


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

gültig bis: 21.09.2019

Gebäude	Salzmannschule Außenstelle		
	Goldsteinstraße 27		
	Grund-, Haupt- und Realschulen	630 m²	
Nettogrundfläche		630 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<div> <div>95 kWh/m²a</div> <div>0 89 109 125 145 168 213 kWh/m²a</div> <div>effizient A B C D E F G ineffizient</div> </div>		4.476 €/a
Vergleichswert EnEV 2007	150 kWh/m ² a		7,10 €/m ² a
Strom	Verbrauchskennwert 2005 - 2007		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<div> <div>16 kWh/m²a</div> <div>0 7 10 12 13 16 20 kWh/m²a</div> <div>effizient A B C D E F G ineffizient</div> </div>		1.849 €/a
Vergleichswert EnEV 2007	14 kWh/m ² a		2,93 €/m ² a
Wasser	Verbrauchskennwert 2005 - 2007		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<div> <div>121 l/m²a</div> <div>0 73 114 150 190 241 334 l/m²a</div> <div>effizient A B C D E F G ineffizient</div> </div>		315 €/a
Mittelwert	231 l/m ² a		0,50 €/m ² a
Summe			6.639 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Durchschnittlich gute Werte im Energieverbrauch. Die Dämmung der obersten Geschoßdecke (Nachrüstpflicht nach EnEV!) und eine moderne Beleuchtung könnten den Verbrauch an Heizenergie und Strom weiterhin verringern.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Dämmung der obersten Geschoßdecke (24 cm Mineralfaser, WLG 035)	6.500 €	600 €/a
Lampensanierung in 8 Klassenräumen	8.000 €	1.100 €/a
Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung	
Lüftung nur kurz und stoßweise	400 €/a	
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	100 €/a	

gesehen:



15.10.2009

Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:



21.09.2009

Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:

energiemanagement@stadt-frankfurt.de