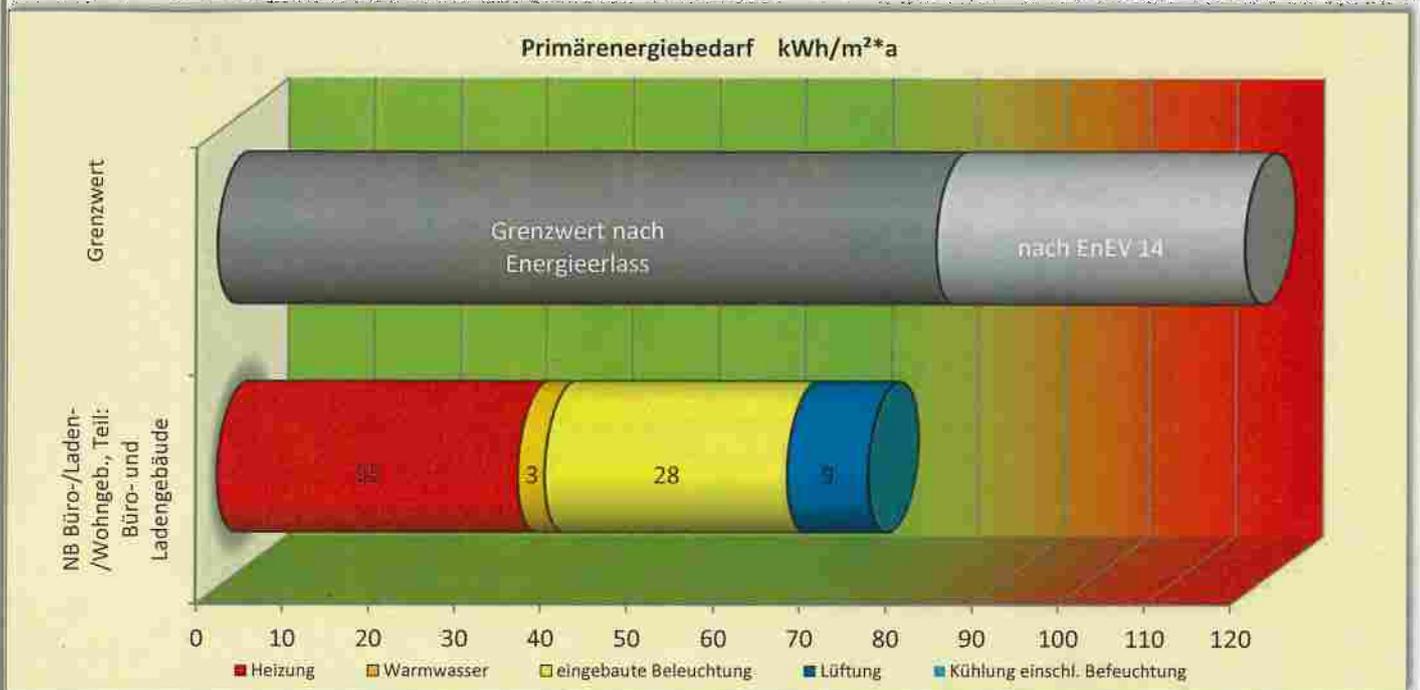


Energetisches Datenblatt

Projekt-Nr.: 24120101

Projekt: **NB Büro-/Laden-/Wohngeb., Teil: Büro- und Ladengebäude**

Strasse: Eberhardtstr. 63



Energetische Qualität der Gebäudehülle:

Höchstwerte der Wärmedurchgangskoeffizienten

PRIMÄRENERGIEBEDARF:

W/m ² *K	opake Außenbauteile	transparente Außenbauteile	Vorhangfassaden	Glasdächer, Lichtbänder, Lichtkuppeln
Höchstwert n. EnEV /Energieerlass, ≥ 19 °C	0,28/0,28	1,5 /1,52	1,50/1,52	2,5/2,48
Höchstwert n. EnEV, /Energieerlass < 19 °C	0,50/0,40	2,80/2,24	3,00/2,40	3,10/2,48
berechnet, ≥ 19 °C	0,22 W/m ² *K	0,90 W/m ² *K		
berechnet, < 19 °C	0,24 W/m ² *K	0,92 W/m ² *K		

Gebäude Ist-Wert q _p	76 kWh/m ² *a
Referenzwert EnEV14 q _p	119 kWh/m ² *a
Sollwert gem. GRDRs 165/2010 (-30%)	< 83 kWh/m ² *a
Unterschreitung EnEV14:	36,6%
Unterschreitung EnEV16:	21,7%

Kompaktheit: Nettogrundfläche: **991 m²**

AVV-Verhältnis: **0,29 1/m**

Endenergiebedarf

Energieträger	Heizung (kWh/m ² *a)	Warmwasser (kWh/m ² *a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m ² *a)	Lüftung (kWh/m ² *a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m ² *a)	Gebäude gesamt (kWh/m ² *a)	Energiekosten (pro Jahr)
Gas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	- €
Strom	0,5	1,3	11,7	3,9	0,0	17,4	3.673 €
Nah-Fernwärm	61,4	0,0	0,0	0,0	0,0	61,4	5.634 €
							9.307 €

Wärmeleistung Heizung: **30 kW**

Anschlussleistung Strom: **60,7 kW**

Energetische Einrichtungen:

Wärmeerzeugung erfolgt über einen Fernwärmeanschluss, Primärenergiefaktor f_p =
 Art der Heizungsanlage: 0,55, Fußbodenheizung Auslegung 35/28°C, bereichsweise Heizkörper, Auslegung 60/40°C

Art der Brauchwassererwärmung dezentral el. über Durchlauferhitzer

Art der Lüftungsanlage, Wärmerück- Zu- und Abluftanlage Halle in den Verkaufsräumen und im Untergeschoss mit WRG, gewinnung: Gerät Laden ca. 75%, Gerät UG ca. 80 %

sonst. größere energieverbrauchende Einrichtungen:

Handwritten signature: Pleis

aufgestellt:

Stuttgart: 09.10.2019

Handwritten number: 65-1