


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Friedrich-List-Schule		
Adresse	Heusingerstraße 14		
Hauptnutzung	Grundschulen	2.120 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	435 m ²	
Nettogrundfläche		2.555 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	240 kWh/m²a	22.902 €/a
effizient	0 99 121 138 158 183 237 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	3.971 €/a
effizient	0 8 10 12 14 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	246 l/m²a	1.865 €/a
effizient	0 82 121 156 183 240 327 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	220 l/m ² a	

Summe	28.738 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der hohe Verbrauch an Heizenergie ist hauptsächlich durch die ungedämmte oberste Geschoßdecke zu erklären. Diese wird zur Zeit gedämmt.
 Der Wasserverbrauch kann erheblich reduziert werden durch den Einsatz von Spararmaturen in der Turnhalle.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung obere Geschoßdecke		12.000 €/a
Einbau von Spararmaturen in den Umkleieräumen der Turnhalle		600 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.900 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/a

gesehen: 
 06.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
 15.10.2007 I. Scheutlich/Dipl.-Ing. H.J. Pargmann

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

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