


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Bonifatiuschule		
Adresse	Hamburger Allee 43		
Hauptnutzung	Grundschulen	3.152 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	534 m ²	
Nettogrundfläche		3.686 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	144 kWh/m²a	25.670 €/a
effizient	0 99 121 138 158 183 236 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	12 kWh/m²a	7.703 €/a
effizient	0 8 10 12 13 17 22 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	19 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	294 l/m²a	4.683 €/a
effizient	0 82 120 156 185 239 325 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	218 l/m ² a	

Summe	38.056 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der hohe Wasserverbrauch wird durch die intensive Nutzung der Turnhalle durch Sportvereine verursacht.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung obere Geschoßdecke		1.000 €/a
Innendämmung Fassade		22.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	600 €/a

gesehen: 
12.11.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
27.07.2007 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