

Energieausweis für Wohngebäude

BEZEICHNUNG	26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk
Gebäude (-teil)	EG_OG
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten
Straße	Am Bühel 17
PLZ, Ort	4343 Mitterkirchen
Grundstücksnummer	1704/2

Umsetzungsstand	Bestand
Baujahr	2003
Letzte Veränderung	2018
Katastralgemeinde	Hofstetten
KG-Nummer	43207
Seehöhe	235,00 m

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



HWB_{Ref}: Der Referenz-Heizwärmebedarf ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur t_r , 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_{GEE}: 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_{ern.}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n.ern.}) Anteil auf.

CO_{2eq}: 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: 2013-08 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.



Energieausweis für Wohngebäude

ECOTECH
Oberösterreich

OiB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OiB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche (BGF)	331,0 m ²	Heiztage	248 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	264,8 m ²	Heizgradtage	3.710 Kd	Solarthermie	0 m ²
Brutto-Volumen (VB)	1.108,7 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik	6,9 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	724,1 m ²	Norm-Außentemperatur	-13,7 °C	Stromspeicher	0,0 kWh
Kompaktheit A/V	0,65 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	mit Heizung
charakteristische Länge (lc)	1,53 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/(m ² K)	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	0,0 m ²	LEK _T -Wert	28,04	RH-WB-System (primär)	Wärmepumpe
Teil-BF	0,0 m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	Stromdirekth.
Teil-VB	0,0 m ³				

EA-Art: **K**

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

Ergebnisse

Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{ref,RK} =	54,8 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} =	54,8 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} =	26,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE, RK} =	0,82

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h, Ref, SK} =	20.769 kWh/a	HWB _{ref,SK} =	62,7 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h, SK} =	20.769 kWh/a	HWB _{SK} =	62,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} =	2.537 kWh/a	WWWB =	7,7 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB, SK} =	7.903 kWh/a	HEB _{SK} =	23,9 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e _{SAWZ, WW} =	0,61
Energieaufwandszahl Raumheizung			e _{SAWZ, RH} =	0,31
Energieaufwandszahl Heizen			e _{SAWZ, H} =	0,34
Haushaltsstrombedarf	Q _{HHSB} =	4.598 kWh/a	HHSB _{SK} =	13,9 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB, SK} =	10.133 kWh/a	EEB _{SK} =	30,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB, SK} =	16.516 kWh/a	PEB _{SK} =	49,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn, em, SK} =	10.335 kWh/a	PEB _{n, em, SK} =	31,2 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBem, SK} =	6.181 kWh/a	PEB _{em, SK} =	18,7 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2, SK} =	2.300 kg/a	CO ₂ _{SK} =	6,9 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f _{GEE, SK} =	0,82
Photovoltaik-Export	Q _{PVE, SK} =	4.292 kWh/a	PV _{Export, SK} =	13,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	
Ausstellungsdatum	30.03.2026
Gültigkeitsdatum	30.03.2036
Geschäftszahl	

ErstellerIn

Hentschläger Bau-GmbH
Nerkes Kulauzovic

Unterschrift

HENTSCHLÄGER
Bau GmbH
Georgstraße 30
2222 Langenstein

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

Energieausweis für Wohngebäude

Wände gegen Außenluft

AW 50 U = 0,33 W/m²K nicht relevant

Wände gegen unbeheizte, frostfrei zu haltende Gebäudeteile (ausgenommen Dachräume) sowie gegen Garagen

IW 50 U = 0,32 W/m²K nicht relevant

Fenster, Fenstertüren, verglaste Türen jeweils in Wohngebäuden (WG) gegen Außenluft

AF 0,80/1,30m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 0,80/3,03m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 2,00/1,30m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 1,10/1,30m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AT 1,20/2,15m U=1,40 U = 1,40 W/m²K nicht relevant

AF 1,00/2,20m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 3,00/1,30m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 1,00/1,30m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

AF 3,00/2,20m U=1,10 U = 1,10 W/m²K nicht relevant

Decken und Dachschrägen jeweils gegen Außenluft und gegen Dachräume (durchlüftet oder ungedämmt)

OG Decke U = 0,19 W/m²K nicht relevant

Decken innerhalb von Wohn- und Betriebseinheiten

Trenndecke U = 0,55 W/m²K nicht relevant

Decken über Außenluft (z.B. über Durchfahrten, Parkdecks)

