

# Energievergleich Haus - Auto

Wenn man die Energiekennzahl des Hauses (lt. Energieausweis) in Heizöl (=Diesel) umrechnet, bekommt man eine praktische Vergleichsmöglichkeit zwischen einem Haus und einem Auto.

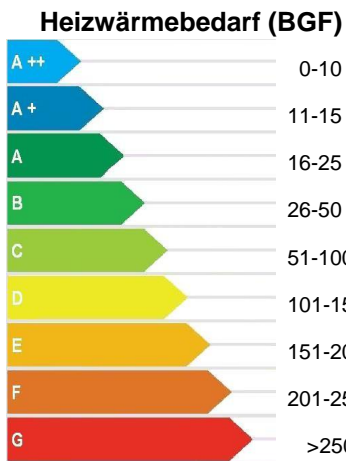
Das Haus kann vereinfacht dargestellt mit einem Auto verglichen werden, das auch eine Energiekennzahl hat.

Nämlich den Treibstoffverbrauch Liter Diesel je 100 km.

Demnach hätte ein Haus das mit einem 3-Liter Auto (3 L/100km) verglichen wird, eine Energiekennzahl von 29 kWh/m<sup>2</sup>a.



Ihr Haus lt. Energieausweis		Energievergleich Auto	
Energie kennzahl	Vergleichswerte anderer Haustypen:	Vergleich Dieselauto	
kWh/(m <sup>2</sup> a)	kWh/(m <sup>2</sup> a)	L/100km	
	Passivhaus (15)		(1,5)
	Niedrigenergiehaus (50)		(5,1)
<b>58</b>		<b>5,9</b>	
	Nach Bauordnung (100)		(10,2)
	Altbestand (200-400)		(20 - 40)



Wenn man nun Ihr Haus mit einem Dieselauto vergleicht, das lt. oberer Tabelle **5,9 L/100km** verbraucht, würden Sie mit dem errechneten Jahresenergiebedarf Ihres Hauses von **9.553 kWh**

umgerechnet ca. **975 L Diesel** benötigen.

Das entspricht einer Jahreskilometerleistung von ca. **16.470 km**

## Haus

### Lage des Grundstückes:

Süd-Lage, Beschattung durch Wald

### Architektur, Kompaktheit:

Erker, Vor- und Rücksprünge, Bungalow

### Wärmedämmung:

Aussendämmung, Fenster, Dach, Keller

### Heizung:

Leistungsbereich, Brennstoff

### Benutzerverhalten:

Raumtemperatur, Lüften, Nachtabenkung

### Heizungssteuerung, Regelung:

Absenkung, Raumunterschiede

### Wärmebrücken:

Fenstersturz, Stahlbetonträger, Balkonplatten

## Auto

### Straßenbeschaffenheit:

Autobahn, Bergpaß

### Luftwiderstand Ce Wert:

Karosserie, Luftverwirbelungen

### Kraftübertragung:

Reifen, Getriebe, Eigengewicht

### Motor:

PS, Hubraum, Treibstoffart

### Fahrstil:

sportlich, economisch, vorausschauend

### Navigationsgerät:

schnellster, kürzester Weg

### Zuladung, Aufbau:

Dachträger, Anhänger