbereich – fertiggestellt.

Ideal für große Familien oder Menschen, die Privates mit Geschäftlichem kombinieren wollen.

- + 2 Wohneinheiten
- .. mit Küche, Bad, WC und HWR
- + 6 Zimmer
- + Wohnfläche 230 m<sup>2</sup>
- + Vollunterkellerung mit Technikraum
- .. und 100 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- + Baujahr 1962 (Ursprung 1899)
- + Komplett-Sanierung 2014-2023
- + Carport für bis zu 4 Fahrzeuge
- + Parkplätze für bis zu 5 Fahrzeuge
- + Zentrale Holzpellets-Anlage\*
- .. für Heizung und Warmwasser
- + Fliesen- und Parkettböden
- + Hanf-Wärmedämmung\*

\*Es wird darauf hingewiesen, dass der Energieausweis am 29.07.2025 neu erstellt wurde, weil sich die Parameter durch die erfolgte Hanf-Wärmedämmung und den Einbau einer neuen Holzpellets-Anlage wesentlich verbessert haben.

## Ausstattung

Das Anwesen besteht aus den Grundstücksnummern 954/1, 954/2, 954/5 und 954/6 durchzogen von einem kleinen Bach mit insgesamt 8.520 m<sup>2</sup>, wobei

- + Grundstücksfläche 3.125 m<sup>2</sup>
- .. (davon 890 m<sup>2</sup> Garten und 795 m<sup>2</sup> Wiese)
- + Waldfläche 5.395 m<sup>2</sup>

### **Fußboden:**

Parkett, Laminat, Fliesen

### **Weitere Ausstattung:**

Balkon, Terrasse, Garten, Keller, Vollbad, Einbauküche, Gäste-WC

## Lage

Das Anwesen liegt abseits von stark frequentierten Straßen, ist aber dennoch hervorragend an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden. Alle wichtigen Einrichtungen sind zu Fuß rasch und bequem erreichbar. Einkaufsmarkt, Ärzte, Schule, Bahnhof und Behörden liegen im nahen Umfeld:

- + Tennisplatz 2G
- + Gemeindeamt 5G
- + Supermarkt 4F/21G
- + Arzt 15G
- + Bahnhof 7F/25G
- + Autobahn 16F
- + Attersee 18F
- + LKH Vöcklabruck 18F
- + Salzburg 42F
- + Flughafen SZG 48F

(G = Gehminuten, F= Fahrminuten)

**Infrastruktur:**

Apotheke, Lebensmittel-Discount, Allgemeinmediziner, Kindergarten, Grundschule

# Exposé - Energieausweis

Energieausweistyp	Bedarfsausweis
Erstellungsdatum	ab 1. Mai 2014
Endenergiebedarf	110,00 kWh/(m²a)
Energieeffizienzklasse	D

## Exposé - Galerie



Separate Eingänge



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



Carport für bis zu 4 Fahrzeuge





# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie





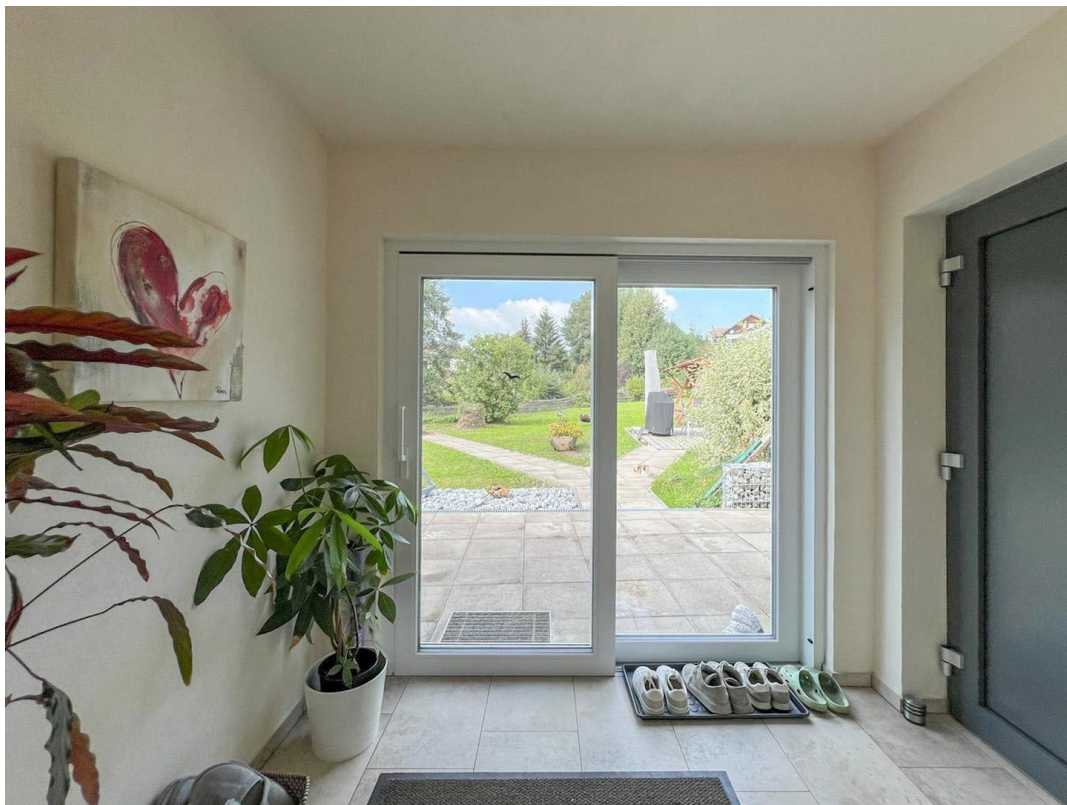
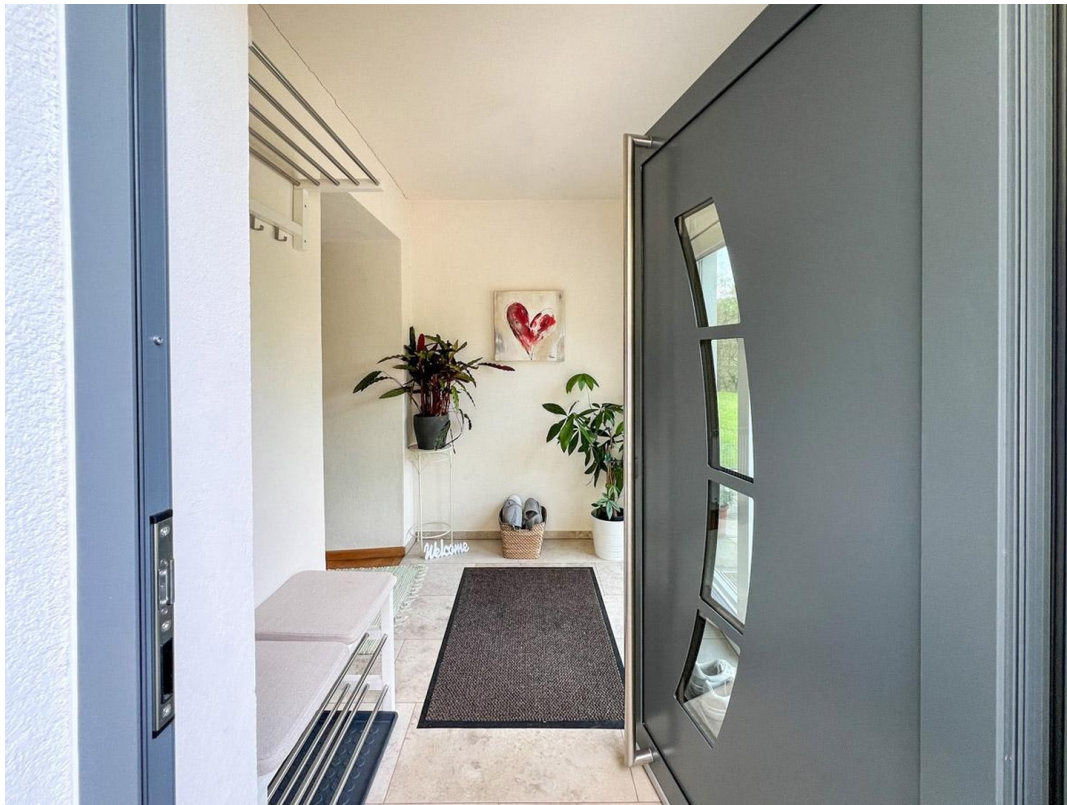
# Exposé - Galerie



