
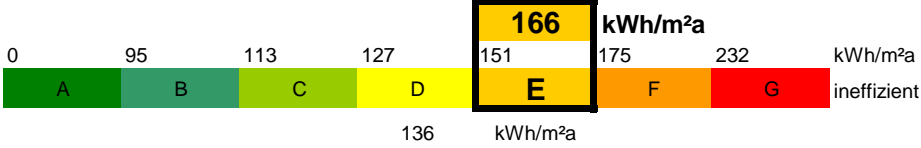
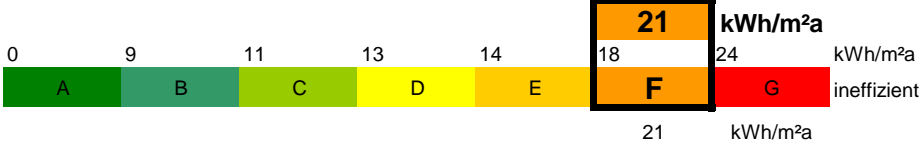
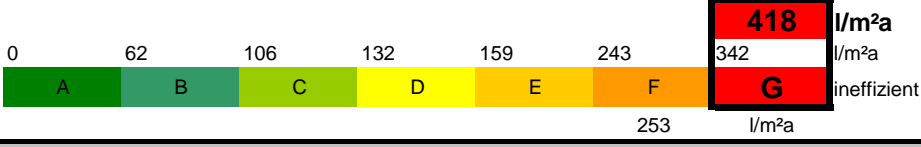


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	<b>Brüder-Grimm-Schule</b>		
Adresse	<b>Luxemburger Allee 1</b>		
Hauptnutzung	Realschulen	2.673 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Sporthallen	852 m <sup>2</sup>	
Summe		<b>3.525 m<sup>2</sup></b>	

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

**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 Scheutzlich

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement](http://www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement)

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:  
[energiemanagement@stadt-frankfurt.de](mailto:energiemanagement@stadt-frankfurt.de)