

# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b>	<b>Diesterwegschule und KT 23</b>		
Adresse	<b>Am Mühlgarten 5 - 7</b>		
Hauptnutzung	Grundschulen	3.640 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Sporthallen	602 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Kindertagesstätten	329 m <sup>2</sup>	
Nettogrundfläche		<b>4.571 m<sup>2</sup></b>	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>176 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>33.904 €/a</b>
effizient	0 100 122 140 159 185 239 kWh/m <sup>2</sup> a	
	A B C D <b>E</b> F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	144 kWh/m <sup>2</sup> a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>17 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>12.171 €/a</b>
effizient	0 8 10 13 14 18 23 kWh/m <sup>2</sup> a	
	A B C D <b>E</b> F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	19 kWh/m <sup>2</sup> a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>206 l/m<sup>2</sup>a</b>	<b>3.450 €/a</b>
effizient	0 91 140 183 217 274 367 l/m <sup>2</sup> a	
	A B C <b>D</b> E F G ineffizient	
Mittelwert	246 l/m <sup>2</sup> a	

<b>Summe</b>	<b>49.525 €/a</b>
--------------	-------------------

**Erläuterungen**  
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.  
**Empfohlen wird die Teilnahme an dem Programm "Erfolgsbeteiligung für Nutzer". Durch den optimierten Betrieb sind noch erhebliche Einsparungen möglich. Info dazu im Hochbauamt/Energiemanagement oder im Internet (siehe unten).**

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung obere Geschoßdecke 700 m <sup>2</sup> (Annahme Beton 16 cm)		11.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.800 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	800 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

gesehen:   
11.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
12.11.2007 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)