Eingang zum EG



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie





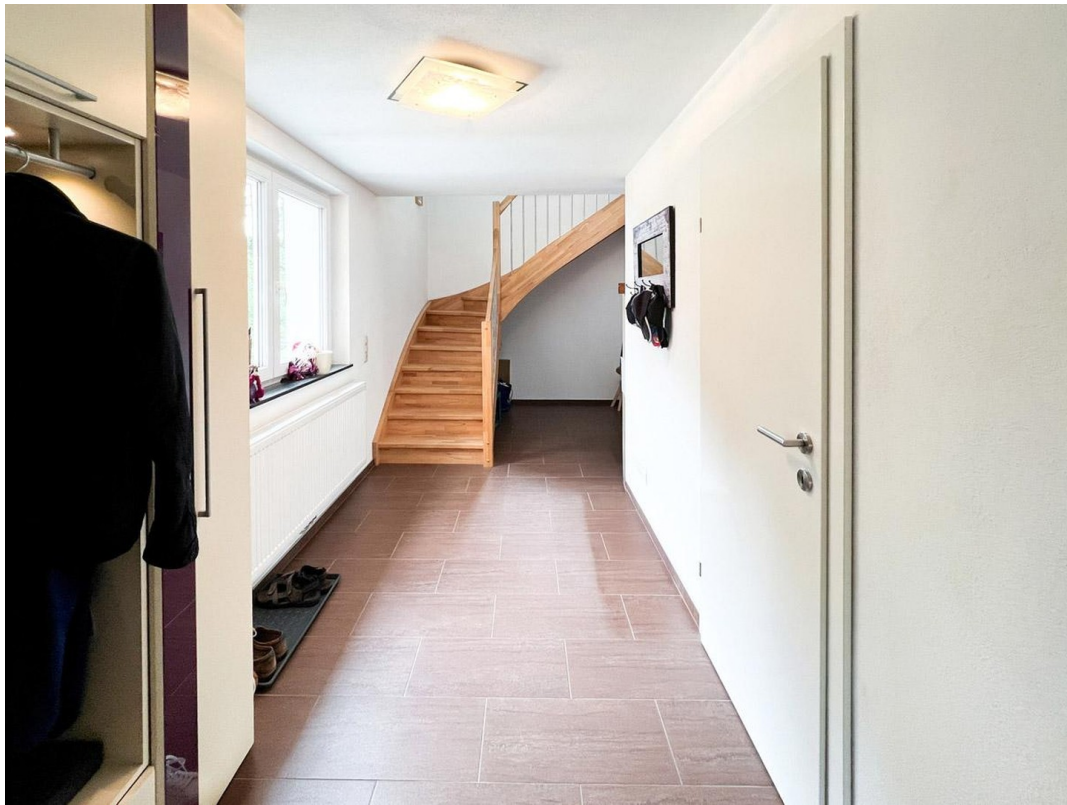
# Exposé - Galerie



EINGANG zum OG



# Exposé - Galerie



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



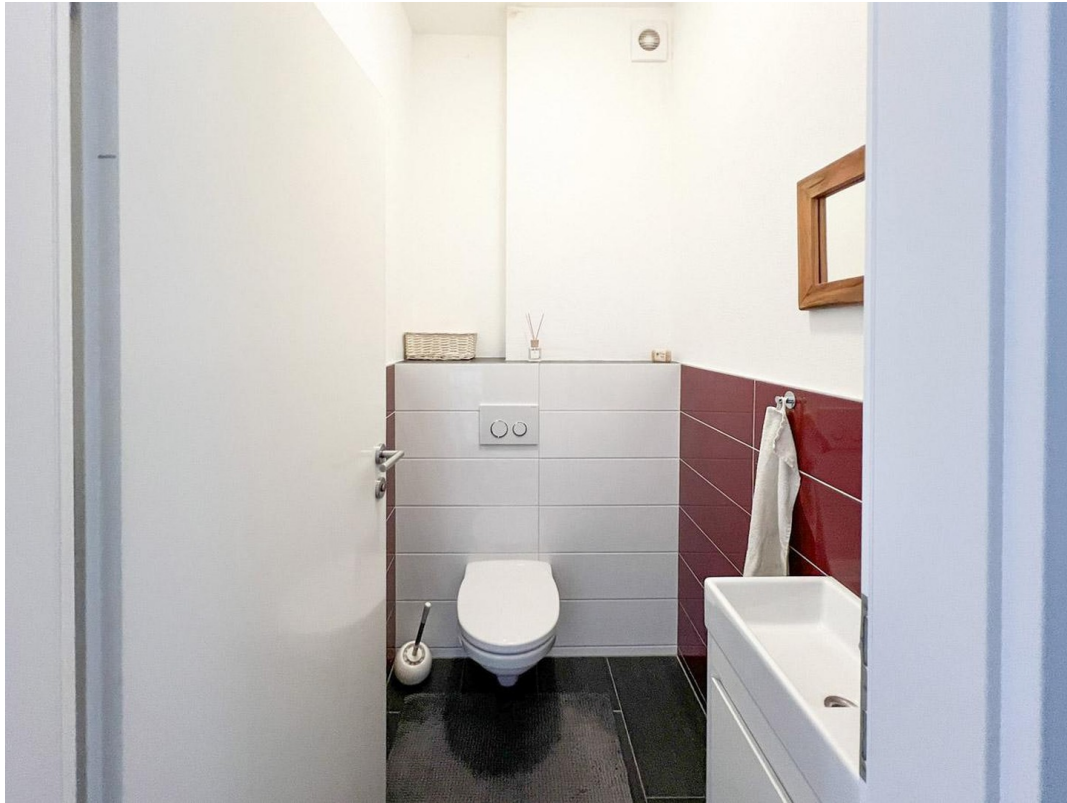


# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



# Exposé - Galerie





# Exposé - Galerie



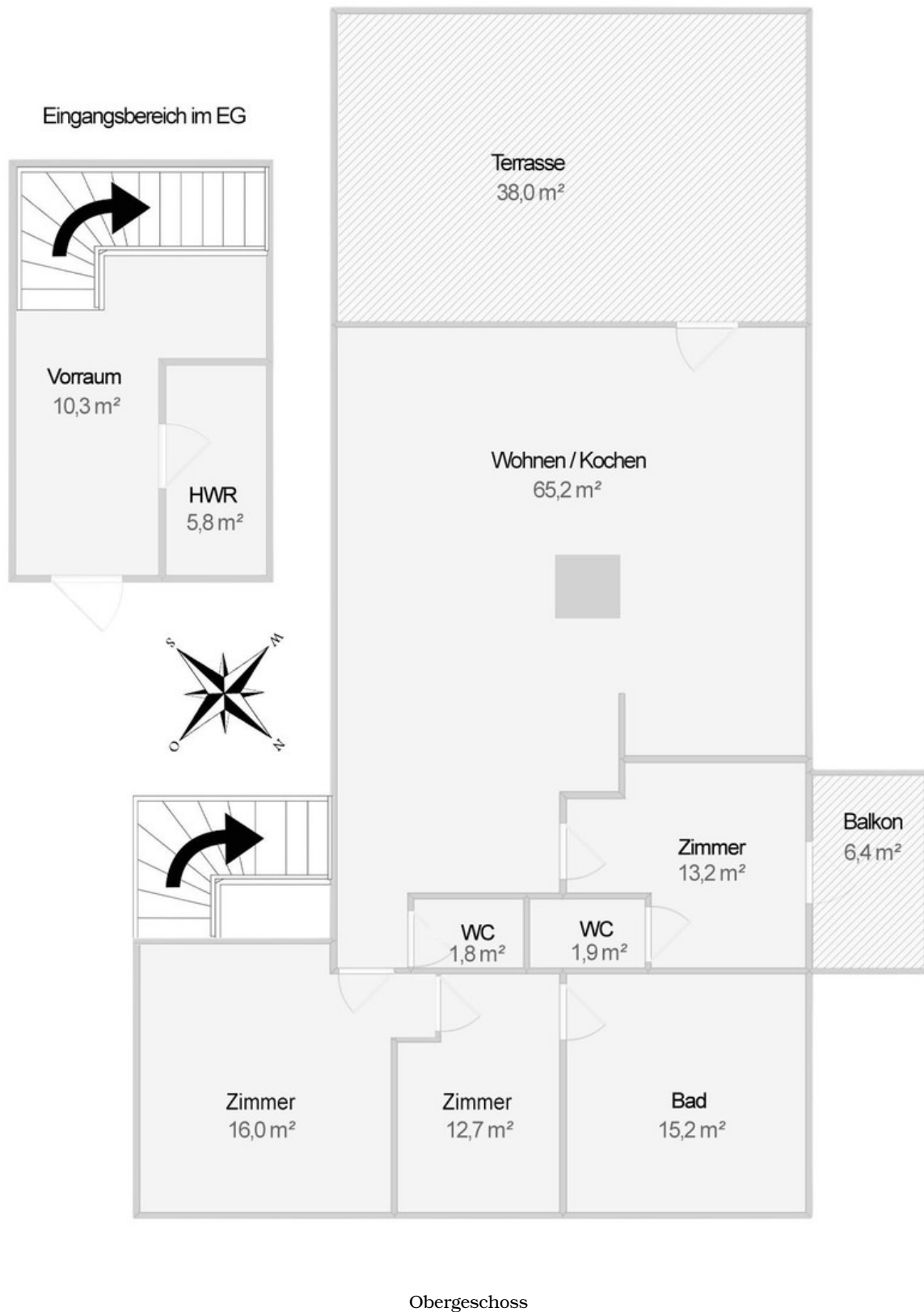
HWR im EG

# Exposé - Grundrisse

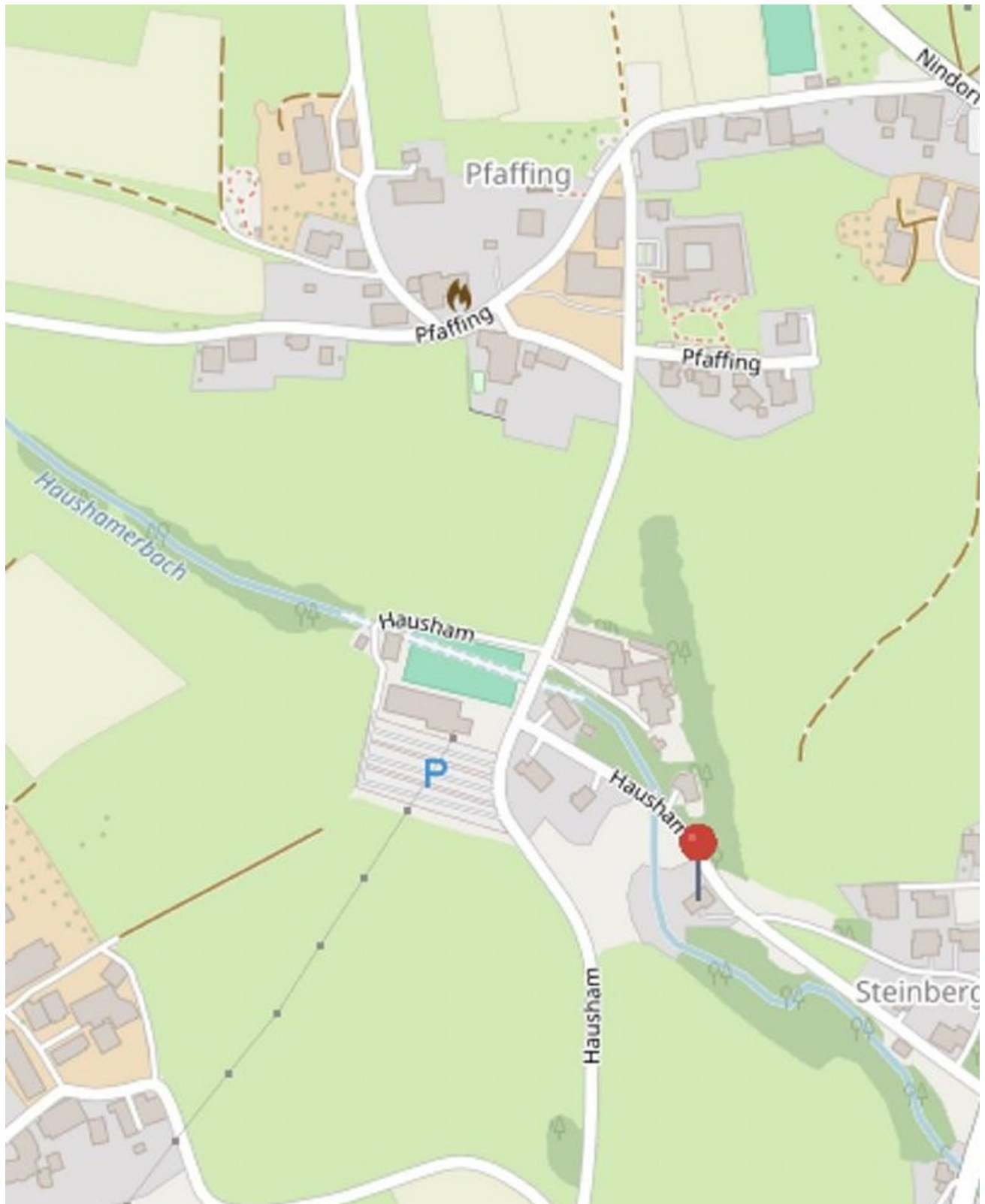


Erdgeschoss

# Exposé - Grundrisse



# Exposé - Grundrisse

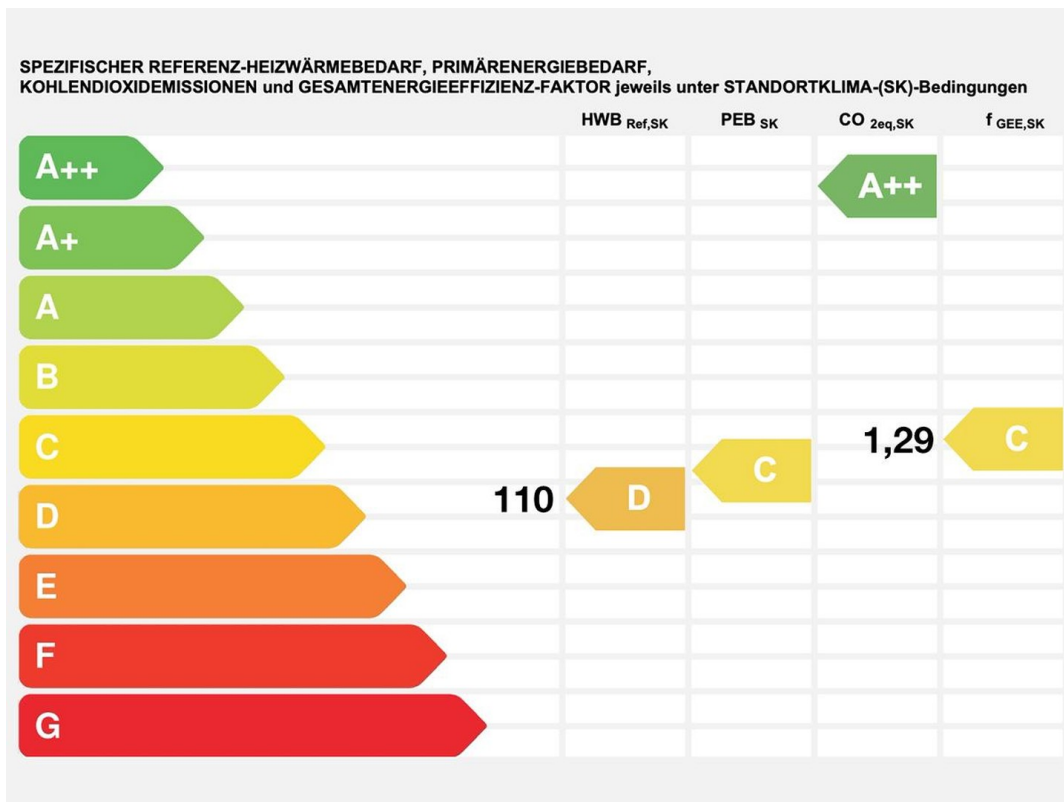




