

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

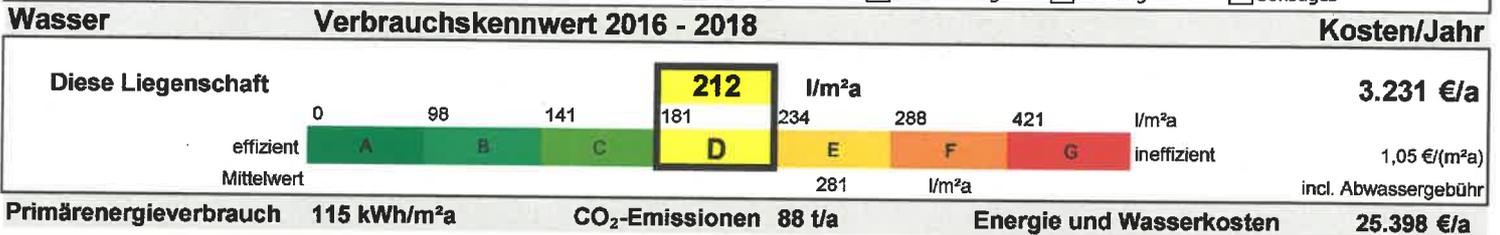
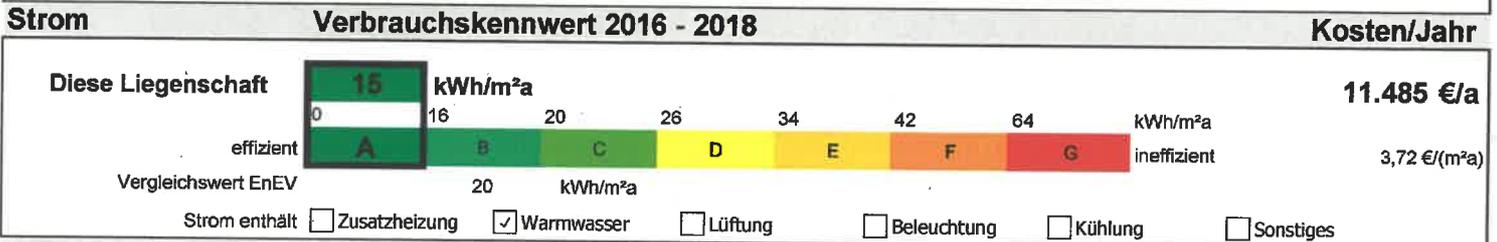
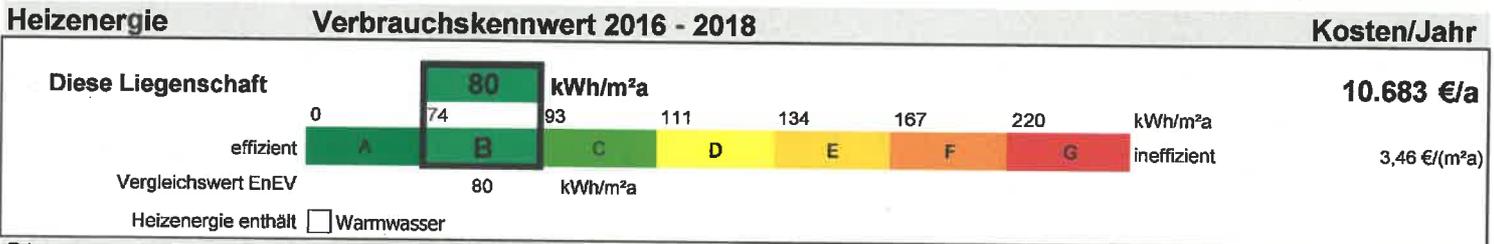
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013 ganze Liegenschaft

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft	Gesundheitsamt	
Adresse	Holstenstraße 52	
Hauptnutzung	Verwaltungsgeb. m. norm. techn. Ausst.	3.086 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	ab 1952 2001	Netto-Raumfläche (beheizt) 3.086 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H	
Erneuerbare Energien		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt	



Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

- Sanierung Flurbeleuchtung mittels LED im Zuge Brandschutzkonzept
- 6 bzw. 9 kWel BHKW zur effizienten Strom- und Wärmeversorgung (z.Z. keine Wirtschaftlichkeit)
- Wärmedämmung Tiefgarage
- Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

- Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
- Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
- Regelparameter optimieren
- Begrenzung Sollwert Thermostatventile

Aussteller:
Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Ostholstein Museum

Schloßplatz 1

Museen

1.859 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

1985

2015

Netto-Raumfläche (beheizt)

1.859 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art der Lüftung / Kühlung

Fensterlüftung

Schachtlüftung

Anlage o. WRG

Anlage m. WRG

Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

52

kWh/m²a

4.452 €/a

effizient

A

ineffizient

Vergleichswert EnEV

75

kWh/m²a

2,39 €/m²a

Heizenergie enthält Warmwasser

Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

30

kWh/m²a

14.428 €/a

effizient

B

ineffizient

Vergleichswert EnEV

40

kWh/m²a

7,76 €/m²a

Strom enthält Zusatzheizung Warmwasser Lüftung Beleuchtung Kühlung Sonstiges

Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

103

l/m²a

1.045 €/a

effizient

B

ineffizient

Mittelwert

295

l/m²a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 112 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 58 t/a

Energie und Wasserkosten

19.924 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der gesamte Ausstellungsbereich wird klimatisiert.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

