


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Berkersheimer Grundschule		
Adresse	Berkersheimer Untergasse 18		
Hauptnutzung	Grundschulen	610 m ²	
Nettogrundfläche		610 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2004 - 2006 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	160 kWh/m²a	4.744 €/a
effizient	0 98 120 136 155 178 233 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	19 kWh/m²a	2.141 €/a
effizient	0 8 10 12 13 16 20 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	15 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	161 l/m²a	388 €/a
effizient	0 82 120 155 192 235 317 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	206 l/m ² a	

Summe	7.273 €/a
--------------	------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die hohen Verbrauchswerte für Strom resultieren teilweise aus der veralteten Beleuchtung im Altbau und der zu hohen installierten Leistung im Neubau.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Beleuchtungssanierung im Altbau		400 €/a
Dämmung oberste Geschossdecke 70 m ²		800 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	100 €/a
	€/a

gesehen: 
03.01.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
11.12.2007 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