

Energie-Bericht Römisch-katholische Kirchengemeinde Erlinsbach für das Jahr 2022



Erstellt am 06.06.2023

Automatisch generiert aus dem Grünen Datenkonto

oeku
Kirchen für die Umwelt

Energie-Bericht Römisch-katholische Kirchgemeinde Erlinsbach für das Jahr 2022

Übersicht

Dieser Energiebericht umfasst 4 Gebäude/Objekte

Name	Adresse	Nutzungsart	Baujahr	Fläche [m ²]	nicht erfasst
01 Kirche St. Nikolaus	5015 Erlinsbach , Dorfplatz 16	Kirche	1870	1'080	0
02 Pfarrhaus	5015 Erlinsbach, Rainlistrasse 2	Wohnhaus	--	421	0
03 Kirchgemeindehaus	5015 Erlinsbach, Zielwegli 2 und 2a	Gemeindezentrum	--	810	0
04 Kapelle St. Laurentius	5015 Erlinsbach, Hauptstrasse 111	Kapelle	1697	100	0

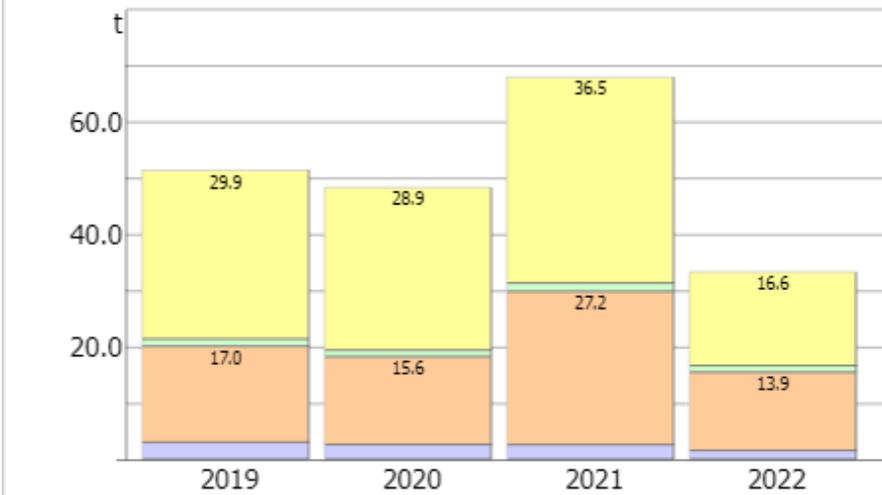
Hinweise:

- Gebäude/Objekte ohne Ablesedaten von Strom-Verbrauch/Wärmeenergie-Verbrauch/Wasser-Verbrauch im Berichtszeitraum 2019 bis 2022 sind nicht aufgeführt.
- Die Angabe in der Spalte „nicht erfasst“ bezieht sich auf die Anzahl der nicht erfassten Werte (für die Sektoren Strom-Verbrauch/Wärmeenergie-Verbrauch/Wasser-Verbrauch) im Berichtsjahr 2022. Sind z.B. nur die Januar-Ablesewerte eingetragen, fehlen pro Verbrauchssektor noch 11 Werte.
- 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!“

Umweltbelastung und Kosten in 2022

CO₂e-Emissionen

alle Gebäude/Objekte

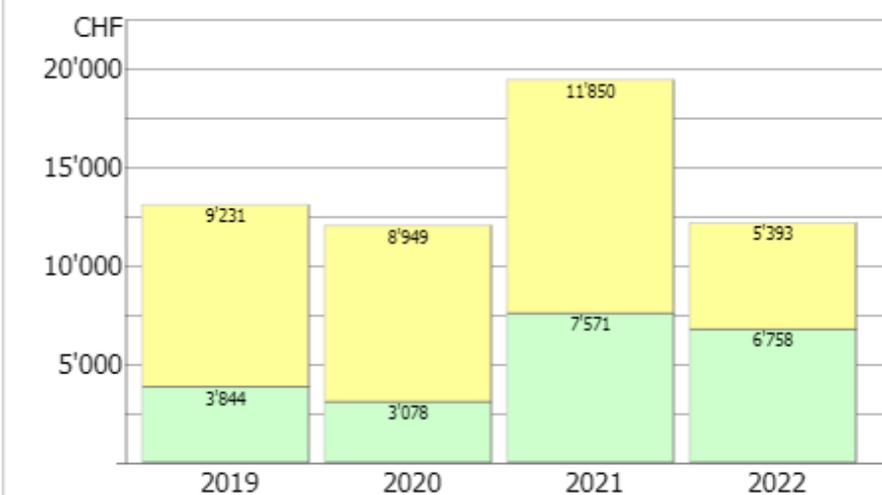


Im Berichtsjahr **2022** sind die CO₂e-Emissionen im Vergleich zu 2021 **um 51.0% gesunken**.

