Freiburg
IM BREISGAU

Gebäudemanagement
Energiemanagement

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Reinhold-Schneider-Schule	
Adresse	Lindenmatten-Straße 2	
Hauptnutzung	Grund- und Hauptschulen	5.417 m²
Sonderzone	Sporthallen	870 m²
Nettogrundfläche		**6.287 m²**

Heizenergie — Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser) — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **117** kWh/m²a — **33.631 €/a**

0	100	121	139	160	186	236	kWh/m²a
effizient A	**B**	C	D	E	F	G	ineffizient

5,35 €/m²a

Vergleichswert EnEV: 142 kWh/m²a

Strom — Verbrauchskennwert 2005 - 2007 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **12** kWh/m²a — **14.471 €/a**

0	8	10	12	14	18	23	kWh/m²a
effizient A	B	**C**	D	E	F	G	ineffizient

2,30 €/m²a

Vergleichswert EnEV: 18 kWh/m²a

Wasser — Verbrauchskennwert 2005 - 2007 — Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft **88** l/m²a — **1.552 €/a**

0	82	120	154	182	238	323	l/m²a
effizient A	**B**	C	D	E	F	G	ineffizient

0,25 €/m²a

Mittelwert: 215 l/m²a

Summe **49.654 €/a**

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Intensive Mehrfachnutzung/ Weitervermietung der Sporthalle durch verschiedene Vereine.
Zur Bereitstellung von Warmwasser läuft die Heizungsanlage im Ganzjahresbetrieb.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung

Austausch der alten Kastenfenster gegen neue Wärmeschutzfenster.
Erneuerung der alten Beleuchtungsanlage durch ein neues Leuchtensystem mit hohem Wirkungsgrad.

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Lüftung nur kurz und stoßweise.
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht.
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen.
PCs und andere Geräte konsequent ausschalten / Stand-By Verbrauch von elektrischen Geräten beachten.

gesehen:	aufgestellt:
02.07.2009 Dipl.-Ing. Bernd Wiese	02.07.2009 Erich Dieter

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.stadt.freiburg.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
gmf@stadt.freiburg.de