


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b> Adresse Hauptnutzung Sonderzone Nettogrundfläche	<b>IGS-Nordend</b>	
	<b>Hartmann-Ibach-Straße</b>	
	Gesamtschulen	5.864 m <sup>2</sup>
	Sporthallen	723 m <sup>2</sup>
		<b>6.588 m<sup>2</sup></b>



Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft effizient Vergleichswert EnEV	0 101 117 140 163 180 234 kWh/m <sup>2</sup> a A B C <b>D</b> E F G ineffizient 124 kWh/m <sup>2</sup> a	<b>49.233 €/a</b> 7,47 €/m <sup>2</sup> a

Strom	Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft effizient Vergleichswert EnEV	0 8 10 15 20 26 43 kWh/m <sup>2</sup> a A B C D <b>F</b> G ineffizient 22 kWh/m <sup>2</sup> a	<b>29.161 €/a</b> 4,43 €/m <sup>2</sup> a

Wasser	Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft effizient Mittelwert	0 57 93 120 161 239 361 l/m <sup>2</sup> a A B C <b>D</b> E F G ineffizient 218 l/m <sup>2</sup> a	<b>3.380 €/a</b> 0,51 €/m <sup>2</sup> a

<b>Summe</b>	<b>81.775 €/a</b>
--------------	-------------------

**Erläuterungen**  
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.  
 Der Wasserverbrauch wird u.a. durch die intensive Nutzung der Sporthalle durch Vereine verursacht.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Beleuchtungssanierung		9.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	4.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.900 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

gesehen:   
 15.10.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
 28.07.2008 Dipl.-Ing. Shahab Mesri

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)