
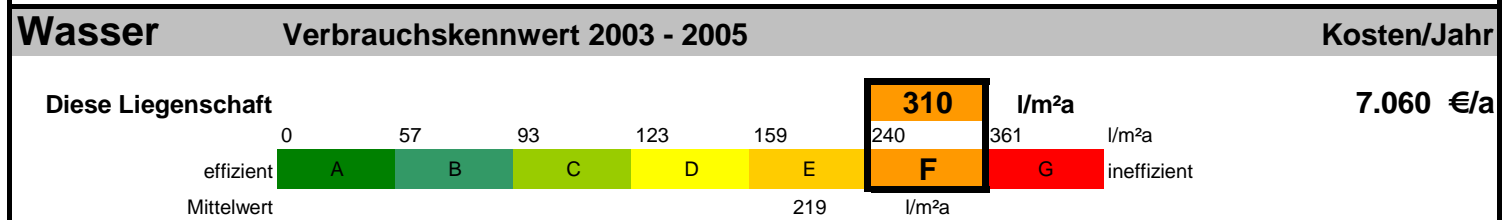
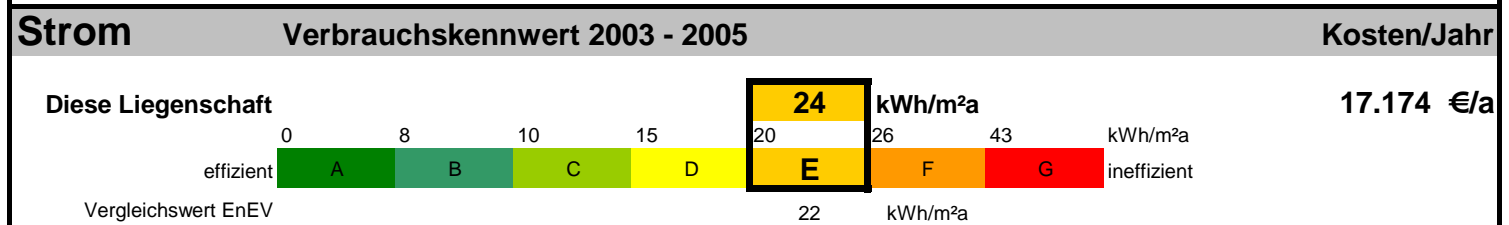
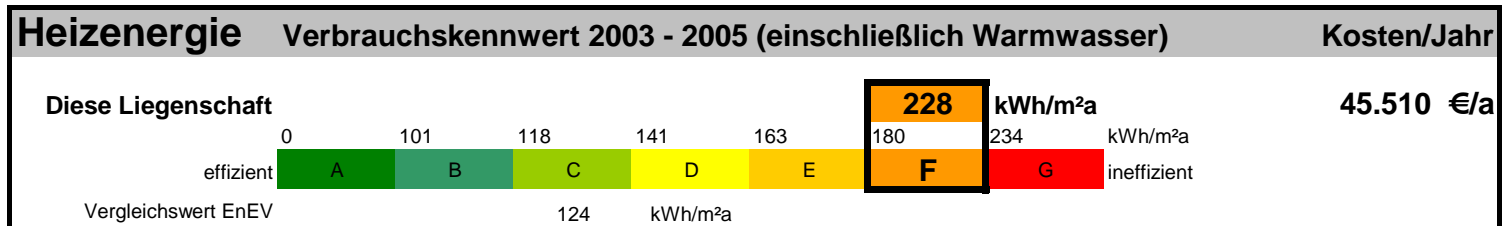


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Peter-Petersen-Schule		
Adresse	Zehnmorgenstraße 20		
Hauptnutzung	Gesamtschulen	4.126 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	594 m ²	
Nettogrundfläche		4.720 m²	



Summe	69.744 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
 Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
 Der Stromverbrauch wird sich künftig erheblich reduzieren, da vor kurzem eine Beleuchtungssanierung vorgenommen wurde.
 Die geschätzte Einsparung bei den Stromkosten beträgt ca. 5.000 €/a.
 Der hohe Wasserverbrauch entsteht durch intensive Vereinsnutzung.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Außenwanddämmung mit Wärmedämmverbundsystem (2.400 m ²)		18.000 €/a
Einbau von Spararmaturen in Duschen und Waschbecken		1.500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	3.800 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.100 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	900 €/a

gesehen: 
 18.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
 08.10.2007 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