


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b>	<b>Günderrodeschule</b>		
Adresse	<b>Hufnagelstraße 25</b>		
Hauptnutzung	Grundschulen	2.885 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Verpflegungseinrichtungen	624 m <sup>2</sup>	
Nettogrundfläche		<b>3.509 m<sup>2</sup></b>	

Heizenergie		Verbrauchskennwert 2004 - 2006 (einschließlich Warmwasser)						Kosten/Jahr		
Diese Liegenschaft	<b>115</b> kWh/m <sup>2</sup> a	0	102	125	140	158	185	234	kWh/m <sup>2</sup> a	<b>19.282 €/a</b>
effizient	A	B	C	D	E	F	G	ineffizient		
Vergleichswert EnEV				158					kWh/m <sup>2</sup> a	

Strom		Verbrauchskennwert 2003 - 2005						Kosten/Jahr		
Diese Liegenschaft	<b>11</b> kWh/m <sup>2</sup> a	0	9	12	17	20	26	39	kWh/m <sup>2</sup> a	<b>5.805 €/a</b>
effizient	A	B	C	D	E	F	G	ineffizient		
Vergleichswert EnEV						31			kWh/m <sup>2</sup> a	

Wasser		Verbrauchskennwert 2003 - 2005						Kosten/Jahr		
Diese Liegenschaft	<b>172</b> l/m <sup>2</sup> a	0	118	179	264	350	425	572	l/m <sup>2</sup> a	<b>2.201 €/a</b>
effizient	A	B	C	D	E	F	G	ineffizient		
Mittelwert				349					l/m <sup>2</sup> a	

<b>Summe</b>	<b>27.288 €/a</b>
--------------	-------------------

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

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung der obersten Geschossdecke		4.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.600 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	400 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	300 €/a

gesehen:   
03.01.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
19.11.2007 Dipl.-Ing. H. Jürgen Pargmann

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)