Ein Ausgleich der 33.2 t CO₂e-Emissionen im Jahr 2022 kostet beim kirchlichen Kompensationsfonds „Klima-Kollekte“ 831 CHF.

Kosten

alle Gebäude/Objekte



Im Berichtsjahr **2022** sind die Kosten im Vergleich zu 2021 **um 37.4% gesunken**.

CO₂e-Emissionen [t]

Ressource	2019	2020	2021	2022
Erdgas/10%Biogas	29.9	28.9	36.5	16.6
Fernwärme Wärmepumpe (Luft-Wasser)	1.3	1.2	1.5	1.2
Heizöl	17.0	15.6	27.2	13.9
Strommix Schweiz	3.0	2.6	2.6	1.6
Summe	51.3	48.2	67.8	33.2

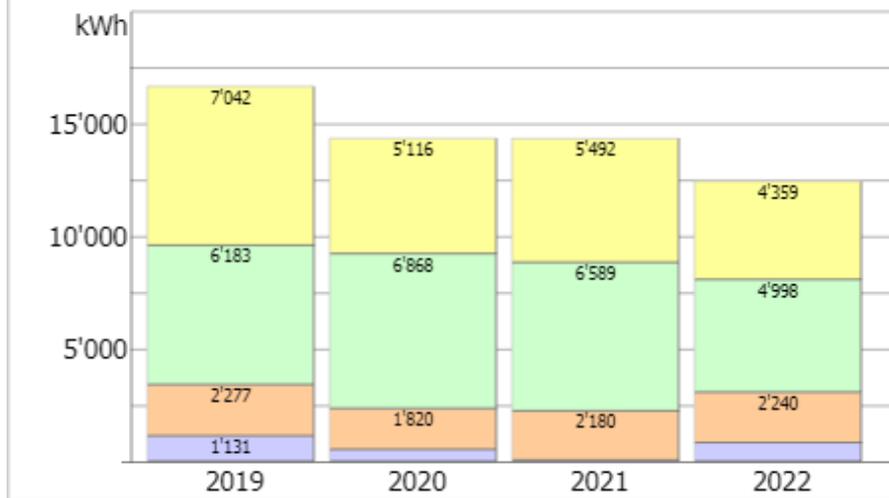
Kosten [CHF]

Ressource	2019	2020	2021	2022
Erdgas/10%Biogas	9'231	8'949	11'850	5'393
Heizöl	3'844	3'078	7'571	6'758
Summe	13'075	12'028	19'422	12'151

Seite 4

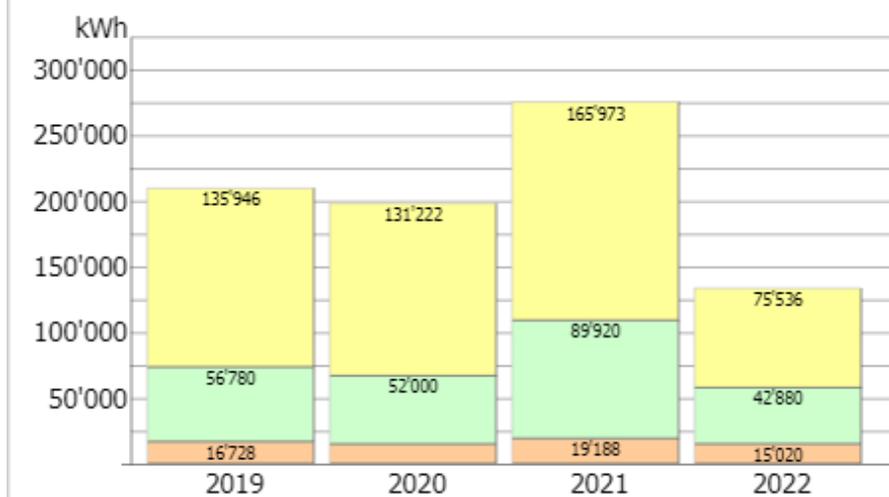
Die Verbrauchsentwicklung 2022 der Gesamtorganisation

