



Energiepass

*** Planungsphase ***

Ausweis über die Gesamtenergieeffizienz eines Wohngebäudes

1 / 5

Passnummer
P.161213..1.8.N

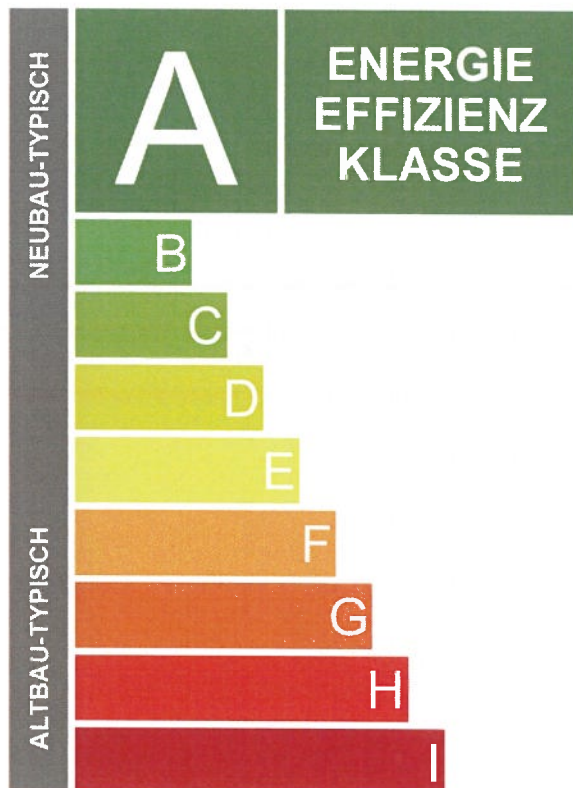
Nr. Aussteller
LUXEEB.R.00063

Erstellt am
13/12/2016

Gültig bis
12/12/2026

Energieeffizienzklasse

geringer Energiebedarf



hoher Energiebedarf

Wärmeschutzklasse



Passivhaus

Energieeffizienzklasse

Die Einstufung in die **Energieeffizienzklasse** erfolgt nach dem sogenannten **Primärenergiekennwert**. Dieser berücksichtigt neben dem **Wärmeschutz** des Gebäudes auch die verwendete **Anlagentechnik**, sowie die **Umweltverträglichkeit** der eingesetzten Energieträger in einer Gesamtbetrachtung.

Wärmeschutzklasse

Die Einstufung in die **Wärmeschutzklasse** erfolgt nach dem sogenannten **Heizwärmebedarf**. Dieser berücksichtigt die Qualität der verwendeten **Wärmedämmung** in Wänden, Dach, Boden und Fenstern, die **Bauweise** und **Bauausführung** (Dichtigkeit) und die **Orientierung**.

Klassen

Die Klasseneinteilung erfolgt von **A** (beste Klasse) bis **I** (schlechteste Klasse)

Passivhaus - alle Klassen $\leq A$

Niedrigenergiehaus - alle Klassen $\leq B$

Energiesparhaus - alle Klassen $\leq C$

Angaben zum Gebäude

Nutzungsart/Gebäudetyp
Anzahl der Wohneinheiten
Nachweisart
Adresse (Strasse)
Adresse (PLZ-Ort/Stadt)
Baujahr Gebäude
Baujahr Heizungsanlage
Energiebezugsfläche

Wohnen MFH
8
Hülle (neu), Heiz. (Neu), WW (Neu)
Cité "Jean Christophe" 1
Hautcharage
2016
Heiz. : 2016, WW: 2016
888.9

Aussteller

Convex s.à r.l.
5, rue d'Eschweiler
L-6951 OLINGEN

Eigentümer

S.N.H.B.M. S.A.
2b, rue Kalchesbruck
L-1852 Luxembourg

Unterschrift Aussteller

5 rue d'Eschweiler L-6951 Olingen
tél: 26 78 73 27 fax: 26 78 73 28
www.convex.lu mail@convex.lu

Ort, Datum

Olingen, le 19.06.2018



Energiepass

Ausweis über die Gesamtenergieeffizienz eines Wohngebäudes

2 / 5

Passnummer
P.161213..1.8.N

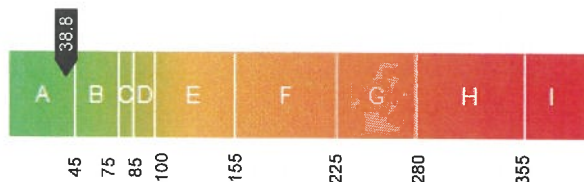
Nr. Aussteller
LUXEEB.R.00063

Erstellt am
13/12/2016

Gültig bis
12/12/2026

Energieeffizienzklasse

Primärenergiebedarf
(bezogen auf An)

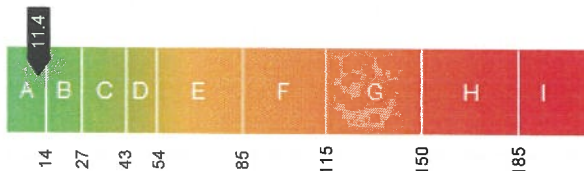


dieses Gebäude erreicht ...

