
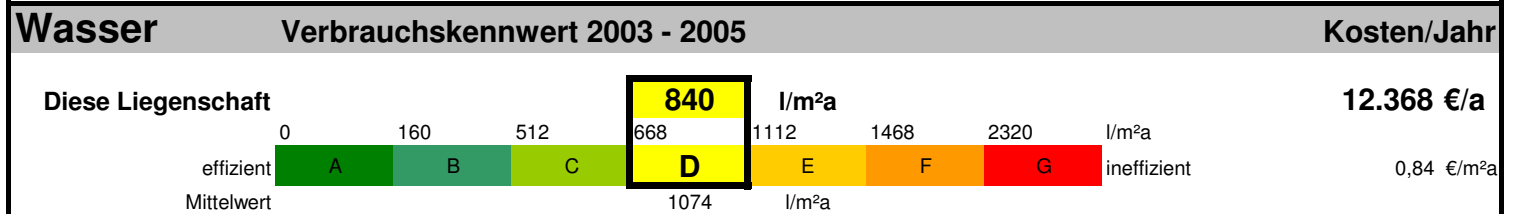
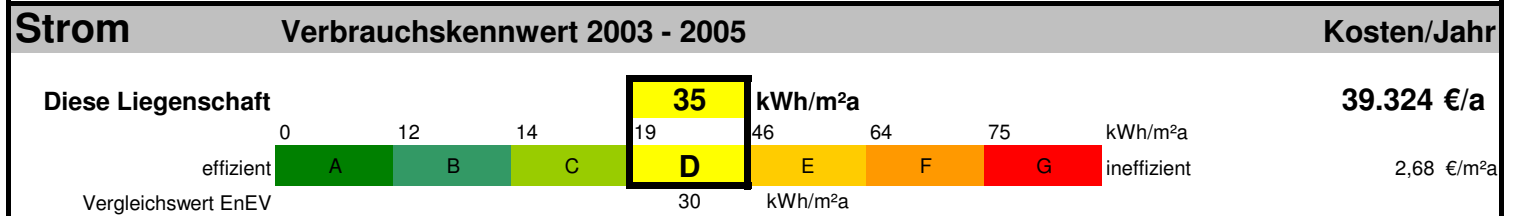
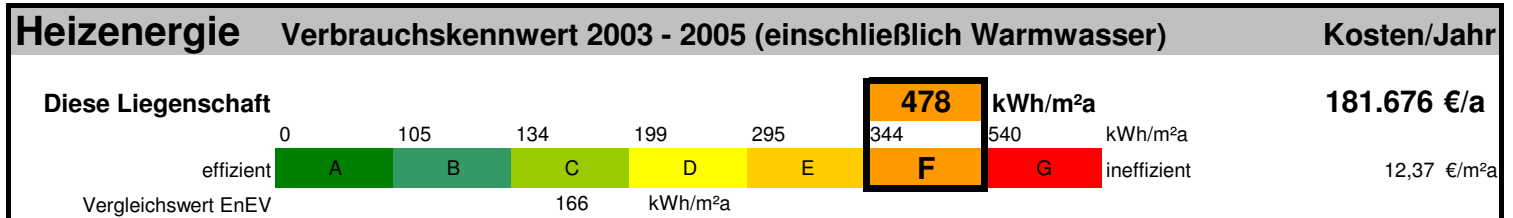


# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

<b>Gebäude</b>	<b>Wöhler- und Heinrich-Seliger-Schule</b>		
Adresse	<b>Mierendorfstraße 6-8</b>		
Hauptnutzung	Gymnasien	6.884 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Grundschulen	3.946 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Mehrzweckhallen	658 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Schwimmballen	700 m <sup>2</sup>	
Sonderzone	Sporthallen	2.498 m <sup>2</sup>	
Nettogrundfläche	<b>14.686 m<sup>2</sup></b>		



<b>Summe</b>	<b>233.368 €/a</b>
--------------	--------------------

**Erläuterungen**

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Heinrich-Seliger-Schule wird von der Wöhler-Schule mit beheizt. Hohe Heizenergieverbräuche entstehen durch ungedämmte Außenwände, alte Fenster und unzureichend gedämmte Dachflächen in beiden Schulen. Ein hoher Energiebedarf für Heizung und Wasser besteht für das Lehrschwimmbekken in der Wöhlerschule. Der Neubau der Mensa -Wöhler-Schule wurde im Herbst 2007 in Betrieb genommen und geht erst nach drei Jahren in den Vergleich mit ein.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung Außenwand - 3 Pavillons (18 cm Polystrol WLG 040)		5.000 €/a
Heizungssanierung und Hydraulischer Abgleich		43.000 €/a
Dämmung Außenwand - Hauptgebäude; 3 Pavillons (18cm Polystrol WLG 040)		17.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	15.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	2.600 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	1.500 €/a

gesehen:  
31.07.2008   
Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:  
13.02.2008   
Dipl.-Ing. H. Schreitzler

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)