


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Otto-Hahn-Schule		
Adresse	Urseler Weg 27		
Hauptnutzung	Gesamtschulen	13.535 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	4.659 m ²	
Sonderzone	Kindertagesstätten	629 m ²	
Nettogrundfläche		18.823 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	143 kWh/m²a	101.304 €/a
effizient	0 101 120 142 165 186 238 kWh/m ² a	5,38 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	130 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	42 kWh/m²a	89.530 €/a
effizient	0 8 10 14 19 26 41 kWh/m ² a	4,76 €/m ² a
Vergleichswert EnEV	25 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	378 l/m²a	27.094 €/a
effizient	0 65 107 140 170 257 378 l/m ² a	1,44 €/m ² a
Mittelwert	241 l/m ² a	

Summe	217.927 €/a
--------------	--------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Auf Grund der Sanierungsmaßnahmen im oben genannten Zeitraum sind erhöhte Verbrauchswerte vorhanden. Nach Abschluss der Maßnahmen müssen über drei Jahre neue Verbrauchswerte erfasst werden. Die Energiebezugsfläche ist nach Abschluss der Baumaßnahmen zu aktualisieren.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Beleuchtungssanierung Bauteil D		1.000 €/a
Dachdämmung Bauteil D (28 cm)		3.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	8.400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	6.000 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	3.400 €/a

gesehen: 
31.07.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
29.01.2008 Dipl.-Ing. H. Scheutlich

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energiemanagement@stadt-frankfurt.de