

# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

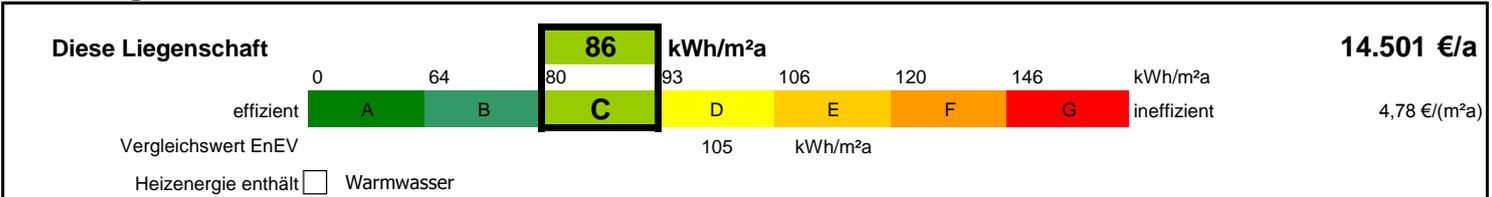
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013

Gültig bis: 16.03.2027 Registriernummer: HE-2017-001229577 **Aushang**

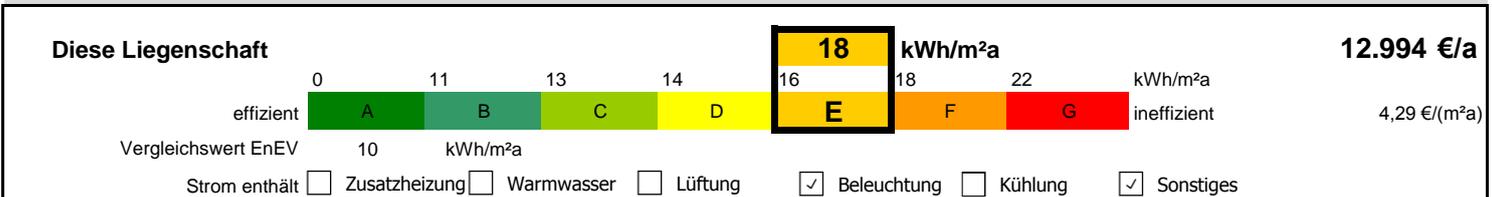
<b>Liegenschaft</b>	<b>Deutschherrenschule</b>	
Adresse	<b>Willemerstraße 24</b>	
Hauptnutzung	Realschulen	3.032 m <sup>2</sup>
Baujahr Gebäude	1904	Netto-Raumfläche (beheizt) <b>3.032 m<sup>2</sup></b>
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Heizöl EL	
Erneuerbare Energien		



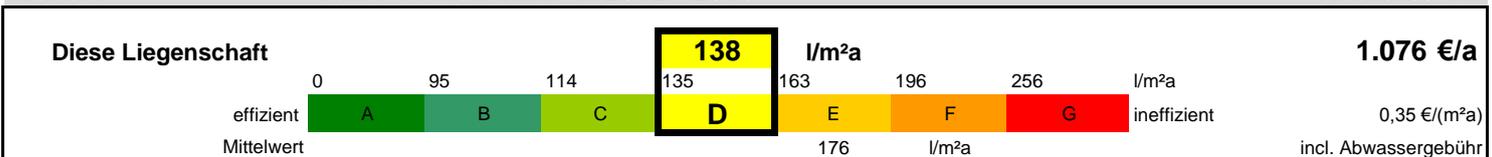
## Heizenergie Verbrauchskennwert 2013 - 2015 Kosten/Jahr



## Strom Verbrauchskennwert 2012 - 2015 Kosten/Jahr



## Wasser Verbrauchskennwert 2012 - 2015 Kosten/Jahr



**Primärenergieverbrauch 127 kWh/m<sup>2</sup>a      CO<sub>2</sub>-Emissionen 116 t/a      Energie und Wasserkosten 28.570 €/a**

### Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.  
Der Wärmeverbrauch hat sich durch die Sanierung des Dachgeschosses verringert.

### Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung Kosten      Einsparung

	Kosten	Einsparung
Umrüstung der restlichen Beleuchtung auf LED	10.000 €	1.500 €/a
Sanierung der Heizzentrale, Umrüstung von Öl auf Gas-Brennwertkessel, Einbau Klein-BHKW	370.000 €	4.900 €/a

### Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb Einsparung

	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.200 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	900 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	100 €/a

Aussteller:  
Hochbauamt  
Dipl.-Ing. Mathias Linder  
Gerbermühlstraße 48  
60594 Frankfurt

*Mathias Linder*

16.03.17 Dipl.-Ing. Mathias Linder

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)