
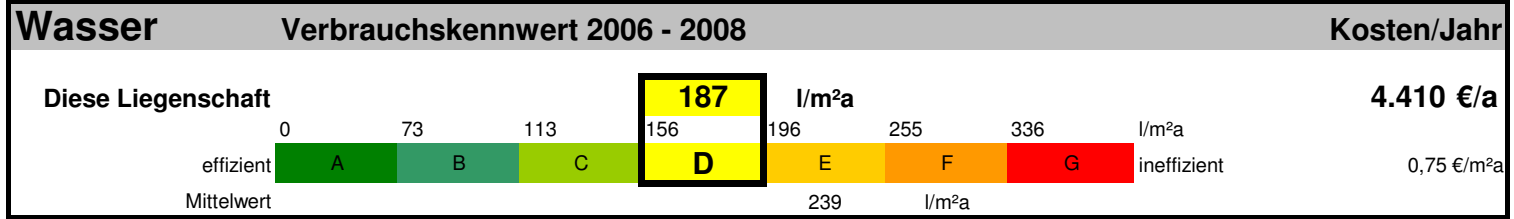
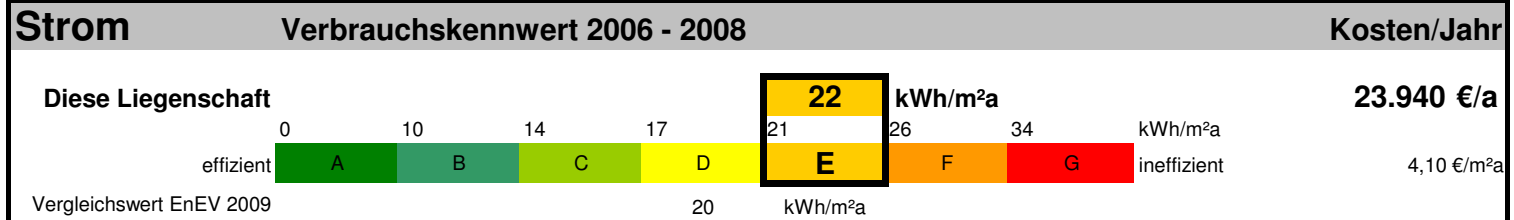
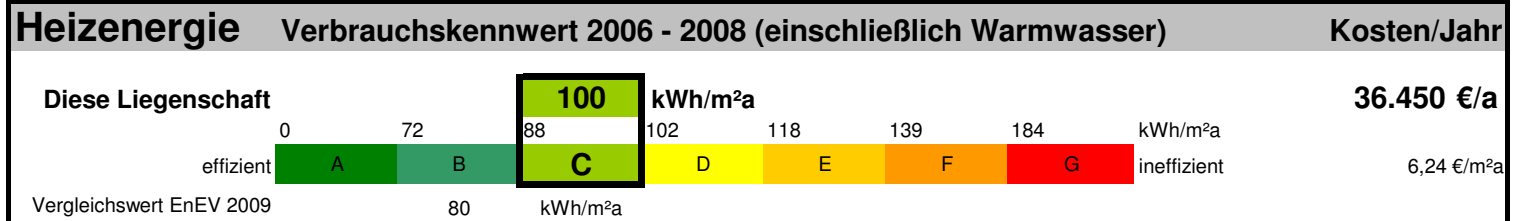


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 11.01.2020

Gebäude	Wilhelm-Merton-Schule			
	Adresse	Andreaestraße 24		
	Hauptnutzung	Berufliche Schulen		5.841 m ²
	Nettogrundfläche			5.841 m²



Summe 64.799 €/a

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Schule befindet sich zur Zeit noch in der Modernisierung, bei der Fenster, Dämmung der obersten Geschoßdecke, Heizung, Lüftung, Rohrleitungsdämmung, Beleuchtung sowie GLT saniert bzw. erneuert werden. Die Energieverbrauchswerte werden geprägt vom Ganztagsbetrieb bis in die Abendzeit. Nach der Fertigstellung der Sanierung und 3 Jahren Normalbetrieb sollten die Verbrauchswerte aktualisiert werden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Überprüfung der Fenster im Treppenhaus zum Atrium,		
Einstell. der Heizkörper in den Fluren, Abdichten des Oberlichtfensters im Treppenhaus - Neubau		
energet. Ertüchtigung der Außenwände Alt- und Neubau (u.a. Dämmung der Heizkörpernischen)		
geschätzte Einsparung durch investive Maßnahmen an der Gebäudehülle		7.000 €/a
Überprüfen der Beleuchtungsintensität gem. Vorgaben der Leitlinien zum wirtschaftlichen Bauen		

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	3.000 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.600 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	600 €/a

gesehen: 
11.01.2010 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
23.10.2009 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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