6 bzw. 9 kWel BHKW zur effizienten Strom- und Wärmeerzeugung (z.Z. keine Wirtschaftlichkeit)

Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Landesbibliothek

Schloßplatz 4

Bibliotheksgebäude

959 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

1993

2014

Netto-Raumfläche (beheizt)

959 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Nah-/Fernwärme fossiler Brennstoff

Erneuerbare Energien

Art der Lüftung / Kühlung

Fensterlüftung

Schachtlüftung

Anlage o. WRG

Anlage m. WRG

Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

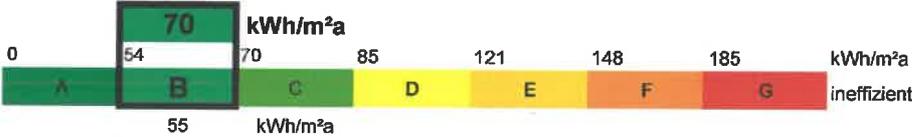
70 kWh/m²a

2.922 €/a

effizient

Vergleichswert EnEV

Heizenergie enthält Warmwasser



3,05 €/m²a

Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

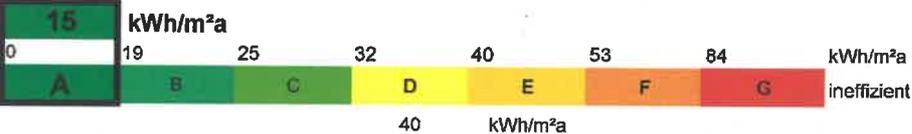
15 kWh/m²a

3.729 €/a

effizient

Vergleichswert EnEV

Strom enthält Zusatzheizung Warmwasser Lüftung Beleuchtung Kühlung Sonstiges



3,89 €/m²a

Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

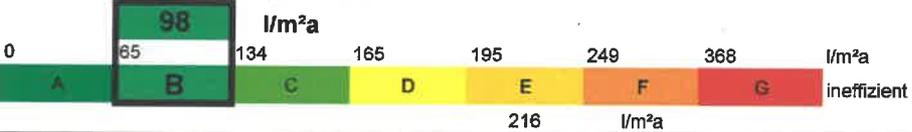
Diese Liegenschaft

98 l/m²a

588 €/a

effizient

Mittelwert



0,61 €/m²a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 118 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 16 t/a

Energie und Wasserkosten

7.239 €/a

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Sanieren Heizungs- und Lüftungsregelung

Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Kreisbibliothek			
Schloßplatz 2			
Bibliotheksgebäude	2.185 m ²		
Baujahr Gebäude / Heizung	1980	2011	Netto-Raumfläche (beheizt) 2.185 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser		Erdgas H	
Erneuerbare Energien			
Art der Lüftung / Kühlung			



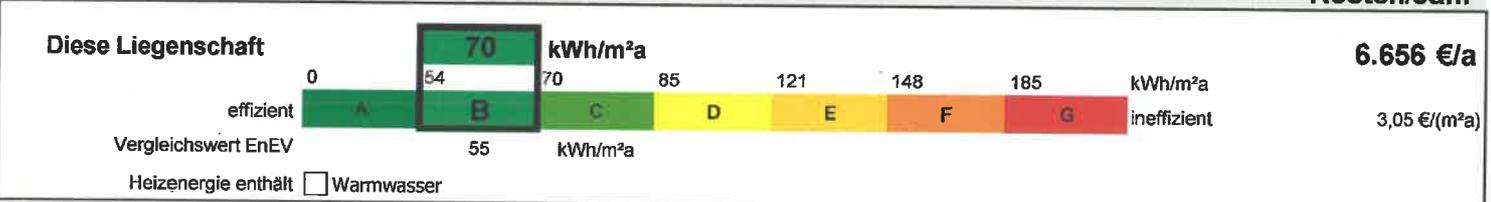
Art der Lüftung / Kühlung

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

Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

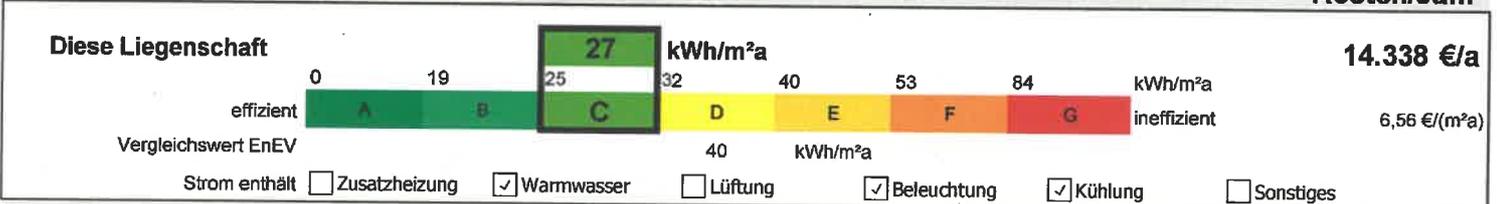
Kosten/Jahr



Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

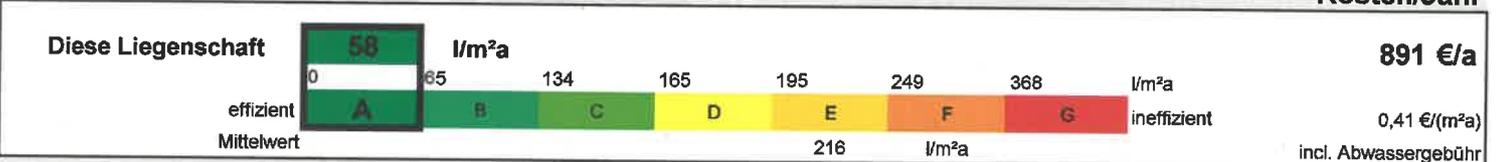
Kosten/Jahr



Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch **125 kWh/m²a**

CO₂-Emissionen **74 t/a**

Energie und Wasserkosten

21.886 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Das Archiv wird klimatisiert.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Sanierung Klimaanlage Archiv

