


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gebäude	Kindertageseinrichtung 77		
Adresse	Ahornstraße 96		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	1.003 m ²	
Nettogrundfläche		1.003 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	159 kWh/m²a	8.180 €/a
effizient	0 110 136 158 179 212 269 kWh/m ² a	8,16 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	160 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	25 kWh/m²a	4.556 €/a
effizient	0 11 16 21 25 29 36 kWh/m ² a	4,54 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	25 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	642 l/m²a	2.342 €/a
effizient	0 190 361 483 570 657 837 l/m ² a	2,33 €/m ² a
Mittelwert	554 l/m ² a	

Summe	15.078 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Liegenschaft erhielt 2005 eine Beleuchtungssanierung, die Sanitärbereiche weisen an den Waschbecken noch keine wassersparenden Armaturen auf. Einsparpotentiale für Heizenergie sind von allem in einer Zusatzdämmung des Flachdaches zu sehen. Eine Außenwanddämmung ist aufgrund des Baujahres von 1980 noch nicht rentabel. Die Heizungsanlage wurde 2005 erneuert.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Dämmung Flachdach (28 cm Polystyrol, WLG 035)	30.000 €	1.400 €/a
Einbau wassersparender Armaturen an Waschbecken (20 Stck.)	1.000 €	350 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	700 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	300 €/a

gesehen: 
04.06.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
20.05.2009 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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