

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 m²

Turn- und Sporthallen 345 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

1912	2008	Netto-Raumfläche (beheizt)	3.367 m²
------	------	----------------------------	----------------------------

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art: keine

Art der Lüftung / Kühlung

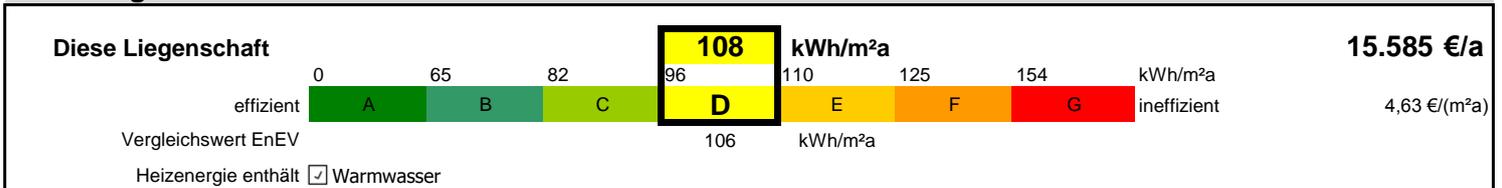
Fensterlüftung Schachtlüftung Anlage o. WRG Anlage m. WRG Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

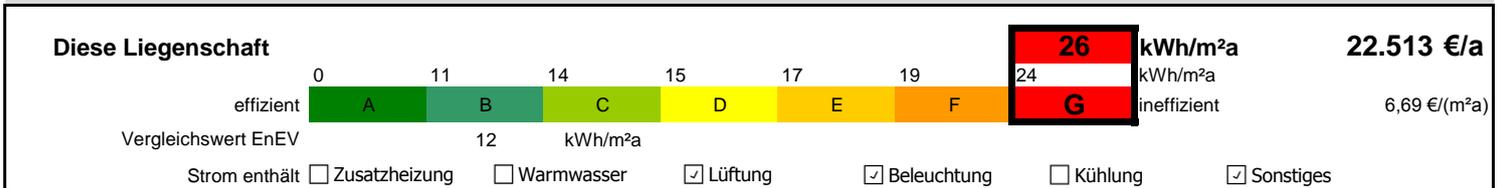
Kosten/Jahr



Strom

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

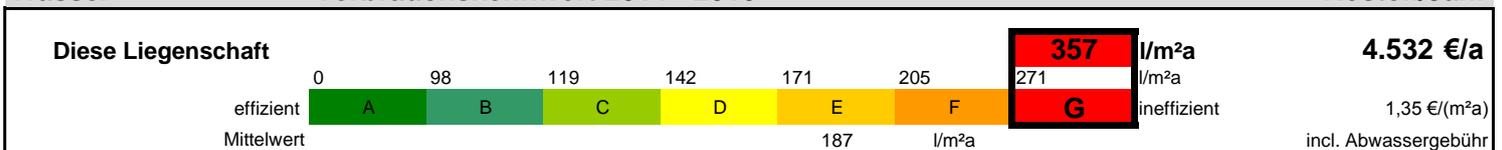
Kosten/Jahr



Wasser

Verbrauchskennwert 2014 - 2016

Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 164 kWh/m²a

CO₂-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

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