

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

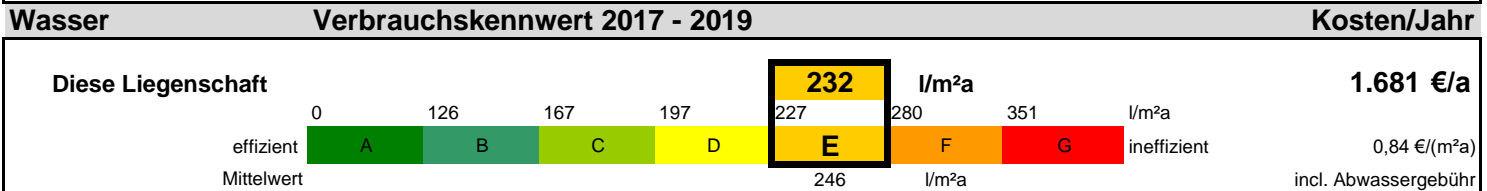
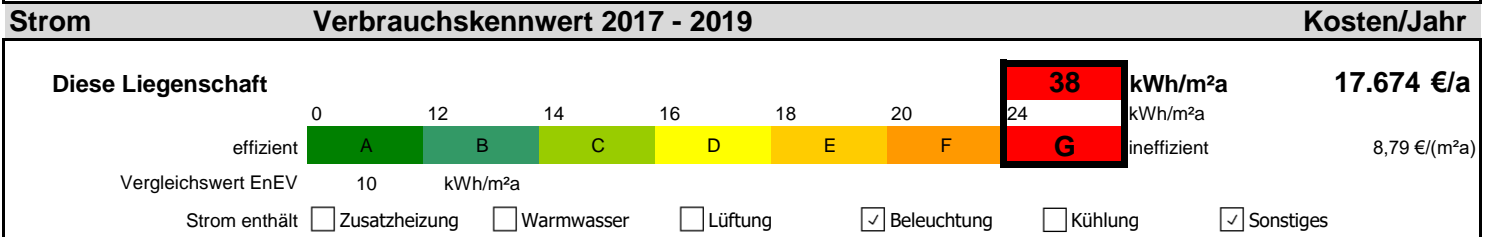
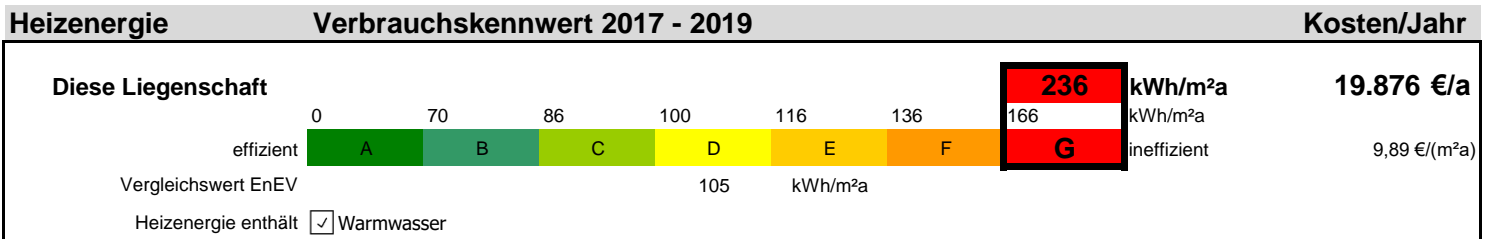
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013 ganze Liegenschaft

Gültig bis: 30.10.2030

Registriernummer: HE-2021-003641525

Aushang

Liegenschaft	Brentanoschule		
Adresse	Biedenkopf Weg 33		
Hauptnutzung	Grund- u. Hauptschulen mit Turnhalle	2.010 m ²	
Baujahr Gebäude / Heizung	1969	2004	Netto-Raumfläche (beheizt) 2.010 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: keine		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung	<input type="checkbox"/> Schachtlüftung	<input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



Primärenergieverbrauch	328 kWh/m²a	CO₂-Emissionen	162 t/a	Energie und Wasserkosten	39.231 €/a
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------	---------------------------------	-------------------

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Hohe Heizenergieverluste entstehen durch ungedämmte Außenwände und Flachdächer. Die Heizverteilung von der Heizzentrale in die Schulgebäude verläuft in der Erde mit hohen Energieverlusten, da die Leitung unzureichend gedämmt ist. Bei der Sanierung der Sanitäranlagen wird eine Reduzierung der Anzahl der Duschen pro Umkleide vorgeschlagen. Die hohen Stromkosten könnten durch bewusstes Nutzerverhalten gesenkt werden. Der Container ist elektrisch beheizt!

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren	2.000 €	500 €/a
Außenwanddämmung (18 cm Polystyrol WLG 040)	90.000 €	5.000 €/a
Austausch der Armaturen in Turnhalle und WC-Anlagen	1.400 €	400 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.700 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	200 €/a

Aussteller:
Amt für Bau und Immobilien
Dipl. Wirtschaftsingenieur Peter Dorn
Gerbermühlstr. 48
60594 Frankfurt a. Main


30.10.20 Dipl. Wirtschaftsingenieur Peter Dorn

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

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