Decke Aussenluft U = 0,21 W/m²K nicht relevant

Decken gegen Garagen

Decke Unbeheizt U = 0,20 W/m²K nicht relevant

Böden erdberührt

FB Erdberührend U = 0,22 W/m²K nicht relevant

Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**

Datum:

1. April 2026

Anhang zum Energieausweis gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Verwendete Hilfsmittel und ÖNORMen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen
Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019)
Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5
Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6
Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059
Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050
Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6
Berechnet mit ECOTECH 3.3

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten	Einreichplan Nr.: E03-01 vom 29.04.2003
Bauphysikalische Daten	Laut Einreichplan und den Angaben des Auftraggebers
Haustechnik Daten	Die Eingaben wurden lt. den Angaben des Auftraggebers durchgeführt

Weitere Informationen

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Energieausweis ausgewiesenen energetischen Kennzahlen des Heizwärmebedarfs HWB und des Endenergiebedarfs EEB Normbedarfswerte 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 sowie Unstetigkeiten des Jahreszeitraums resultieren.

Kommentare

Empfehlungen von Maßnahmen gemäß OIB Richtlinie 6 (Kapitel 6)

Zweckmäßige Maßnahmen, die den Energiebedarf des Gebäudes reduzieren

Eine größere Dämmstärke bei der Decke zur Außenluft ist sinnvoll.
Die übrigen Bauteile des Gebäudes entsprechen einem guten Standard, und der Energieausweis erfüllt die Anforderungen einer Renovierung.
Aus diesen Gründen sind keine weiteren Maßnahmen wirtschaftlich sinnvoll.

Datenblatt zum Energieausweis

ECOTECH
Oberösterreich

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

Ergebnisse bezogen auf Mitterkirchen

HWB_{Ref} 62,7

f_{GEE} 0,82

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:
Bauphysikalische Daten:
Haustechnik Daten:

Einreichplan Nr.: E03-01 vom 29.04.2003
Laut Einreichplan und den Angaben des Auftraggebers
Die Eingaben wurden lt. den Angaben des Auftraggebers durchgeführt

Haustechniksystem

Raumheizung:

Bivalente Wärmepumpe (Parallelbetrieb) mit Quell-/Heizungsmedium Außenluft / Wasser (A7/W35) und Elektroheizung als 2. Heizsystem

Warmwasser:

Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

Lüftung:

Lüftungsart Natürlich

Photovoltaik:

Kollektor - 1: 22 Module mit je 1,65 m² und 0,32 kW-Peak; Mäßig belüftete Module; Richtungswinkel 180,0° (0°=N, 90° = O, 180° = S etc.); Neigungswinkel 35,0°; Gesamtfläche 36,30 m²; gesamt 6,93 kW-Peak

Berechnungsgrundlagen

Gegebenheiten aufgrund von Plänen; Berechnungen basierend auf der OIB-Richtlinie 6 (2019); Klimadaten und Nutzungsprofil nach ÖNORM B 8110-5; Heizwärmebedarf nach ÖNORM B 8110-6; Endenergiebedarf nach ÖNORM H 5056, 5057, 5058, 5059; Primärenergiebedarf und Gesamtenergieeffizienz nach ÖNORM H 5050; Anforderungsgrenzwerte nach OIB-Richtlinie 6; Berechnet mit ECOTECH 3.3

Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**

Datum:

1. April 2026

Allgemein

Bauweise	Schwer, fBW = 30,0 [Wh/m³K]	Wärmebrückenzuschlag	Pauschaler Zuschlag
		Verschattung	Vereinfacht
Erdverluste	Vereinfacht		
Anforderungsniveau für Energieausweis	Keine Anforderungen (Bestand)		
Energiekennzahl für Anforderung	Gesamtenergieeffizienz-Faktor fGEE		
Zeitraum für Anforderungen	Ab 1.1.2021		

