


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Diesterwegschule und KT 23		
Adresse	Am Mühlgarten 5 - 7		
Hauptnutzung	Grundschulen	3.640 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	602 m ²	
Sonderzone	Kindertagesstätten	329 m ²	
Nettogrundfläche		4.571 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	176 kWh/m²a	33.904 €/a
effizient	0 100 122 140 159 185 239 kWh/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV	144 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	17 kWh/m²a	12.171 €/a
effizient	0 8 10 13 14 18 23 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	206 l/m²a	3.450 €/a
effizient	0 91 140 183 217 274 367 l/m ² a	
	A B C D E F G ineffizient	
Mittelwert	246 l/m ² a	

Summe	49.525 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Empfohlen wird die Teilnahme an dem Programm "Erfolgsbeteiligung für Nutzer". Durch den optimierten Betrieb sind noch erhebliche Einsparungen möglich. Info dazu im Hochbauamt/Energiemanagement oder im Internet (siehe unten).

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung obere Geschoßdecke 700 m ² (Annahme Beton 16 cm)		11.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.800 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	800 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

gesehen: 
11.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
12.11.2007 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