

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 12.03.2031

Registriernummer: HE-2021-003570544

Aushang

Liegenschaft	Valentin-Senger-Schule und KT	
Adresse	Valentin-Senger-Straße 9, 60389 Bornheim	
Hauptnutzung	Grundschulen	3.290 m ²
2. Nutzung	Kindertagesstätten	1.567 m ²
3. Nutzung	Allgemeinbildende Schulen	1.550 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	2011 / 0	Netto-Raumfläche (beheizt) 6.407 m²
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 checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt	



Heizenergie	Verbrauchskennwert 2016 - 2018	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	37 kWh/m²a	10.292 €/a
effizient	0 69 89 105 122 143 175 kWh/m ² a	ineffizient
Vergleichswert EnEV	106 kWh/m ² a	1,61 €/m ² a
Heizenergie enthält	<input checked="" type="checkbox"/> Warmwasser	

Strom	Verbrauchskennwert 2016 - 2018	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	24 kWh/m²a	37.071 €/a
effizient	0 12 15 17 19 22 27 kWh/m ² a	ineffizient
Vergleichswert EnEV	12 kWh/m ² a	5,79 €/m ² a
Strom enthält	<input type="checkbox"/> Zusatzheizung <input type="checkbox"/> Warmwasser <input checked="" type="checkbox"/> Lüftung <input checked="" type="checkbox"/> Beleuchtung <input type="checkbox"/> Kühlung <input checked="" type="checkbox"/> Sonstiges	

Wasser	Verbrauchskennwert 2016 - 2018	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	192 l/m²a	4.320 €/a
effizient	0 169 216 256 297 351 447 l/m ² a	ineffizient
Mittelwert	322 l/m ² a	0,67 €/m ² a incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch	83 kWh/m²a	CO₂-Emissionen	154 t/a	Energie und Wasserkosten	51.684 €/a
-------------------------------	------------------------------	----------------------------------	----------------	---------------------------------	-------------------


Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Durch das Optimieren der Regelung von der Lüftungsanlage kann der Stromverbrauch reduziert werden.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung	Kosten	Einsparung

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	900 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	2.500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	500 €/a
Optimierung der Regelung von RLT in den Ferienzeiten	600 €/a

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


12.03.21 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