# Exposé - Grundrisse



Grundstücke



# Exposé - Anhänge

1. Energieausweis
- 2.



# Energieausweis für Wohngebäude

**OiB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6  
Ausgabe: April 2019

**BEZEICHNUNG** Hausham 11, 4870 Pfaffing

**Umsetzungsstand** Ist-Zustand

Gebäude(-teil) EG, OG

Baujahr 1899

Nutzungsprofil Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten

Letzte Veränderung 2023

Straße Hausham 11

Katastralgemeinde Pfaffing

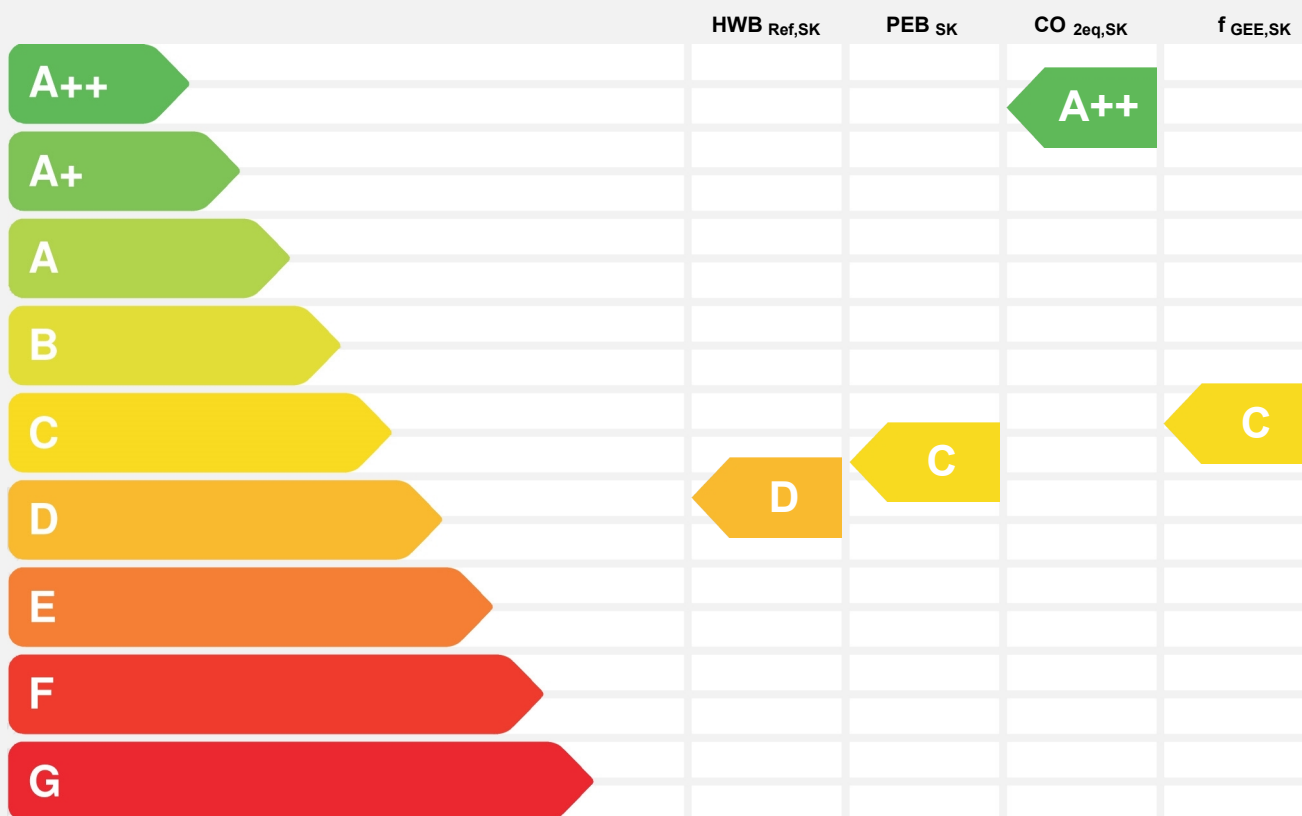
PLZ/Ort 4870 Pfaffing

KG-Nr. 50024

Grundstücksnr. .73

Seehöhe 550 m

**SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen**



**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 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.

**RK:** Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

**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 einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB:** Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2eq</sub>:** Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden äquivalenten Kohlendioxidemissionen (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