Nutzungsprofil

Nutzungsprofil	Wohngebäude mit einer oder zwei Nutzungseinheiten		
Nutzungstage Januar	d_Nutz,1 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Februar	d_Nutz,2 [d/M]	28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage März	d_Nutz,3 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage April	d_Nutz,4 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Mai	d_Nutz,5 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juni	d_Nutz,6 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Juli	d_Nutz,7 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage August	d_Nutz,8 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage September	d_Nutz,9 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Oktober	d_Nutz,10 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage November	d_Nutz,11 [d/M]	30	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage Dezember	d_Nutz,12 [d/M]	31	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Nutzungstage pro Jahr	d_Nutz,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Nutzungszeit	t_Nutz,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Heizung	t_h,d [h/d]	24	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Betriebstage der Heizung pro Jahr	d_h,a [d/a]	365	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Betriebszeit der Nachtlüftung	t_NL,d [h/d]	8	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Solltemperatur des kond. Raumes im Heizfall	θ_ih [°C]	22	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Luftwechselrate bei Fensterlüftung	n_L,hyg [1/h]	0,28	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall, bezogen auf BF	q_i,h,n [W/m²]	2,69	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
innere Wärmegewinne Heizfall für Passivhaus, bezogen auf BF	q_i,h,PH [W/m²]	2,10	(Lt. ÖNORM B 8110-5)
Tägliche Warmwasser-Wärmebedarf, bezogen auf BF	wwwb [Wh/(m²d)]	21,00	(Lt. ÖNORM B 8110-5)



Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**

Datum: 1. April 2026

Lüftung

Lüftungsart

Natürlich

Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**

Datum:

1. April 2026

Flächenheizung				
Bauteil	Anteil [%]	R-Wert [m ² K/W]	R-Wert Anforderung [m ² K/W]	Anforderung
<input type="checkbox"/> AW 50	0	2,86	-	-
<input type="checkbox"/> IW 50	0	2,86	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> Trenndecke	100	1,54	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> Decke Aussenluft	100	4,55	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> Decke Unbeheizt	100	4,55	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> FB Erdberührend	100	4,43	-	-
<input type="checkbox"/> OG Decke	0	5,02	-	-

Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**
Berechnung: **EA_B_01_Gillinger**

Datum: 1. April 2026

Realausstattung

WARMWASSERBEREITUNG

Allgemein	Anordnung BGF	zentral 331,03 m ²
Warmwasserabgabe	Art der Armaturen	Zweigriffarmaturen (Fixwert)
Verteilleitung	Anordnung	75% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	2/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	10,44 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	100% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	13,24 m (Defaultwert)
Stichleitung	Leitungslänge	52,97 m (Defaultwert)
	Material Rohrleitung	Kunststoff
Zirkulation	Zirkulation	nicht vorhanden
Warmwasserspeicherung	Art	Indirekt beheizter Speicher (Solar, Wärmepumpe)
	Aufstellungsort	nicht konditioniert
	Anschlussteile	Anschlüsse gedämmt
	E-Patrone	Anschluß nicht vorhanden
	Anschluss Heizregister Solar	Anschluß nicht vorhanden
	Nennvolumen	662 l (Defaultwert)
Speicherverluste	3,09 kWh/d (Defaultwert)	
Warmwasserbereitstellung	Art	Warmwasserbereitung mit Heizung kombiniert

RAUMHEIZUNG

Allgemein	Anordnung BGF Nennwärmeleistung	zentral 331,03 m ² 9,5 kW (freie Eingabe)
Wärmeabgabe	Art	Flächenheizung (35/28 °C)
	Art der Regelung	Einzelraumregelung mit Thermostatventilen
	Systemtemperatur	Flächenheizung (35/28 °C)
	Heizkreisregelung	gleitende Betriebsweise
Verteilleitung	Anordnung	75% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	2/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	20,21 m (Defaultwert)
Steigleitung	Anordnung	75% beheizt
	Wärmedämmung Rohrleitung	1/3 Durchmesser
	Wärmedämmung Armaturen	Armaturen ungedämmt
	Leitungslänge	26,48 m (Defaultwert)

Projekt: **26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk**
Berechnung: **EA_B_01_Gillinger**

Datum: 1. April 2026

Realausstattung

Anbindeleitung	Wärmedämmung Rohrleitung Wärmedämmung Armaturen Leitungslänge	1/3 Durchmesser Armaturen ungedämmt 92,69 m (Defaultwert)
Wärmespeicherung	Art Aufstellungsort Anschlussteile E-Patrone Anschluss Heizregister Solar Nennvolumen Speicherverluste	Lastausgleich Wärmepumpe (ohne WW; $14 + 0.4 * \theta_{Hm} \text{ °C}$) nicht konditioniert Anschlüsse gedämmt Anschluß nicht vorhanden Anschluß nicht vorhanden 1000 l (freie Eingabe) 4,46 kWh/d (Defaultwert)
Wärmebereitstellung	Art	monoenergetische Wärmepumpe
Wärmepumpe	Art der Wärmepumpe Betrieb der Wärmepumpe Modulierung Nennwärmeleistung COP	Außenluft / Wasser (A7/W35) bivalent parallel (monoenergetisch) vorhanden 9,5 kW (freie Eingabe) 5

