Kennzahlen-Report
Ev. Kirchengemeinde Berlin Kaulsdorf
für das Jahr 2018

Erstellt am 30. November 2019

Automatisch generiert aus dem Grünen Datenkonto

EVANGELISCHE KIRCHE IN MITTELDEUTSCHLAND

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 im Download zur Verfügung.

Weitere Informationen zum Report finden Sie auf der letzten Seite.

Kennzahlen-Report Ev. Kirchengemeinde Berlin Kaulsdorf in 2018
Übersicht

Dieser Kennzahlen-Report umfasst 3 Gebäude / Objekte

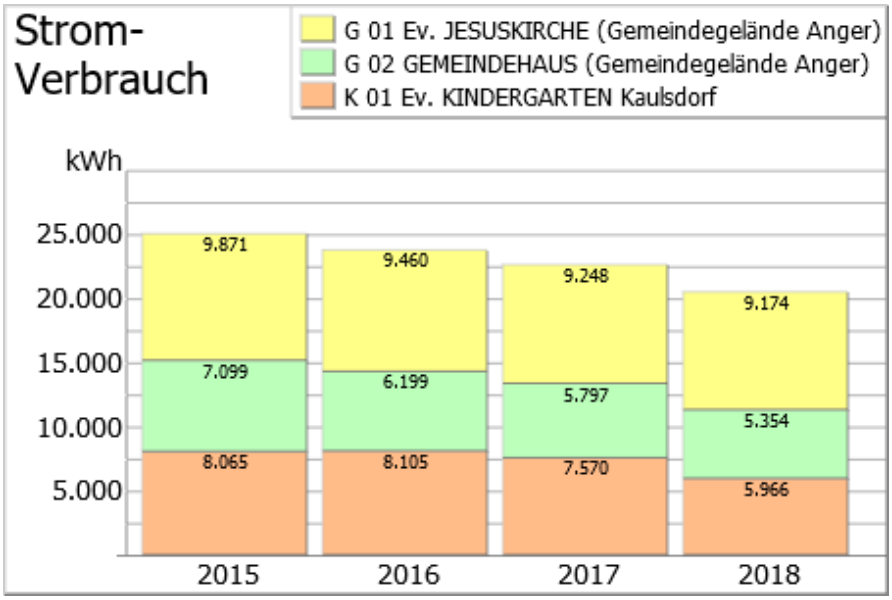
Name	Adresse	Nutzung	Baujahr	Fläche [m²]
G 01 Ev. JESUSKIRCHE (Gemeindegelände Anger)	12621 Berlin, Dorfstraße 12	Kirche	1250	274
G 02 GEMEINDEHAUS (Gemeindegelände Anger)	12621 Berlin, Dorfstraße 12	Gemeindehaus	1830	390
K 01 Ev. KINDERGARTEN Kaulsdorf	12621 Berlin, Dorfstraße 12A	Kindergarten	1999	1.108

Hinweise:

- Gebäude/Objekte ohne Rechnungsdaten von Strom-Verbrauch/Wärmeenergie-Verbrauch im Reportzeitraum 2015 bis 2018 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!“*

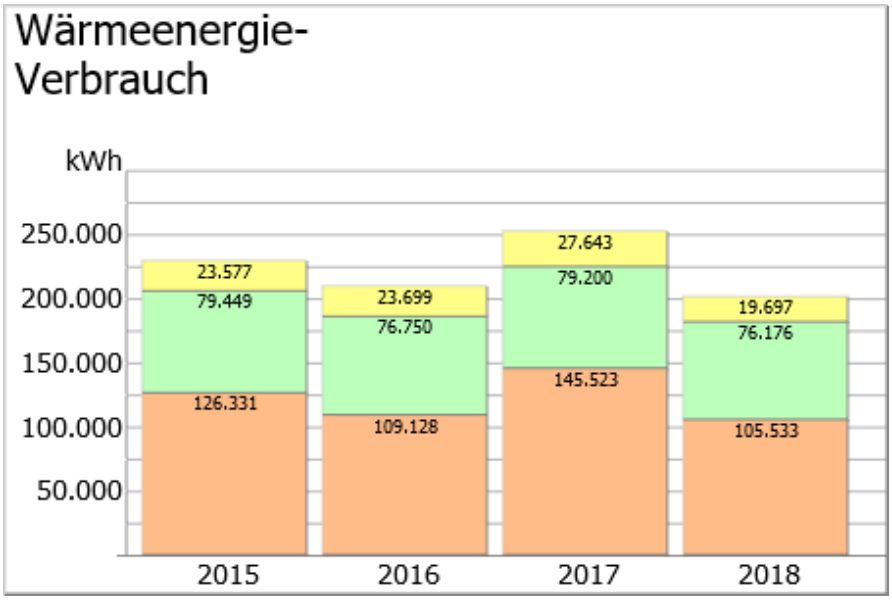
Seite 4

Die Verbrauchsentwicklung 2018 der Gesamtorganisation



Zusammenfassung:

