
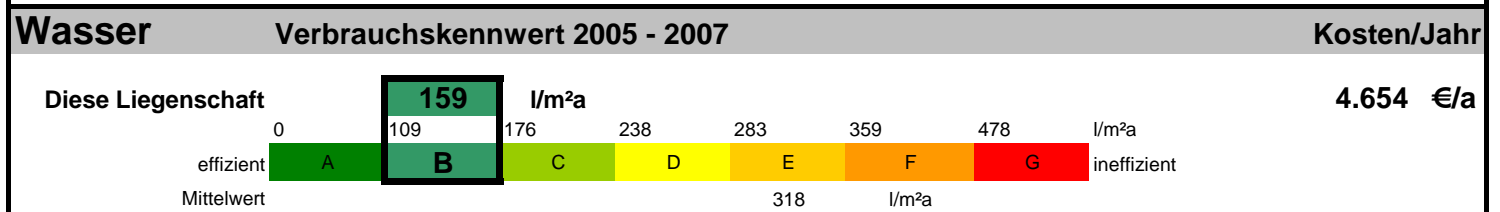
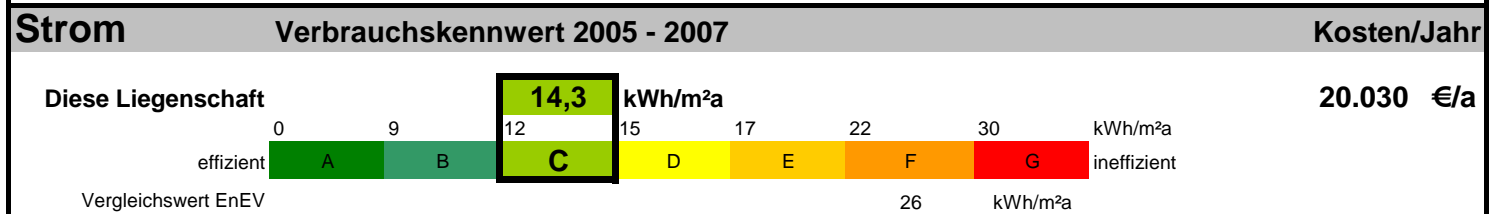
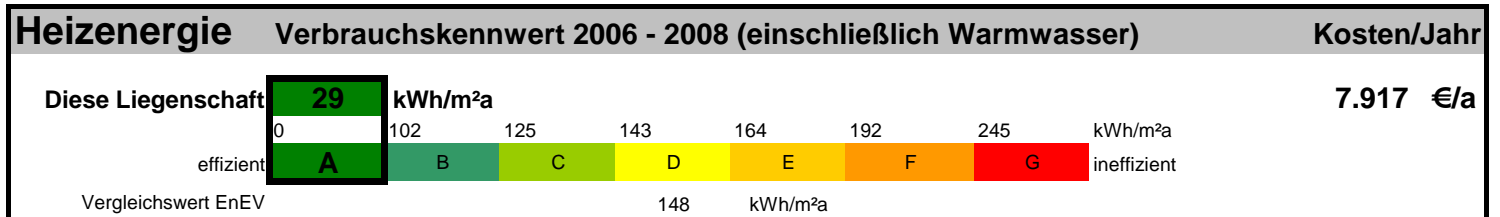


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b> Adresse Hauptnutzung Sonderzone Sonderzone Sonderzone Nettogrundfläche	<b>Grundschule Riedberg und KT</b>		
	<b>Zur Kalbacher Höhe 15</b>		
	Grundschulen	4.460 m <sup>2</sup>	
	Kindertagesstätten	1.340 m <sup>2</sup>	
	Verpflegungseinrichtungen	300 m <sup>2</sup>	
	Sporthallen	1.570 m <sup>2</sup>	
	<b>7.670 m<sup>2</sup></b>		



<b>Summe</b>	<b>32.601 €/a</b>
--------------	-------------------

**Erläuterungen**  
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.  
 Die Schule ist in Passivhausbauweise errichtet. Der Heizwärmebedarf liegt bei ca. 15 kWh/m<sup>2</sup>a. Durch die Verluste der Heizungsanlage und den Warmwasserverbrauch ergibt sich ein Endenergieverbrauch (Holzpellets) von 29 kWh/m<sup>2</sup>a.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Regentonnen mit Solarpumpe zur Schulgartenbewässerung		300 €/a
Turnhallenlicht auf GLT aufschalten (zentrale Abschaltung)		250 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung

gesehen:   
 12.03.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:   
 07.11.2007 Dipl.-Ing. H. Scheutlich/Dipl.-Ing. H. J. Pargmann

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)