STADT BENSHEIM

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gebäude	**Feuerwehr Auerbach**	Bj.	1986
Adresse	**Bachgasse 60**		
Hauptnutzung	Feuerwehren	610 m²	
Nettogrundfläche		**610 m²**	

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

Erdgas

Diese Liegenschaft **120** **kWh/m²a** — **2.840 €/a**

	0	103	126	145	162	189	220	kWh/m²a
effizient	A	**B**	C	D	E	F	G	ineffizient

4,7 €/m²

Vergleichswert EnEV 155 kWh/m²a

Strom — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **25** **kWh/m²a** — **2.775 €/a**

	0	8	12	16	21	31	46	kWh/m²a
effizient	A	B	C	D	**E**	F	G	ineffizient

4,6 €/m²

Vergleichswert EnEV 40 kWh/m²a

Wasser — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **185** **l/m²a** — **476 €/a**

	0	105	151	292	345	532	609	l/m²a
effizient	A	B	**C**	D	E	F	G	ineffizient

0,8 €/m²

Mittelwert 353 l/m²a

Summe 6.092 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Brennwertkessel bereits in 2005 eingebaut
Dach gedämmt, Bauteile Bj 1986
insgesamt liegen die Energiekennwerte unter ENEV bzw unter Mittelwert

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	KRZ	Kosten	Einsparung
Aussenwanddämmung	20	55.000 €	2.700 €/a
Hydraulischer Abgleich der Heizung zur besseren Brennwertnutzung	10	3.000 €	300 €/a
optimierte Regelung, Anschluß an GLT		3.000 €	300 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	200 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	100 €/a
Kühlschränke nur bei Bedarf nutzen	

gesehen:

06.11.2008 Energieberatung Bensheim

aufgestellt:

06.11.2008 Energieberater Robert Persch

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

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energieberatung@bensheim.de