**SK:** Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

**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 vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

**OiB** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OiB-Richtlinie 6**  
Ausgabe: April 2019

## GEBÄUDEKENNDATEN

EA-Art:

Brutto-Grundfläche (BGF)	321,8 m <sup>2</sup>	Heiztage	365 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	257,4 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	4 146 Kd	Solarthermie	- m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )	983,7 m <sup>3</sup>	Klimaregion	NF	Photovoltaik	- kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	669,6 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-14,3 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,68 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	Pelletsessel
charakteristische Länge (l <sub>c</sub> )	1,47 m	mittlerer U-Wert	0,52 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sek.)	-
Teil-BGF	- m <sup>2</sup>	LEK <sub>T</sub> -Wert	45,26	RH-WB-System (primär)	Pelletsessel
Teil-BF	- m <sup>2</sup>	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)	-
Teil-V <sub>B</sub>	- m <sup>3</sup>				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

### Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB <sub>Ref,RK</sub> = 88,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	HWB <sub>RK</sub> = 88,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	EEB <sub>RK</sub> = 153,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f <sub>GEE,RK</sub> = 1,27

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q <sub>h,Ref,SK</sub> = 35 439 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub> = 110,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	Q <sub>h,SK</sub> = 35 439 kWh/a	HWB <sub>SK</sub> = 110,1 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	Q <sub>tw</sub> = 2 467 kWh/a	WWWB = 7,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	Q <sub>HEB,SK</sub> = 53 903 kWh/a	HEB <sub>SK</sub> = 167,5 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e <sub>AWZ,WW</sub> = 2,97
Energieaufwandszahl Raumheizung		e <sub>AWZ,RH</sub> = 1,31
Energieaufwandszahl Heizen		e <sub>AWZ,H</sub> = 1,42
Haushaltsstrombedarf	Q <sub>HHSB</sub> = 4 470 kWh/a	HHSB = 13,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	Q <sub>EEB,SK</sub> = 58 373 kWh/a	EEB <sub>SK</sub> = 181,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	Q <sub>PEB,SK</sub> = 68 413 kWh/a	PEB <sub>SK</sub> = 212,6 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q <sub>PEBn.em.,SK</sub> = 10 347 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub> = 32,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q <sub>PEBem.,SK</sub> = 58 065 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub> = 180,4 kWh/m <sup>2</sup> a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q <sub>CO2eq,SK</sub> = 2 022 kg/a	CO <sub>2eq,SK</sub> = 6,3 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f <sub>GEE,SK</sub> = 1,29
Photovoltaik-Export	Q <sub>PVE,SK</sub> = - kWh/a	PVE <sub>EXPORT,SK</sub> = - kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	TBW GmbH
Ausstellungsdatum	29.07.2025		Gewerbepark Haag 3, 3250 Wieselburg
Gültigkeitsdatum	28.07.2035	Unterschrift	
Geschäftszahl			



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.



Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

**HWB<sub>Ref,SK</sub> 110**      **f<sub>GEE,SK</sub> 1,29**

#### Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	322 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge l <sub>c</sub>	1,47 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	984 m <sup>3</sup>	Kompaktheit A <sub>B</sub> / V <sub>B</sub>	0,68 m <sup>-1</sup>
Gebäudehüllfläche A <sub>B</sub>	670 m <sup>2</sup>		

#### Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Lt. Besichtigung
Bauphysikalische Daten:	Lt. Besichtigung
Haustechnik Daten:	Lt. Besichtigung

#### Haustechniksystem

Raumheizung:	Fester Brennstoff automatisch (Pellets)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

#### Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - [www.geq.at](http://www.geq.at)

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

#### 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.

## Projektanmerkungen

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

#### Allgemein

Dieser Energieausweis wurde nach dem vereinfachten Verfahren nach den Richtlinien für EAVG Energieausweisvorlagegesetz berechnet und ist nicht zur Erlangung von Förderungen auf Landes- und Bundesebene geeignet. Für Förderungen ist ein Energieausweis im detaillierten Verfahren erforderlich.

Sie haben eine thermische Sanierung oder einen Umbau geplant?  
Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Sehr gerne beraten wir Sie unverbindlich über die wirtschaftlichsten Sanierungsmaßnahmen und über die möglichen Förderungen zu Ihrem Sanierungsprojekt.

Bei Bestandsgebäuden kann es mangels genauerer Unterlagen vorkommen, dass Bauteile, insbesondere Stärke und U-Werte abgeschätzt werden müssen. Die Berechnung dieses Energieausweises erfolgte im vereinfachten Verfahren auf Basis zur Verfügung gestellter Unterlagen bzw. nach Default Werten OIB Richtlinie 6, Energieeinsparung und Wärmeschutz.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen Normverbrauchswerte darstellen. Die Angaben zu diesen Werten lassen keine endgültigen Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch zu, da dieser aus dem tatsächlichen Nutzerverhalten und aus standortbedingten klimatischen Besonderheiten und Unstetigkeiten des Jahreszeitklima resultiert.

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen daher 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.



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Jänner**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 8\,903,83 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	6 078,01 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	1 105,27 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	7 183,27 kWh/M	
Solare Warmegewinne	$Q_s$	=	256,57 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Warmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Warmegewinne	$Q_g$	=	771,32 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>6 271,85 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	153,09 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	109,38 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	131,11 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 409,48 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 618,97 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	120,67 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	1 484,55 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	1 509,54 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	105,04 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	1 740,61 kWh/M

## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	65,62 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>3 450,86 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>8 217,43 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	1 507 kWh/M
-------------	-------------	---	-------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	140 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Februar**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 7\,194,22 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	5 046,52 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	917,70 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	5 964,22 kWh/M	
Solare Warmegewinne	$Q_s$	=	369,16 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Warmegewinne	$Q_i$	=	464,94 kWh/M	
Warmegewinne	$Q_g$	=	834,10 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>5 003,61 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	189,22 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	14,36 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	136,94 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	126,55 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	96,71 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	118,34 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,64 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 366,35 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 555,57 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	108,99 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	1 237,05 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	1 266,41 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	91,64 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	1 402,43 kWh/M

## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	53,25 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>2 840,11 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>6 583,76 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	1 263 kWh/M
-------------	-------------	---	-------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	126 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**März**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 6\,260,41 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	4 570,85 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	831,20 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	5 402,05 kWh/M	
Solare Warmegewinne	$Q_s$	=	535,86 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Warmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Warmegewinne	$Q_g$	=	1 050,62 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>4 211,57 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	148,54 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	102,30 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	131,33 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 398,06 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 607,55 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	120,67 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	1 129,67 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	1 177,84 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	94,06 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	1 211,40 kWh/M

## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	46,86 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>2 555,80 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>5 604,18 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	1 170 kWh/M
-------------	-------------	---	-------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	139 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**April**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 4\,159,29 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	3 268,64 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	594,39 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	3 863,03 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	648,70 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	498,15 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 146,84 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>2 582,70 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	202,73 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,38 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	140,25 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	135,59 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	93,57 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	129,69 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,75 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 378,90 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 581,64 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	116,77 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	795,12 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	860,57 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	82,61 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	790,24 kWh/M

## Monatliche Auswertung Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	31,87 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>1 784,75 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>3 544,03 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	845 kWh/M
-------------	-------------	---	-----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	133 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Mai**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 2\,549,35 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	2 257,47 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	410,51 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	2 667,98 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	781,35 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 0,98$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 296,10 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>1 254,82 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	141,54 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	91,43 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	142,37 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 391,24 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 600,73 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	120,67 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	491,75 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	579,34 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	77,21 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	456,52 kWh/M

## Monatliche Auswertung Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	20,54 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>1 146,14 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>1 926,27 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	543 kWh/M
-------------	-------------	---	-----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	131 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Juni**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 1\,391,01 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	1 339,20 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	243,53 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	1 582,72 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	757,76 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 0,89$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	498,15 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 255,90 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>338,82 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	202,73 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,38 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	134,42 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	135,59 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	84,51 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	155,27 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,75 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 389,58 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 592,32 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	116,77 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	186,16 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	287,66 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	68,56 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	205,69 kWh/M

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	12,27 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	<b><math>Q_H</math></b>	<b>=</b>	<b>577,19 kWh/M</b>
-----------------------------	-------------------------	----------	---------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	<b><math>Q_{HEB,H}</math></b>	<b>=</b>	<b>784,67 kWh/M</b>
------------------------	-------------------------------	----------	---------------------

---

**Zurückgewinnbare Verluste**

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	236 kWh/M
-------------	-------------	---	-----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	111 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Juli**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 783,96 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	918,60 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	167,05 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	1 085,65 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	799,36 kWh/M	Ausnutzungsgrad
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	$\eta_h = 0,70$
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 314,11 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	<b>=</b>	<b>10,59 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	137,49 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	85,14 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	273,92 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 512,45 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 721,95 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	19,40 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	0,88 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	19,40 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	10,85 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	19,97 kWh/M



## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	7,58 kWh/M
--------------------	------------	---	------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	<b><math>Q_H</math></b>	<b>=</b>	<b>51,09 kWh/M</b>
-----------------------------	-------------------------	----------	--------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	<b><math>Q_{HEB,H}</math></b>	<b>=</b>	<b>52,62 kWh/M</b>
------------------------	-------------------------------	----------	--------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	9 kWh/M
-------------	-------------	---	---------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	65 kWh/M
---------------------	--------------	---	----------

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**August**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 1\,014,32 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	1 062,25 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	193,17 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	1 255,42 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	756,25 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 0,79$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 271,00 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>107,16 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	137,93 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	85,82 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	192,20 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 431,84 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 641,33 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	93,57 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	37,97 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	125,29 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	53,12 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	108,37 kWh/M

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	9,57 kWh/M
--------------------	------------	---	------------

<b>Verluste Raumheizung</b>	<b><math>Q_H</math></b>	<b>=</b>	<b>293,02 kWh/M</b>
-----------------------------	-------------------------	----------	---------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	<b><math>Q_{HEB,H}</math></b>	<b>=</b>	<b>361,61 kWh/M</b>
------------------------	-------------------------------	----------	---------------------

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	91 kWh/M
-------------	-------------	---	----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	101 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**September**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 2\,122,63 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	1 834,33 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	333,57 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_I$	=	2 167,90 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	612,91 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 0,98$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	498,15 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	1 111,06 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>947,92 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	202,73 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,38 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	135,92 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	135,59 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	86,84 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	140,78 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,75 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 378,92 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 581,65 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	116,77 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	394,04 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	484,16 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	72,17 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	368,32 kWh/M

## Monatliche Auswertung Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	17,44 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	<b><math>Q_H</math></b>	<b>=</b>	<b>951,30 kWh/M</b>
-----------------------------	-------------------------	----------	---------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	<b><math>Q_{HEB,H}</math></b>	<b>=</b>	<b>1 521,79 kWh/M</b>
------------------------	-------------------------------	----------	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	447 kWh/M
-------------	-------------	---	-----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	125 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Oktober**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 4\,386,71 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	3 263,93 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	593,54 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	3 857,46 kWh/M	
Solare Warmegewinne	$Q_s$	=	448,24 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Warmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Warmegewinne	$Q_g$	=	962,99 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	$Q_h$	=	<b>2 755,21 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	144,58 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	96,16 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	133,25 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 389,89 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 599,38 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	120,67 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	820,90 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	889,21 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	84,54 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	834,09 kWh/M



## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	33,57 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>1 860,19 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>3 751,95 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	877 kWh/M
-------------	-------------	---	-----------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	138 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**November**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 6\,599,81 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	4 585,26 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	833,82 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	5 419,07 kWh/M	
Solare Warmegewinne	$Q_s$	=	278,08 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Warmegewinne	$Q_i$	=	498,15 kWh/M	
Warmegewinne	$Q_g$	=	776,22 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>4 507,30 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	202,73 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,38 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	144,23 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	135,59 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	99,76 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	126,37 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,75 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 385,75 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 588,48 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	116,77 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	1 151,72 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	1 195,00 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	92,20 kWh/M
Verluste der Warmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	1 279,95 kWh/M

## Monatliche Auswertung

### Hausham 11, 4870 Pfaffing

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	49,20 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>2 640,64 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>5 960,37 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

### Zurückgewinnbare Verluste

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	1 191 kWh/M
-------------	-------------	---	-------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	135 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------



**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

**Dezember**

**Heizenergiebedarf - HEB**

**Heizenergiebedarf**  $Q_{\text{HEB},n} = 8\,537,69 \text{ kWh/M}$

**Heizwärmebedarf - HWB**

Transmissionswärmeverluste	$Q_T$	=	5 799,44 kWh/M	
Lüftungswärmeverluste	$Q_V$	=	1 054,61 kWh/M	
Wärmeverluste	$Q_l$	=	6 854,05 kWh/M	
Solare Wärmegewinne	$Q_s$	=	208,85 kWh/M	Ausnutzungsgrad $\eta_h = 1,00$
Innere Wärmegewinne	$Q_i$	=	514,75 kWh/M	
Wärmegewinne	$Q_g$	=	723,60 kWh/M	
<b>Heizwärmebedarf</b>	<b><math>Q_h</math></b>	=	<b>5 990,35 kWh/M</b>	

