


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Jüdisches Museum		
Adresse	Untermainkai 14-15		
Hauptnutzung	Ausstellungsgebäude, Museen	3.592 m ²	
Nettogrundfläche		3.592 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2004 - 2006 (einschließlich Warmwasser)		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	70	kWh/m ² a	15.392 €/a
effizient	0	77 95 102 131 152 247 kWh/m ² a	4,28 €/m ² a
	A	B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV		110 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2004 - 2006		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	41	kWh/m ² a	20.398 €/a
effizient	0	16 25 39 47 85 154 kWh/m ² a	5,68 €/m ² a
	A	B C D E F G ineffizient	
Vergleichswert EnEV		75 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2004 - 2006		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	229	l/m ² a	3.243 €/a
effizient	0	79 98 145 223 315 827 l/m ² a	0,90 €/m ² a
	A	B C D E F G ineffizient	
Mittelwert		354 l/m ² a	

Summe	39.032 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Stromverbrauch resultiert aus der Art der Beleuchtung in den Ausstellungsräumen. Hier sollte der Austausch der herkömmlichen Glühlampen mit Energiesparlampen grundsätzlich in Erwägung gezogen werden, solange die Beleuchtungsintensität der Exponate dies erlaubt. Zur Wassereinsparung sollten die Waschbecken mit wassersparenden Armaturen ausgestattet werden, außerdem ist ein Wasserverlust durch undichte Ventile zu vermeiden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in Nebenräumen (Keller, alle WC's)	1.500 €	500 €/a
Austausch der Glühlampen durch Energiesparlampen (ca. 50 Stck.)	600 €	700 €/a
Einbau von Sparperlatoren an den Waschbecken	220 €	500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise (Büro)	400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht (Büro)	300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

gesehen: 
09.04.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
01.10.2008 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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