

# ENERGIEAUSWEIS

für Nichtwohngebäude

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

18.11.2013

ganze Liegenschaft

Gültig bis: 27.03.2028

Registriernummer: HE-2018-001786542

Aushang

## Liegenschaft

Adresse  
Hauptnutzung  
2. Nutzung

**Friedrich-Fröbel-Schule**

**Else-Alken-Str. 3**

Grundschulen

3.445 m<sup>2</sup>

Turn- und Sporthallen

926 m<sup>2</sup>

Baujahr Gebäude / Heizung

1962

1988

Netto-Raumfläche (beheizt)

**4.371 m<sup>2</sup>**

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art: keine

Art der Lüftung / Kühlung

Fensterlüftung

Schachtlüftung

Anlage o. WRG

Anlage m. WRG

Mechanisch gekühlt



## Heizenergie

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

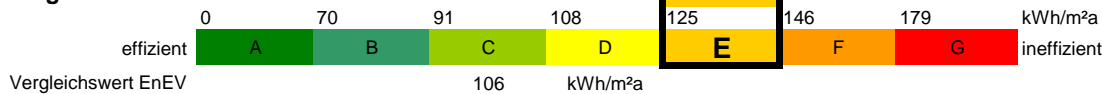
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

**127**

kWh/m<sup>2</sup>a

**24.007 €/a**



Vergleichswert EnEV

106 kWh/m<sup>2</sup>a

Heizenergie enthält  Warmwasser

## Strom

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

**14**

kWh/m<sup>2</sup>a

**15.153 €/a**



Vergleichswert EnEV

13 kWh/m<sup>2</sup>a

Strom enthält  Zusatzheizung  Warmwasser  Lüftung  Beleuchtung  Kühlung  Sonstiges

## Wasser

Verbrauchskennwert 2013 - 2016

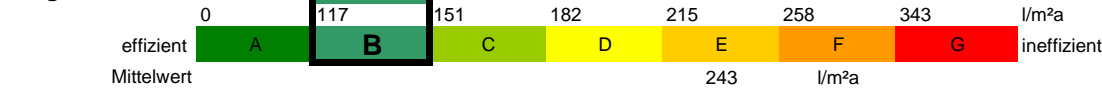
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

**141**

l/m<sup>2</sup>a

**2.232 €/a**



Mittelwert

243 l/m<sup>2</sup>a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 165 kWh/m<sup>2</sup>a

CO<sub>2</sub>-Emissionen 171 t/a

Energie und Wasserkosten

**41.392 €/a**

## Erläuterungen

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

## Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Kosten

Einsparung

Beleuchtung Sporthalle	k.A.	650 €/a
Beleuchtung Büros	k.A.	200 €/a
Instandsetzung Außentemperaturfühler Heizung	k.A.	1.000 €/a
Rohre um Heizungspumpen dämmen	k.A.	100 €/a
Sanierung Heizungsanlage	k.A.	2.000 €/a

## Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Einsparung

Lüftung nur kurz und stoßweise	2.000 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.000 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	300 €/a

Aussteller:

TENAG GmbH

Ingenieur, M.Sc. Christoph Casper

Platter Straße 158

65193 Wiesbaden

28.03.18

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)