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Modulfeld 1	Peakleistung Ausrichtung Neigungswinkel Systemleistungsfaktor	6,93 kWp 180° 35° 0,75
-------------	--	---------------------------------

LÜFTUNG

Allgemeines Lüftung	Art der Lüftung	Fensterlüftung
---------------------	-----------------	----------------

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk

Datum:

1. April 2026

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (SK)

Transmissionsverluste zu Außenluft - Le

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW Nord	AW 50	83,33	0,33	1,000	27,50
AW Nord	AF 0,80/1,30m U=1,10	4,16	1,10	1,000	4,58
AW Nord	AF 0,80/3,03m U=1,10	2,42	1,10	1,000	2,67
AW Ost	AW 50	67,71	0,33	1,000	22,34
AW Ost	AF 0,80/1,30m U=1,10	5,20	1,10	1,000	5,72
AW Ost	AF 2,00/1,30m U=1,10	7,80	1,10	1,000	8,58
AW Süd	AW 50	52,18	0,33	1,000	17,22
AW Süd	AF 1,10/1,30m U=1,10	4,29	1,10	1,000	4,72
AW Süd	AT 1,20/2,15m U=1,40	2,58	1,40	1,000	3,61
AW Süd	AF 2,00/1,30m U=1,10	2,60	1,10	1,000	2,86
AW Süd	AF 1,00/2,20m U=1,10	2,20	1,10	1,000	2,42
EG Decke Außenluft	Decke Aussenluft	16,24	0,21	1,000	3,41
AW West	AW 50	66,31	0,33	1,000	21,88
AW West	AF 2,00/1,30m U=1,10	5,20	1,10	1,000	5,72
AW West	AF 1,00/2,20m U=1,10	6,60	1,10	1,000	7,26
AW West	AF 3,00/1,30m U=1,10	3,90	1,10	1,000	4,29
AW West	AF 1,00/1,30m U=1,10	1,30	1,10	1,000	1,43
AW West	AF 3,00/2,20m U=1,10	6,60	1,10	1,000	7,26
Summe					153,47

Transmissionsverluste zu Erde oder zu unkonditioniertem Keller - Lg

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
FB_Erdberührend	FB Erdberührend	148,78	0,22	0,700	22,91
Summe					22,91

Transmissionsverluste zu unkonditioniert - Lu

Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
IW Nebenraum	IW 50	7,60	0,32	0,700	1,70
IW Garage	IW 50	27,66	0,32	0,900	7,97
EG Decke unbeheizt	Decke Unbeheizt	17,23	0,20	0,900	3,10
OG Decke	OG Decke	182,25	0,19	0,900	31,16
Summe					43,94

Leitwerte

Hüllfläche AB	724,14	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)	153,47	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unkonditionierte Keller grenzen Lg	22,91	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)	43,94	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)	0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)	22,03	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT	242,35	W/K

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk

Datum:

