


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b>	<b>Uhlandschule</b>		
Adresse	<b>Ostendstraße 35</b>		
Hauptnutzung	Grundschulen	2.449 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Sporthallen	499 m <sup>2</sup>	
Nettogrundfläche		<b>2.948 m<sup>2</sup></b>	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>148 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>23.400 €/a</b>
effizient	0 99 121 138 158 183 237 kWh/m <sup>2</sup> a	
	A B C <b>D</b> E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m <sup>2</sup> a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>17 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>7.987 €/a</b>
effizient	0 8 10 12 14 17 22 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>299 l/m<sup>2</sup>a</b>	<b>3.173 €/a</b>
effizient	0 82 121 156 184 240 326 l/m <sup>2</sup> a	
	A B C D E <b>F</b> G ineffizient	
Mittelwert	220 l/m <sup>2</sup> a	


<b>Summe</b>	<b>34.560 €/a</b>
--------------	-------------------

**Erläuterungen**  
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Berücksichtigt wurde, dass die Turnhalle von der Gerhart-Hauptmann-Schule mit Wärme und die gesamte Schule von dort mit Wasser versorgt wird.  
 Die Ursache des hohen Wasserverbrauchs konnte bei der Begehung nicht festgestellt werden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung obere Geschoßdecke		3.500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.000 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

gesehen:   
 03.01.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
 03.12.2007 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)