

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude Adresse Hauptnutzung Sonderzone Nettogrundfläche	Karl-von-Ibell-Schule		
	Schmalkaldener Straße 8		
	Grundschulen	1.937 m ²	
	Sporthallen	337 m ²	
		2.273 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	133 kWh/m²a	13.255 €/a
effizient	0 99 121 138 158 183 236 kWh/m ² a	5,83 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	15 kWh/m²a	4.711 €/a
effizient	0 8 10 12 13 17 22 kWh/m ² a	2,07 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	19 kWh/m ² a	

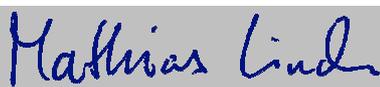
Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	156 l/m²a	1.391 €/a
effizient	0 82 120 156 185 240 325 l/m ² a	0,61 €/m ² a
Mittelwert	219 l/m ² a	

Summe	19.357 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Schule wurde 1997 abgerissen und neu errichtet unter damals geltenden Energievorgaben der Energieeinsparverordnung. Investive Maßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung sind derzeit nicht rentabel. Einsparpotential besteht deshalb lediglich im Nutzerverhalten und der Betriebsführung.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren	2.000 €	500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/a

gesehen:

01.07.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:

01.07.2009 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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