Strom-Verbrauch



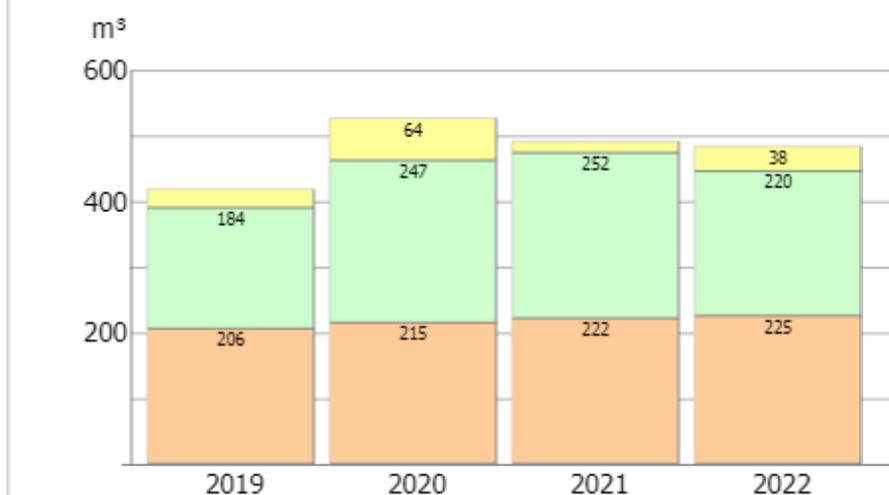
Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 13.2% gesunken**.

Wärmeenergie-Verbrauch



Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 51.5% gesunken**.

Wasser-Verbrauch



Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wasser-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 1.4% gesunken**.

Strom-Verbrauch

Gebäude/Objekt	2019	2020	2021	2022
01 Kirche St. Nikolaus	7'042	5'116	5'492	4'359
02 Pfarrhaus	6'183	6'868	6'589	4'998
03 Kirchgemeindehaus	2'277	1'820	2'180	2'240
04 Kapelle St. Laurentius	1'131	528	60	830
Summe	16'633	14'332	14'321	12'427

Wärmeenergie-Verbrauch

Gebäude/Objekt	2019	2020	2021	2022
01 Kirche St. Nikolaus	135'946	131'222	165'973	75'536
02 Pfarrhaus	56'780	52'000	89'920	42'880
03 Kirchgemeindehaus	16'728	14'917	19'188	15'020
04 Kapelle St. Laurentius	0	0	0	0
Summe	209'454	198'139	275'081	133'436

Wasser-Verbrauch

Gebäude/Objekt	2019	2020	2021	2022
01 Kirche St. Nikolaus	28	64	16	38
02 Pfarrhaus	184	247	252	220
03 Kirchgemeindehaus	206	215	222	225
04 Kapelle St. Laurentius	0	0	0	0
Summe	418	526	490	483

Seite 6

Energie-Bericht für das Gebäude 01 Kirche St. Nikolaus in 2022

Gebäudedaten



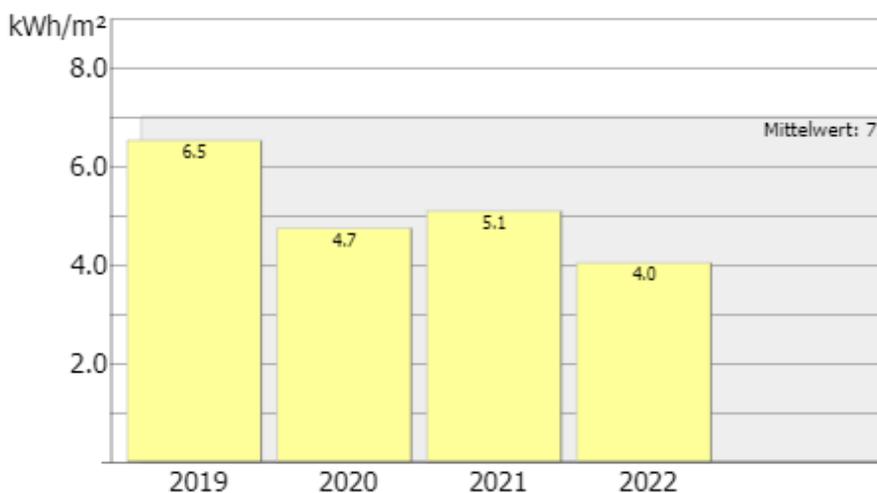
01 Kirche St. Nikolaus (Nutzungsart: Kirche)