1. April 2026

Transmissionsverluste für Heizwärmebedarf (RK)					
Transmissionsverluste zu Außenluft - Le					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
AW Nord	AW 50	83,33	0,33	1,000	27,50
AW Nord	AF 0,80/1,30m U=1,10	4,16	1,10	1,000	4,58
AW Nord	AF 0,80/3,03m U=1,10	2,42	1,10	1,000	2,67
AW Ost	AW 50	67,71	0,33	1,000	22,34
AW Ost	AF 0,80/1,30m U=1,10	5,20	1,10	1,000	5,72
AW Ost	AF 2,00/1,30m U=1,10	7,80	1,10	1,000	8,58
AW Süd	AW 50	52,18	0,33	1,000	17,22
AW Süd	AF 1,10/1,30m U=1,10	4,29	1,10	1,000	4,72
AW Süd	AT 1,20/2,15m U=1,40	2,58	1,40	1,000	3,61
AW Süd	AF 2,00/1,30m U=1,10	2,60	1,10	1,000	2,86
AW Süd	AF 1,00/2,20m U=1,10	2,20	1,10	1,000	2,42
EG Decke Außenluft	Decke Aussenluft	16,24	0,21	1,000	3,41
AW West	AW 50	66,31	0,33	1,000	21,88
AW West	AF 2,00/1,30m U=1,10	5,20	1,10	1,000	5,72
AW West	AF 1,00/2,20m U=1,10	6,60	1,10	1,000	7,26
AW West	AF 3,00/1,30m U=1,10	3,90	1,10	1,000	4,29
AW West	AF 1,00/1,30m U=1,10	1,30	1,10	1,000	1,43
AW West	AF 3,00/2,20m U=1,10	6,60	1,10	1,000	7,26
				Summe	153,47
Transmissionsverluste zu Erde oder zu unconditioniertem Keller - Lg					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
FB_Erdberührend	FB Erdberührend	148,78	0,22	0,700	22,91
				Summe	22,91
Transmissionsverluste zu unconditioniert - Lu					
Wand	Bauteil	Fläche [m ²]	U [W/(m ² K)]	f _i [-]	LT [W/K]
IW Nebenraum	IW 50	7,60	0,32	0,700	1,70
IW Garage	IW 50	27,66	0,32	0,900	7,97
EG Decke unbeheizt	Decke Unbeheizt	17,23	0,20	0,900	3,10
OG Decke	OG Decke	182,25	0,19	0,900	31,16
				Summe	43,94
Leitwerte					
Hüllfläche AB				724,14	m ²
Leitwert für Bauteile, die an Außenluft grenzen (Le)				153,47	W/K
Leitwert für bodenberührte Bauteile und Bauteile, die an unconditionierte Keller grenzen Lg				22,91	W/K
Leitwert für Bauteile, die an unbeheizte Räume grenzen (Lu)				43,94	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (detailliert lt. Baukörper) (informativ)				0,00	W/K
Leitwertzuschlag für Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				22,03	W/K
Leitwert der Gebäudehülle LT				242,35	W/K



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk
Baukörper: Baukörper 01

Datum: 1. April 2026

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Geschoße	Volumen [m³]	BGF ohne Reduktion [m²]	BGF Reduktion [m²]	BGF mit Reduktion [m²]	beh. Hülle [m²]	AV [1/m]
Baukörper 01	0,00	0,00	0,00	0	1108,69	331,03	0,00	331,03	724,14	0,65

Außen-Wände

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
AW Nord	AW 50	0,33	1,00	13,50	6,66	89,91	-6,58	0,00	0,00	83,33	0° / 90°	warm / außen
AW Ost	AW 50	0,33	1,00	13,50	6,66	80,71	-13,00	0,00	-9,20	67,71	90° / 90°	warm / außen
AW Süd	AW 50	0,33	1,00	13,50	6,66	63,85	-9,09	-2,58	-26,06	52,18	180° / 90°	warm / außen
AW West	AW 50	0,33	1,00	13,50	6,66	89,91	-23,60	0,00	0,00	66,31	270° / 90°	warm / außen
SUMMEN						324,38	-52,27	-2,58	-35,26	269,52		

Längs-Schnitte

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand
IW Nebenraum	IW 50	0,32	1,00	2,42	3,14	7,60	0,00	0,00	0,00	7,60	- / 90°	warm / unbeheizter Nebenraum
IW Garage	IW 50	0,32	1,00	5,88	3,14	27,66	0,00	0,00	9,20	27,66	- / 90°	warm / unbeheizte Garage
SUMMEN						35,26	0,00	0,00	9,20	35,26		

Decken

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
EG Decke Trenndecke	Trenndecke	0,55	1,00	13,50	13,50	148,78	0,00	0,00	-33,47	148,78	0° / 0°	warm / warm / Ja



Baukörper-Dokumentation - kompakt

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk
Baukörper: Baukörper 01

Datum: 1. April 2026

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
EG Decke Außenluft	Decke Aussenluft	0,21	1,00	8,12	2,00	16,24	0,00	0,00	0,00	16,24	0° / 0°	warm / Durchfahrt / Ja
EG Decke unbeheizt	Decke Unbeheizt	0,20	1,00	2,93	5,88	17,23	0,00	0,00	0,00	17,23	0° / 0°	warm / unbeheizte Garage Decke oben / Ja
OG Decke	OG Decke	0,19	1,00	13,50	13,50	182,25	0,00	0,00	0,00	182,25	0° / 0°	warm / unbeheizter Dachraum Decke / ----
SUMMEN						364,50	0,00	0,00	-33,47	364,50		