6 bzw. 9 kWel BHKW zur effizienten Strom- und Wärmeversorgung (z.Z. keine Wirtschaftlichkeit)

Verbessern Winddichtigkeit Gebäudehülle

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:

w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Berufliche Schule Lensahn

Dr.-Julius-Stinde-Straße 4

Berufliche Schulen

2.048 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

ab 1957 2015

Netto-Raumfläche (beheizt)

2.048 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art der Lüftung / Kühlung

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

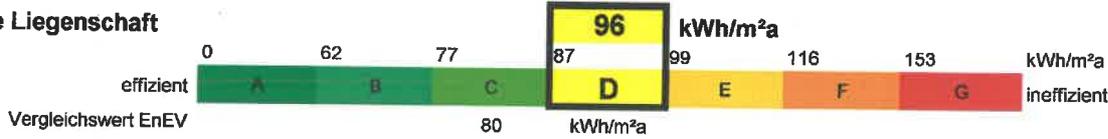


Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



96 kWh/m²a

8.759 €/a

effizient

kWh/m²a

ineffizient

4,28 €/m²a

Vergleichswert EnEV

80 kWh/m²a

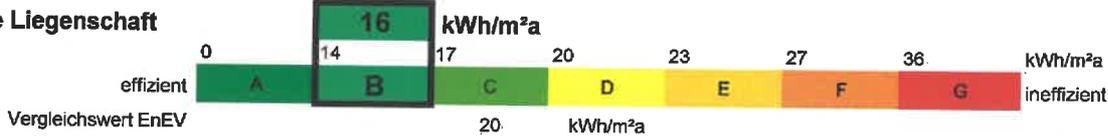
Heizenergie enthält Warmwasser

Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



16 kWh/m²a

8.958 €/a

effizient

kWh/m²a

ineffizient

4,37 €/m²a

Vergleichswert EnEV

20 kWh/m²a

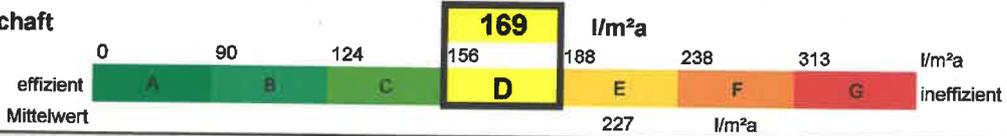
Strom enthält Zusatzheizung Warmwasser Lüftung Beleuchtung Kühlung Sonstiges

Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



169 l/m²a

1.834 €/a

effizient

l/m²a

ineffizient

0,90 €/m²a

Mittelwert

227 l/m²a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 135 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 68 t/a

Energie und Wasserkosten

19.551 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch der zwei Mieter wird mittels Zähler erfasst und in Rechnung gestellt.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

6 bzw. 9 kWel BHKW zur effizienten Strom- und Wärmeerzeugung (z.Z. keine Wirtschaftlichkeit)

Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

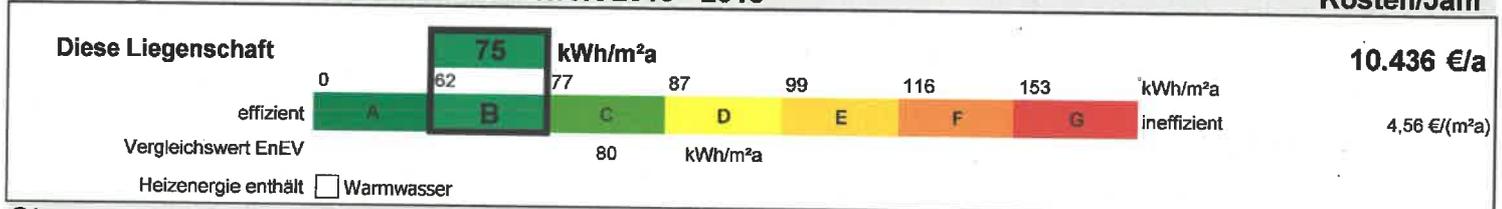
Berufliche Schule Bad Schwartau	
Ludwig-Jahn-Straße 15	
Berufliche Schulen	2.288 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	1978 2015
Netto-Raumfläche (beheizt)	2.288 m ²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Nah-/Fernwärme fossiler Brennstoff
Erneuerbare Energien	
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

