

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013 ganze Liegenschaft

Gültig bis: 10.03.2031

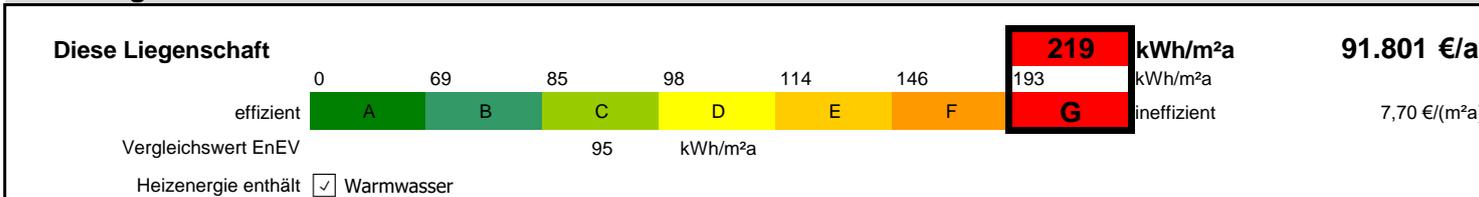
Registriernummer: HE-2021-003567715

Aushang

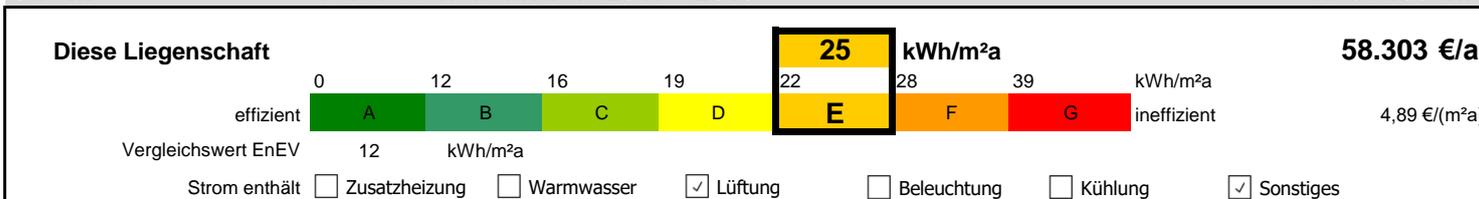
Liegenschaft	Liebig-Schule		
Adresse	Kollwitzstraße 3, 60488 Rödelheim-Ost		
Hauptnutzung	Gymnasien		11.736 m ²
2. Nutzung	Schwimmbahnen		185 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	1964 / 2005	Netto-Raumfläche (beheizt)	11.921 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: PV-Anlage Verwendung: Netzeinspeisung		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt		



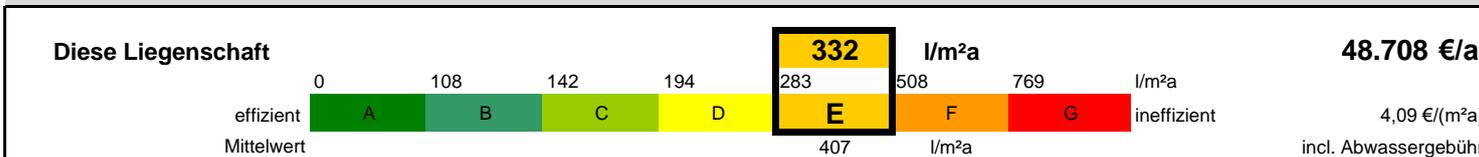
Heizenergie Verbrauchskennwert 2017 - 2019 Kosten/Jahr



Strom Verbrauchskennwert 2017 - 2019 Kosten/Jahr



Wasser Verbrauchskennwert 2017 - 2019 Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 283 kWh/m²a CO₂-Emissionen 793 t/a Energie und Wasserkosten 198.812 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

	Kosten	Einsparung
Erneuerung Außentüren BT K, V	86.000 €	2.100 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	7.700 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	3.900 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	6.100 €/a
Raumweise Temperaturregelung sollte überprüft werden, da keine Thermostatventile ersichtlich sind	

Aussteller:
TENAG GmbH
Ingenieur, B. Eng Gion Zimmermann
Platter Straße 158
65193 Wiesbaden


10.03.21 Ingenieur, B. Eng Gion Zimmermann

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energiemanagement@stadt-frankfurt.de