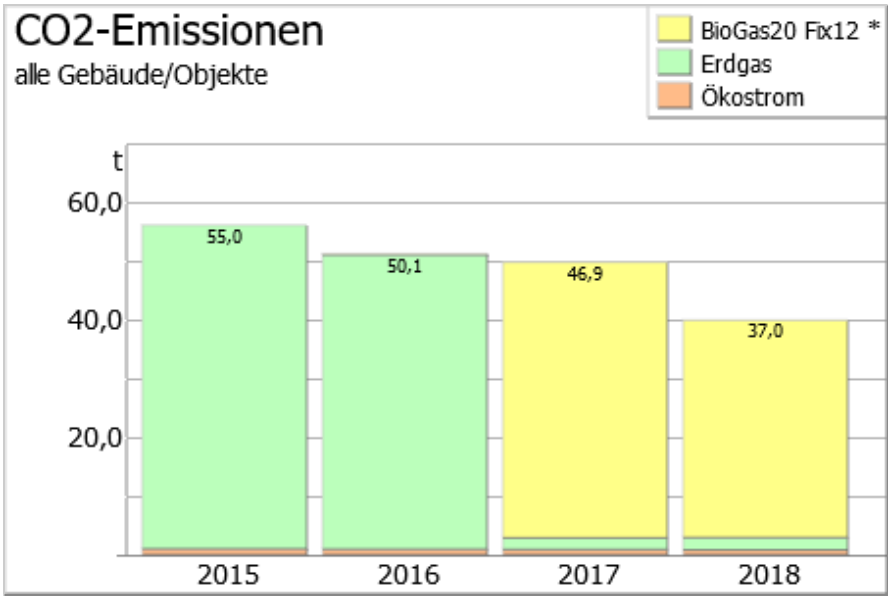
Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 9,4% gesunken.



Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 20,2% gesunken.

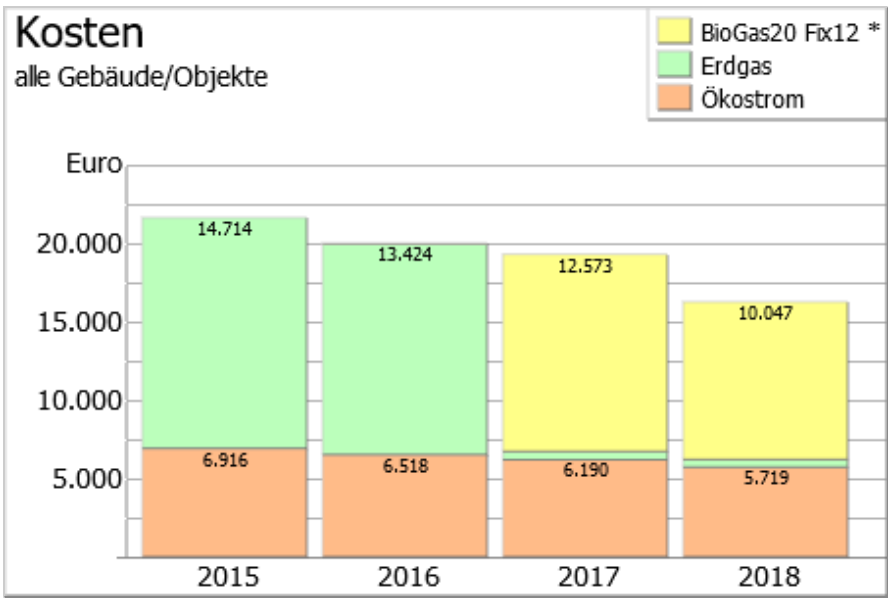
Umweltbelastung und Kosten in 2018



Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 sind die CO2-Emissionen im Vergleich zum Vorjahr um 19,8% gesunken.

Ein Ausgleich der 39,9 t CO2-Emissionen im Jahr 2018 kostet beim kirchlichen Kompensationsfonds „Klima-Kollekte“ 918 Euro.



Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 sind die Kosten im Vergleich zum Vorjahr um 15,7% gesunken.

