

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 23.05.2028

Registriernummer: HE-2018-001903130

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung
2. Nutzung

Baujahr Gebäude / Heizung
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser
Erneuerbare Energien
Art der Lüftung / Kühlung

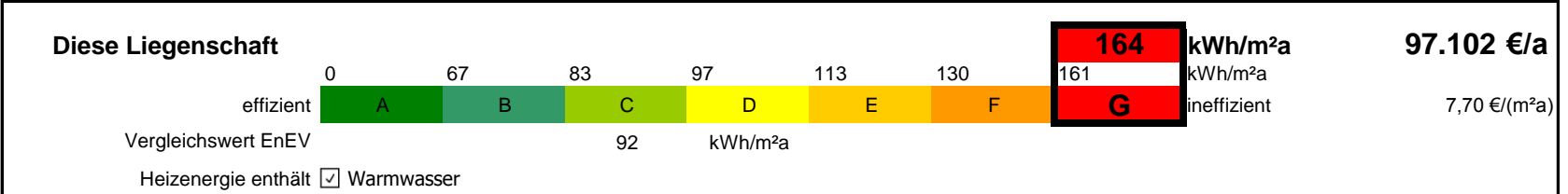
| | | | |
|---|------|---|------|
| Georg-Büchner-Schule | | | |
| Pfingstbrunnenstraße 15, 60486 Frankfurt am Main | | | |
| Gesamtschulen | | 11.224 m ² | |
| Turn- und Sporthallen | | 1.387 m ² | |
| | | | |
| Baujahr Gebäude | 1960 | Baujahr Heizung | 2007 |
| Netto-Raumfläche (beheizt) | | 12.611 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 checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt | |



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

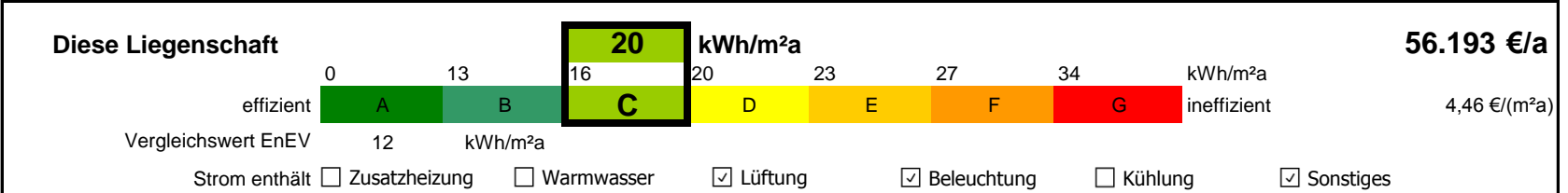
Kosten/Jahr



Strom

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

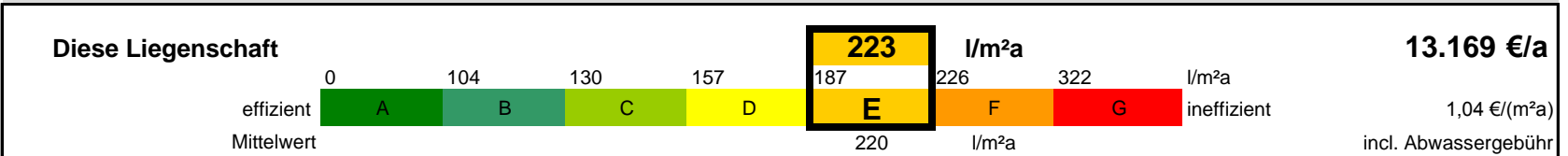
Kosten/Jahr



Wasser

Verbrauchskennwert 2013 - 2016

Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 217 kWh/m²a CO₂-Emissionen 653 t/a Energie und Wasserkosten 166.464 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Kosten

Einsparung

| | | |
|--|-----------|------------|
| Dachsanierung inkl. Dämmung (o. Gd. bzw. Dach), BT B und C | 350.000 € | 25.000 €/a |
| Erneuerung Heizungsleitungen, Heizkörper | 100.000 € | 10.000 €/a |
| | | |
| | | |

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Einsparung

| | |
|--|-----------|
| Lüftung nur kurz und stoßweise | 8.100 €/a |
| Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht | 3.700 €/a |
| Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen | 1.600 €/a |
| | |

Aussteller:

TENAG GmbH
Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper
Platter Straße 158
65193 Wiesbaden

24.05.18 Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper

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

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