STADT BENSHEIM

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gebäude	**Feuerwehr Gronau**	Bj.	1980
Adresse	**Märkerwaldstraße 92**		
Hauptnutzung	Feuerwehren	223 m²	
Nettogrundfläche		**223 m²**	

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

Energieträger Heizoel

Diese Liegenschaft **235** **kWh/m²a** — **1.955 €/a**

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

8,8 €/m²a

Vergleichswert EnEV 155 kWh/m²a

Strom — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **26** **kWh/m²a** — **945 €/a**

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

4,2 €/m²a

Vergleichswert EnEV 40 kWh/m²a

Wasser — Verbrauchskennwert 2004 - 2006 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **109** **l/m²a** — **285 €/a**

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

1,3 €/m²a

Mittelwert 353 l/m²a

Summe **3.186 €/a**

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Öl NT-Kessel Bj 1999, Anschluß an GLT
Dach gedämmt
erhöhter Heizenergieverbrauch, Kalksandsteinwände ungedämmt

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	KRZ	Kosten	Einsparung
Wärmedämmverbundsystem	11	25.000 €	2.200 €/a
Pelletkessel (Platzproblem lösen, Container) Ersatz für Ölkessel	15	40.000 €	2.600 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	200 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	100 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	
konsequente Absenkung der Heizung bei Nichtbenutzung	200 €/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