

## **ENERGIEAUSWEIS**

## für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 18.12.2029 Registriernummer: HE-2019-003012962 **Aushang** Kinderzentrum Weidenbornstraße (KiZ 61) Liegenschaft Weidenbornstraße 53, 60389 Frankfurt am Main Adresse Hauptnutzung Kindertagesstätten 769 m<sup>2</sup> Baujahr Gebäude / Heizung 1972 2001 Netto-Raumfläche (beheizt) 769 m<sup>2</sup> Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser Erdgas H Erneuerbare Energien Art der Lüftung/Kühlung ✓ Fensterlüftung ☐ Schachtlüftung Anlage o. WRG Anlage m. WRG Mechanisch gekühlt Heizenergie Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr Diese Liegenschaft 2.535 €/a kWh/m²a kWh/m²a effizient ineffizient 3,30 €/(m²a) Vergleichswert EnEV kWh/m²a Heizenergie enthält 🗸 Warmwasser Verbrauchskennwert 2014 - 2018 Kosten/Jahr **Strom** Diese Liegenschaft kWh/m²a 6.119 €/a kWh/m²a 38 effizient ineffizient 7,96 €/(m²a) Vergleichswert EnEV 20 kWh/m²a Warmwasser Lüftung Kühlung Strom enthält 7usatzheizung √ Beleuchtung √ Sonstiges Verbrauchskennwert 2014 - 2018 Wasser Kosten/Jahr Diese Liegenschaft 665 I/m²a 1.780 €/a 683 l/m²a 351 441 518 591 831 ineffizient 2,31 €/(m²a) effizient Mittelwert incl. Abwassergebühr I/m²a Primärenergieverbrauch CO<sub>2</sub>-Emissionen 31 t/a **Energie und Wasserkosten** 10.434 €/a 149 kWh/m²a

## Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung	Kosten	Einsparung
Dämmung von Rohrleitungen im Bereich Ventile und Instrumente	500€	200 €/a
Ersatz Leuchtmittel durch LED-Lampen	760 €	250 €/a
Ersatz Thermostatventile, hydr. Abgleich	400€	100 <b>€</b> /a
Ersatz Förderpumpen im Heizkreis durch Effizienzpumpen	1.200 €	150 <b>€</b> /a

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

Aussteller:

IGM Ingenieurplanung GmbH Dipl.-Ing. Andreas Wiese Dwight-D.-Eisenhower-Str. 9

65197 Wiesbaden

A.h.

19.12.19 Dipl.-Ing. Andreas Wiese