CO2-Emissionen [t]

Sektor	2015	2016	2017	2018
BioGas20 Fix12 *	0,0	0,2	46,9	37,0
Erdgas	55,0	50,1	2,0	2,1
Ökostrom	1,0	1,0	0,9	0,8
Summe	56,0	51,2	49,8	39,9

Kosten [Euro]

Sektor	2015	2016	2017	2018
BioGas20 Fix12 *	0	48	12.573	10.047
Erdgas	14.714	13.424	529	490
Ökostrom	6.916	6.518	6.190	5.719
Summe	21.630	19.990	19.293	16.255

Maßnahmen

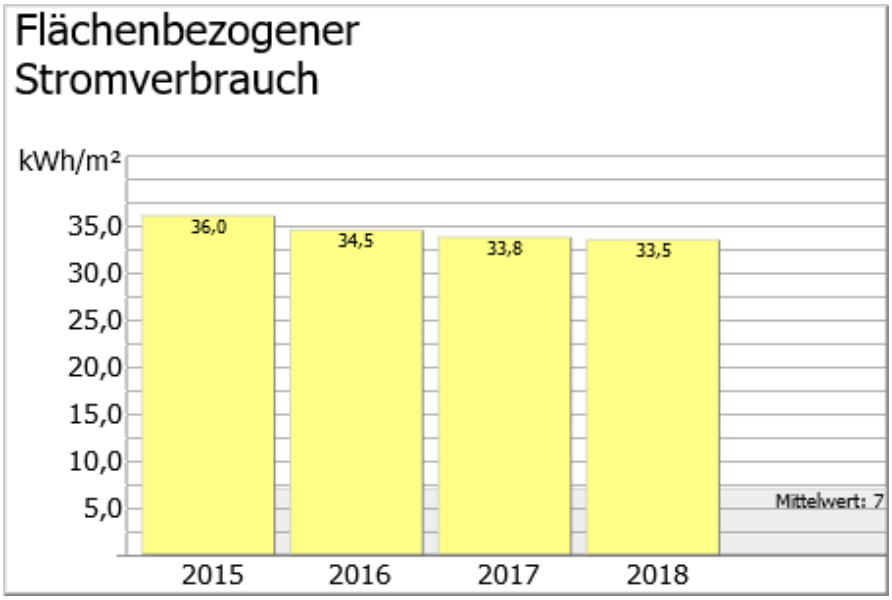
Beschreibung	Ausführende	fertig bis
Prüfung einer Gesamtanlage für alle Gebäude	Anne-Christine Bessau	01.05.2018
Installation neuer Heizkessel	BA	15.01.2019
PV auf dem Kirchendach	HS	12.02.2018
Neu Bewegungsmelder, effizient	Hausmeister	12.02.2018
Involvierung von Architekten	Architekturbüro Buder	28.11.2019
Klimakollekte einführen	--	12.02.2018

Seite 6

Kennzahlen-Report für das Gebäude G 01 Ev. JESUSKIRCHE (Gemeindegelände Anger) in 2018

Gebäudedaten

G 01 Ev. JESUSKIRCHE (Gemeindegelände Anger)
(Nutzungsart: Kirche)
Nutzfläche: 274,0 m²
Baujahr: 1250
Anmerkungen: Mittelalterlicher Ursprungsbau um 1250. Barocker Umbau 1716. Turmneubau 1875. HEIZUNG: KIRCHSAAL: elektronisch geregelte Umluftheizung (Baujahr 2010). Heizungstechnik: BioGas-Brennwerttherme (Anbau Südseite). NEBENANLAGEN: elektrische Heizkörper.

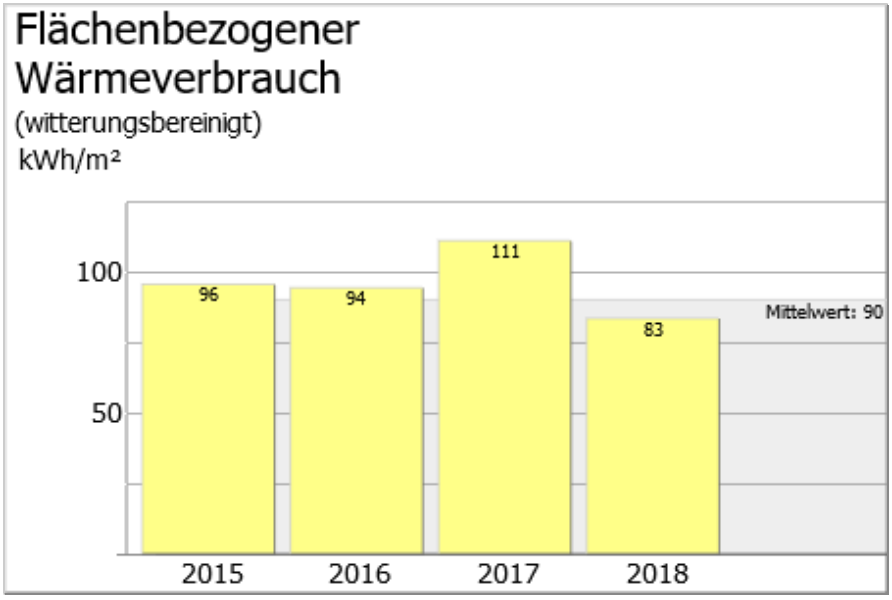


Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 0,8% gesunken.

