


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b>	<b>Kindertageseinrichtung 134</b>		
Adresse	<b>Im Hain 15</b>		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	1.312 m <sup>2</sup>	
Nettogrundfläche		<b>1.312 m<sup>2</sup></b>	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>135 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>8.803 €/a</b>
effizient	0 110 136 158 179 212 269 kWh/m <sup>2</sup> a	6,71 €/m <sup>2</sup> a
Vergleichswert EnEV	160 kWh/m <sup>2</sup> a	

Strom	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>20 kWh/m<sup>2</sup>a</b>	<b>4.840 €/a</b>
effizient	0 11 16 21 25 29 36 kWh/m <sup>2</sup> a	3,69 €/m <sup>2</sup> a
Vergleichswert EnEV	25 kWh/m <sup>2</sup> a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	<b>532 l/m<sup>2</sup>a</b>	<b>2.531 €/a</b>
effizient	0 190 361 483 570 657 837 l/m <sup>2</sup> a	1,93 €/m <sup>2</sup> a
Mittelwert	554 l/m <sup>2</sup> a	

<b>Summe</b>	<b>16.174 €/a</b>
--------------	-------------------

**Erläuterungen**  
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Gebäude ist technisch auf einem gutem Standard, größere Modernisierungen sind in näherer Zukunft nicht erforderlich, nutzerbedingte Einsparungen sind möglich, z.B. die konsequente Nutzung von Sparfunktionen an den Toilettenspülungen.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in 2 Sanitärbereichen u. tageslichtabh. Lichtschaltung in Halle	600 €	300 €/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:   
13.07.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
13.07.2009 Dipl.-Ing. Florian Müller

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement](http://www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement)

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:  
[energiemanagement@stadt-frankfurt.de](mailto:energiemanagement@stadt-frankfurt.de)