
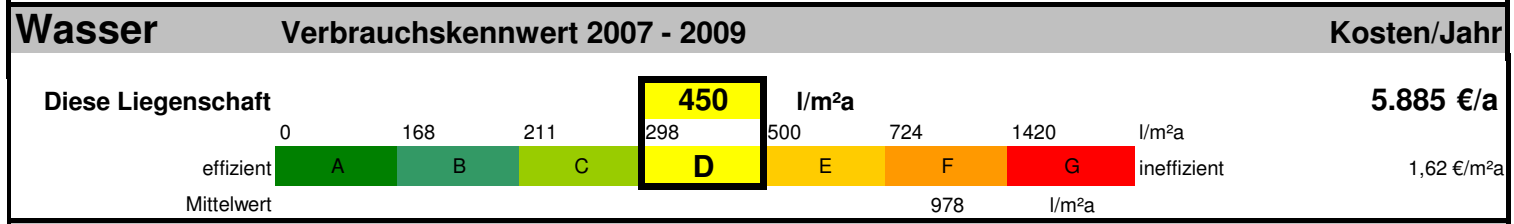
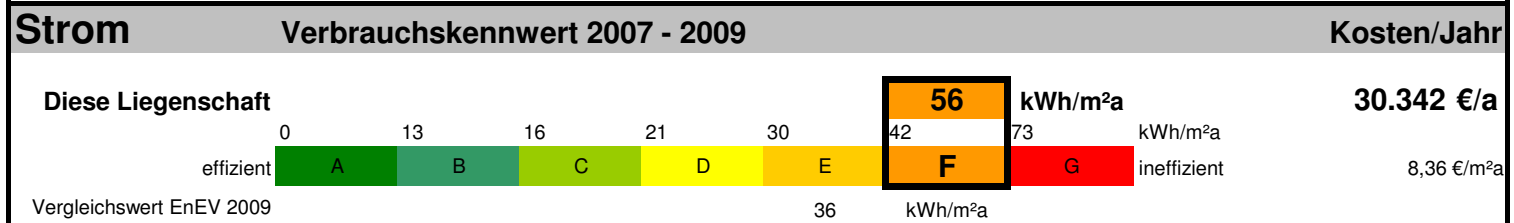
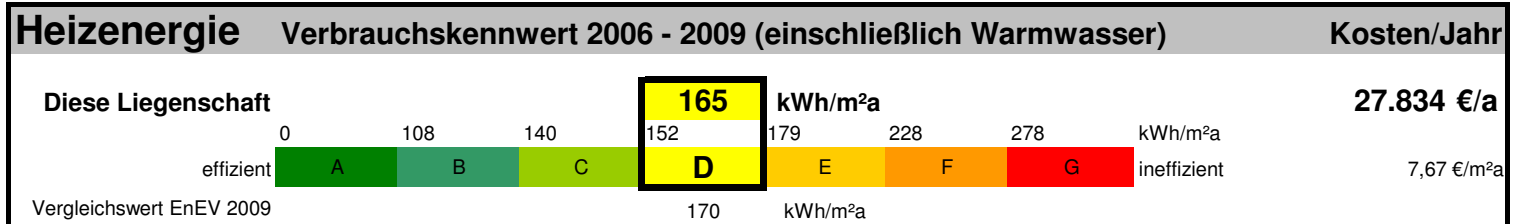


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 27.10.2020

Gebäude	Tennishalle		
Adresse	Mörfelder Landstraße 362		
Hauptnutzung	Sportbauten	3.128 m ²	
Sonderzone	Verpflegungseinrichtungen	503 m ²	
Nettogrundfläche		3.631 m²	



Summe **64.061 €/a**

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Die Tennishalle wurde 1991 errichtet. Maßnahmen zur Energieeinsparung werden hauptsächlich in der Erneuerung der Gebäudetechnik gesehen. Gleiches gilt für die überdimensionierte Beleuchtung im gesamten Gebäude. Die 20 Jahre alte Heizungs- und Lüftungstechnik ohne Wärmerückgewinnung, die Kesselanlage mit 2x 290 kW, die zugehörige Regelungstechnik sowie die Lüftungsanlage sind dringend sanierungsbedürftig. Die Sanierung der Gebäudehülle ist auf Grund des geringen Baualters noch nicht

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Austausch der Heizkessel mit MSR/GLT - Einsparung 20-25 % - erwartet.		6.000 €/a
Austausch Lüftungsanlage (5.000 m ³ /h, FU, MSR/GLT und Wärmerückgewinnung)		4.000 €/a
Beleuchtungssanierung Büro/Flur/Gastronomie (1.831 m ² , 18 W/m ² -> 7,5 W/m ²)		3.800 €/a
Hydraulischer Abgleich im Bürogebäude		1.400 €/a
Beleuchtungssanierung Tennishalle (1.800 m ²)		3.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung in Büros und Fluren nur kurz und stoßweise	2.300 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	2.000 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	700 €/a

gesehen: 
28.10.2010 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
28.10.2010 Dipl.-Ing. Heidrun.Scheutlich

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

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