

# ENERGIEAUSWEIS

für Nichtwohngebäude

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

18.11.2013

ganze Liegenschaft

Gültig bis: 28.08.2028

Registriernummer: HE-2018-002162119

Aushang

## Liegenschaft

Adresse  
Hauptnutzung  
2. Nutzung

**Louise-von-Rothschild-Schule**

**Usinger Straße 24, 60389 Bornheim**

Realschulen 3.022 m<sup>2</sup>

Turn- und Sporthallen 345 m<sup>2</sup>

Baujahr Gebäude / Heizung

1912	2008	Netto-Raumfläche (beheizt)	<b>3.367 m<sup>2</sup></b>
------	------	----------------------------	----------------------------

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art: keine

Art der Lüftung / Kühlung

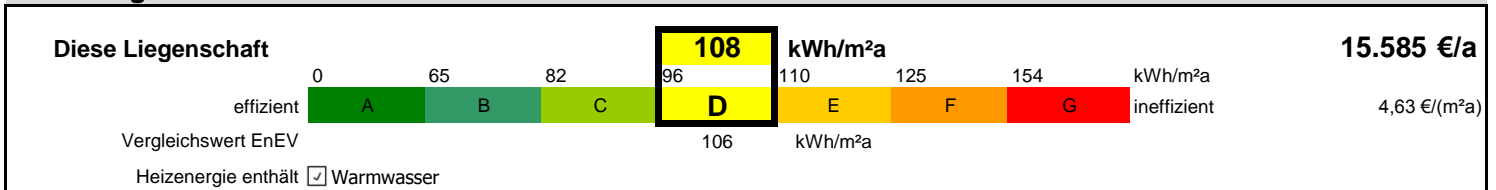
Fensterlüftung  Schachtlüftung  Anlage o. WRG  Anlage m. WRG  Mechanisch gekühlt



## Heizenergie

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

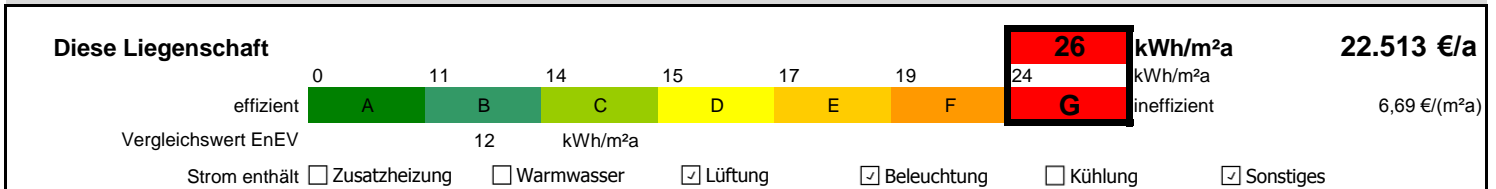
Kosten/Jahr



## Strom

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

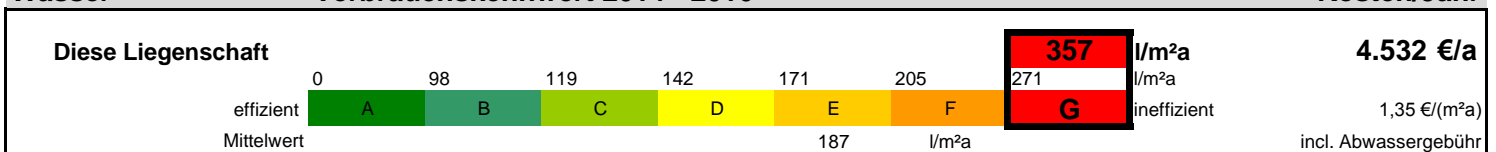
Kosten/Jahr



## Wasser

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 164 kWh/m<sup>2</sup>a

CO<sub>2</sub>-Emissionen 142 t/a

Energie und Wasserkosten

42.631 €/a

## Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Erhöhter Wasserverbrauch durch Bauarbeiten (2015/2016). Erhöhter Stromverbrauch durch zusätzliche Technik (Lüftungsanlage Toiletten; EDV) bei gleichbleibender Fläche und durch Erhöhung der Koch/Back AG (3 mal wöchentlich zu 1 mal wöchentlich).

## Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Kosten

Einsparung

Regelung Heizung überprüfen und einstellen	-	1.500 €/a
Beleuchtung Klassenräume	7.000 €	600 €/a
Außenbeleuchtung	2.500 €	1.000 €/a
Steuerung Zu/Abluft Anlage überprüfen	-	300 €/a

## Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Einsparung

Lüftung nur kurz und stoßweise	1.300 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	600 €/a

Aussteller:

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

29.08.18 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)