

ENERGIEAUSWEIS

für Nichtwohngebäude

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

18.11.2013

ganze Liegenschaft

Gültig bis: 27.03.2028

Registriernummer: HE-2018-001785788

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung
2. Nutzung

Albrecht-Dürer-Schule

Sossenheimer Riedstraße 13

Grundschulen

4.131 m²

Turn- und Sporthallen

801 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

1912

2011

Netto-Raumfläche (beheizt)

4.932 m²

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

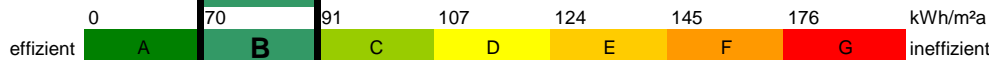
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

80

kWh/m²a

16.968 €/a



effizient

kWh/m²a

ineffizient

A

B

C

D

E

F

G

Vergleichswert EnEV

93

kWh/m²a

Heizenergie enthält Warmwasser

3,44 €/m²a

Strom

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

16

kWh/m²a

17.268 €/a



effizient

kWh/m²a

ineffizient

A

B

C

D

E

F

G

Vergleichswert EnEV

12

kWh/m²a

Strom enthält Zusatzheizung

Warmwasser

Lüftung

Beleuchtung

Kühlung

Sonstiges

3,50 €/m²a

Wasser

Verbrauchskennwert 2013 - 2016

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

207

l/m²a

3.645 €/a



effizient

l/m²a

ineffizient

Mittelwert

241

l/m²a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 116 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 144 t/a

Energie und Wasserkosten

37.881 €/a

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Kosten

Einsparung

Messwertbasierte Optimierung der Heizungsanlage

4.200 €

1.500 €/a

Beleuchtung Turnhalle LED

k.A.

650 €/a

Beleuchtung Flure LED

k.A.

750 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Einsparung

Lüftung nur kurz und stoßweise

1.400 €/a

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht

1.200 €/a

Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen

500 €/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

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:

energiemanagement@stadt-frankfurt.de