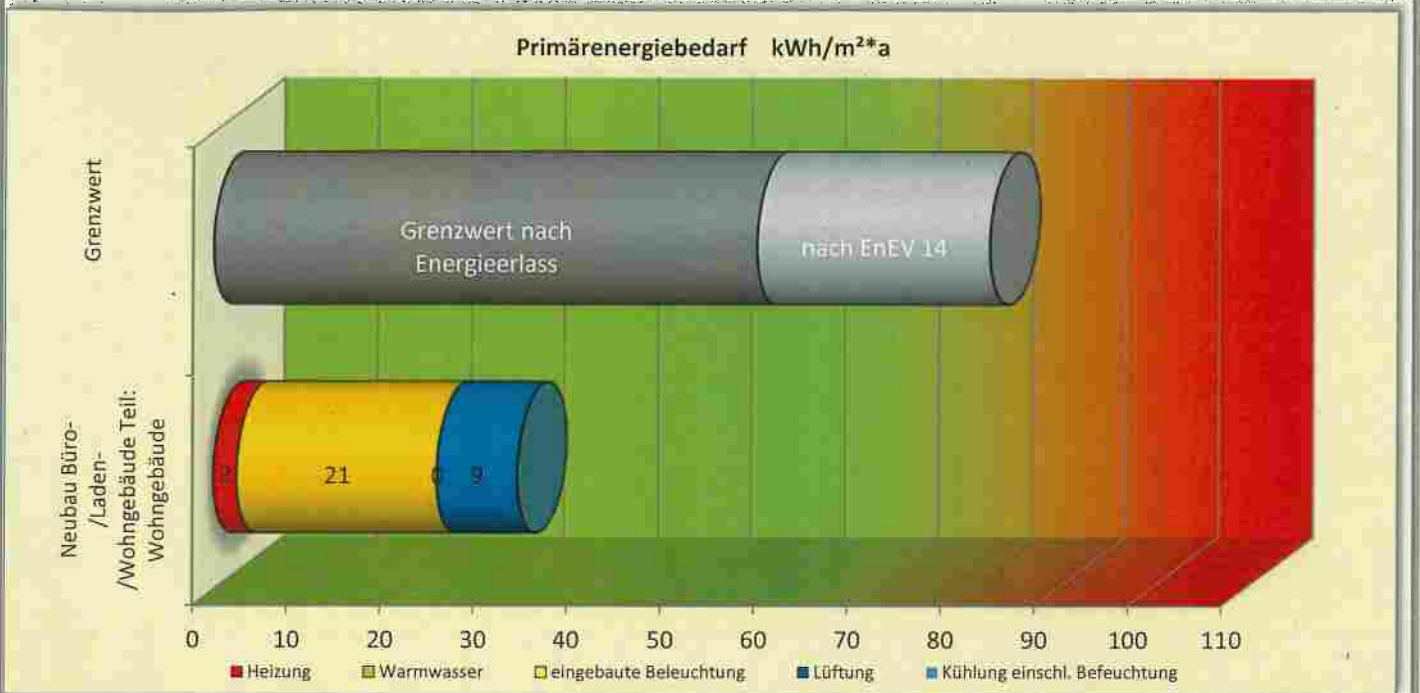


# Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 24120101

Projekt: **Neubau Büro-/Laden-/Wohngebäude, Teil: Wohngebäude**

Strasse: **Eberhardtstr. 63**



## Energetische Qualität der Gebäudehülle:

### Höchstwert spe. Transmissionswärmeverlust H'T:

### PRIMÄRENERGIEBEDARF:

	W/m²K
H'T Referenzgebäude:	0,72 W/m²K
H'T max. n. EnEV14:	0,65 W/m²K
H'T max. n. Energieerlass:	0,55 W/m²K
H'T berechnet:	<b>0,57 W/m²K</b>

Gebäude Ist-Wert $q_p$ :	<b>33 kWh/m²*a</b>
Referenzwert EnEV14 $q_p$ :	83 kWh/m²*a
Sollwert gem. GR Drs 165/2010 (-30%) <	<b>58 kWh/m²*a</b>
Unterschreitung EnEV14:	60,8%
Unterschreitung EnEV16:	31,5%

**Kompaktheit:** Nettogrundfläche: **163 m²**

A/V-Verhältnis:

## Endenergiebedarf

Energieträger	Heizung	Warmwasser	eingebaute Beleuchtung	Lüftung	Kühlung einschl. Befeuchtung	Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
	(kWh/m²*a)	(kWh/m²*a)	(kWh/m²*a)	(kWh/m²*a)	(kWh/m²*a)		
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>	- €
Strom	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	<b>3,7</b>	127 €
Nah-Fernwärn	4,3	71,3	0,0	0,0	0,0	<b>75,6</b>	1.141 €
							<b>1.268 €</b>

Wärmeleistung Heizung: **6,5 kW**

Anschlussleistung Strom: **6,8 kW**

## Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Wärmeerzeugung erfolgt über einen Fernwärmeanschluss, Primärenergiefaktor  $f_p = 0,55$ , Fußbodenheizung Auslegung 35/28°C,*

Art der Brauchwassererwärmung *zentrale Warmwasserbereitung über die Fernwärme*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *Wohnbereich mit Zu- und Abluftanlage mit WRG ca. 90 %,*

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen:

aufgestellt:

Stuttgart: 09.10.2019

*65-1*