Nutzfläche: 1'080.0 m²

Baujahr: 1870

Anmerkungen: Nutzfläche=EBF; Grundriss + Empore + Keller inkl. Nikolaistube

Flächenbezogener Stromverbrauch



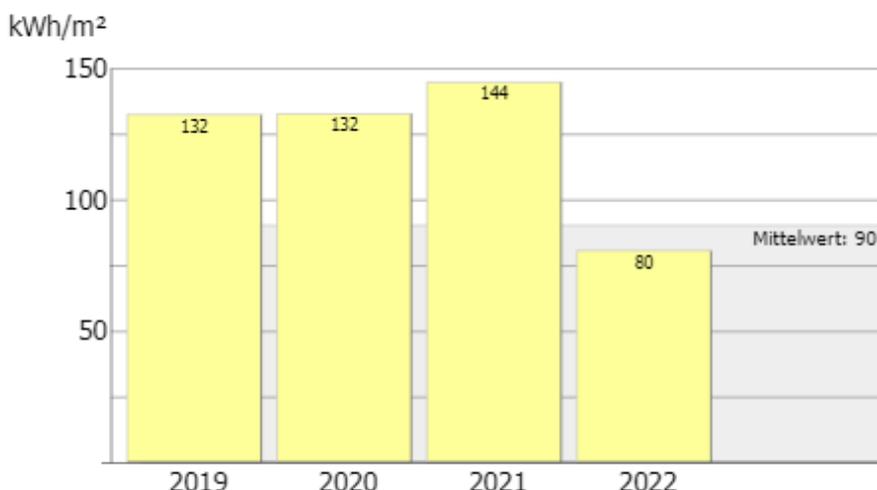
Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 20.6% gesunken**.

Der Kennwert beträgt 4.0 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 42% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)



Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 44.3% gesunken**.

Der Kennwert beträgt 80.4 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 11% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Strom-Verbrauch

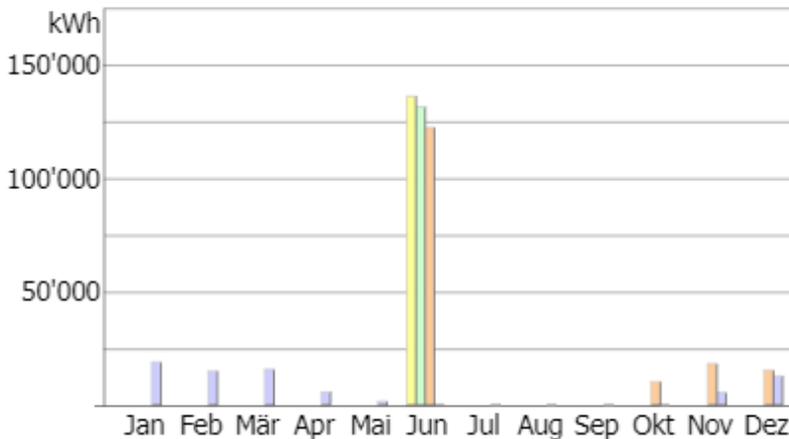
01 Kirche St. Nikolaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	454
Feb	0	0	0	417
Mär	0	0	0	397
Apr	0	0	0	316
Mai	0	0	0	215
Jun	0	0	0	177
Jul	0	0	0	191
Aug	0	0	0	232
Sep	0	0	0	237
Okt	0	0	4'076	297
Nov	0	5'116	688	633
Dez	7'042	0	728	793

Wärmeenergie-Verbrauch

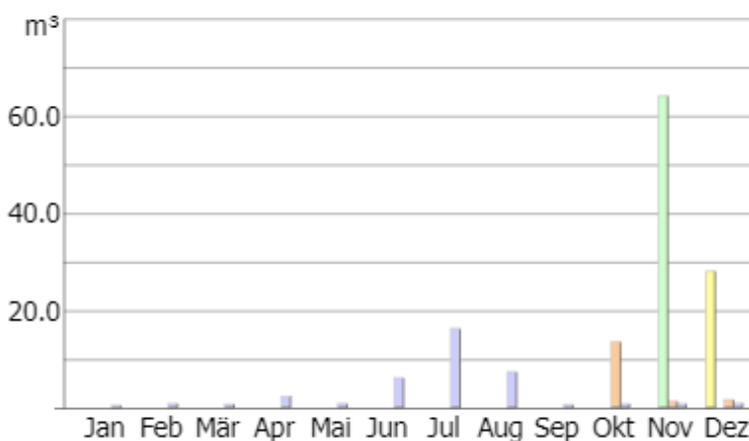
01 Kirche St. Nikolaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	18'910
Feb	0	0	0	14'914
Mär	0	0	0	15'702
Apr	0	0	0	5'665
Mai	0	0	0	1'656
Jun	135'946	131'222	122'221	362
Jul	0	0	0	68
Aug	0	0	0	14
Sep	0	0	0	0
Okt	0	0	10'216	0
Nov	0	0	18'229	5'494
Dez	0	0	15'307	12'751

