


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Fridtjof-Nansen-Schule		
Adresse	Dürkheimer Straße 47		
Hauptnutzung	Grundschulen	2.018 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	525 m ²	
Nettogrundfläche		2.543 m²	

Heizenergie Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	144 kWh/m²a	24.902 €/a
effizient	0 99 121 139 159 185 238 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m ² a	

Strom Verbrauchskennwert 2002+2003+2005		Kosten 2006
Diese Liegenschaft	20 kWh/m²a	8.287 €/a
effizient	0 8 10 12 14 17 22 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	20 kWh/m ² a	

Wasser Verbrauchskennwert 2003 - 2005		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	190 l/m²a	1.667 €/a
effizient	0 82 121 156 182 241 329 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	224 l/m ² a	

Summe	34.856 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
 Durch Einsatz von Elektro-Heizungen im Schul-Container ergibt sich ein erhöhter Stromverbrauch.
 Die Verbrauchskennwerte für Wasser sind 2006 und 2007 durch einen Rohrbruch erhöht.

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	2.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	600 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/a

gesehen: 
 06.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
 26.07.2007 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