
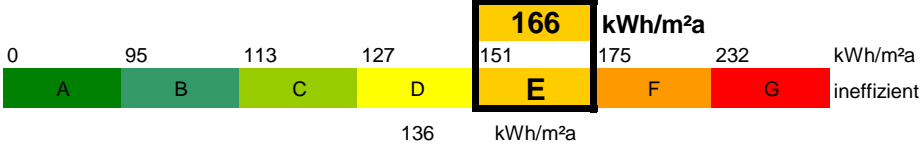
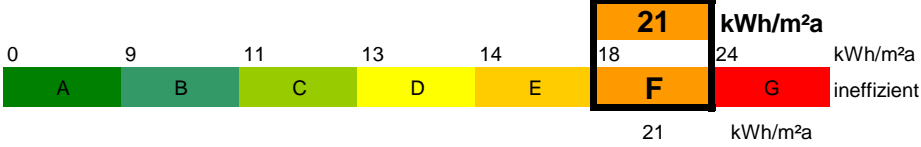
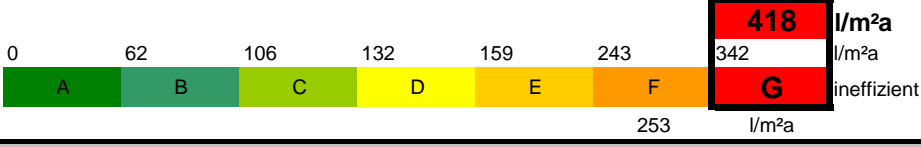


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Brüder-Grimm-Schule		
Adresse	Luxemburger Allee 1		
Hauptnutzung	Realschulen	2.673 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	852 m ²	
Summe		3.525 m²	

Heizenergie Verbrauchskennwert 2003 - 2005		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	166 kWh/m²a	24.041 €/a
		
effizient		ineffizient
Vergleichswert EnEV	136 kWh/m ² a	
Strom Verbrauchskennwert 2003 - 2005		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	21 kWh/m²a	10.891 €/a
		
effizient		ineffizient
Vergleichswert EnEV	21 kWh/m ² a	
Wasser Verbrauchskennwert 2003 - 2005		Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	418 l/m²a	5.311 €/a
		
effizient		ineffizient
Mittelwert	253 l/m ² a	
Summe		40.243 €/a

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Die Ursache des hohen Wasserverbrauchs konnte bei der Begehung nicht festgestellt werden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Sanierung der Beleuchtung		3.500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.000 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	700 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	700 €/a

gesehen: 
13.11.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
07.09.2007 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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