Der Kennwert beträgt 33,5 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 378% über dem Mittelwert vergleichbarer Objekte. **Bitte den Grund für diese hohe Abweichung überprüfen!**

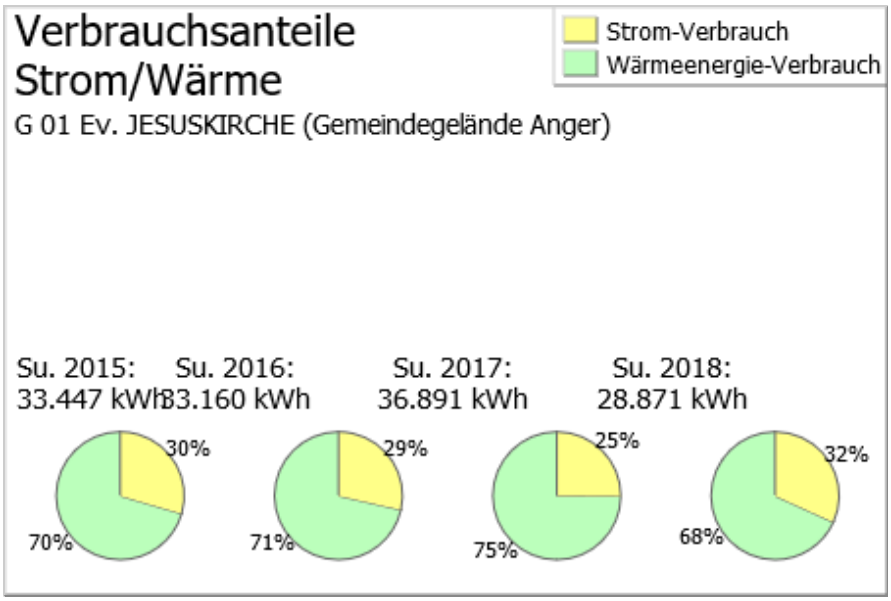


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

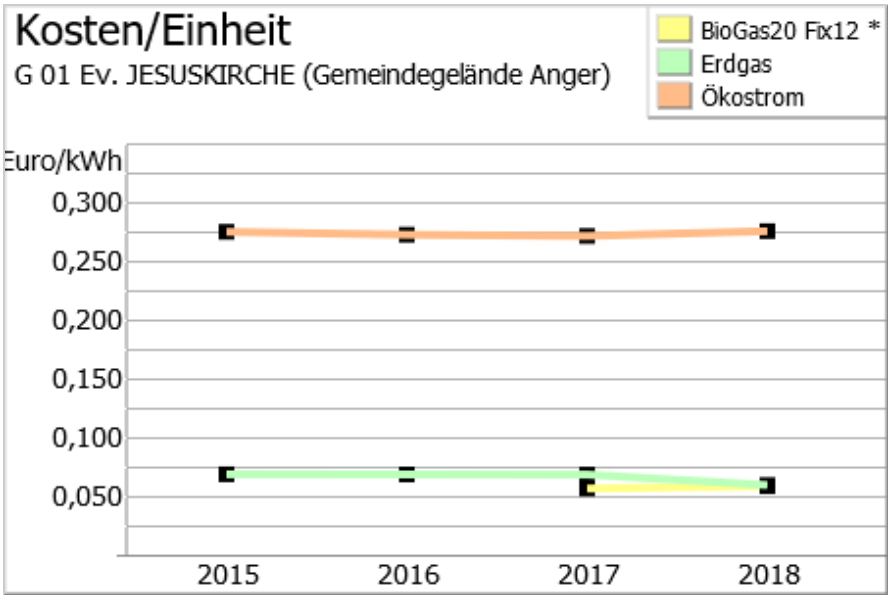
Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 24,9% gesunken.