38.8 kWh / m²Jahr

Wärmeschutzklasse

Heizwärmebedarf
(bezogen auf An)



dieses Gebäude erreicht ...

11.4 kWh / m²Jahr

Effizienzklassen für die Umweltwirkung

CO2-Emissionen
(bezogen auf An)



dieses Gebäude erreicht ...

7.1 kg CO2 / m²Jahr

Jährlicher Energiebedarf und CO2 -Emissionen

Primärenergiebedarf 34,489 kWh / Jahr

**Heizenergiebedarf
(Transmission und Lüftung)** 10,133 kWh / Jahr

CO2-Emissionen 6.3 tCO2 / Jahr

Primärenergiegutschnitt Photovoltaikanlage 0 kWh / Jahr

Der **Primärenergiebedarf** entspricht der Energiemenge, die zur Deckung des Heizenergiebedarfs und des Warmwasserwärmebedarfs (*Bedarf und Aufwand der Anlagentechnik eingeschlossen*) benötigt wird und berücksichtigt die zusätzlichen Energiemengen, die durch vorgelagerte Prozessketten (Gewinnung, Transport, Aufbereitung, etc.) der jeweils eingesetzten Energieträger entstehen.

Der **Heizenergiebedarf** entspricht der Wärmemenge, die den beheizten Räumen zugeführt werden muss, um die gewünschte Solltemperatur aufrecht zu erhalten.

Die **CO2 -Emissionen** geben die bei der Verbrennung fossiler Energien freiwerdende Menge an klimaschädlichen Gasen an und werden als CO2-Äquivalent angegeben. Darin werden neben Kohlendioxid (CO2) auch andere klimaschädigende Gase (Methan, ...) berücksichtigt, die bei Energiegewinnung, -aufbereitung und -transport freigesetzt werden. Je geringer die durch die Beheizung eines Gebäudes entstehenden CO2-Emissionen sind, desto weniger wird das globale Klima belastet.

An entspricht der **Energiebezugsfläche** (i.d.R die beheizte Wohnfläche) des Gebäudes in m².

Die Primärenergiegutschrift entspricht dem anrechenbaren Teil des PV-Stroms im Energiepass.

Unterschrift Aussteller

convex
5 rue d'Eschbacher L-6951 Olingen
tél. 26 78 73 27 fax 26 78 73 28
www.convex.lu mail@convex.lu

Ort, Datum

Olingen, le 19.06.2018



Passnummer
P.161213..1.8.N

Nr. Aussteller
LUXEEB.R.00063

Erstellt am
13/12/2016

Gültig bis
12/12/2026

Heizungsanlagen

Verteilung: Warmwasserheizung, Lage / horizontale Verteilung innerhalb der thermischen Hülle, Verteilungsstränge innenliegend, geregelte Pumpen

Speicherung: Keine Speicherung

Systemauswahl: Erzeuger 1 (Grundlast): cH1=1, Aufstellung innerhalb der thermischen Hülle

Wärmeerzeuger
Brennwertkessel 35/28 °C

Energieträger
Erdgas H

Endenergiebedarf
925 Nm³

Warmwasser

Verteilung: innerhalb thermischer Hülle, mit Zirkulation

Speicherung: Aufstellung innerhalb der thermischen Hülle, bivalenter Solarspeicher

Systemauswahl: Grundlasterzeuger, mit thermischer Solaranlage

Wärmeerzeuger
Brennwertkessel

Energieträger
Erdgas H

Endenergiebedarf
1,297 Nm³

Erläuterungen

In diesem Datenblatt ist die Anlagen (einschließlich Erzeugung, Verteilung und Speicherung) für Heizung und Warmwasser beschrieben und der Endenergiebedarf dargestellt.

Der **Endenergiebedarf** gibt die jährliche für die Beheizung und Warmwasserversorgung des Gebäudes benötigte Energiemenge (Gas, Öl, Strom, Brennholz, etc.) in der jeweiligen Abrechnungs- und Verbrauchseinheit an. Der Energiebedarf für Kochen ist nicht enthalten.

Bei der Berechnung wurden Durchschnittswerte für Klima und Raumtemperatur zugrundegelegt. Der tatsächliche Verbrauch kann deshalb von diesem Wert abweichen.

