STADT BENSHEIM

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gebäude	**Weststadthalle**	Bj.	1989
Adresse	**Berliner Ring 87**		
Hauptnutzung	Mehrzweckhallen	4.132 m²	
Nettogrundfläche		**4.132 m²**	

Heizenergie — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 (einschließlich Warmwasser) — Kosten/Jahr

Energieträger Erdgas

Diese Liegenschaft **145** **kWh/m²a** — **24.685 €/a**

	0	76	96	132	176	247	356	kWh/m²a
effizient	A	B	C	**D**	E	F	G	ineffizient

6,0 €/m²a

Vergleichswert EnEV 155 kWh/m²a

Strom — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **37** **kWh/m²a** — **22.768 €/a**

	0	22	26	34	35	40	49	kWh/m²a
effizient	A	B	C	D	**E**	F	G	ineffizient

5,5 €/m²a

Vergleichswert EnEV 40 kWh/m²a

Wasser — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **490** **l/m²a** — **8.973 €/a**

	0	196	291	305	428	573	1904	l/m²a
effizient	A	B	C	D	**E**	F	G	ineffizient

2,2 €/m²a

Mittelwert 696 l/m²a

Summe **56.425 €/a**

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

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Gaskessel konstanttemperatur überdimensioniert
Dachdämmung vorhanden
insgesamt liegen die Energiekennwerte unter ENEV bzw unter Mittelwert

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	**KRZ**	**Kosten**	**Einsparung**
Ersatz der alten defekten Regelung für Lüftung und Heizung für 2009 vorgesehen	27	360.000 €	13.500 €/a
Pelletkessel bivalent mit Gaskessel (Instandhaltungsmaßnahme)	12	150.000 €	13.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	**Einsparung**
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	1.100 €/a
Konsequente Absenkung der Heizung bei Nichtnutzung	500 €/a

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