Der Kennwert beträgt 83,4 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 7% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

Verbrauchsanteile

kWh	2015	2016	2017	2018
Strom-Verbrauch	9.871	9.460	9.248	9.174
Wärmeenergie-Verbrauch	23.577	23.699	27.643	19.697
Summe	33.447	33.160	36.891	28.871

Kosten / Menge

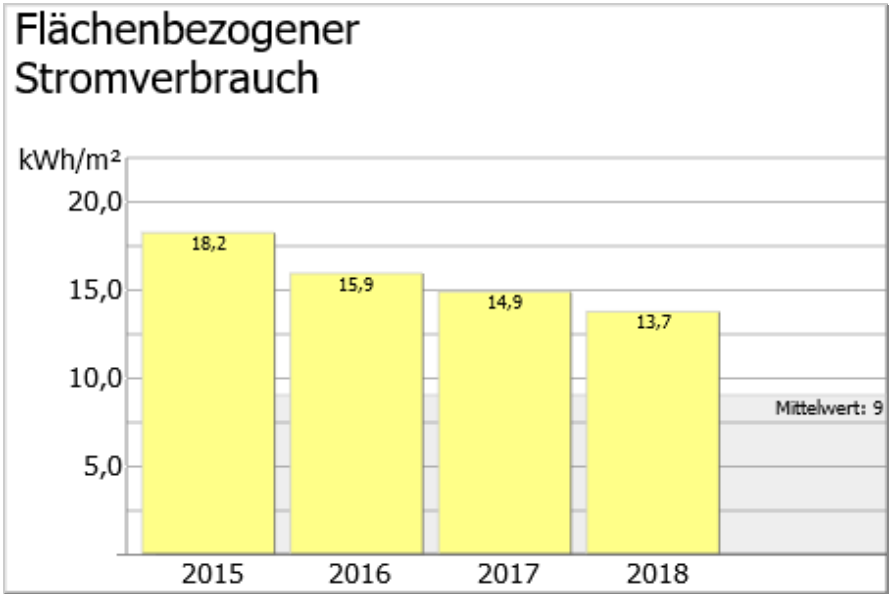
Euro / kWh	2015	2016	2017	2018
BioGas20 Fix12 *	0,000	0,000	0,056	0,058
Erdgas	0,068	0,068	0,068	0,059
Ökostrom	0,275	0,272	0,271	0,275

Seite 8

Kennzahlen-Report für das Gebäude G 02 GEMEINDEHAUS (Gemeindegelände Anger) in 2018

Gebäudedaten

G 02 GEMEINDEHAUS (Gemeindegelände Anger) (Nutzungsart: Gemeindehaus)
Nutzfläche: 390,0 m²
Baujahr: 1830
Anmerkungen: NUTZUNG: ERDGESCHOSS: Gemeindearbeit in den Räumen: Gemeinderaum, Musikraum, Jugendraum, Teeküche, WC-Anlage und als Anbau JG-Raum. EG bedingt behindertengerecht (Rampe, WC). OBERGESCHOSS: zwei Mietwohnungen. HEIZUNG: Sammelheizung. 3 Heizkreise. WMZ

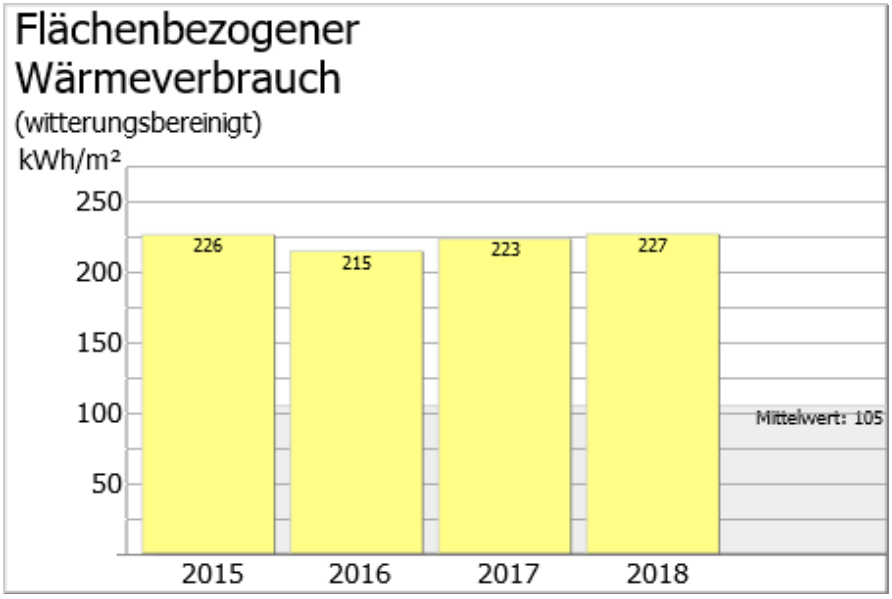


Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 7,6% gesunken.