Unterschrift Aussteller

convex
5 rue d'Eschweiler
L-6951 Olingen
tel 26 78 73 28
www.convex.lu
fax 26 78 73 28
mail@convex.lu

Ort, Datum

Olingen, le 19.06.2018



Energiepass

Ausweis über die Gesamtenergieeffizienz eines Wohngebäudes

4 / 5

Passnummer
P.161213..1.8.N

Nr. Aussteller
LUXEEB.R.00063

Erstellt am
13/12/2016

Gültig bis
12/12/2026

Endenergiebedarf für Heizung (gemessen)

Jahr	Menge	Bezug Hg,Hi	Energieträger	Einheit	Heizwert, Hi	Endenergie Hi-Bezug
0	0				0	0 kWh/m ²
0	0				0	0 kWh/m ²
0	0				0	0 kWh/m ²
0	0				0	0 kWh/m ²
0	0				0	0 kWh/m ²
0	0				0	0 kWh/m ²

Verwendung der gemessenen Energieverbräuche

☐ heizen

☐ Warmwasser

☐ zum Kochen

Endenergiebedarf (berechnet)

Q 29.2 +/- 9.3 kWh / m² . a

Endenergieverbrauch (gemessen)

Q 0 kWh / m² . a

Nachtrag des gemessenen Endenergiebedarfs

Name

Datum des Eintrags

Adresse

Ort, PLZ

Unterschrift

Erläuterungen

Nach einer Betriebszeit von 4 Jahren ist ein Abgleich des berechneten **Endenergiebedarfs** und des gemessenen **Energieverbrauchs** für Heizung und Warmwasserbereitung durchzuführen. Abweichungen zwischen dem bei dem Gebäude gemessenen Verbrauch und dem berechneten Bedarf können entstehen durch:

- eine von der Normnutzung abweichende Nutzung des Gebäudes (Nutzerverhalten),
- ein vom Normklima abweichendes reales Klima oder Unsicherheiten
- und Vereinfachungen bei der Datenaufnahme (Flächen, U-Werte, etc.)

Bei gleichzeitiger Nutzung eines Energieträgers zum Heizen, zur Warmwasserbereitung und zum Kochen, wird der Anteil, welcher nicht zu Heizzwecken und/oder zur Warmwasserbereitung verwendet wird vom ermittelten Verbrauchswert abgezogen.

Unterschrift Aussteller

convex
5 rue d'Eschweiler D-6951 Ollingen
tél. 26 78 73 22 fax 26 78 73 28
www.convex.lu info@convex.lu

Ort, Datum

Ollingen, le 19.06.2018



Passnummer
P.161213..1.8.N

Nr. Aussteller
LUXEEB.R.00063

Erstellt am
13/12/2016

Gültig bis
12/12/2026

Empfehlungen zur energetischen Verbesserung des Gebäudes

Beschreibung der Einzelmassnahme	gesamte Endenergie- einsparung (kWh/a)	€/kWh	in den nächsten 20 Jahren eingesparte Kosten (€)	neue Energie- effizienz-klasse
	0	0	0	
	0	0	0	
	0	0	0	
	0	0	0	
	0	0	0	

Bewertung bei Realisierung aller Einzelmassnahmen

derzeitiger mittlerer Energiepreis	0 (€/kWh)
gesamte Endenergieeinsparung	0 (kWh)
in den nächsten 20 Jahren eingesparte Kosten	0 (€)
neue Energieeffizienzklasse	(A - I)

Erläuterungen

In diesem Formular werden Maßnahmen zur energetischen Verbesserung / Sanierung des Gebäudes und dessen Anlagentechnik aufgeführt. Hierbei kann die gesamte Endenergieeinsparung kleiner als die Summe der einzelnen Endenergiebedarfe sein, da die Maßnahmen sich gegenseitig beeinflussen können. Bei der Ausweisung der gesamten Endenergieeinsparung sind die Einzelmaßnahmen in der Summe so zu betrachten, so dass ggf. Wechselwirkungen Rechnung getragen werden und die Gesamteinsparung möglichst realitätsnah ausgewiesen wird. Für weitere Informationen; www.myenergy.lu oder www.energyefficient.lu. Um konkrete Informationen zur Umsetzung von Massnahmen zur energetischen Verbesserung des Gebäudes zu erhalten, wenden Sie sich bitte an einen Energieberater.

Unterschrift Aussteller

convex
5 rue d'Eschweiler L 6951 Olingen
tél. 26 78 73 28 fax 26 78 73 28
www.convex.lu mar@convex.lu

Ort, Datum

Olingen, le 19.06.2018