

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 30.04.2031

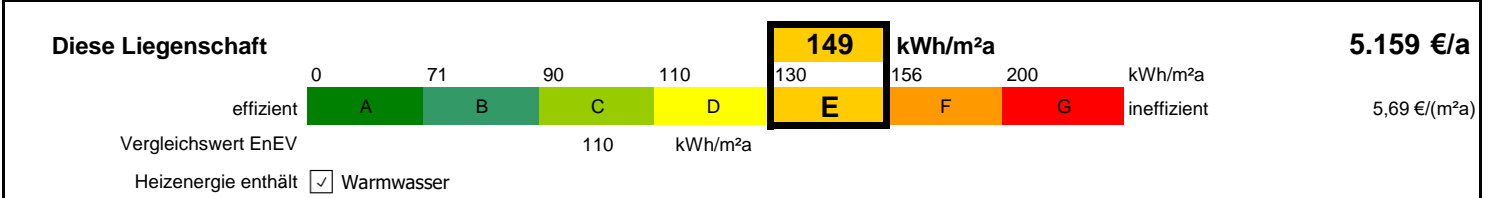
Registriernummer: HE-2021-003648439

Aushang

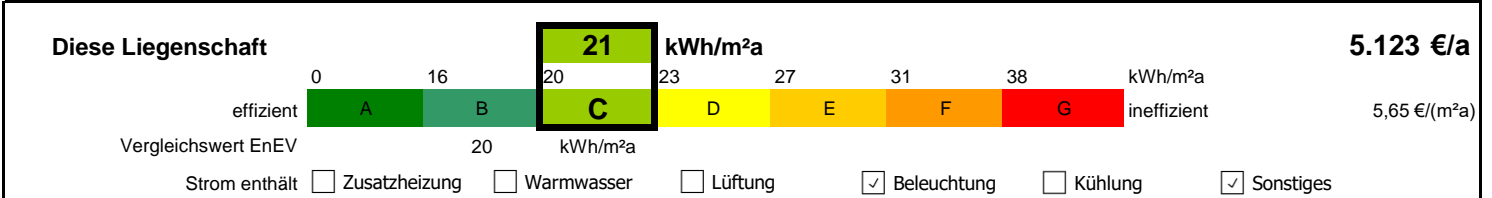
Liegenschaft	Kinderzentrum Werrastraße (KiZ 99)		
Adresse	Werrastraße 39a, 60486 Frankfurt am Main		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	906 m ²	
Baujahr Gebäude / Heizung	1988 / 2005	Netto-Raumfläche (beheizt)	906 m ²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: keine		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt		



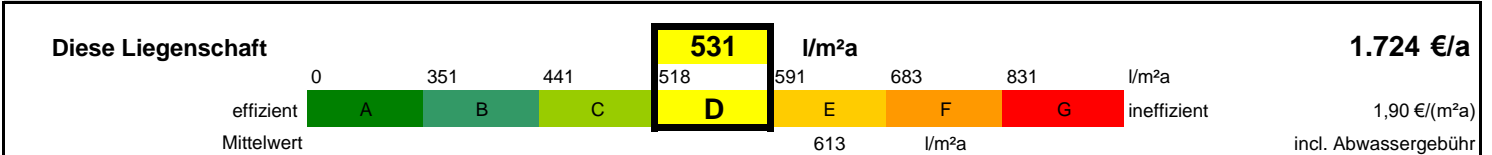
Heizenergie Verbrauchskennwert 2016 - 2019 Kosten/Jahr



Strom Verbrauchskennwert 2016 - 2019 Kosten/Jahr



Wasser Verbrauchskennwert 2016 - 2020 Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 202 kWh/m²a CO₂-Emissionen 44 t/a Energie und Wasserkosten 12.005 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Heizungsverbrauch kann durch Sanierung der Gebäudehülle weiter reduziert werden. Im Jahr 2019 war der jährliche Heizungsverbrauch um ca. 15000 kWh erhöht, ist aber im Folgejahr auf normales Niveau zurückgefallen. Der gegenwärtig eingebaute Wärmerezeuger kann noch dem heutigen Standard genügen.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

	Kosten	Einsparung
Dämmung der Fassade mind. 12 cm WLK 035	45.000 €	1.000 €/a
Austausch Fenster mit max. U-Wert 1,30 W/(m ² K)	35.000 €	800 €/a
Dämmung des Schrägdaches	40.000 €	1.200 €/a
Ersatz der Leuchtmittel durch LED	1.500 €	300 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/a

Aussteller:
IGM Ingenieurplanung GmbH
Dipl.-Ing. Andreas Wiese
Dwight-D.-Eisenhower-Str. 9
65197 Wiesbaden



30.04.21 Dipl.-Ing. Andreas Wiese

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

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