

# ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

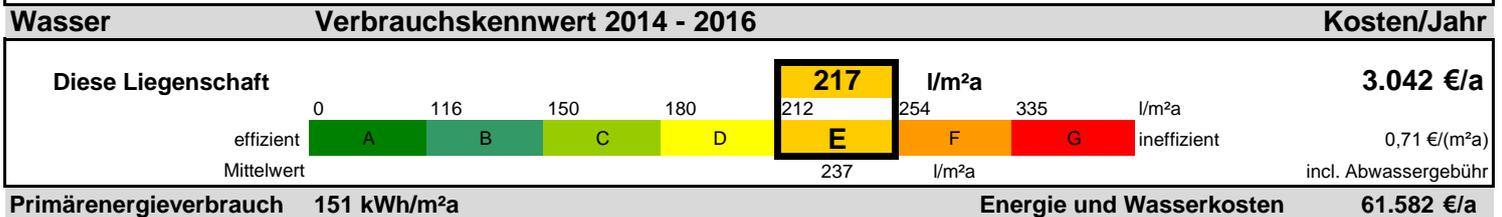
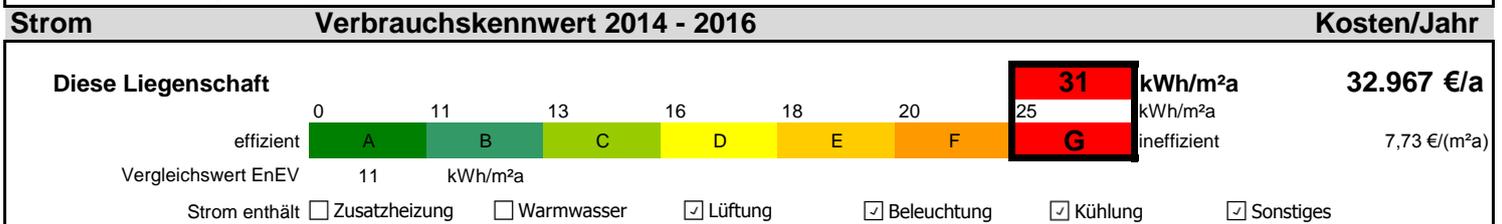
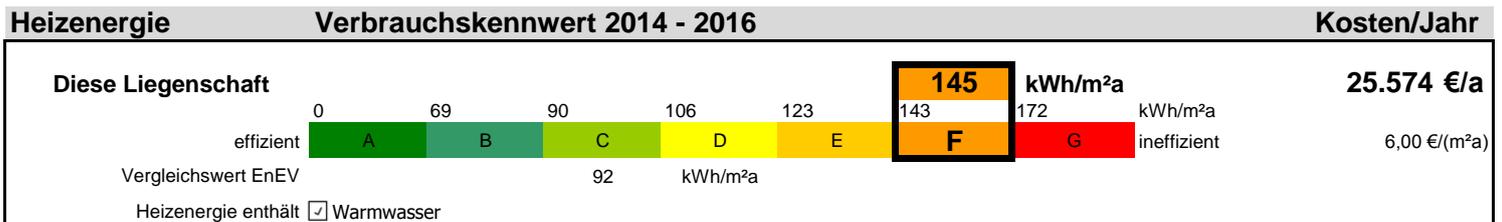
ganze Liegenschaft

Gültig bis: 27.09.2028

Registriernummer: HE-2018-002254247

Aushang

<b>Liegenschaft</b>	<b>Theobald-Ziegler-Schule</b>		
	<b>Theobald-Ziegler-Straße 10</b>		
Adresse	Grundschulen		
Hauptnutzung	Turn- und Sporthallen	3.863 m <sup>2</sup>	
2. Nutzung		401 m <sup>2</sup>	
Baujahr Gebäude / Heizung	1920	2009	Netto-Raumfläche (beheizt) <b>4.264 m<sup>2</sup></b>
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: Pelletts Verwendung: Heizung		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung	<input type="checkbox"/> Schachtlüftung	<input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



**Erläuterungen**

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Betrieb der Heizungsanlage kann durch eine Abstimmung der unterschiedlichen Wärmeerzeuger und der Einstellung von Sommer- und Winterbetrieb optimiert werden. Der Stromverbrauch kann durch die Modernisierung der Beleuchtung und einen effizienten Betrieb der RLT Anlage reduziert werden.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung	Kosten	Einsparung
Modernisierung der Außenbeleuchtung	3.500 €	500 €/a
Messwertbasierte Optimierung der Heizungsanlage	6.000 €	2.000 €/a
Beleuchtung Klassenräume Altbau	30.000 €	2.000 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	2.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	2.200 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	400 €/a

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

  
28.09.18 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)