Der Kennwert beträgt 13,7 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 53% über dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

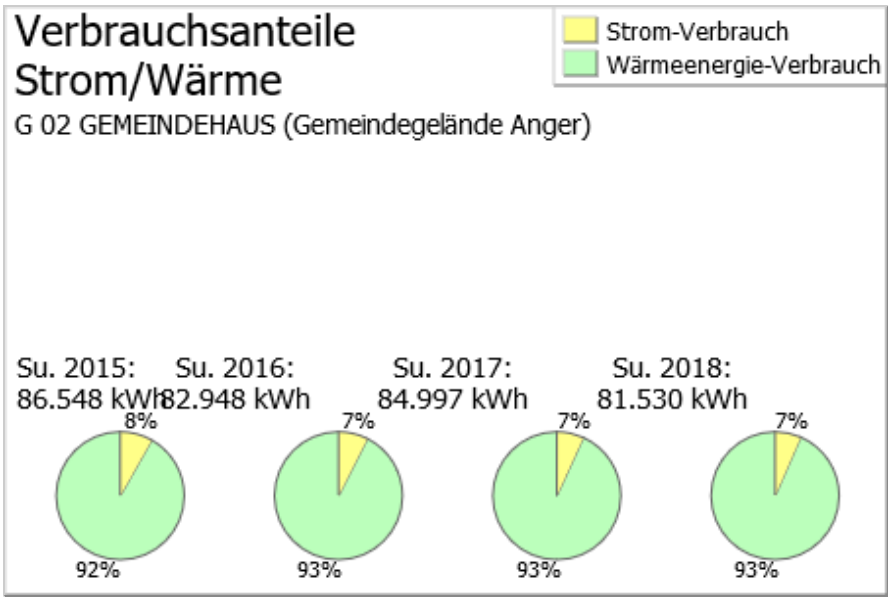


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

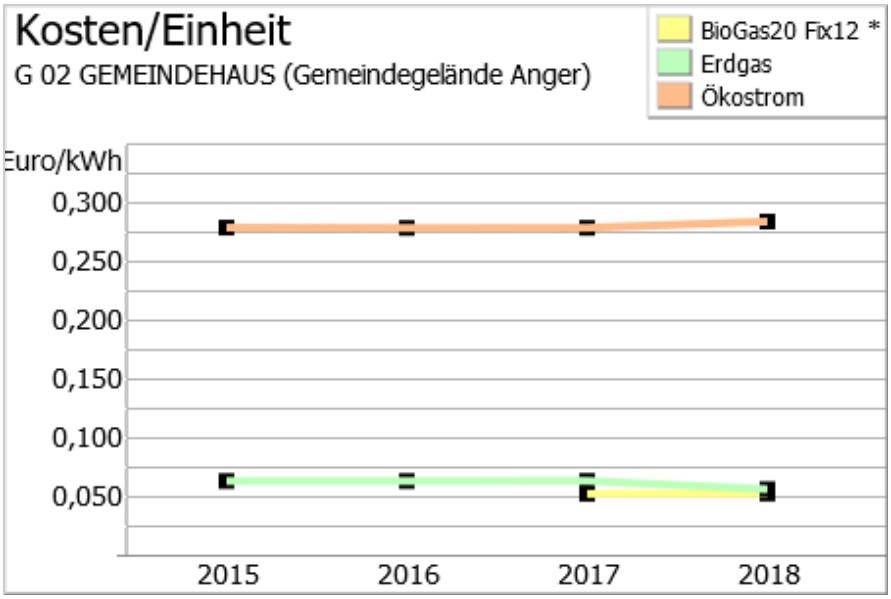
Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 1,4% gestiegen.

Der Kennwert beträgt 226,6 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 116% über dem Mittelwert vergleichbarer Objekte. **Bitte den Grund für diese hohe Abweichung überprüfen!**



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

Verbrauchsanteile

kWh	2015	2016	2017	2018
Strom-Verbrauch	7.099	6.199	5.797	5.354
Wärmeenergie-Verbrauch	79.449	76.750	79.200	76.176
Summe	86.548	82.948	84.997	81.530