Wasser-Verbrauch

01 Kirche St. Nikolaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	0
Feb	0	0	0	1
Mär	0	0	0	1
Apr	0	0	0	2
Mai	0	0	0	1
Jun	0	0	0	6
Jul	0	0	0	16
Aug	0	0	0	7
Sep	0	0	0	1
Okt	0	0	13	1
Nov	0	64	1	1
Dez	28	0	2	1

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wasser-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 130.4% gestiegen**.

Energie-Bericht für das Gebäude 02 Pfarrhaus in 2022

Gebäudedaten



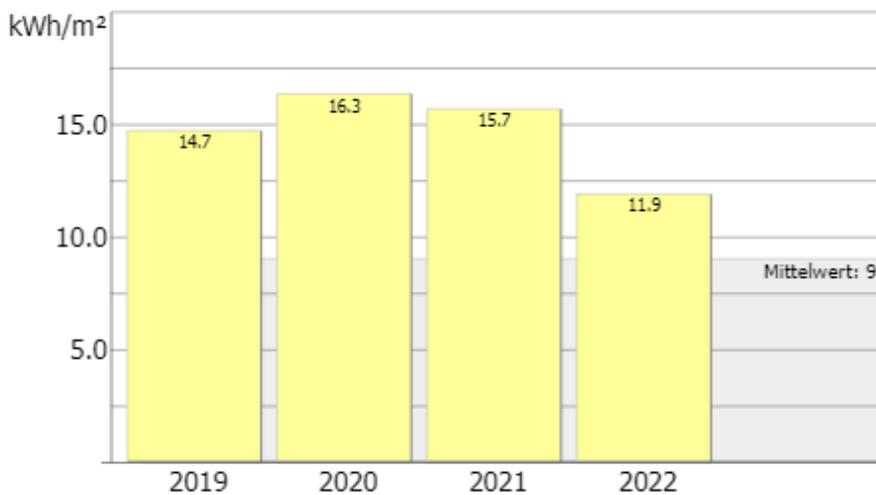
02 Pfarrhaus (Nutzungsart: Wohnhaus)

Nutzfläche: 421.0 m²

Baujahr: --

Anmerkungen: Nutzfläche=EBF; Sekretariat und Wohnung Abschätzung WoVo 2022

Flächenbezogener Stromverbrauch



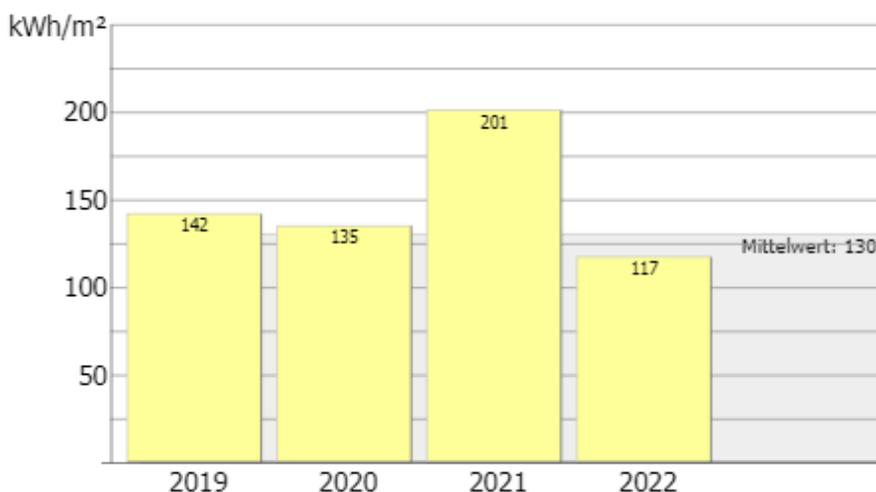
Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 24.1% gesunken**.

