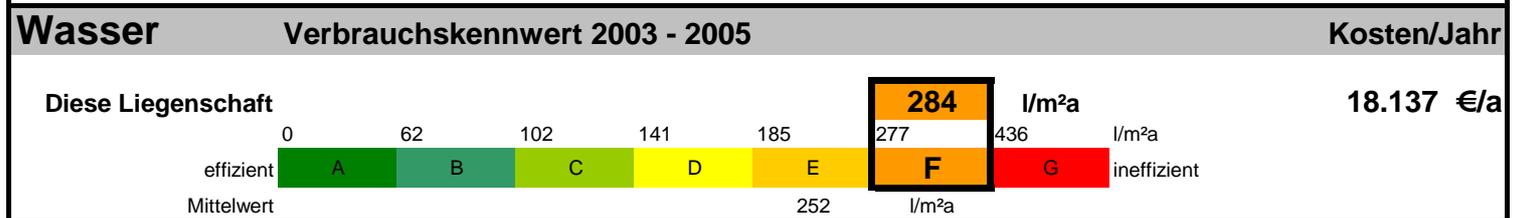
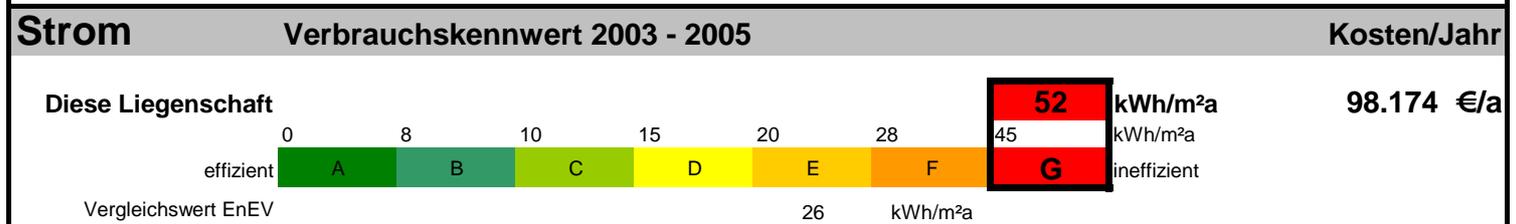
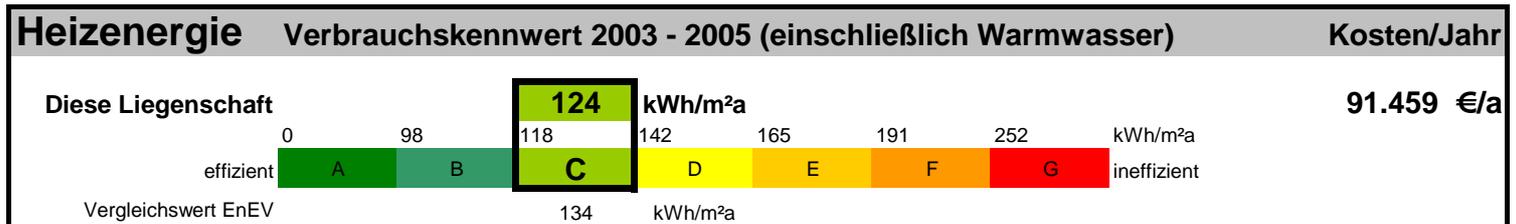


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Paul-Hindemith-Schule		
Adresse	Schwalbacher Straße 71-77		
Hauptnutzung	Gesamtschulen	12.541 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	2.950 m ²	
Sonderzone	Garagengebäude	1.854 m ²	
Nettogrundfläche		17.345 m²	

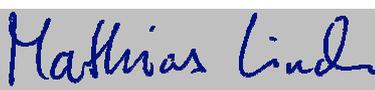


Summe	207.770 €/a
--------------	--------------------

Erläuterungen
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
 Der hohe Stromverbrauch entsteht u.a. durch die Lüftungsanlage im Neubaubereich und in der Tiefgarage.
 Der hohe Wasserverbrauch wird unter anderem verursacht durch die intensive Nutzung von insgesamt 3 Sporthallen und einem ungewöhnlich hohen Wasserverlust bei der Wasseraufbereitung (Umkehrosiose).

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Beleuchtungssanierung (6.500 m ²)		2.500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	7.600 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	6.500 €/a
Optimierung der Wasseraufbereitung (Umkehrosiose)	3.500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	2.300 €/a
Optimierter Betrieb der Lüftungsanlage	25.000 €/a

gesehen: 
 03.01.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
 15.11.2007 Dipl.-Ing. H. Jürgen Pargmann

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

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