Kosten / Menge

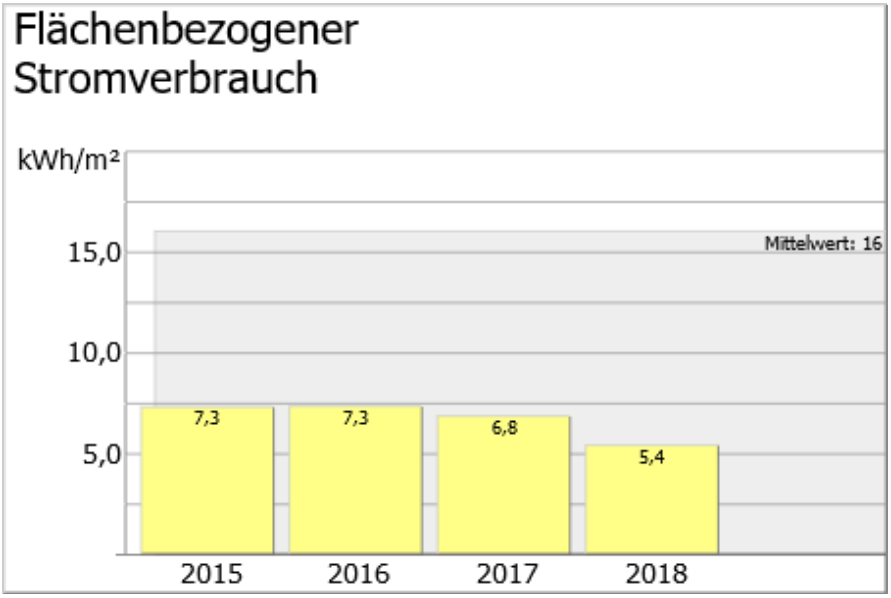
Euro / kWh	2015	2016	2017	2018
BioGas20 Fix12 *	0,000	0,000	0,052	0,052
Erdgas	0,063	0,063	0,063	0,056
Ökostrom	0,278	0,278	0,278	0,283

Seite 10

Kennzahlen-Report für das Gebäude K 01 Ev. KINDERGARTEN Kaulsdorf in 2018

Gebäudedaten

K 01 Ev. KINDERGARTEN Kaulsdorf (Nutzungsart: Kindergarten)
Nutzfläche: 1.108,2 m²
Baujahr: 1999
Anmerkungen: --

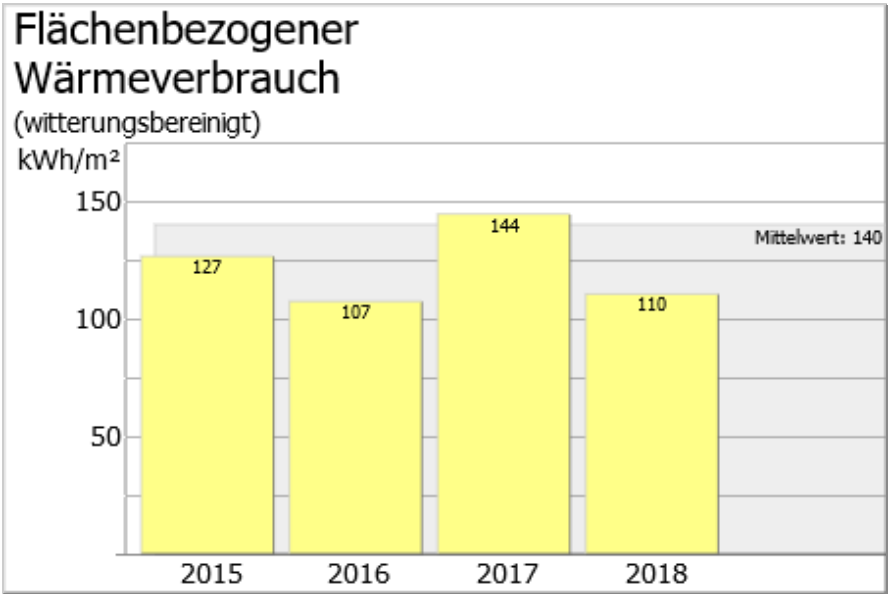


Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 21,2% gesunken.

Der Kennwert beträgt 5,4 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 66% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

