
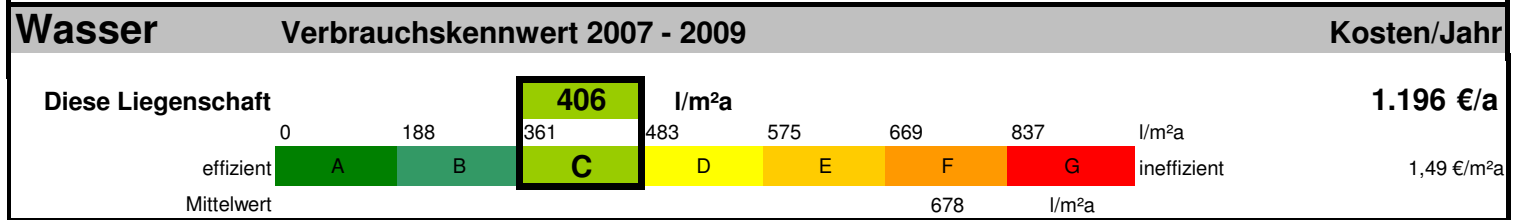
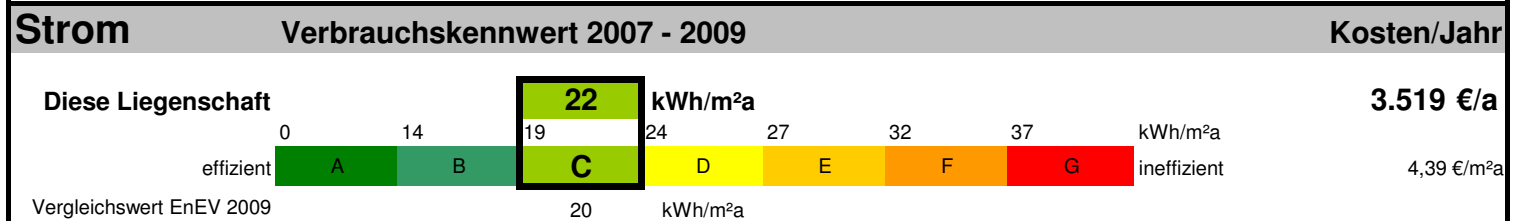
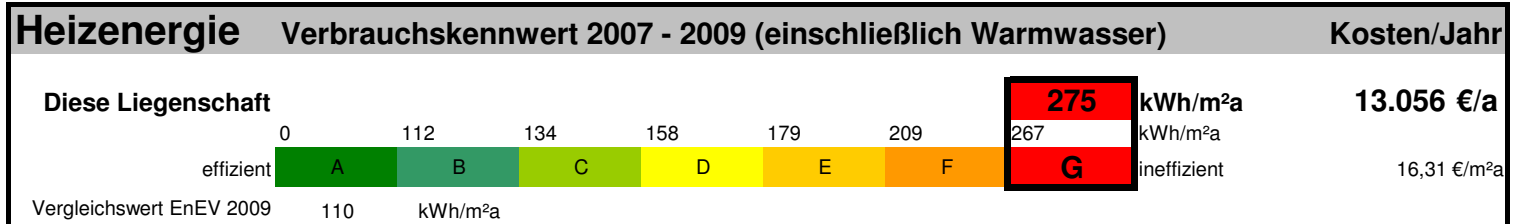


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 08.02.2021

Gebäude	Kindertageseinrichtung 91		
Adresse	Marktstraße 11		
Hauptnutzung	Kindertagesstätten	801 m ²	
Nettogrundfläche		801 m²	



Summe **17.771 €/a**

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Großes Energieeinsparpotential liegt in der Sanierung der Gebäudehülle, vor allem beim Flachdach des Bestandsgebäudes (1960). Große Teile des Daches - außer dem überdachten Innenhof - sind ungenügend oder gar nicht gedämmt. Die Überdachung des Innenhofes fand 2004/05 statt. Die Sanierung der Fenster (Alufenster von 1989) und der Außenwand ist im Rahmen einer Gesamtanierung sinnvoll. Die Heizungsanlage (2002) sollte auf die Nutzerbedingungen optimiert werden.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Rohrleitungsdämmung im Heizraum nachrüsten ca. 10 m	120 €	150 €/a
Flachdachdämmung 28 cm Polystyrol WLG 040	35.000 €	5.000 €/a
Fenstersanierung (Dreifachisolierverglasung) sinnvoll bei energetischer Aufwertung der Gebäudehülle	65.000 €	1.500 €/a
Dämmung der Außenwand 18 cm Polystyrol, WLG 035 - siehe Fenstersanierung	33.000 €	1.000 €/a
Betriebsoptimierung der Heizungsanlage		1.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	100 €/a

gesehen: 
09.02.2011 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
20.12.2010 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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