

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 27.09.2028

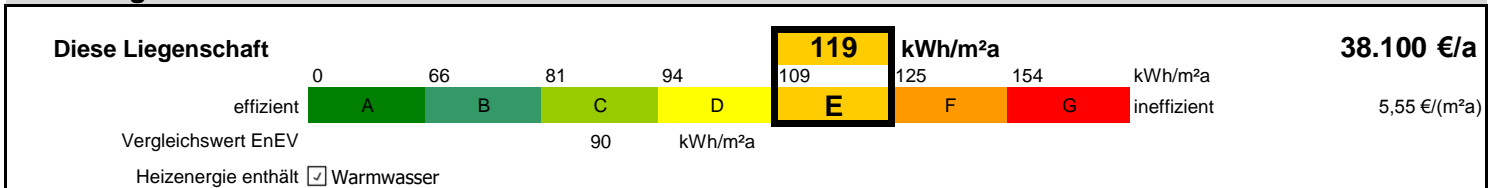
Registriernummer: HE-2018-002240609

Aushang

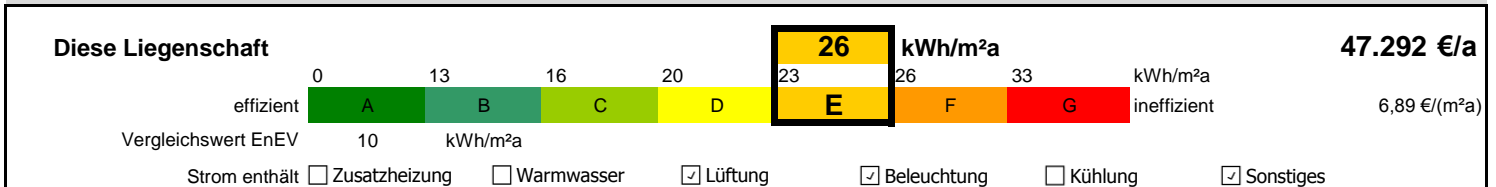
Liegenschaft	Carlo-Mierendorff-Schule		
	Gravensteiner-Platz 2		
Adresse	Gesamtschulen		
Hauptnutzung			6.866 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	1964	2011	Netto-Raumfläche (beheizt) 6.866 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: Pelletts + PV		Verwendung: Heizung + Netzeinspeisung
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung	<input type="checkbox"/> Schachtlüftung	<input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



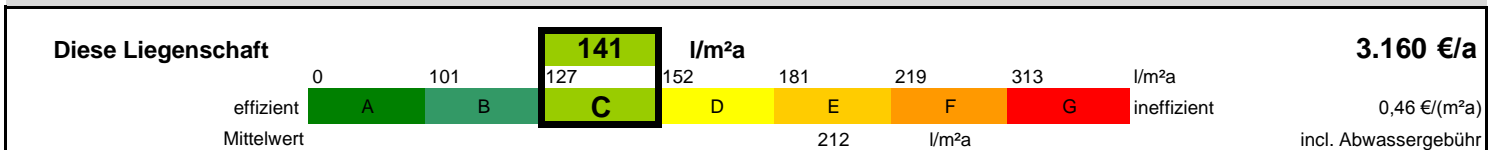
Heizenergie Verbrauchskennwert 2014 - 2016 Kosten/Jahr



Strom Verbrauchskennwert 2014 - 2016 Kosten/Jahr



Wasser Verbrauchskennwert 2013 - 2016 Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 149 kWh/m²a **Energie und Wasserkosten 88.552 €/a**

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung Kosten Einsparung

	Kosten	Einsparung
Messwertbasierte Optimierung	5.500 €	3.800 €/a
Beleuchtung Klassenräume auf LED (IPI Bau)	6.000 €	900 €/a
Beleuchtung Singsaal auf LED	1.400 €	100 €/a
Beleuchtung Turnhalle auf LED	6.500 €	1.100 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb Einsparung

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	3.200 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	3.200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

Aussteller:
TENAG GmbH
Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper
Platter Straße 158
65193 Wiesbaden


28.09.18 Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper

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

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