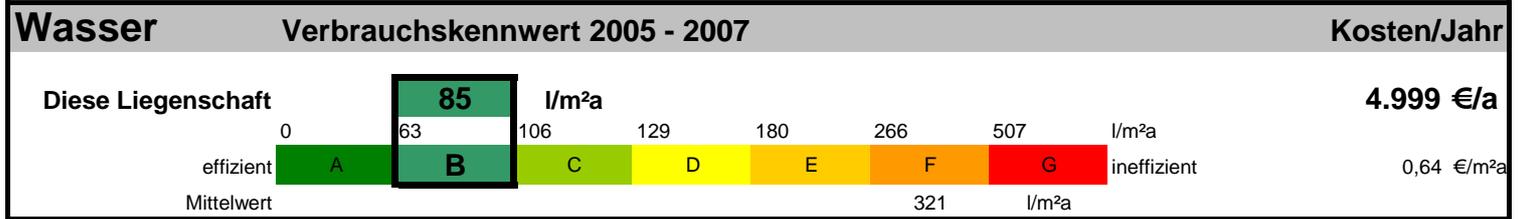
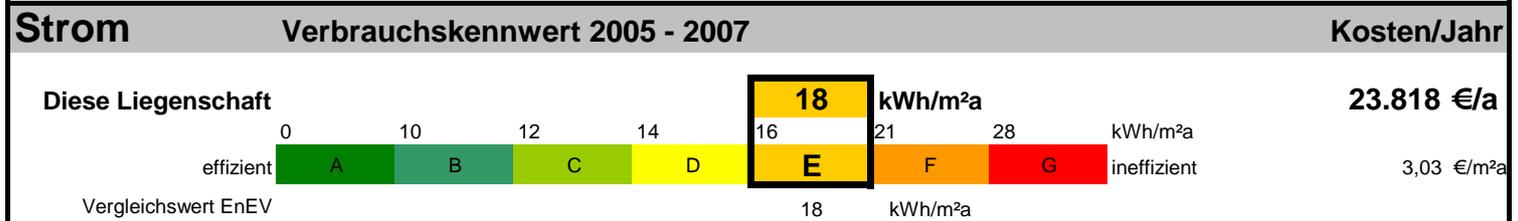
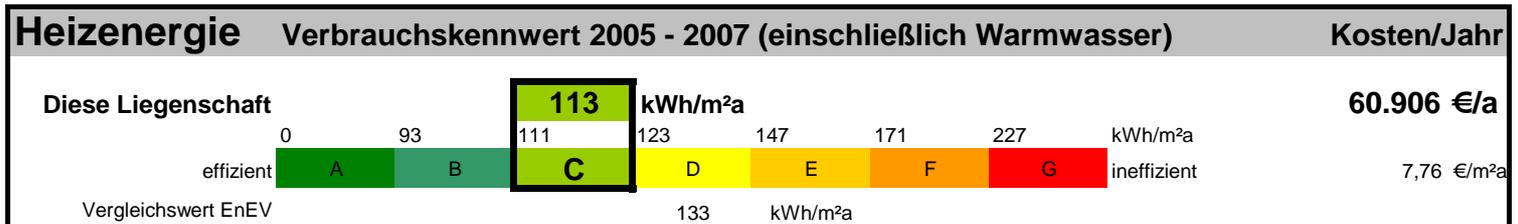


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Geschwister-Scholl-Schule		
Adresse	Hadrianstraße 18		
Hauptnutzung	Realschulen	7.045 m ²	
Sonderzone	Sportbauten	805 m ²	
Nettogrundfläche		7.851 m²	

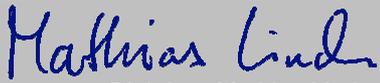


Summe 89.723 €/a

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Altbau stammt aus dem Jahr 1930. Dort gibt es noch ungedämmte Außenwände und eine bestehende Einfachverglasung im Hauptgebäude. Der Neubau wurde im Jahr 1994 gebaut. Die hohen Stromkosten im Neubau werden unter anderem durch Scheinwerfer im Hof, die von 18:00 Uhr abends bis 7:00 Uhr morgens leuchten, verursacht.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren (Altbau Schule)		300 €/a
Dämmung der Außenwand (Altbau Schule)		13.000 €/a
Erneuerung der Fenster (Altbau Schule)		7.000 €/a
Dämmung oberste Geschoßdecke (Altbau Schule)		3.500 €/a
Beleuchtungssanierung (Turnhalle)		600 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	5.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.600 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	600 €/a
Abschalten der Außenbeleuchtung außerhalb der Nutzungszeiten	1.400 €/a

gesehen: 
09.10.2008 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:
15.07.2008 Dipl.-Ing. Shahab Mesri

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

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