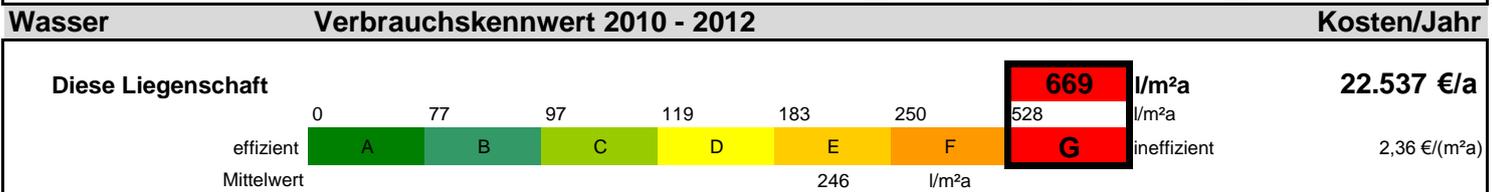
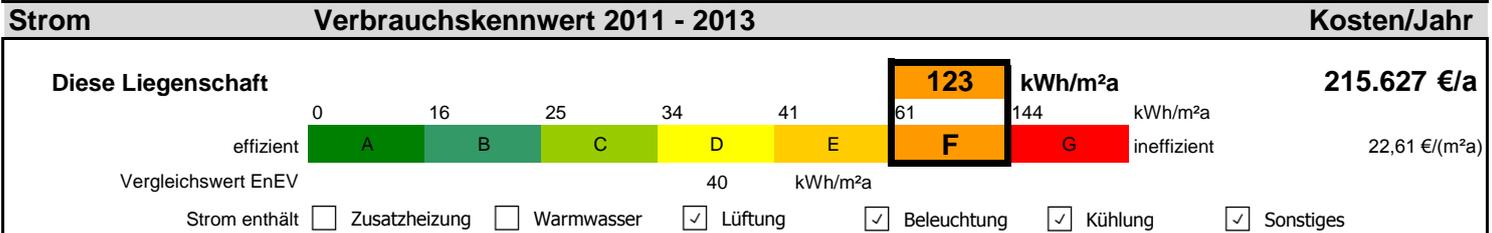
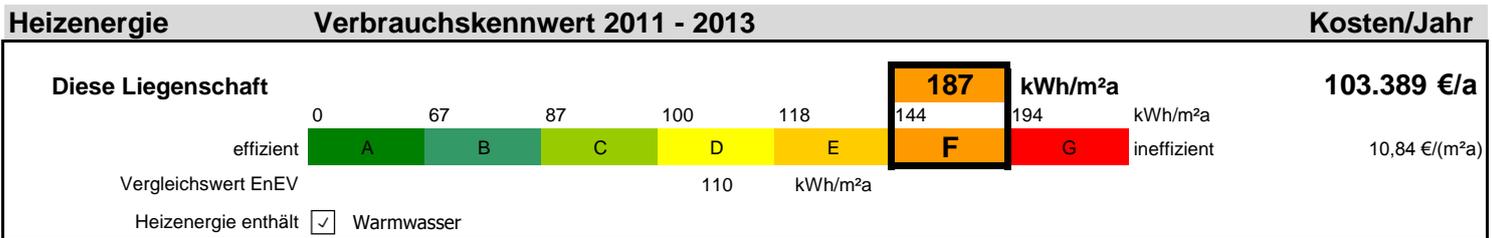


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013

Gültig bis: 05.01.2024 Registriernummer: **Aushang**

Liegenschaft	Museum für Angewandte Kunst		
Adresse	Schaumainkai 17		
Hauptnutzung	Ausstellungsgebäude, Museen	9.538 m ²	
Baujahr Gebäude	1803-1983	Nettogrundfläche 9.538 m²	
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien			



Primärenergieverbrauch 501 kWh/m²a Energie und Wasserkosten 341.553 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Im Jahr 2010 wurden die RLT-Anlagen im Rahmen eines internen Contracting-Vertrages mit Mitteln der Abteilung Energiemanagement saniert. Im Jahr 2011 wurde die Fassade mit einem Wärmedämmverbundsystem aus Phenolharzschäum versehen. Im Jahr 2011 wurde ein Energieberatungsbericht im Rahmen des Forschungsprojektes "Teilenergiekennwerte von Nicht-Wohngebäuden (TEK)" angefertigt.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

	Kosten	Einsparung
Modernisierungsempfehlung 1 nach TEK-Bericht	20.700 €	80.000 €/a
Modernisierungsempfehlung 2 nach TEK-Bericht	83.850 €	106.000 €/a
Modernisierungsempfehlung 3 nach TEK-Bericht	38.500 €	86.000 €/a
Modernisierungsempfehlung 4 nach TEK-Bericht	1.110.000 €	153.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	8.600 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	14.400 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	2.800 €/a

Aussteller:
Hochbauamt Frankfurt
Dipl.-Ing. Mathias Linder
Gerbermühlstraße 48
60594 Frankfurt

Mathias Linder

05.01.14 Dipl.-Ing. Mathias Linder

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

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