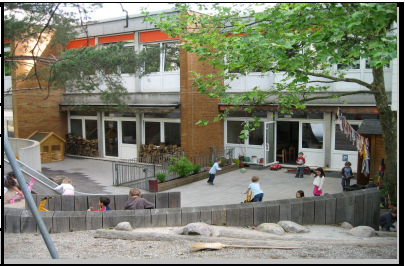


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gebäude	Kindertageseinrichtung 94		
Adresse	Atzelbergstraße 54		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	1.166 m ²	
Nettogrundfläche		1.166 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	123 kWh/m²a	7.857 €/a
effizient	0 110 136 158 179 212 269 kWh/m ² a	6,74 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	160 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	25 kWh/m²a	5.272 €/a
effizient	0 11 16 21 25 29 36 kWh/m ² a	4,52 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	25 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	471 l/m²a	1.998 €/a
effizient	0 190 361 483 570 657 837 l/m ² a	1,71 €/m ² a
Mittelwert	554 l/m ² a	

Summe	15.128 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Liegenschaft wurde 1972 in Betrieb genommen und schneidet in der Bewertung recht positiv ab. Dennoch kann durch investive Maßnahmen Energie eingespart werden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Dämmung des Flachdaches (28 cm Polystyrol WLG 035)	20.000 €	1.100 €/a
Beleuchtungssanierung OG	5.000 €	1.500 €/a
Nachrüstung Stoppfunktion Toilettenspülkasten ca. 8 Stck.	120 €	200 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	700 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	400 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/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