

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Salzmannschule		
Adresse	Schwanheimer Straße 23		
Hauptnutzung	Grund-, Haupt- und Realschulen	1.649 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	480 m ²	
Nettogrundfläche		2.129 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	175 kWh/m²a	16.371 €/a
effizient	0 99 120 138 159 188 238 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	10 kWh/m²a	3.609 €/a
effizient	0 8 10 12 14 18 23 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	89 l/m²a	718 €/a
effizient	0 80 117 153 176 241 328 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	226 l/m ² a	

Summe	20.698 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung oberste Geschoßdecke ca. 800 m ² für Schulgebäude I, II und Turnhalle		4.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	100 €/a

gesehen: 
02.01.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
19.09.2007 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