**Warmwasserbereitung - WWB**

Warmwasserwärmebedarf (WWWB)	$Q_{\text{tw}}$	=	209,49 kWh/M
Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{TW,WA}}$	=	15,90 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{TW,WV}}$	=	152,25 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{TW,beh}}$	=	140,11 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{TW,WS}}$	=	108,07 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	130,82 kWh/M
Hilfsenergiebedarf	$Q_{\text{TW,HE}}$	=	1,81 kWh/M

**Verluste Warmwasser**  $Q_{\text{TW}} = 407,04 \text{ kWh/M}$

**HEB Warmwasser**  $Q_{\text{HEB,TW}} = 616,53 \text{ kWh/M}$

**Raumheizung - RH**

Verluste der Wärmeabgabe	$Q_{\text{H,WA}}$	=	120,67 kWh/M
Verluste der Wärmeverteilung	$Q_{\text{H,WV}}$	=	1 428,29 kWh/M
Zurückgewinnbare Verluste	$Q_{\text{H,beh}}$	=	1 457,17 kWh/M
Verluste des Wärmespeichers	$Q_{\text{H,WS}}$	=	103,01 kWh/M
Verluste der Wärmebereitstellung	$Q_{\text{kom,WB},n}$	=	1 667,01 kWh/M

**Monatliche Auswertung**  
**Hausham 11, 4870 Pfaffing**

---

Hilfsenergiebedarf	$Q_{H,HE}$	=	63,03 kWh/M
--------------------	------------	---	-------------

---

<b>Verluste Raumheizung</b>	$Q_H$	=	<b>3 318,97 kWh/M</b>
-----------------------------	-------	---	-----------------------

<b>HEB Raumheizung</b>	$Q_{HEB,H}$	=	<b>7 856,32 kWh/M</b>
------------------------	-------------	---	-----------------------

---

**Zurückgewinnbare Verluste**

Raumheizung	$Q_{H,beh}$	=	1 455 kWh/M
-------------	-------------	---	-------------

Warmwasserbereitung	$Q_{TW,beh}$	=	140 kWh/M
---------------------	--------------	---	-----------

Provisionsfrei  Haus kaufen

## EXPOSÉ



**Ohne Makler-Provision  
direkt vom Eigentümer**

**Aktualisierter  
Energieausweis**

Mehr Information auf <https://immo.evanet.at>

**4870 Pfaffing • Österreich**

**Kaufpreis: 740.000,- EUR**

Großzügiges SACHERL mit zwei separaten Wohneinheiten, Garten, Wiese und Wald für private, gewerbliche oder gemischte Verwendung.

KEINE Makler-Provision,  
Kauf DIREKT vom Eigentümer!  
Grundbucheintragungsgebühr und Grunderwerbsteuer, sowie sonstige individuellen Kosten trägt der Käufer.



Das SACHERL (so nennt man ein Anwesen mit Wohnhaus und Nebengebäuden, das früher landwirtschaftlich genutzt wurde) bietet neben großzügigem Wohnraum auf 2 Etagen viel Natur direkt vor der Haustür.

Ideal für große Familien oder Menschen, die Privates mit Geschäftlichem kombinieren wollen.



Das Haus wurde 2014-2023 vom Fundament bis zum Dach komplett saniert und ist – bis auf kleinere Teile im Aussenbereich – fertiggestellt.

## BESCHREIBUNG



- 2 Wohneinheiten jeweils mit Küche, Bad, WC und HWR
- 6 Zimmer
- Wohnfläche 230 m<sup>2</sup>
- Vollunterkellerung mit Technikraum und 100 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- Baujahr 1962 (Ursprung 1899)
- Komplett-Sanierung 2014-2023
- Carport für bis zu 4 Fahrzeuge
- Parkplätze für bis zu 5 Fahrzeuge
- Zentrale Holzpellets-Anlage für Heizung und Warmwasser
- Fliesen- und Parkettböden
- Hanf-Wärmedämmung
- Energieausweis  
HWB = 110, f<sub>GEE</sub> = 1,29

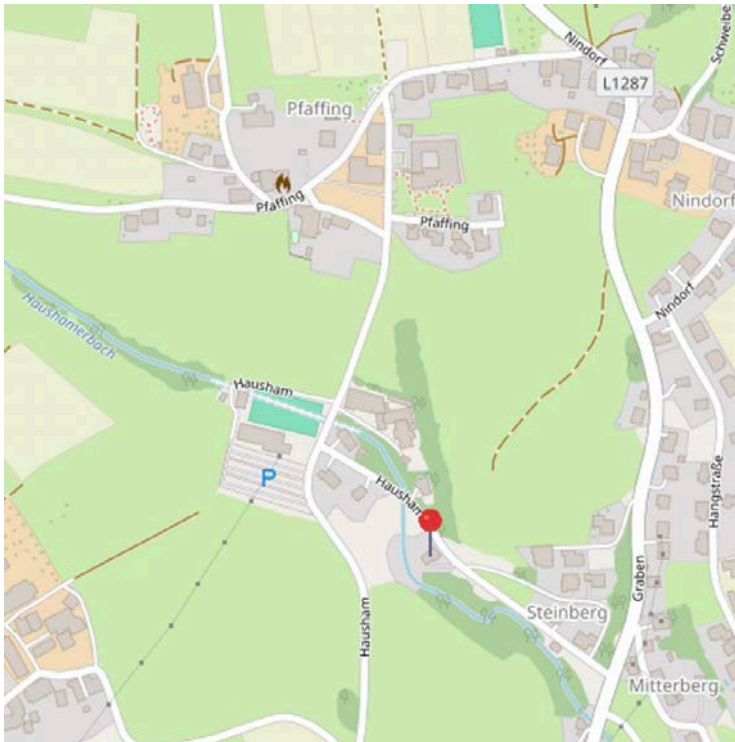


Alle Fotos und ein Video auf <https://immo.evanet.at>

---

## LAGE UND ENTFERNUNGEN

Das Anwesen liegt abseits von stark frequentierten Straßen, ist aber dennoch hervorragend an das öffentliche Verkehrsnetz angebunden. Alle wichtigen Einrichtungen sind zu Fuß rasch und bequem erreichbar. Einkaufsmarkt, Ärzte, Schule, Bahnhof und Behörden liegen im nahen Umfeld (G = Gehminuten, F = Fahrminuten):



- Tennisplatz 2G
- Gemeindeamt 5G
- Supermarkt 4F/21G
- Arzt 15G
- Bahnhof 7F/25G
- Autobahn 16F
- Attersee 18F
- LKH Vöcklabruck 18F
- Salzburg 42F
- Flughafen SZG 48F

---

## FLÄCHENPLAN

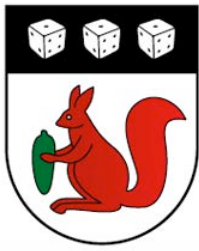


Das Anwesen besteht aus den Grundstücksnummern 954/1, 954/2, 954/5 und 954/6 durchzogen von einem kleinen Bach mit insgesamt 8.520 m<sup>2</sup>, wobei

- Grundstücksfläche 3.125 m<sup>2</sup>  
davon Garten 890 m<sup>2</sup>  
und Wiese 795 m<sup>2</sup>
- Waldfläche 5.395 m<sup>2</sup>