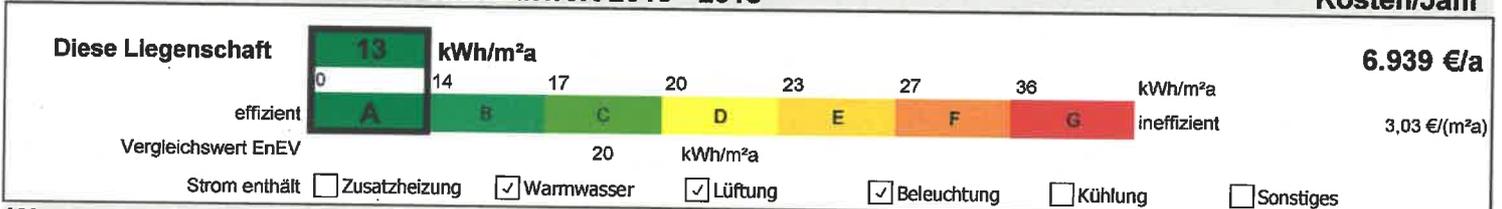
Kosten/Jahr



Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

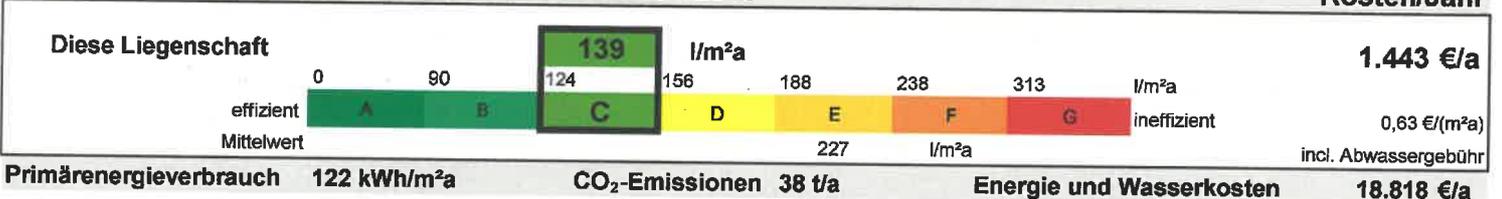
Kosten/Jahr



Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr



Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Sanierung Trinkwarmwasser Lehrküche
Verbessern Winddichtigkeit Gebäudehülle

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
Regelparameter optimieren

Aussteller:
Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

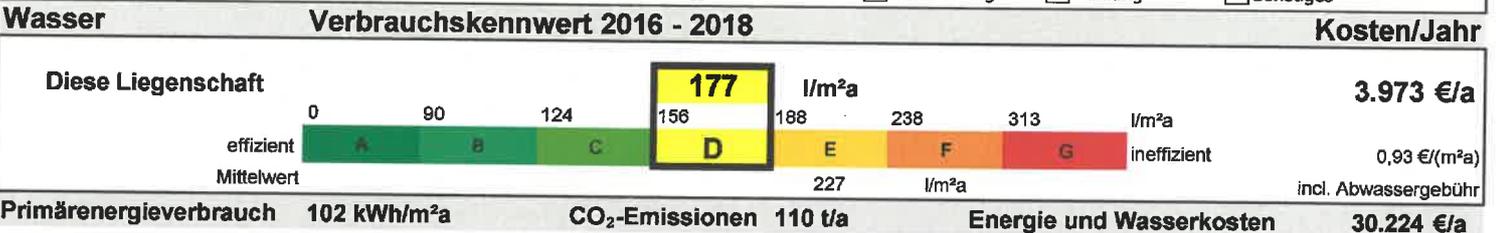
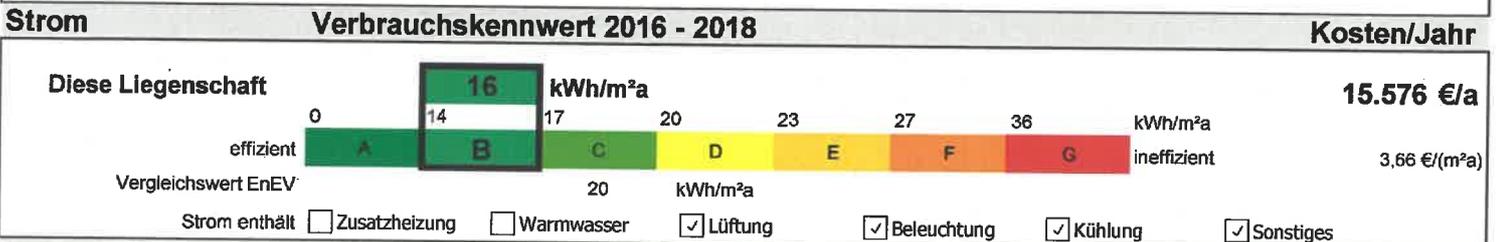
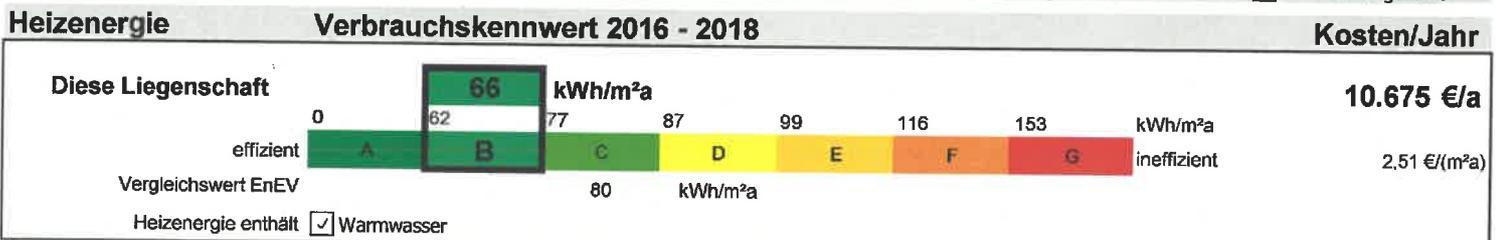
gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV) vom 18.11.2013 ganze Liegenschaft

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft	Berufliche Schule Neustadt		
Adresse	Reiferbahn 2		
Hauptnutzung	Berufliche Schulen	4.253 m ²	
Baujahr Gebäude / Heizung	1970 2011	Netto-Raumfläche (beheizt) 4.253 m ²	
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien			
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt		



Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.
Ca. 30 % des zur energieeffizienten Strom- und Wärmeerzeugung im Jahr 07/2015 installierten 20 kWel BHKW erzeugten Stroms werden ins Netz der Stadtwerke eingespeist.
Bei den 2 Kühlzellen im Gebäude A erfolgt eine Abwärmenutzung mittels Trinkwarmwasservorwärmung.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

separater Heizkreis für Bereich Verwaltung (z.Z. nicht wirtschaftlich)
Verbessern Winddichtigkeit Gebäudehülle

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
Regelparameter optimieren

Aussteller:
Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

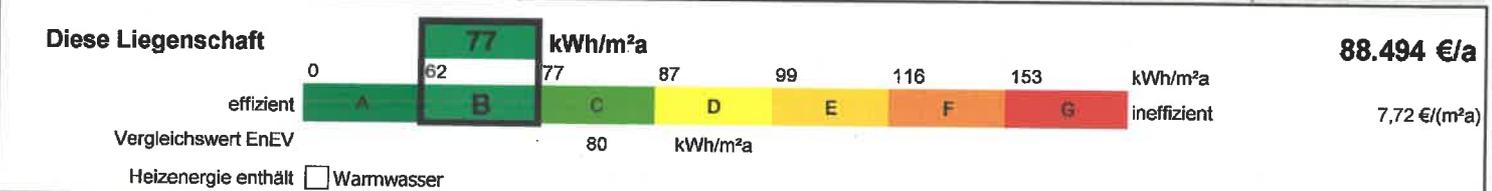
Berufliche Schule Oldenburg	
Kremsdorfer Weg 31	
Berufliche Schulen	11.457 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	ab 1954 2010 Netto-Raumfläche (beheizt) 11.457 m ²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Nah-/Fernwärme fossiler Brennstoff
Erneuerbare Energien	
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

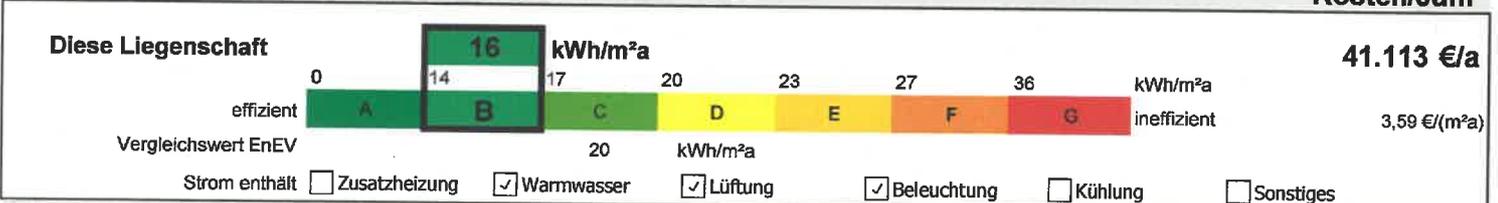
Kosten/Jahr



Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

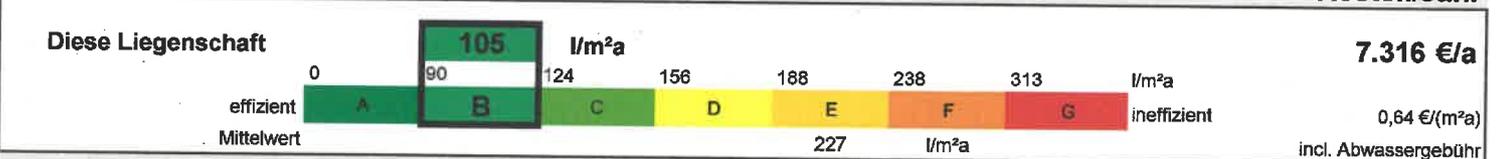
Kosten/Jahr



Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 129 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 213 t/a

Energie und Wasserkosten 136.922 €/a

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Fortführung Sanierung Gebäudehülle

Verbessern Winddichtigkeit Gebäudehülle

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Berufliche Schule Eutin, Nebenstelle Holstenweg

Holstenweg 13

Berufliche Schulen

2.493 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

1992

2014

Netto-Raumfläche (beheizt)

2.493 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art: Photovoltaik

Verwendung: Netzeinspeisung

Art der Lüftung / Kühlung

Fensterlüftung

Schachtlüftung

Anlage o. WRG

Anlage m. WRG

Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



87 kWh/m²a

9.445 €/a

Vergleichswert EnEV

80 kWh/m²a

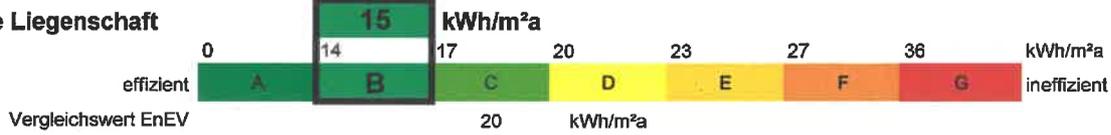
Heizenergie enthält Warmwasser

Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



15 kWh/m²a

9.765 €/a

Vergleichswert EnEV

20 kWh/m²a

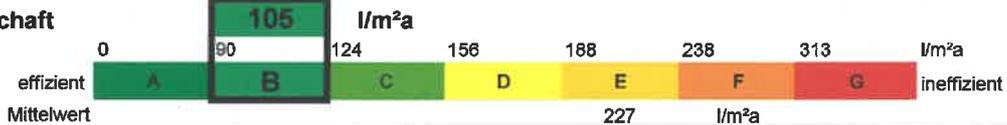
Strom enthält Zusatzheizung Warmwasser Lüftung Beleuchtung Kühlung Sonstiges

Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



105 l/m²a

1.421 €/a

Mittelwert

227 l/m²a

incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 123 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 75 t/a

Energie und Wasserkosten

20.631 €/a

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

6 bzw. 9 kWel BHKW zur effizienten Strom- und Wärmeerzeugung (z.Z. keine Wirtschaftlichkeit)

Gaubensanierung (Teil 4)

Fortführung Sanierung Gebäudehülle

Verbessern Winddichtigkeit Gebäudehülle

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

Berufliche Schule Eutin

Wilhelmstraße 6

Berufliche Schulen

12.062 m²

Baujahr Gebäude / Heizung

ab 1961

1998

Netto-Raumfläche (beheizt)

12.062 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser

Nah-/Fernwärme fossiler Brennstoff

Erneuerbare Energien

Art der Lüftung / Kühlung

Fensterlüftung

Schachtlüftung

Anlage o. WRG

Anlage m. WRG

Mechanisch gekühlt



Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

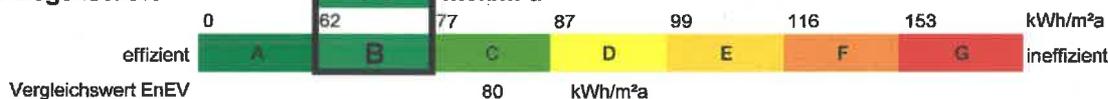
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

74 kWh/m²a

kWh/m²a

72.896 €/a



Heizenergie enthält Warmwasser

Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

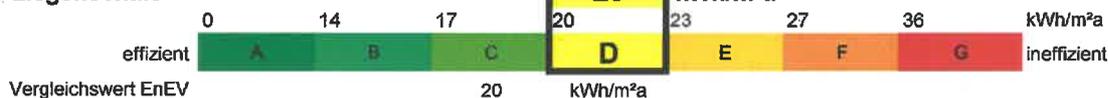
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

23 kWh/m²a

kWh/m²a

69.812 €/a



Strom enthält Zusatzheizung Warmwasser Lüftung Beleuchtung Kühlung Sonstiges

Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

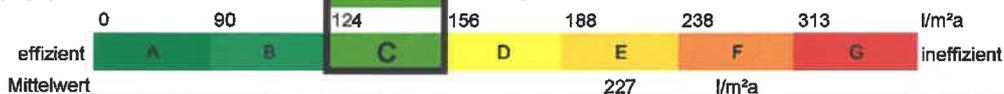
Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

137 l/m²a

l/m²a

8.230 €/a



incl. Abwassergebühr

Primärenergieverbrauch 138 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 273 t/a

Energie und Wasserkosten

150.938 €/a

Erläuterungen

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

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Fortführung Sanierung Gebäudehülle

Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise

Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit

Regelparameter optimieren

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice

Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik

Lübecker Str. 41

23701 Eutin

W. Kober

01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

Registriernummer:

Aushang

Liegenschaft

Adresse
Hauptnutzung

KFZ - Zulassungsstelle

Bürgermeister - Steenbock - Straße 20

Verwaltungsgeb. m. norm. techn. Ausst. 1.236 m²

Baujahr Gebäude / Heizung 1993 2006 Netto-Raumfläche (beheizt) 1.236 m²

Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser Erdgas H

Erneuerbare Energien

Art der Lüftung / Kühlung

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

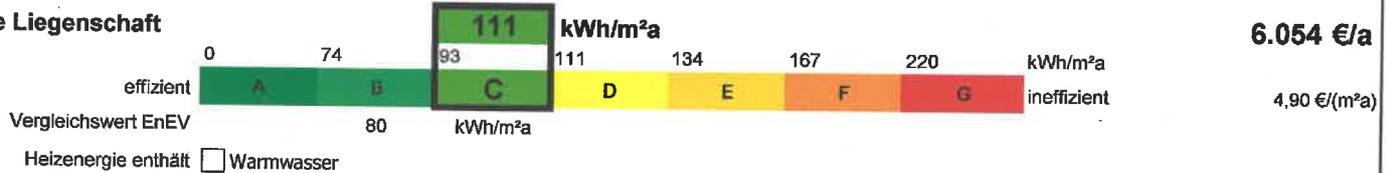


Heizenergie

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

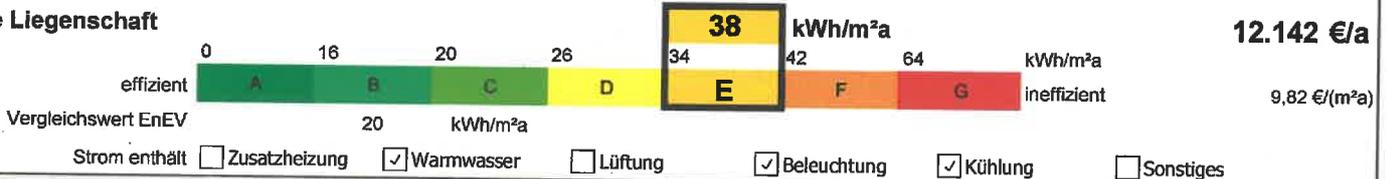


Strom

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft

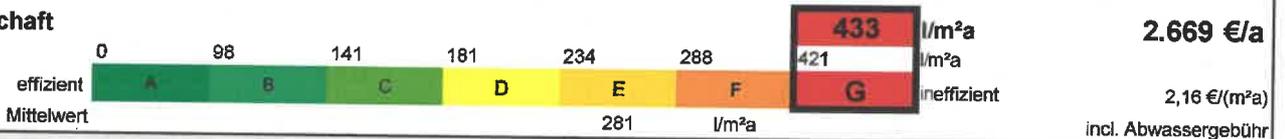


Wasser

Verbrauchskennwert 2016 - 2018

Kosten/Jahr

Diese Liegenschaft



Primärenergieverbrauch 191 kWh/m²a

CO₂-Emissionen 62 t/a

Energie und Wasserkosten

20.865 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der flächenbezogen sehr hohe Wasserverbrauch wird durch die erhebliche Anzahl von Kunden im Warteraum verursacht.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

- Außenbeleuchtung: HQL gegen LED tauschen
- Treppenaufgang: Halogen gegen LED tauschen
- Verbessern Winddichtigkeit (u.a. Hausanschlussraum)

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

- Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
- Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
- Regelparameter optimieren
- Begrenzung Sollwert Thermostatventile

Aussteller:

Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

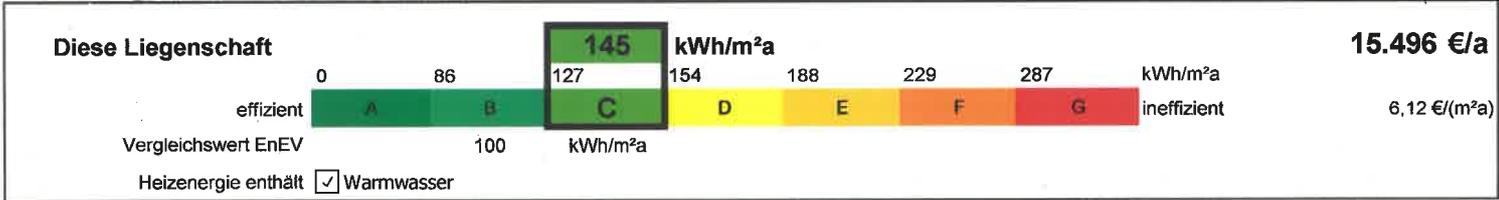
Registriernummer:

Aushang

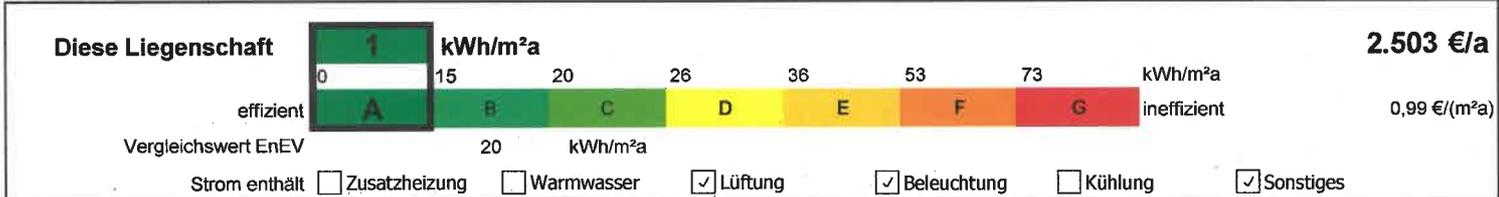
Liegenschaft	Feuerwehrtechnische Zentrale Lensahn	
Adresse	Bäderstraße 47	
Hauptnutzung	Feuerwehren	2.531 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	1987 2014	Netto-Raumfläche (beheizt) 2.531 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H	
Erneuerbare Energien		
Art der Lüftung / Kühlung	<input checked="" type="checkbox"/> Fensterlüftung <input type="checkbox"/> Schachtlüftung <input checked="" type="checkbox"/> Anlage o. WRG <input checked="" type="checkbox"/> Anlage m. WRG <input type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt	



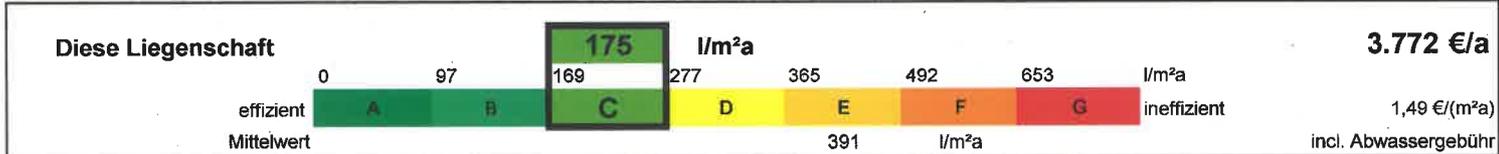
Heizenergie Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Strom Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Wasser Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch 161 kWh/m²a CO₂-Emissionen 89 t/a Energie und Wasserkosten 21.771 €/a

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Ca. 45 % des zur energieeffizienten Strom- und Wärmeerzeugung im Jahr 03/2016 installierten 9 kWel BHKW erzeugten Stroms werden ins Netz der Schleswig Holstein Netz AG eingespeist.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

Sanierung Trinkwassererzeugung mittels BHKW Puffer/schichtenspeicher
Verbessern Winddichtigkeit Gebäude

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
Regelparameter optimieren

Aussteller:
Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

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

Gültig bis: 01.04.2030

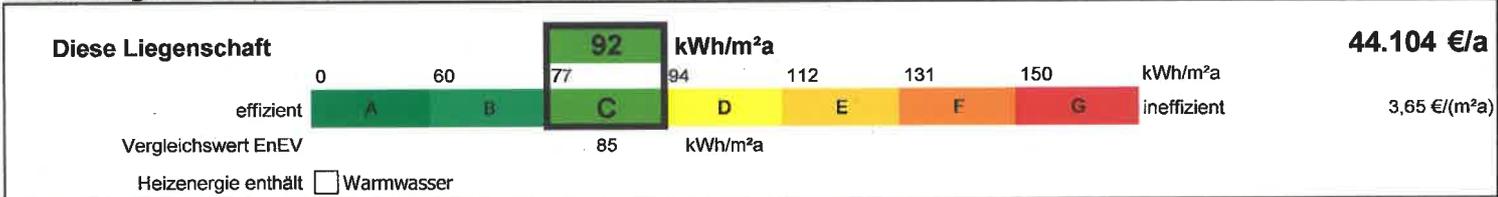
Registriernummer:

Aushang

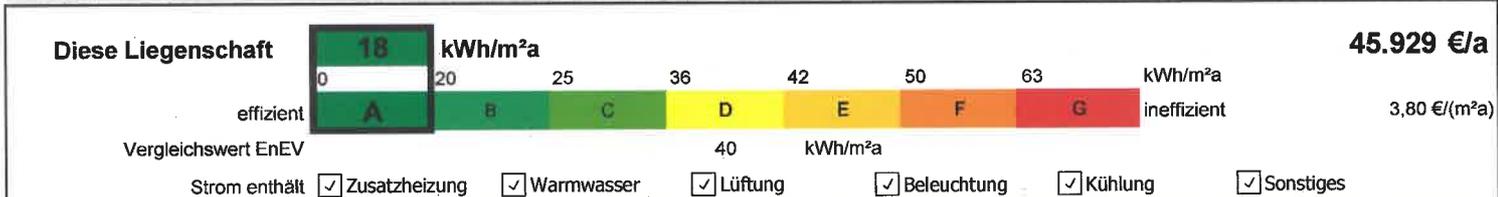
Liegenschaft	Kreisverwaltungsgebäude		
Adresse	Lübecker Str. 41		
Hauptnutzung	Verwaltungsgeb. m. höh. techn. Ausst.		12.075 m ²
Baujahr Gebäude / Heizung	ab 1908	2003	Netto-Raumfläche (beheizt) 12.075 m²
Wesentliche Energieträger für Heizung & Warmwasser	Erdgas H		
Erneuerbare Energien	Art: Solaranlage		Verwendung: Warmwasser
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 type="checkbox"/> Mechanisch gekühlt



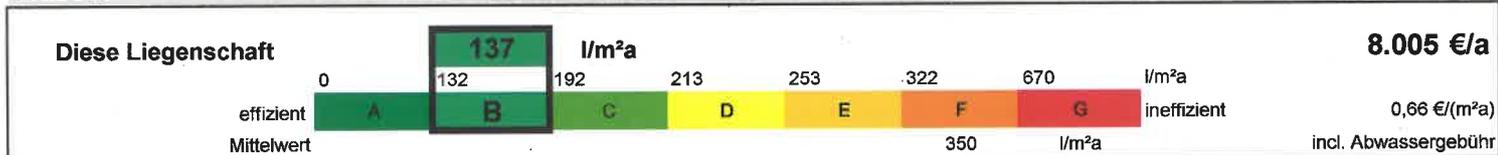
Heizenergie Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Strom Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Wasser Verbrauchskennwert 2016 - 2018 Kosten/Jahr



Primärenergieverbrauch **134 kWh/m²a** CO₂-Emissionen **403 t/a** Energie und Wasserkosten **98.037 €/a**

Erläuterungen

Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Ca. 6 % der zur energieeffizienten Strom- und Wärmeversorgung im Jahr 08/2010 installierten zwei BHKW mit je 15 kWel werden in das Netz der Stadtwerke eingespeist. Der anteilige Stromverbrauch des zentralen Rechenzentrum beträgt ca. 120.000 kWh/a. Dies entspricht ca. 60 % des Fremdstrombezugs. Im Rechenzentrum werden auch Server für weitere Liegenschaften des Kreises sowie für externe Behörden betrieben.

Empfehlungen zur kosteneffizienten Modernisierung

- Sanierung Flurbeleuchtung Haus A, Ebene 3 sowie Haus C, Ebene 1 mittels LED Technik
- Sanierung Bürobeleuchtung mittels LED im Zuge Deckensanierung
- Sanierung Kastenfenster und Mansardenwalmdach Haus A
- Verbessern Winddichtigkeit Gebäude
- Installation einer ca. 40 kWpeak Photovoltaik Anlage auf Flachdach Haus B

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb

- Fensterlüftung nur kurz und stoßweise
- Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht bzw. Abwesenheit
- Regelparameter optimieren
- Begrenzung Sollwert Thermostatventile

Aussteller:
Grundstücks- und Gebäudeservice
Dipl.- Ing. (FH) Energie u. Wärmetechnik
Lübecker Str. 41
23701 Eutin

W. Kober
01.04.20 Wilfried Kober

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.energiemanagement.stadt-frankfurt.de

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
w.kober@kreis-oh.de