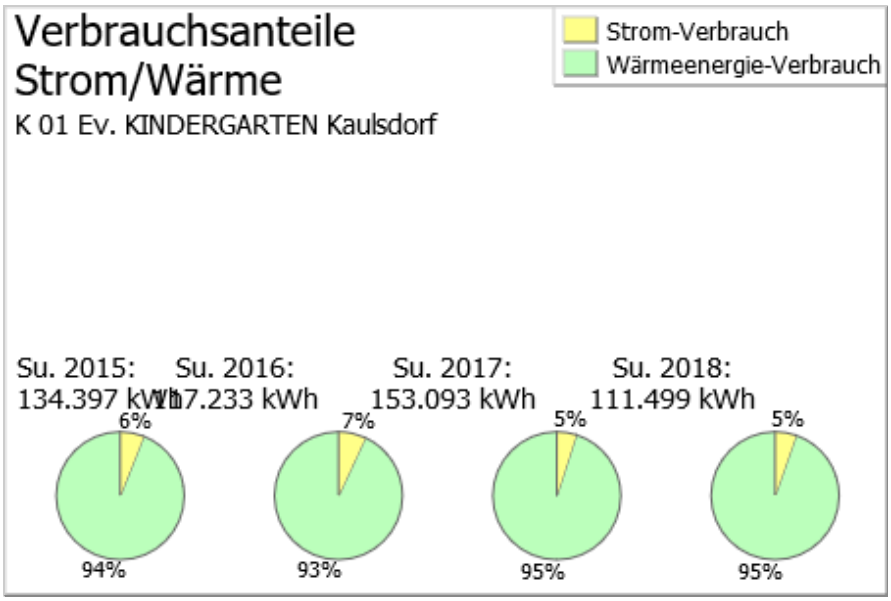


Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

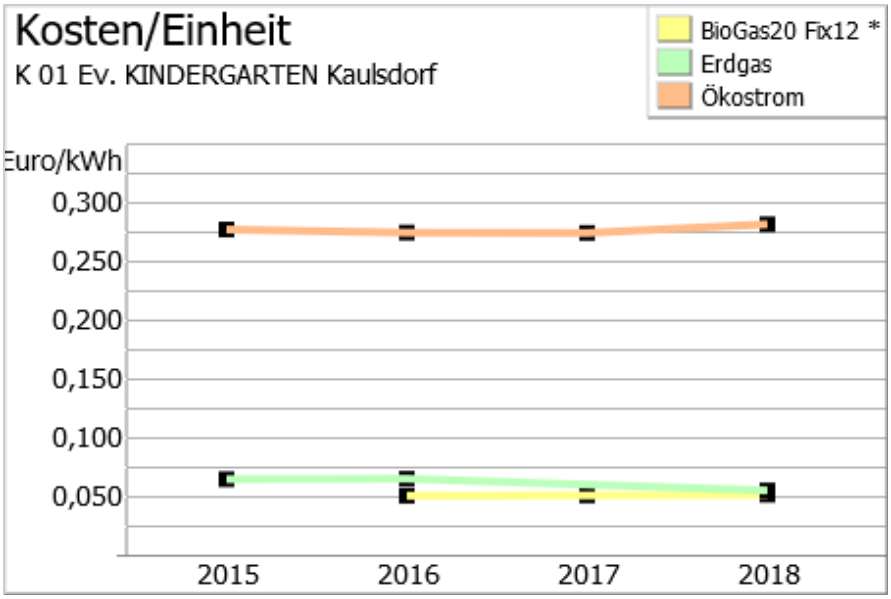
Zusammenfassung:

Im Reportjahr 2018 ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um 23,5% gesunken.

Der Kennwert beträgt 110,5 kWh/m² im Jahr 2018 und liegt damit 21% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.



Die Entwicklung der Verbrauchsanteile von Strom/Wärme



Die Kostenentwicklung der Ressourcen

Verbrauchsanteile

kWh	2015	2016	2017	2018
Strom-Verbrauch	8.065	8.105	7.570	5.966
Wärmeenergie-Verbrauch	126.331	109.128	145.523	105.533
Summe	134.397	117.233	153.093	111.499

Kosten / Menge

Euro / kWh	2015	2016	2017	2018
BioGas20 Fix12 *	0,000	0,050	0,050	0,051
Erdgas	0,064	0,065	0,000	0,055
Ökostrom	0,277	0,274	0,274	0,281

Seite 12

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 CO2-Werte erfolgt anhand deutschlandweiter Durchschnittswerte. Details finden Sie unter www.ekm.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).
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.ekm.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.

Verwendete Klimafaktoren und Gebäudekennwerte

Klimafaktoren

PLZ	2015	2016	2017	2018
12621	1,11	1,09	1,10	1,16

Gebäudekennwerte [kWh/m²a]

Mittelwert	Kirche	GmdHs	KiTa	Verw.	GmdZ	Whnhs	Gästehs	Schule
Strom-Verbrauch	7	9	16	34	9	9	44	14
Wärmeenergie-Verbrauch	90	105	140	120	105	130	185	145

Impressum

Dieser Kennzahlen-Report wurde konzipiert und umgesetzt von

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

Fachtechnische Beratung: Christian Dahm, Energie & Kirche, Wuppertal

Titelseitenmotiv: Ev. Medienhaus GmbH, Stuttgart

Titelbild: Andrey Kuzmin/Fotolia.com