

Elektro Schlatt  
Richrather Straße 51 a  
40764 Langenfeld

## Datenblatt Energieausweis

### Gebäudedaten

Adresse: **Hauptstraße 1, 40764 Langenfeld**  
Neubau  
Gebäudetyp: Mehrfamilienhaus  
Gebäudenutzfläche: 1.583 m<sup>2</sup>  
Vollgeschoss: 4  
Wohnungen: 11  
Geschosshöhe: 2,80 m  
Keller: nicht beheizt

### Angaben zur Konstruktion und Gebäudehülle

Alternative Energieversorgungssysteme werden genutzt für: Heizung  
Lüftungskonzept: Fensterlüftung  
Beheiztes Gebäudevolumen: 4.947 m<sup>3</sup>

Wärmeübertragende Umfassungsflächen		U-Wert
Flachdach:	288 m <sup>2</sup>	0,151 (W/m <sup>2</sup> K)
Außenwand (KS):	308 m <sup>2</sup>	0,159 (W/m <sup>2</sup> K)
Außenwand (StB):	359 m <sup>2</sup>	0,165 (W/m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche:	389 m <sup>2</sup>	0,950 (W/m <sup>2</sup> K)

Dichtheitsprüfung: durchgeführt

### Stand der Technik



Heizungsanlage: Durchlauferhitzer zur Warmwasserversorgung  
Gaszentralheizung mit verbessertem Brennwertkessel  
Wärmeluftpumpe auf Strombasis

Fenster/Türen : Dreifachverglasung  
Isolierverglasung  
Alle Fenster und Türen dicht  
Rollladenkästen gedämmt

Wärmedämmung: Außenwand gedämmt  
Dachgeschoss gedämmt  
Oberste Geschossdecke gedämmt

### **Bestätigung**

Die Angaben sind richtig und entsprechen dem aktuellen Stand.

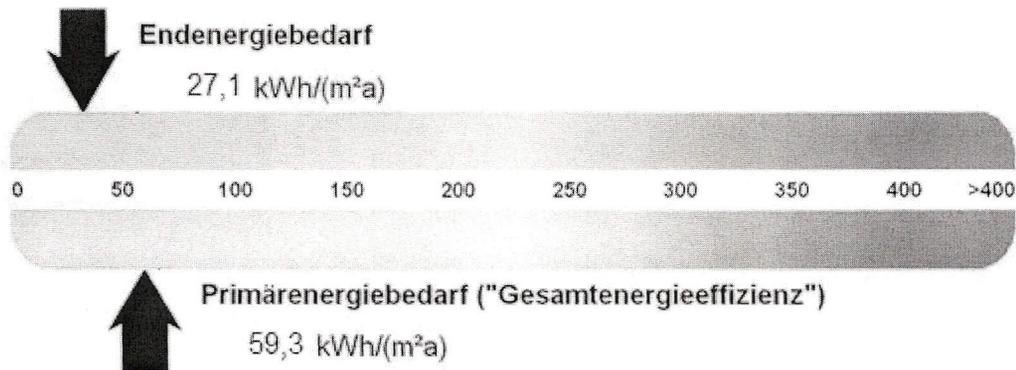
Oben stehende Angaben sind bei uns eingegangen und werden zur Berechnung und Ausstellung des Ausweises herangezogen.



.....  
1. 1. 2015

Ausstellungsberechtigt nach §21EnEv

# Energieausweis für das Wohngebäude Hauptstraße 1 in Langenfeld gemäß den §§16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)



## Berechneter Energiebedarf des Gebäudes

### Energiebedarf

Endenergiebedarf: 27,1 kWh/(m²a)

Primärenergiebedarf: 59,3 kWh/(m²a)

## Nachweis der Einhaltung des §3

### Primärenergiebedarf

Gebäude Ist-Wert: 59,3 kWh/(m²a)

EnEV-Anforderungswert: 59,4 kWh/(m²a)

### Energetische Qualität der Gebäudehülle

Gebäude Ist-Wert: 0,35 kWh/(m²K)

EnEv-Anforderungswert: 0,45 kWh/(m²K)

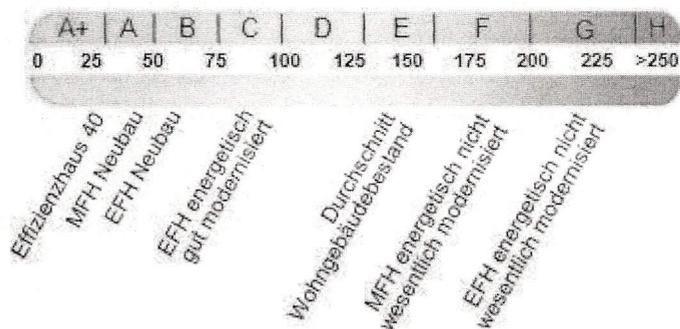
## Endenergiebedarf



Energieträger: Strom  
 Erdgas  
 Hilfsenergie Strom

Jährlicher Energiebedarf für: Heizung 14,3 kWh/(m²a)  
 Warmwasser 12,8 kWh/(m²a)  
 Lüftung 0 kWh/(m²a)  
**Gesamt:** 27,1 kWh/(m²a)

**Vergleichswerte Endenergiebedarf**



**Erläuterung zum Berechnungsverfahren**

Das verwendete Berechnungsverfahren ist durch die Energieeinsparverordnung vorgegeben. Insbesondere wegen standardisierter Randbedingungen erlauben die angegebenen Werte keine Rückschlüsse auf den tatsächlichen Energieverbrauch. Die ausgewiesenen Bedarfswerte sind spezifische Werte nach der EnEV pro Quadratmeter Gebäudenutzfläche (A<sub>N</sub>).

