
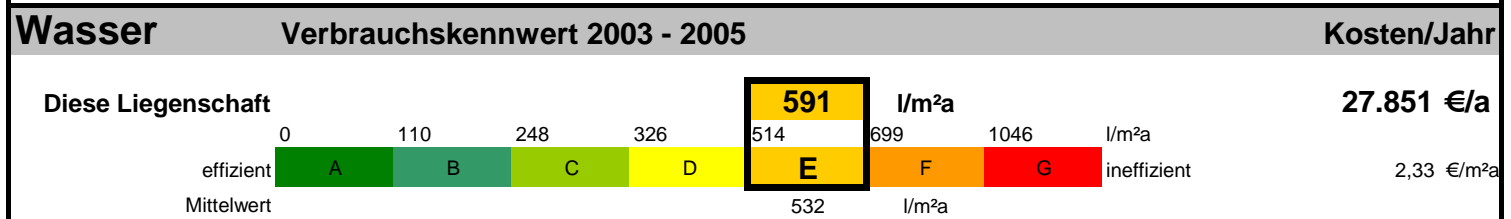
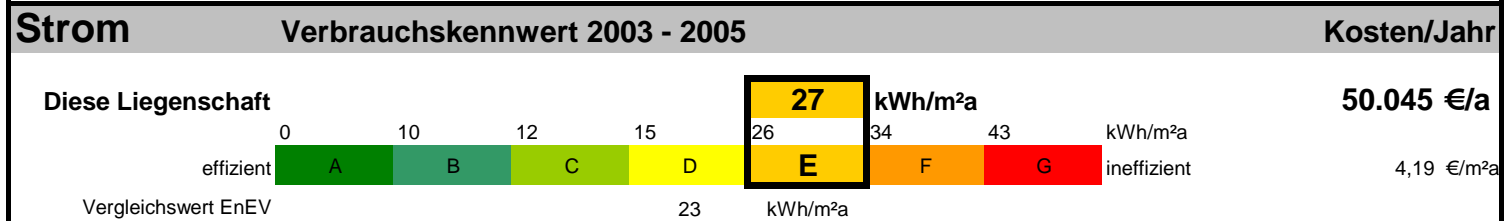
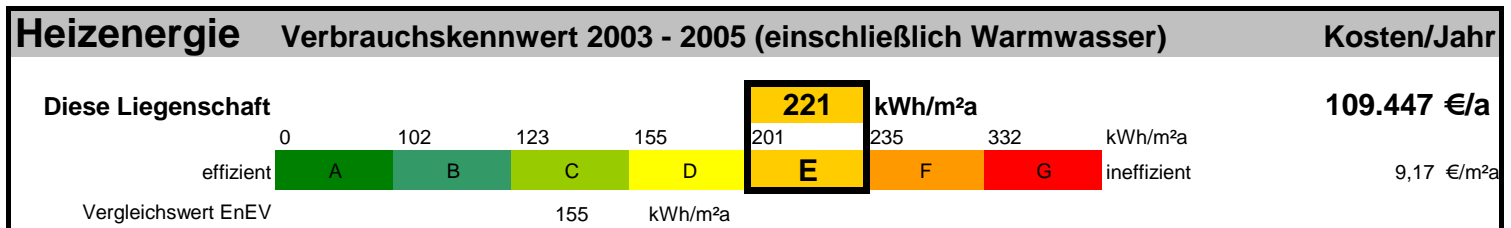


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	A.Frank-,H.Herzog-,V.Frankl-Schule,KT 38		
Adresse	Fritz-Tarnow-Straße 27-29		
Hauptnutzung	Sonderschulen	7.240 m ²	
Sonderzone	Realschulen	3.289 m ²	
Sonderzone	Kindertagesstätten	658 m ²	
Sonderzone	Schwimmhallen	180 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	565 m ²	
Nettogrundfläche	11.932 m²		



Summe	187.343 €/a
--------------	--------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die drei Schulen werden von einer gemeinsamen Heizzentrale versorgt. Die Victor-Frankl-Schule weist in Ihrer Funktion als Sonderschule für schwerstbehinderte Kinder besonders hohe Energieverbrauchswerte auf, die Hermann-Herzog-Schule ist eine Schule für sehbehinderte Kinder und hat demzufolge einen hohen Stromverbrauch für die Beleuchtung. Vor der Durchführung von Sanierungsmaßnahmen ist zu prüfen, ob ein Abriss und Neubau nicht sinnvoller wäre.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung oberste Geschossdecke 825 m ² (A.-Frank-Schule, Altbau, 24 cm Polystyrol 040)		2.200 €/a
Dämmung der Außenwand 950m ² , (A.-Frank-Schule, Altbau, 16 cm Polystyrol WLG 040)		6.000 €/a
Sanierung der 28 Beleuchtungskörper in der Turnhalle		600 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	9.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	3.300 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	3.500 €/a

gesehen:

10.06.2008
Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt:
06.03.2008

Dipl.-Ing. Heidrun Scheutzlich / Dipl.-Ing. Peter Dorn

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

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