Erdberührende Fußböden

Bezeichnung	Bauteil	U-Wert [W/m²K]	Anzahl	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche Brutto[m²]	Fenster [m²]	Türen [m²]	Abzug Zuschl.[m²]	Fläche Netto[m²]	Ausricht. Neigung	Zustand / Für BGF berücksichtigt
FB_Erdberührend	FB Erdberührend	0,22	1,00	13,50	13,50	148,78	0,00	0,00	-33,47	148,78	- / 0°	warm / außen / Ja
SUMMEN						148,78	0,00	0,00	-33,47	148,78		

Volumen-Berechnung

Bezeichnung	Zustand	Geometrietyp	Volumen [m³]
V1	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	467,17
V2	Beheiztes Volumen	Fläche x Höhe	641,52
SUMME			1108,69

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk

Datum: 1. April 2026

AW 50

Verwendung : Außenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Capatect KD-Reibputz	0,002	0,750	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Capatect VWS Klebespachtel 160	0,005	1,000	0,005
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Baumit GrundPutz Leicht	0,020	0,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	hochporosierter Hohlziegel mit Dämmmörtel	0,500	0,180	2,778
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.212.010 Kalkgipsputz 1200	0,015	0,600	0,025
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:	0,542	U-Wert [W/(m²K)]:
						0,33

 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

IW 50

Verwendung : Innenwand

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Capatect KD-Reibputz	0,002	0,750	0,003
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Capatect VWS Klebespachtel 160	0,005	1,000	0,005
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Baumit GrundPutz Leicht	0,020	0,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	hochporosierter Hohlziegel mit Dämmmörtel	0,500	0,180	2,778
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	2.212.010 Kalkgipsputz 1200	0,015	0,600	0,025
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:	0,542	U-Wert [W/(m²K)]:
						0,32

 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

FB Erdberührend

Verwendung : erdanliegender Fußboden

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mehrschichtparkett	0,015	0,130	0,115
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,060	1,400	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS W15	0,140	0,041	3,415
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS Granulat zementgebunden bis 350 kg/m³	0,060	0,080	0,750
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.202.02 Stahlbeton	0,250	2,300	0,109
				Rse+Rsi = 0,17 Bauteil-Dicke [m]:	0,525	U-Wert [W/(m²K)]:
						0,22

 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Trenndecke

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mehrschichtparkett	0,015	0,130	0,115
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,050	1,400	0,036
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS Granulat zementgebunden bis 350 kg/m³	0,050	0,080	0,625
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
				Rse+Rsi = 0,26 Bauteil-Dicke [m]:	0,345	U-Wert [W/(m²K)]:
						0,55

 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

OG Decke

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	1.3.1 Zement-Estrich	0,070	1,400	0,050
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Austrotherm EPS W15	0,100	0,041	2,439
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS W15	0,100	0,041	2,439
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087
				Rse+Rsi = 0,20 Bauteil-Dicke [m]:	0,470	U-Wert [W/(m²K)]:
						0,19

 wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt



Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 26_GILLINGER Anita_Mitterkirchen_nk

Datum: 1. April 2026

Decke Aussenluft

Verwendung : Decke über Außenluft (Durchfahrten, Erker, ..)

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mehrschichtparkett	0,015	0,130	0,115	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,050	1,400	0,036	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	0,050	0,080	0,625	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Austrotherm EPS F	0,120	0,040	3,000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Capatect VWS Klebespachtel 160	0,003	1,000	0,003	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Capatect KD-Reibputz	0,002	0,750	0,003	
				Rse+Rsi = 0,21 Bauteil-Dicke [m]:	0,470	U-Wert [W/(m²K)]:	0,21

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Decke Unbeheizt

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

U	OI3	Nr	Bezeichnung	d[m]	Lambda	d/Lambda	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mehrschichtparkett	0,015	0,130	0,115	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.3.1 Zement-Estrich	0,050	1,400	0,036	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Austrotherm EPS T 650	0,030	0,044	0,682	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	EPS Granulat zementgebunden bis 350 kg/m ³	0,050	0,080	0,625	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.202.02 Stahlbeton	0,200	2,300	0,087	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Austrotherm EPS F	0,120	0,040	3,000	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Capatect VWS Klebespachtel 160	0,003	1,000	0,003	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Capatect KD-Reibputz	0,002	0,750	0,003	
				Rse+Rsi = 0,34 Bauteil-Dicke [m]:	0,470	U-Wert [W/(m²K)]:	0,20

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt