

# Kennzahlen-Report Kirchengemeinde Holzgerlingen für das Jahr 2016



Erstellt am 04. April 2017

Automatisch generiert aus dem Grünen Datenkonto



EVANGELISCHE LANDESKIRCHE  
IN WÜRTTEMBERG

## Seite 2

---

# Willkommen beim Grünen Datenkonto!

Mit dem Grünen Datenkonto können Sie sich einen Überblick über Ihre Ressourcenverbräuche verschaffen. Wenn Sie Ihre Rechnungsdaten eintragen, werden aus bloßen Zahlen anschauliche Sachverhalte: Die Verbrauchs- und Kostenentwicklung sowie die Umweltauswirkungen werden augenfällig dargestellt.

Damit Sie die Funktionen des Grünen Datenkontos für den Kennzahlen-Report nutzen können, sind folgende Schritte nötig:

### **Einmalig**

- Kontakte anlegen
- Gebäude/Objekte anlegen

### **Beim Eintreffen einer Rechnung**

- Mengen und Kosten für die jeweiligen Ressourcen entnehmen
- beim zutreffenden Objekt und Verbrauchsjahr eintragen

Weitere Informationen, Hinweise auf Aktualisierungen und die häufigsten Fragen finden Sie im Menüpunkt „[Informationspool](#)“.

Im Handbuch „Das Grüne Datenkonto“ werden die Funktionen des Grünen Datenkontos vorgestellt. Es steht unter [www.gruenes-datenkonto.de/handbuch](http://www.gruenes-datenkonto.de/handbuch) im Download zur Verfügung.

**Weitere Informationen zum Report finden Sie auf der letzten Seite.**

# Kennzahlen-Report

## Kirchengemeinde Holzgerlingen in 2016

### Übersicht

#### Dieser Kennzahlen-Report umfasst 5 Gebäude/Objekte

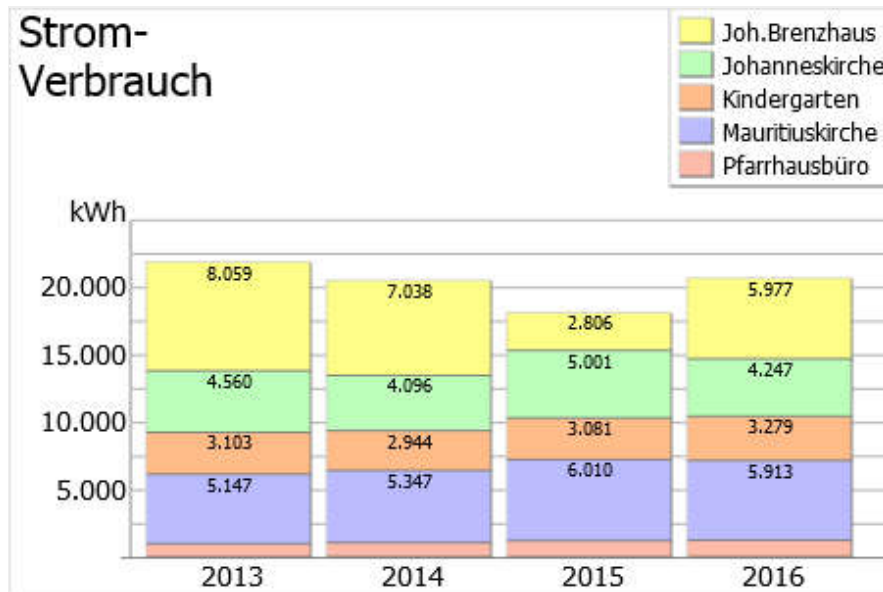
Name	Adresse	Nutzung	Baujahr	Fläche [m <sup>2</sup> ]
Joh.Brenzhaus	71088 Holzgerlingen, Pfarrgartenstr. 15	Gemeindehaus	1966	522
Johanneskirche	71088 Holzgerlingen, Bühlenstr. 85	Gemeindezentrum	1975	529
Kindergarten	71088 Holzgerlingen, Friedhofstr. 14	Kindergarten	1910	281
Mauritiuskirche	71088 Holzgerlingen, Bahnhofstr. 2	Kirche	1274	351
Pfarrhausbüro	71088 Holzgerlingen, Kirchstr. 12	Verwaltung	1450	69

#### Hinweise:

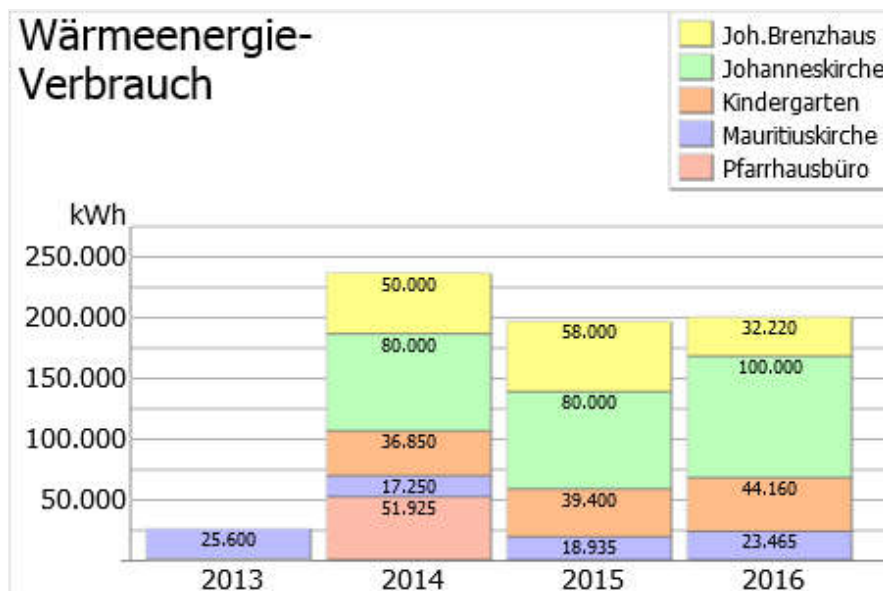
- Gebäude/Objekte ohne Rechnungsdaten von Strom-Verbrauch/Wärmeenergie-Verbrauch/Wasser-Verbrauch im Reportzeitraum 2013 bis 2016 sind nicht aufgeführt.
- Wenn der flächenbezogene Verbrauch eines Gebäudes/Objekts den jeweiligen Durchschnittswert um mehr als 80% über- oder unterschreitet, wird als Hinweis eingeblendet: „Bitte den Grund für diese hohe Abweichung überprüfen!“

## Seite 4

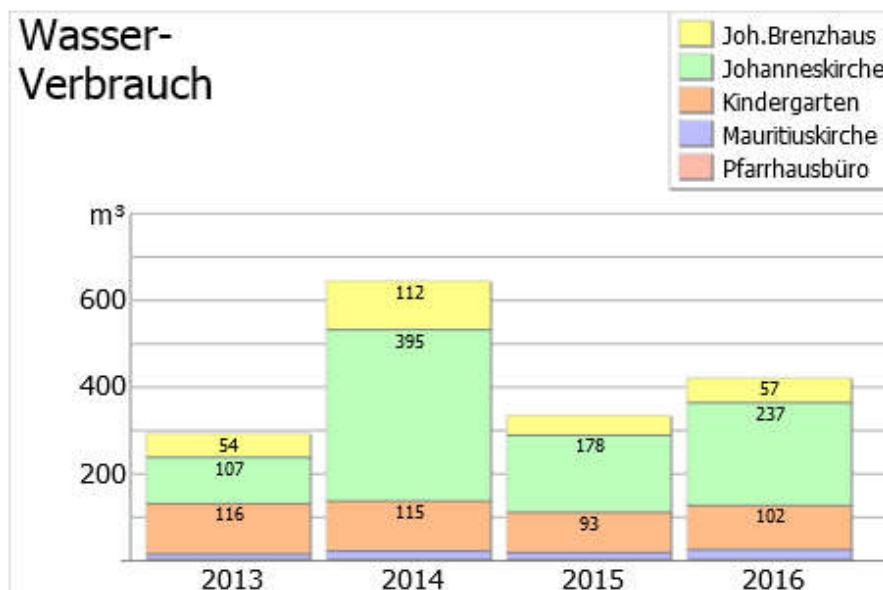
## Die Verbrauchsentwicklung 2016 der Gesamtorganisation

**Zusammenfassung:**

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 14,1% gestiegen.

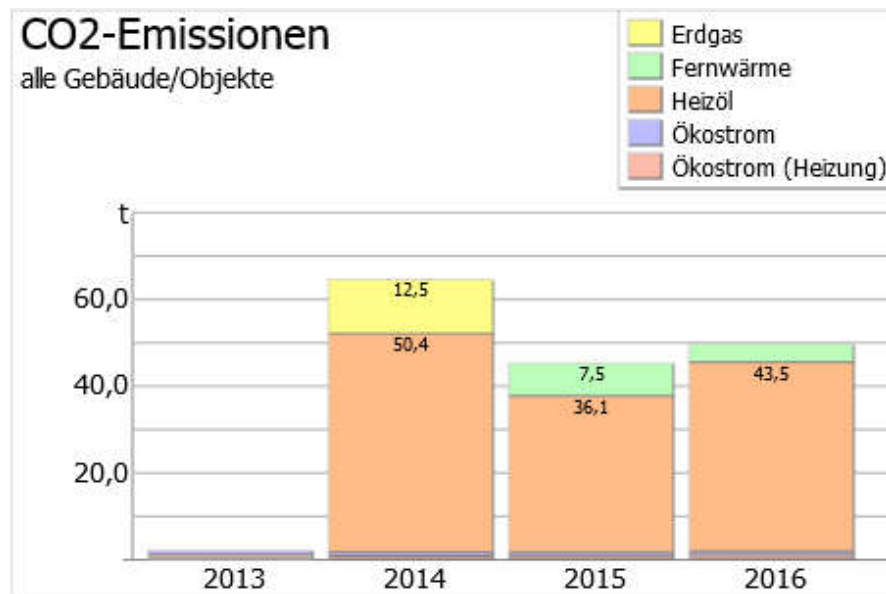
**Zusammenfassung:**

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 1,8% gestiegen.

**Zusammenfassung:**

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wasser-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 26,2% gestiegen.

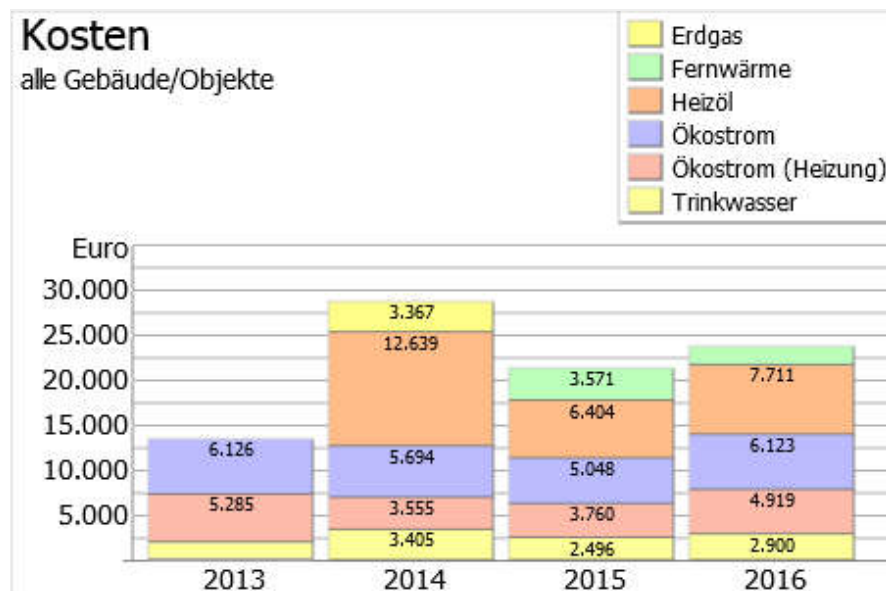
## Umweltbelastung und Kosten in 2016



### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 sind die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Vergleich zum Vorjahr um 9,8% gestiegen.

Ein Ausgleich der 49,5 t CO<sub>2</sub>-Emissionen im Jahr 2016 kostet beim kirchlichen Kompensationsfonds „Klima-Kollekte“ 1.138 Euro.



### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 sind die Kosten im Vergleich zum Vorjahr um 11,3% gestiegen.

### CO<sub>2</sub>-Emissionen [t]

Sektor	2013	2014	2015	2016
Erdgas	0,0	12,5	0,0	0,0
Fernwärme	0,0	0,0	7,5	4,2
Heizöl	0,0	50,4	36,1	43,5
Ökostrom	0,9	0,8	0,7	0,8
Ökostrom (Heizung)	1,0	0,7	0,8	0,9
Summe	1,9	64,4	45,1	49,5

### Kosten [Euro]

Sektor	2013	2014	2015	2016
Erdgas	0	3.367	0	0
Fernwärme	0	0	3.571	2.036
Heizöl	0	12.639	6.404	7.711
Ökostrom	6.126	5.694	5.048	6.123
Ökostrom (Heizung)	5.285	3.555	3.760	4.919

# Kennzahlen-Report für das Gebäude Joh.Brenzhaus in 2016

## Gebäudedaten



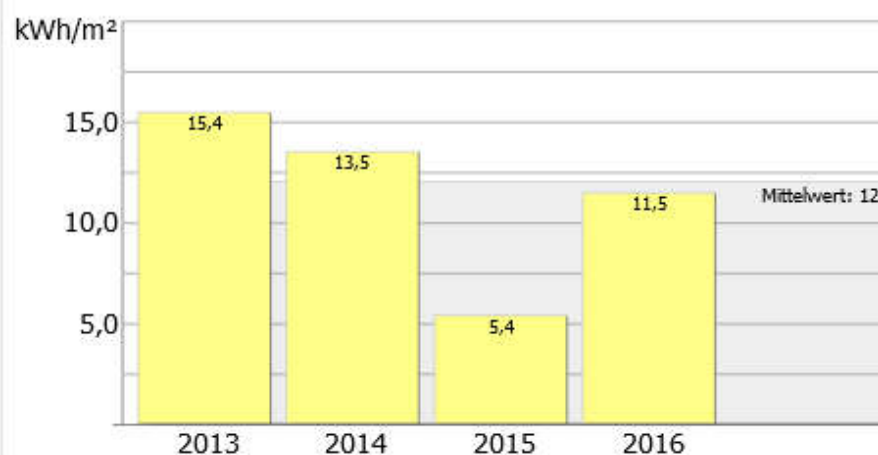
Joh.Brenzhaus (Nutzungsart: Gemeindehaus)

Nutzfläche: 521,7 m<sup>2</sup>

Baujahr: 1966

Anmerkungen: "JBH" Johannes Brenz Haus = Gemeindehaus zur Mauritiuskirche, Boden:1516qm

### Flächenbezogener Stromverbrauch



Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

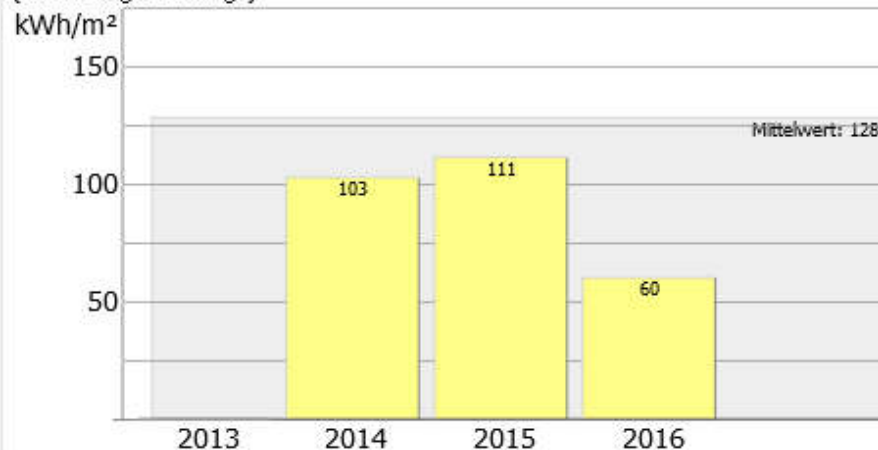
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 113,0% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 11,5 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 5% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.

### Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

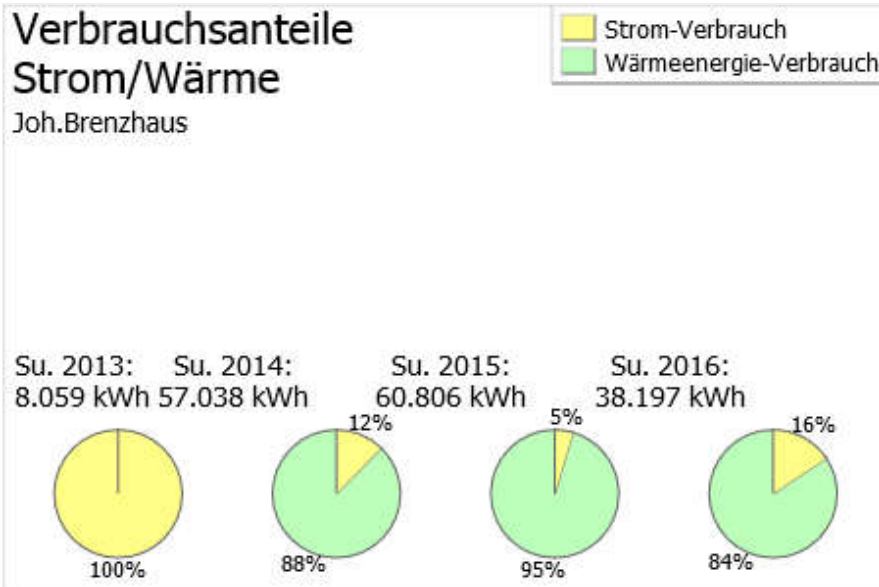


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

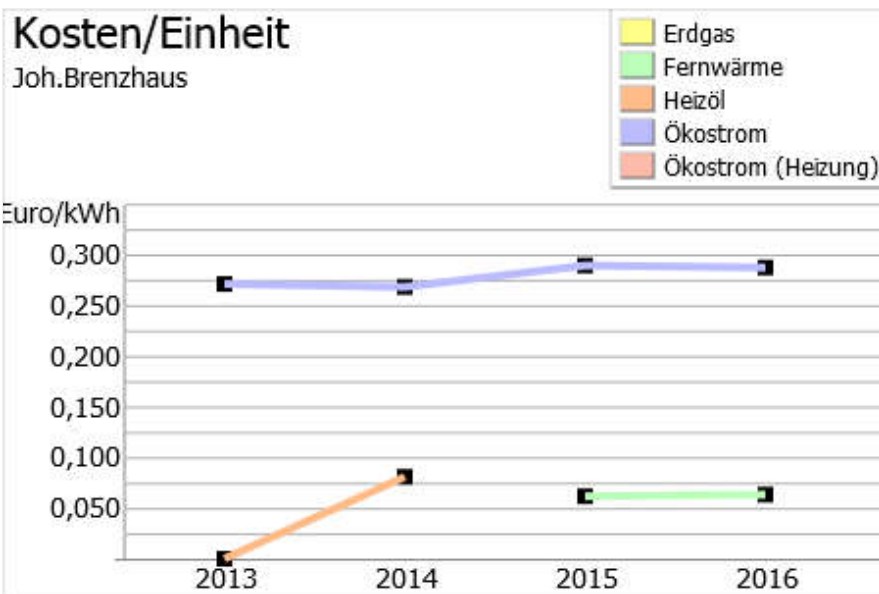
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 46,1% gesunken.

Der Kennwert beträgt 59,9 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 53% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

### Verbrauchsanteile

	kWh	2013	2014	2015	2016
Strom-Verbrauch		8.059	7.038	2.806	5.977
Wärmeenergie-Verbrauch		0	50.000	58.000	32.220
Summe		8.059	57.038	60.806	38.197

### Kosten/Menge

	Euro/kWh	2013	2014	2015	2016
Erdgas		0,000	0,000	0,000	0,000
Fernwärme		0,000	0,062	0,062	0,063
Heizöl		0,000	0,081	0,000	0,000
Ökostrom		0,271	0,268	0,289	0,287
Ökostrom (Heizung)		0,000	0,000	0,000	0,000



# Kennzahlen-Report für das Gebäude Johanneskirche in 2016

## Gebäudedaten



Johanneskirche (Nutzungsart: Gemeindezentrum)

Nutzfläche: 529,0 m<sup>2</sup>

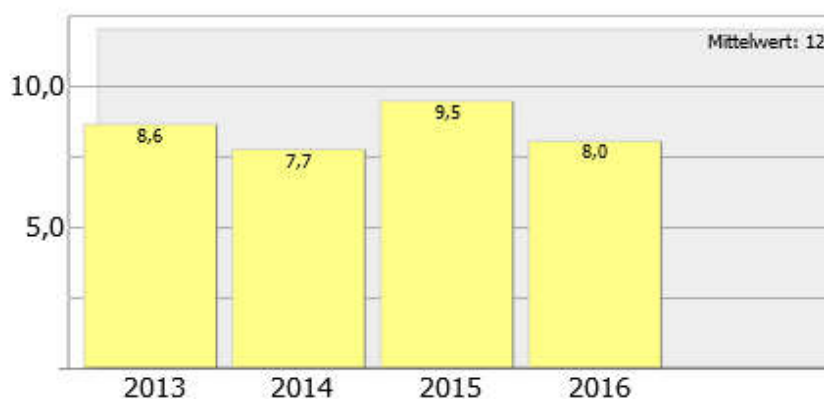
Baujahr: 1975

Anmerkungen: "JK" EG: Kirchsaal-1,-2, Konfirraum, Clubraum, Küche, Stuhllager, WC1-3, Sakristei+Kopiererraum, Pfarrbüro, Foyer+Theke, Einewelt-Raum. UG:Kinderkirch-Raum, Abstellraum (Nutzfläche EG

433qm + Büro 46qm + Keller 50qm) Boden:2688qm

### Flächenbezogener Stromverbrauch

kWh/m<sup>2</sup>



Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

#### Zusammenfassung:

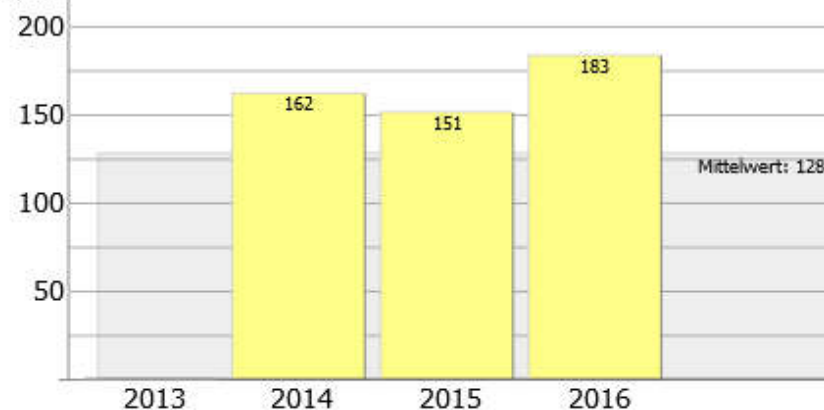
Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 15,1% gesunken.

Der Kennwert beträgt 8,0 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 33% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.

### Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

kWh/m<sup>2</sup>



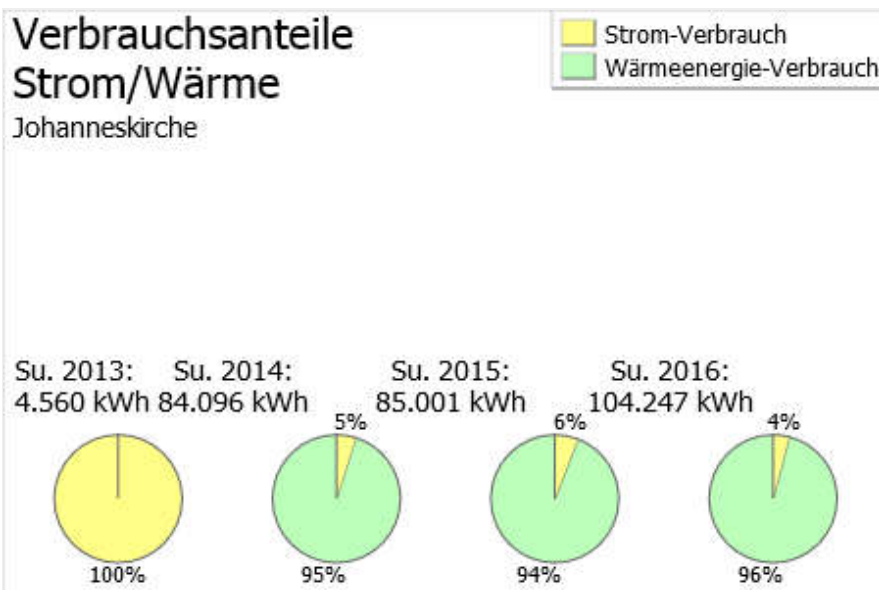
Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

#### Zusammenfassung:

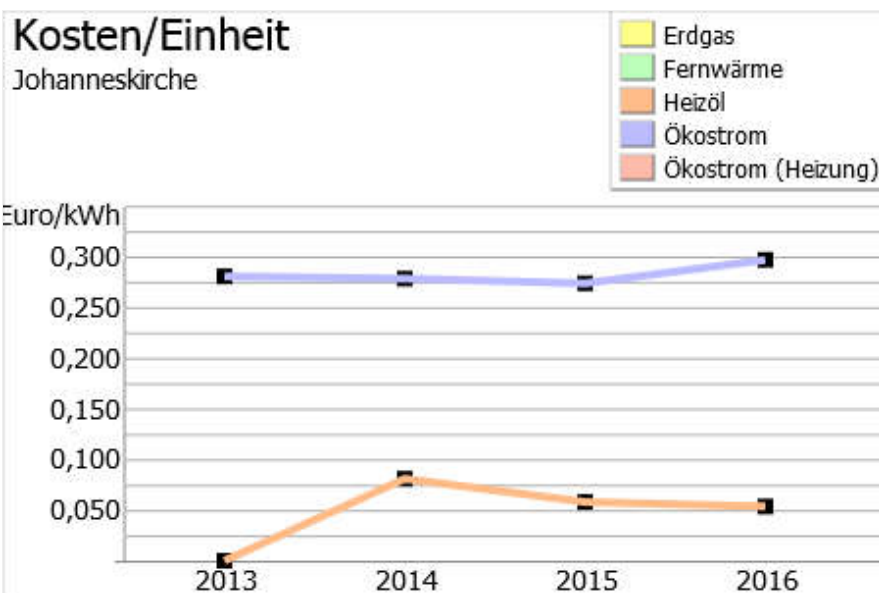
Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 21,2% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 183,4 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 43% über dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.





Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

### Verbrauchsanteile

	kWh	2013	2014	2015	2016
Strom-Verbrauch		4.560	4.096	5.001	4.247
Wärmeenergie-Verbrauch		0	80.000	80.000	100.000
Summe		4.560	84.096	85.001	104.247

### Kosten/Menge

	Euro/kWh	2013	2014	2015	2016
Erdgas		0,000	0,000	0,000	0,000
Fernwärme		0,000	0,000	0,000	0,000
Heizöl		0,000	0,081	0,058	0,053
Ökostrom		0,280	0,278	0,273	0,297
Ökostrom (Heizung)		0,000	0,000	0,000	0,000

# Kennzahlen-Report für das Gebäude Kindergarten in 2016

## Gebäudedaten



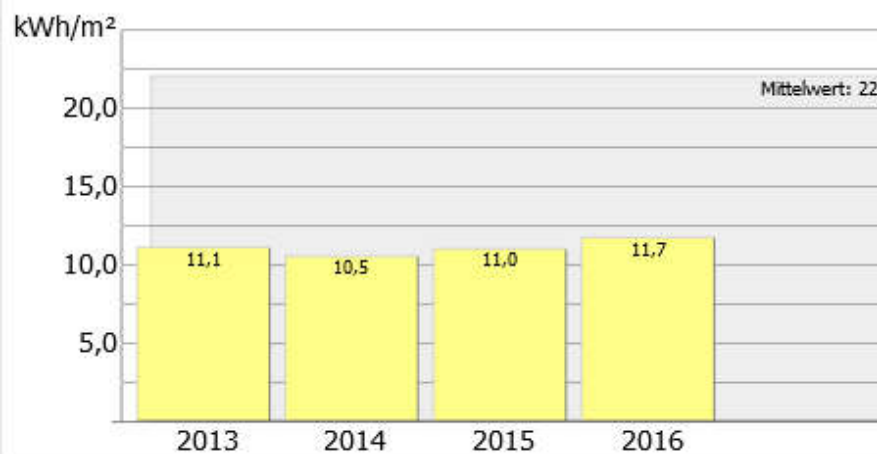
Kindergarten (Nutzungsart: Kindergarten)

Nutzfläche: 280,8 m<sup>2</sup>

Baujahr: 1910

Anmerkungen: "KG" Boden:1475qm ab 2013: +67qm=347,8qm

### Flächenbezogener Stromverbrauch



Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

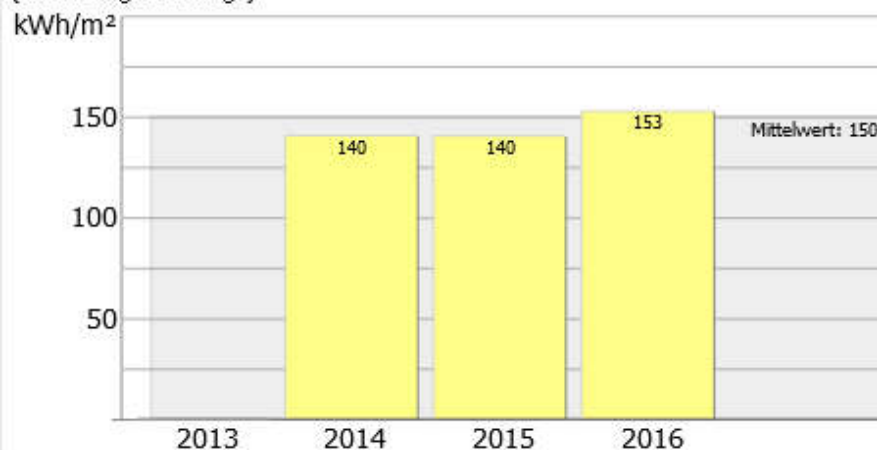
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 6,4% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 11,7 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 47% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.

### Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

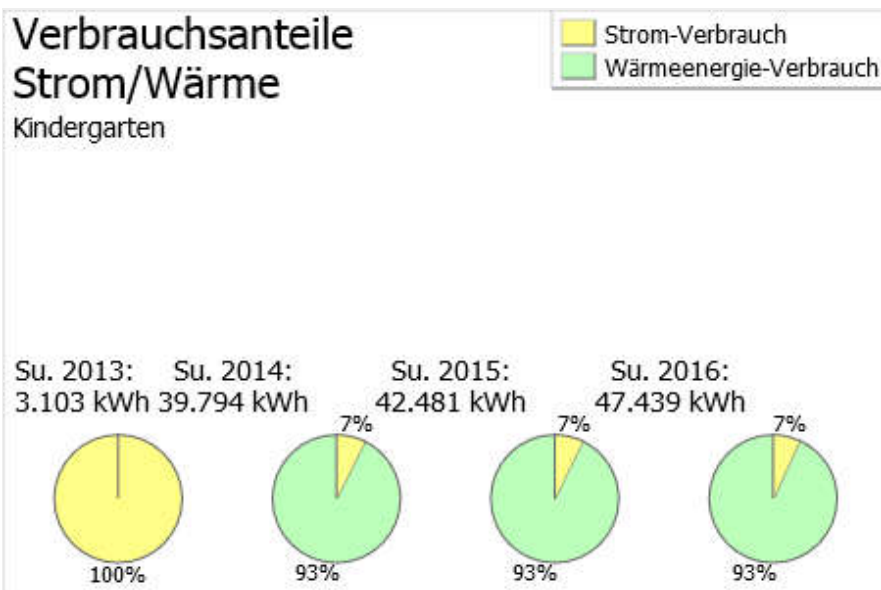


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

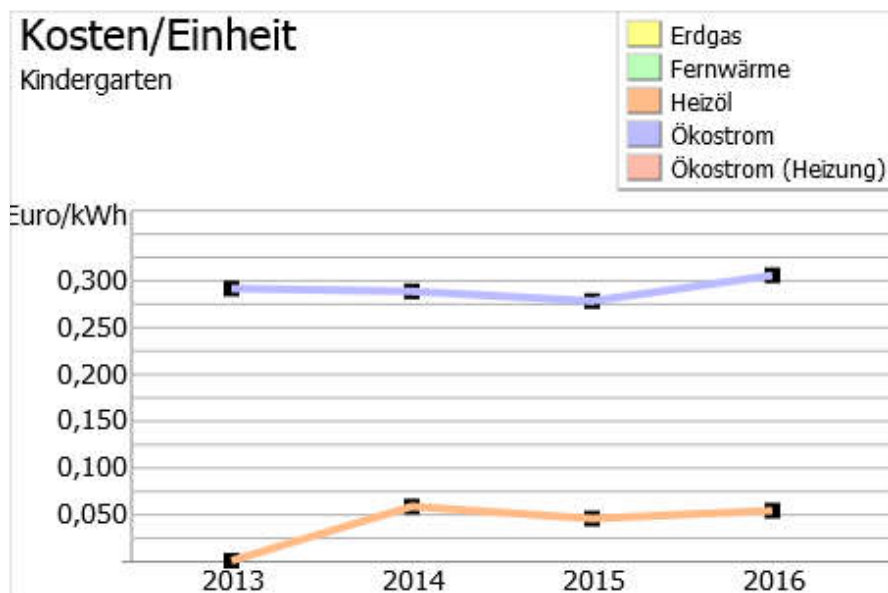
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 8,7% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 152,5 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 2% über dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

### Verbrauchsanteile

kWh	2013	2014	2015	2016
Strom-Verbrauch	3.103	2.944	3.081	3.279
Wärmeenergie-Verbrauch	0	36.850	39.400	44.160
Summe	3.103	39.794	42.481	47.439

### Kosten/Menge

Euro/kWh	2013	2014	2015	2016
Erdgas	0,000	0,000	0,000	0,000
Fernwärme	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizöl	0,000	0,058	0,045	0,053
Ökostrom	0,291	0,288	0,277	0,305
Ökostrom (Heizung)	0,000	0,000	0,000	0,000

# Kennzahlen-Report für das Gebäude Mauritiuskirche in 2016

## Gebäudedaten



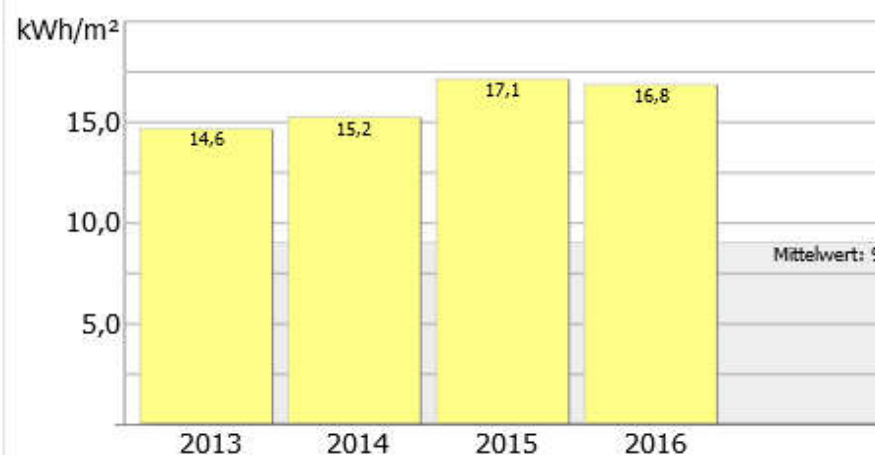
Mauritiuskirche (Nutzungsart: Kirche)

Nutzfläche: 351,5 m<sup>2</sup>

Baujahr: 1274

Anmerkungen: "MK" 1997 renoviert. 413qm, monumentale mittelalterliche Dorfkirche mit spätgotischen Chor, romanischen Turm mit Wehrcharakter

### Flächenbezogener Stromverbrauch



Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

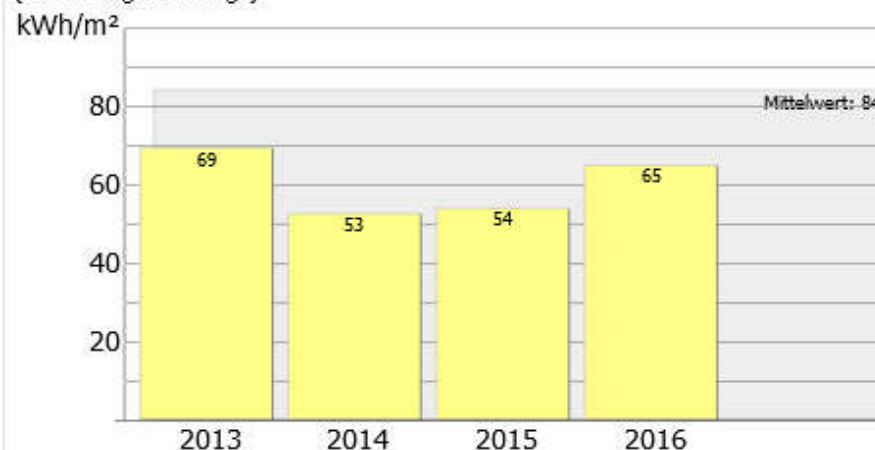
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 1,6% gesunken.

Der Kennwert beträgt 16,8 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 87% über dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte. **Bitte den Grund für diese hohe Abweichung überprüfen!**

### Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

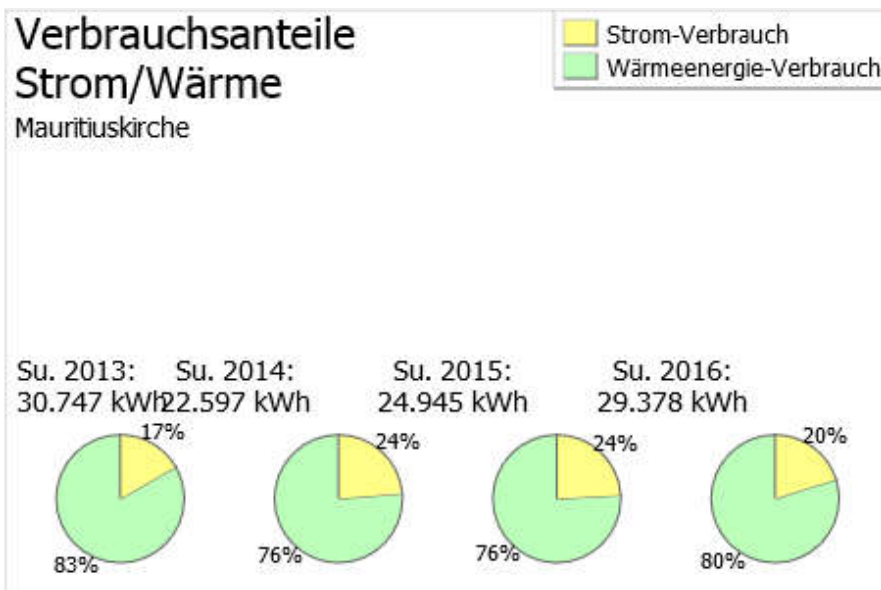


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

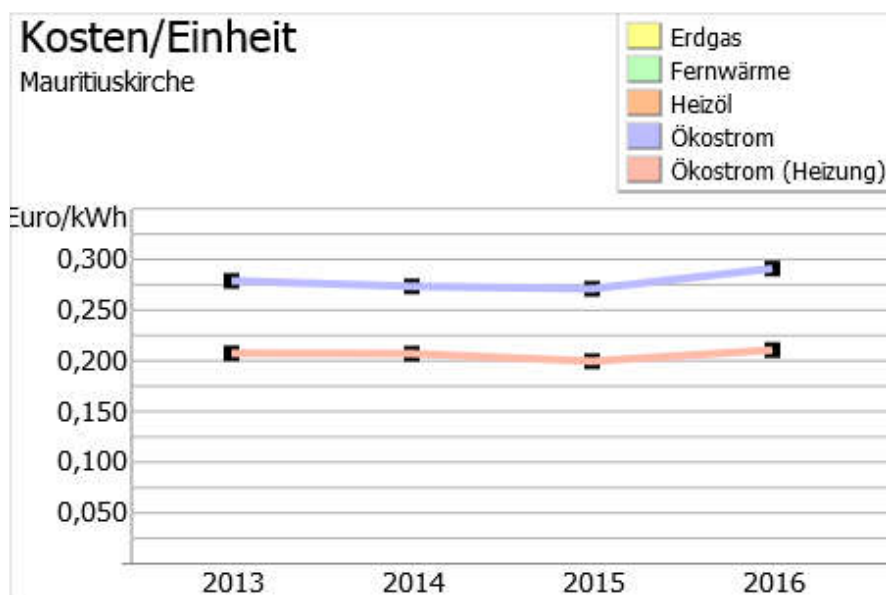
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 20,2% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 64,8 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 23% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

### Verbrauchsanteile

kWh	2013	2014	2015	2016
Strom-Verbrauch	5.147	5.347	6.010	5.913
Wärmeenergie-Verbrauch	25.600	17.250	18.935	23.465
Summe	30.747	22.597	24.945	29.378

### Kosten/Menge

Euro/kWh	2013	2014	2015	2016
Erdgas	0,000	0,000	0,000	0,000
Fernwärme	0,000	0,000	0,000	0,000
Heizöl	0,000	0,000	0,000	0,000
Ökostrom	0,278	0,272	0,270	0,290
Ökostrom (Heizung)	0,206	0,206	0,199	0,210

# Kennzahlen-Report für das Gebäude Pfarrhausbüro in 2016

## Gebäudedaten



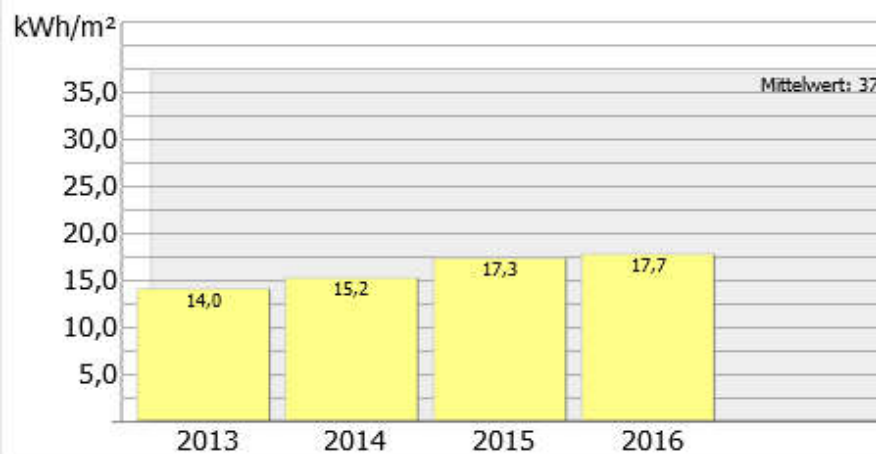
Pfarrhausbüro (Nutzungsart: Verwaltung)

Nutzfläche: 69,0 m<sup>2</sup>

Baujahr: 1450

Anmerkungen: "PHB" Büro=Anteil Pfarrhaus 165qm Nutzfläche im EG =30%

### Flächenbezogener Stromverbrauch



Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr

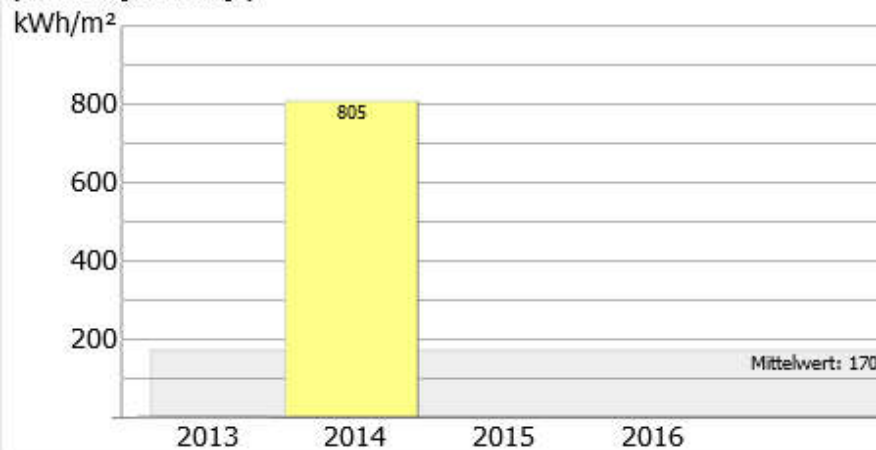
#### Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2016 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 2,5% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 17,7 kWh/m<sup>2</sup> im Jahr 2016 und liegt damit 52% unter dem Durchschnitt vergleichbarer Objekte.

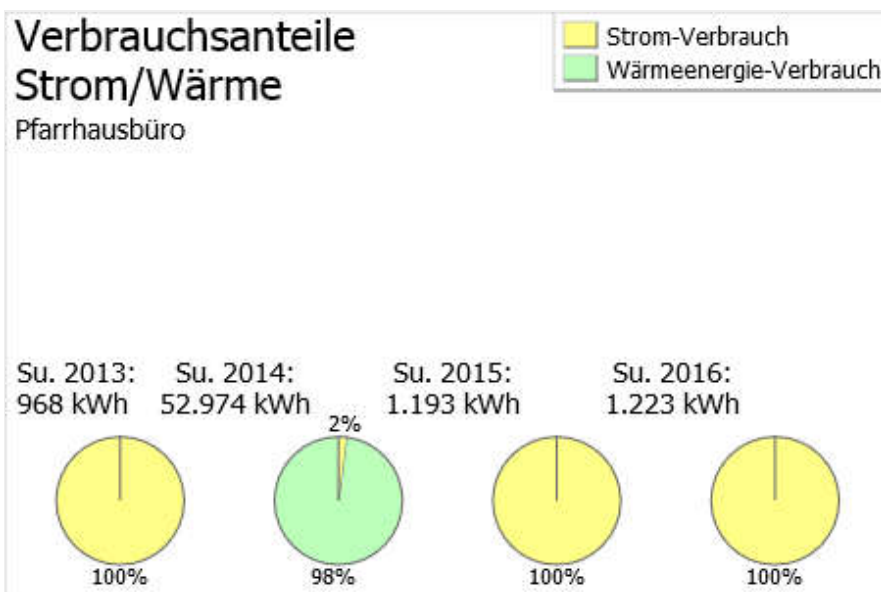
### Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

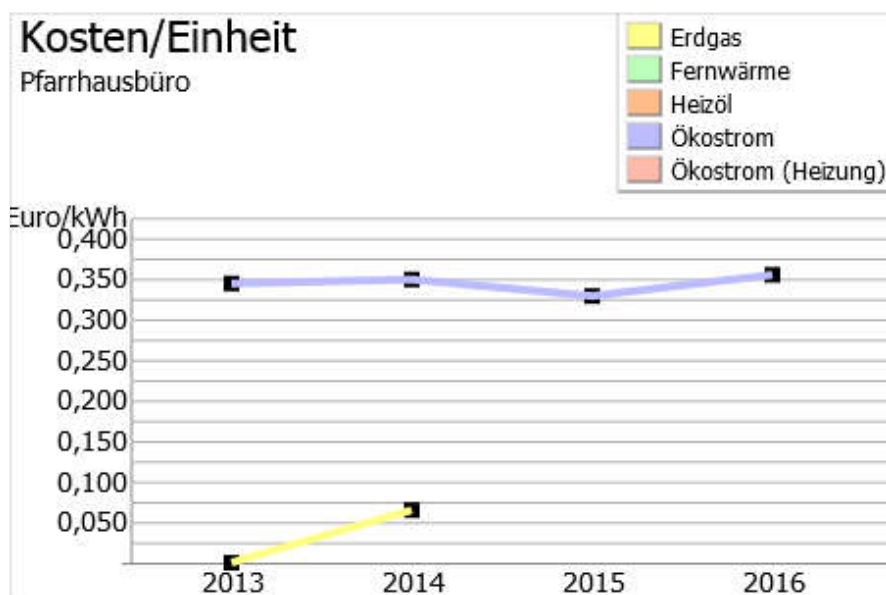


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m<sup>2</sup> und Jahr





Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

### Verbrauchsanteile

	kWh	2013	2014	2015	2016
Strom-Verbrauch		968	1.049	1.193	1.223
Wärmeenergie-Verbrauch		0	51.925	0	0
Summe		968	52.974	1.193	1.223

### Kosten/Menge

	Euro/kWh	2013	2014	2015	2016
Erdgas		0,000	0,065	0,000	0,000
Fernwärme		0,000	0,000	0,000	0,000
Heizöl		0,000	0,000	0,000	0,000
Ökostrom		0,344	0,349	0,329	0,355
Ökostrom (Heizung)		0,000	0,000	0,000	0,000



## Informationen

1. Der Kennzahlen-Report basiert auf den Eingaben in den Modulen „Strukturdaten“ und „Umweltmanagement“ sowie den zentral bereitgestellten Daten im Modul „Hintergrundwissen“ des Grünen Datenkontos. Die enthaltenen Diagramme können Sie auch in den Einzelauswertungen des Grünen Datenkontos abrufen.
2. Die Umrechnung der Energieträger in kWh bzw. in CO<sub>2</sub>-Werte erfolgt anhand deutschlandweiter Durchschnittswerte. Details finden Sie unter [www.elk-wue.gruenes-datenkonto.de/ressourcen](http://www.elk-wue.gruenes-datenkonto.de/ressourcen).
3. Der flächenbezogene Wärmeverbrauch wird mit den Klimafaktoren bereinigt, die der Deutsche Wetterdienst für die Energie-Einsparverordnung (EnEV) nach Postleitzahl-Bereichen gegliedert bereitstellt ([www.dwd.de/klimafaktoren](http://www.dwd.de/klimafaktoren)).
4. Der Vergleich der flächenbezogenen Strom- und Wärmeverbrauchswerte erfolgt mit den Mittelwerten, die von der Energieagentur NRW für die verschiedenen Nutzungsarten kirchlicher Gebäude ermittelt wurden. Details finden Sie unter [www.elk-wue.gruenes-datenkonto.de/durchschnitt](http://www.elk-wue.gruenes-datenkonto.de/durchschnitt). Dort finden Sie auch die langjährige Entwicklung der Durchschnittskosten.
5. Mehr Informationen zum kirchlichen Kompensationsfonds „Klima-Kollekte“ finden Sie unter [www.klima-kollekte.de](http://www.klima-kollekte.de).

## Verwendete Klimafaktoren und Gebäudekennwerte

### Klimafaktoren

PLZ	2013	2014	2015	2016
71088	0,95	1,07	1,00	0,97

### Gebäudekennwerte [kWh/m<sup>2</sup>a]

Mittelw.	Kirche	GmdHs	KiTa	Verw.	GmdZ	Whnhs	Gästehs	Schule
Strom-Verbrauch	9	12	22	37	12	30	51	15
Wärmeenergie-Verbrauch	84	128	150	170	128	161	190	150

## Impressum

Dieser Kennzahlen-Report wurde konzipiert und umgesetzt von

- Benedikt Osiw, Umweltbüro der Ev. Landeskirche in Württemberg, Stuttgart
- Bruno Bozionic, Umweltbeauftragter des Kirchenkreises Paderborn, Borcheln
- Hanno Sparbier-Conradus, Programmierung „Grünes Datenkonto“, Köln

Fachtechnische Beratung: Christian Dahm, Energieagentur NRW, Wuppertal

Titelseitenmotiv: Ev. Medienhaus GmbH, Stuttgart

Titelbild: Andrey Kuzmin/Fotolia.com