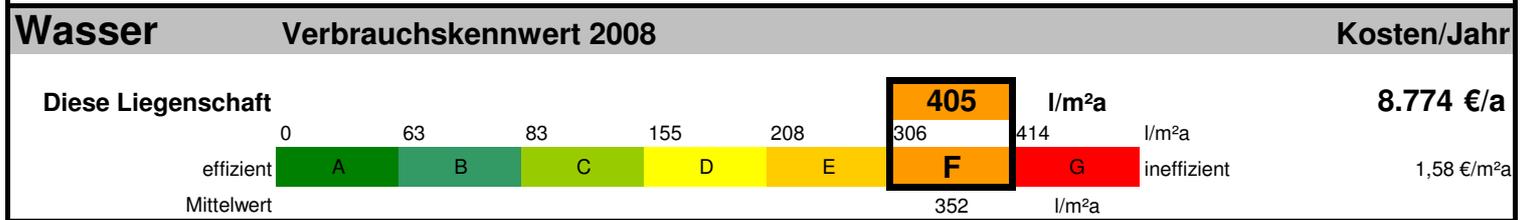
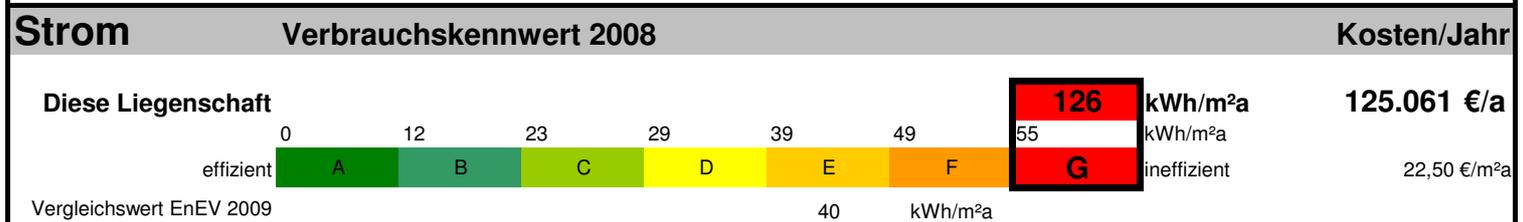


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 04.01.2013

Gebäude	Stadtbücherei und Frauenreferat		
Adresse	Hasengasse 4		
Hauptnutzung	Bibliotheksgebäude	5.558 m ²	
Nettogrundfläche		5.558 m²	

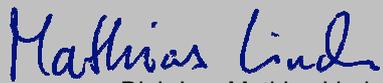


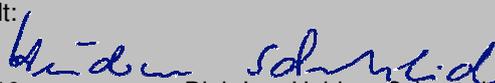
Summe	186.282 €/a
--------------	--------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die erfassten Werte betreffen nur das Jahr 2008! Das Bibliotheksgebäude wurde von 2003-2007 bis auf Außenwand, Fenster komplett saniert. Verbrauchswerte für die Einstufung im energetischen Vergleich mit anderen Gebäuden gleicher Nutzungsart können erst nach 3-jähriger Betriebszeit erhoben werden. Durch ein gezieltes Management sollten die Energieverbrauchswerte auf den jeweiligen Bedarf optimiert werden. Die Verbrauchswerte im Jahr 2008 sind nach der Sanierung sehr hoch.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Empfehlungen werden hier erst nach 3-jähriger Betriebszeit gegeben.		
Eine Sanierung der äußeren Hüllfläche ist auf Grund der hohen Heizenergiewerte in den nächsten Jahren sinnvoll. Strom- und Heizkosten sollten durch sensible Betriebsführung gesenkt werden.		
Auf Grund des hohen Wasserverbrauchs und einer sehr hohen Besucherzahl sollte schon jetzt über den Einbau von Spararmaturen an den Waschbecken nachgedacht werden.		

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	4.400 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	8.300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	1.100 €/a

gesehen: 
17.03.2010 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
05.01.2010 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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