

# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 23.05.2028

Registriernummer: HE-2018-001901940

**Aushang**

## Liegenschaft

Adresse  
Hauptnutzung  
2. Nutzung  
  
Baujahr Gebäude / Heizung  
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser  
Erneuerbare Energien  
Art der Lüftung / Kühlung

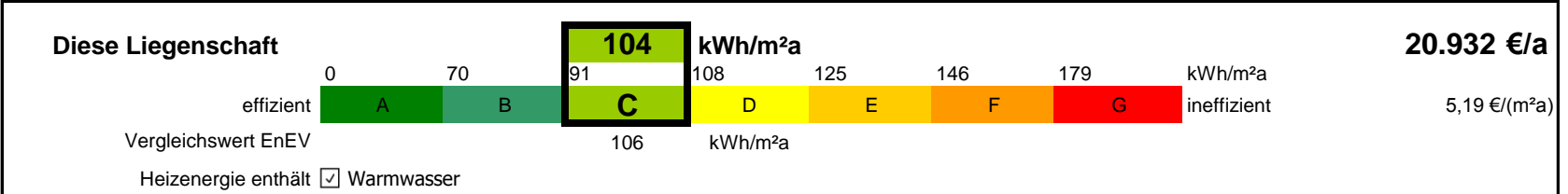
<b>Bonifatiuschule</b>			
<b>Hamburger Allee 43, 60486 Frankfurt am Main</b>			
Grundschulen	3.152 m <sup>2</sup>		
Turn- und Sporthallen	882 m <sup>2</sup>		
Baujahr Gebäude / Heizung	1901	1987	Netto-Raumfläche (beheizt) <b>4.034 m<sup>2</sup></b>
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas 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 checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG	<input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



## Heizenergie

### Verbrauchskennwert 2014 - 2016

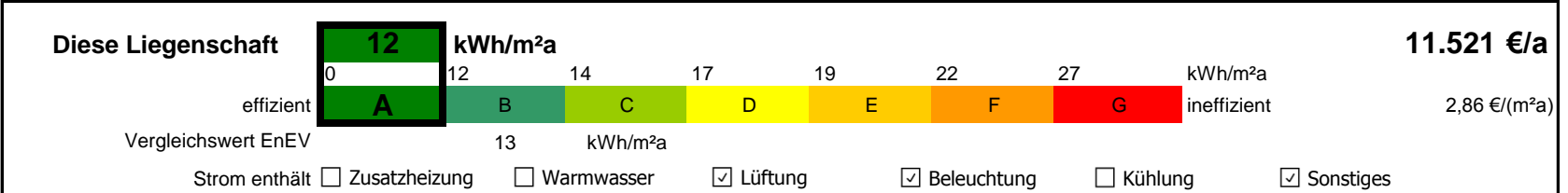
### Kosten/Jahr



## Strom

### Verbrauchskennwert 2014 - 2016

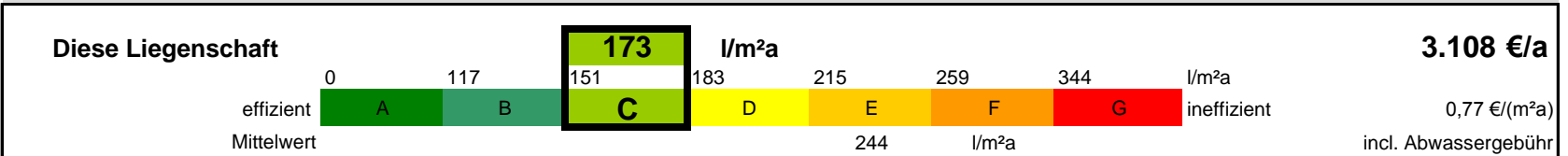
### Kosten/Jahr



## Wasser

### Verbrauchskennwert 2014 - 2016

### Kosten/Jahr



**Primärenergieverbrauch 135 kWh/m<sup>2</sup>a** **CO<sub>2</sub>-Emissionen 131 t/a** **Energie und Wasserkosten 35.561 €/a**

## Erläuterungen

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

## Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

### Kosten

### Einsparung

Fenstererneuerung	200.000 €	3.000 €/a
Kesselerneuerung (Bj. 1987), Brennwerttechnik	40.000 €	2.000 €/a
Durchlauferhitzer für Duschen vorsehen, WW-Vorhaltung entfernen	5.000 €	1.000 €/a

## Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

### Einsparung

Lüftung nur kurz und stoßweise	1.700 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	800 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/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](http://www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de)

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:  
[energiemanagement@stadt-frankfurt.de](mailto:energiemanagement@stadt-frankfurt.de)