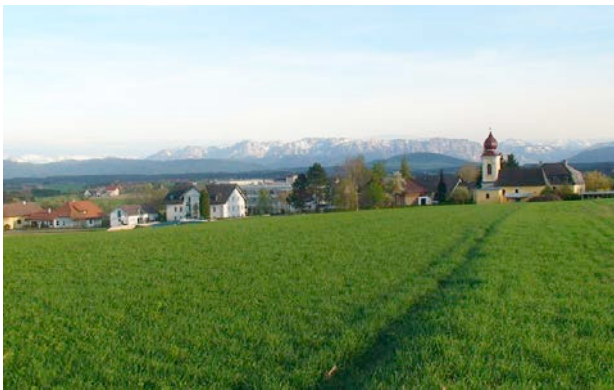


## GEMEINDE PFAFFING



Pfaffing ist ein 1.500 Seelendorf und gehört postalisch zum 1km entfernten Vöcklamarkt mit circa 5.500 Einwohnern. Von den sanften Hügeln schaut man in Richtung Süden auf das imposante Höllengebirge und den Dachstein. Zum Attersee sind es nur 15 km und die nächstgelegenen Schigebiete sind in 40 Minuten zu erreichen.

Wer die Ruhe liebt und Wert auf ein funktionierendes Gemeinschaftsleben legt, ist hier bestens aufgehoben!



Pfaffing - Höllengebirge



Gemeindeleben in Pfaffing



Ortsteil Hausham



Pfaffing im Winter



## WOHNUNG-OG



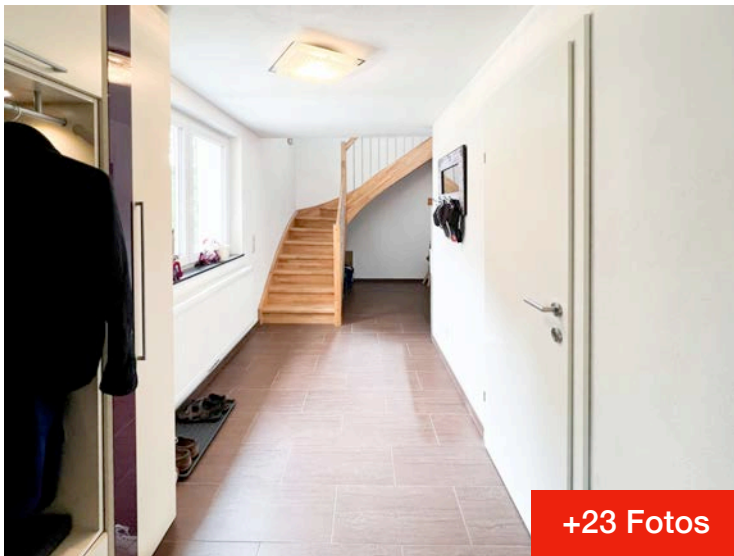
## GRUNDRISS



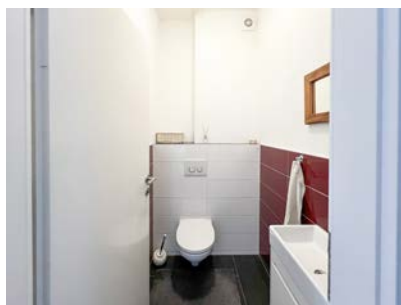
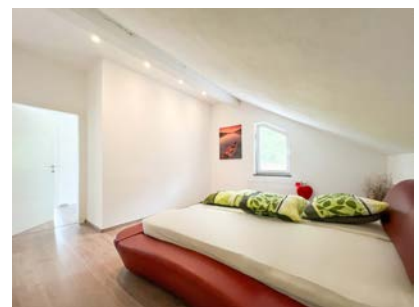
- Wohnfläche 142 m<sup>2</sup>
- Vorraum (EG) 10,3 m<sup>2</sup>
- Hauswirtschaftsraum (EG) 5,8 m<sup>2</sup>
- Zimmer 16,0 m<sup>2</sup>
- Zimmer 12,7 m<sup>2</sup>
- Zimmer 13,2 m<sup>2</sup> mit separatem WC 1,9 m<sup>2</sup> und Balkon 6,4 m<sup>2</sup>
- Wohnen/Kochen 65,2 m<sup>2</sup> mit Kamin-Anschluss
- Badezimmer 15,2 m<sup>2</sup>
- WC 1,8 m<sup>2</sup>
- Terrasse 38,0 m<sup>2</sup>

Zeichnung nicht maßstabsgetreu.  
Flächenmaße sind Circa-Angaben.

## BESCHREIBUNG



- Separater Eingang im EG
- Vorraum im EG
- 3 Zimmer
- 1 Zimmer mit WC und Balkon
- Küche komplett mit Spüle, Herd, Backofen, Kühl/Gefrier-Kombination, Spülmaschine und zusätzlichem Holzofenherd
- Badezimmer komplett mit Wanne und Dusche
- Separates WC
- Hauswirtschaftsraum im EG mit Anschlüsse für Waschmaschine/Trockner
- Extragroße Sonnenterrasse



Alle Fotos und ein Video auf <https://immo.evanet.at>





## GRUNDRISS



- Wohnfläche 88m<sup>2</sup>

- Vorraum (4,2 m<sup>2</sup>)
- Flur 14,6 m<sup>2</sup>
- Zimmer 16,8 m<sup>2</sup>  
mit Kamin-Anschluss
- Zimmer 8,8 m<sup>2</sup>
- Wohnen/Kochen 29,2 m<sup>2</sup>
- WC 2,2 m<sup>2</sup>
- Hauswirtschaftsraum 9,3 m<sup>2</sup>
- Badezimmer 7,5 m<sup>2</sup>
- Terrasse 12,9 m<sup>2</sup>

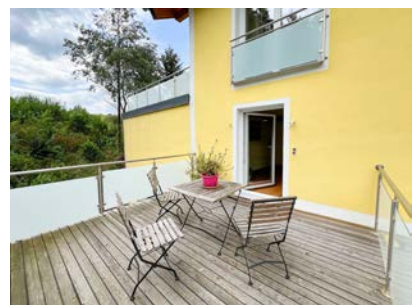
Zeichnung nicht maßstabsgetreu.  
Flächenmaße sind Circa-Angaben.



## BESCHREIBUNG



- Separater Eingang mit Vorraum und seitlicher Glas-Schiebetür
- 3 Zimmer
- Küche komplett mit Spüle, Herd, Backofen, Spülmaschine und Kühlschrank
- Badezimmer komplett mit Wanne und Dusche
- Separates WC
- Hauswirtschaftsraum mit Anschlüsse für Waschmaschine/Trockner
- Große Sonnenterrasse



Alle Fotos und ein Video auf <https://immo.evanet.at>

Alle hier veröffentlichten Informationen basieren auf den Angaben des Eigentümers nach bestem Wissen und Gewissen. Irrtümer und Änderungen vorbehalten!

---

## KONTAKT

Peter Kessler  
+43 676 6976187  
[info@evanet.at](mailto:info@evanet.at)  
[immo.evanet.at](http://immo.evanet.at)

---

## IHRE NOTIZEN