

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Schwarzburgschule und KT 103		
Adresse	Lenastraße 81		
Hauptnutzung	Grundschulen	3.120 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	705 m ²	
Sonderzone	Kindertagesstätten	686 m ²	
Nettogrundfläche		4.511 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	204 kWh/m²a	38.295 €/a
effizient	0 101 124 142 162 189 243 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	156 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	16 kWh/m²a	11.235 €/a
effizient	0 9 11 14 16 19 25 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	21 kWh/m ² a	

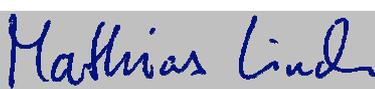
Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	216 l/m²a	3.796 €/a
effizient	0 101 162 213 250 313 415 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	279 l/m ² a	

Summe	53.326 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
 Die KT 103 wurde im Jahr 2008 wärmetechnisch saniert (Fassadendämmung, neue Fenster).
 Eine Innensanierung mit Innendämmung, Ausbau des Dachgeschosses und Erneuerung der TGA ist für 2012 geplant.

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

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	3.200 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	700 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	500 €/a

aktualisiert: 
 28.10.2010 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
 30.10.2007 Dipl.-Ing. H. Jürgen Pargmann

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energiemanagement@stadt-frankfurt.de