STADT BENSHEIM

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV) , (**Einsparungen mit mittlerem Energiepreis von 10,8 ct/kWh)**

Gebäude	**Kindertagesstätte West**	Bj.	1974
Adresse	**Fuldastraße 17**		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	680 m²	
Nettogrundfläche		**680 m²**	

Heizenergie

Verbrauchskennwert 2004 - 2006 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Erdgas	
Diese Liegenschaft 161 kWh/m²a	4.572 €/a
0 / 110 / 136 / 158 / 179 / 212 / 269 kWh/m²a	
effizient A B C **D** E F G ineffizient	6,7 €/m²a
Vergleichswert EnEV 160 kWh/m²a	

Strom

Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft 25 kWh/m²a	2.667 €/a
0 / 11 / 16 / 21 / 25 / 29 / 36 kWh/m²a	
effizient A B C **D** E F G ineffizient	3,9 €/m²a
Vergleichswert EnEV 25 kWh/m²a	

Wasser

Verbrauchskennwert 2004 - 2006	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft 691 l/m²a	2.111 €/a
0 / 190 / 361 / 483 / 570 / 657 / 837 l/m²a	
effizient A B C D E **F** G ineffizient	3,1 €/m²a
Mittelwert 554 l/m²a	

Summe	**9.351 €/a**

Erläuterungen	**Photovoltaikanlage vorhanden**	**Einnahme**	**2.150 €/a**

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Brennwertkessel bereits in 1997 eingebaut, thermische Solaranlage vorhanden
Dach gedämmt, Aussenwand ungedämmt, Fenster teilweise erneuert, Heizkörpernischen gedämmt
insgesamt liegen die Energiekennwerte im Mittelwert

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	KRZ	Kosten	Einsparung
Wärmedämmung Aussenwand	11	30.000 €	2.700 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	300 €/a
Wasserverbrauch für Gartenbewässerung im Sommer reduzieren	

06.11.2008 Energieberatung Bensheim

aufgestellt:
06.11.2008 Energieberater Robert Persch

entwickelt durch Hochbauamt Frankfurt Energiemanagement
www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energieberatung@bensheim.de 06251-14-280