



# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

gültig bis: 21.09.2019

<b>Gebäude</b>	<b>Salzmannschule Außenstelle</b>			
Adresse	<b>Goldsteinstraße 27</b>			
Hauptnutzung	Grund-, Haupt- und Realschulen	630 m <sup>2</sup>		
Nettogrundfläche		630 m <sup>2</sup>		

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

*Mathias Linder*  
Dipl.-Ing. Mathias Linder

15.10.2009

aufgestellt:

*Heidrun Scheutzlich*  
Dipl.-Ing. Heidrun Scheutzlich

21.09.2009

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement](http://www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement)

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:  
[energiemanagement@stadt-frankfurt.de](mailto:energiemanagement@stadt-frankfurt.de)