Der Kennwert beträgt 11.9 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 32% über dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)



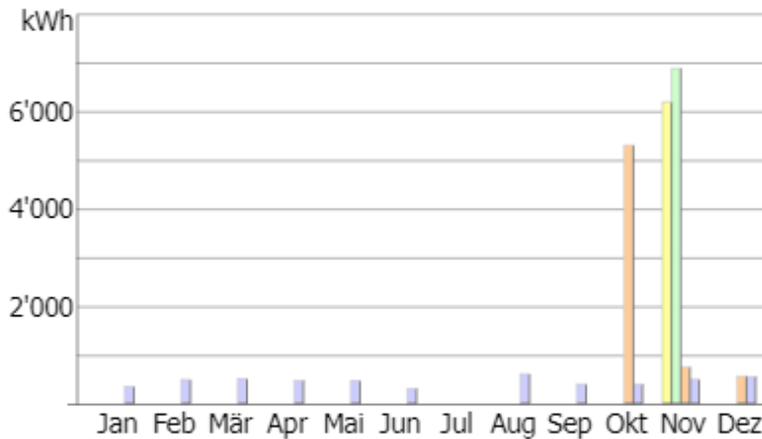
Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 41.7% gesunken**.

Der Kennwert beträgt 117.1 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 10% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Strom-Verbrauch

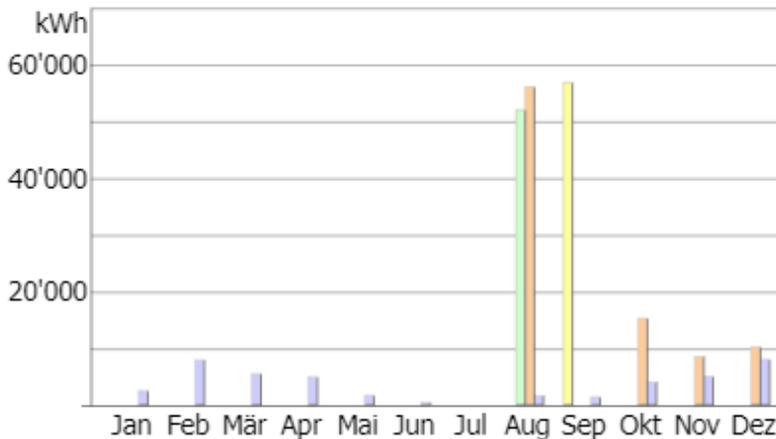
02 Pfarrhaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	346
Feb	0	0	0	487
Mär	0	0	0	506
Apr	0	0	0	467
Mai	0	0	0	465
Jun	0	0	0	300
Jul	0	0	0	0
Aug	0	0	0	603
Sep	0	0	0	396
Okt	0	0	5'294	392
Nov	6'183	6'868	740	493
Dez	0	0	555	543

Wärmeenergie-Verbrauch

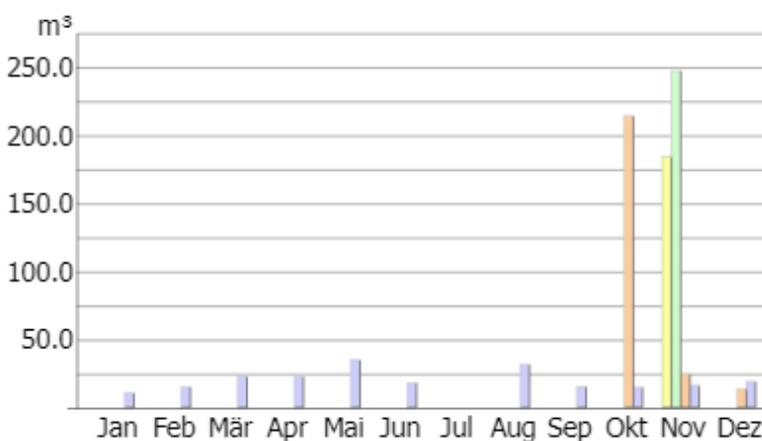
02 Pfarrhaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	2'480
Feb	0	0	0	7'900
Mär	0	0	0	5'500
Apr	0	0	0	4'900
Mai	0	0	0	1'700
Jun	0	0	0	400
Jul	0	0	0	0
Aug	0	52'000	56'000	1'600
Sep	56'780	0	0	1'400
Okt	0	0	15'260	4'000
Nov	0	0	8'480	5'000
Dez	0	0	10'180	8'000

Wasser-Verbrauch

02 Pfarrhaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	11
Feb	0	0	0	15
Mär	0	0	0	23
Apr	0	0	0	22
Mai	0	0	0	35
Jun	0	0	0	18
Jul	0	0	0	0
Aug	0	0	0	32
Sep	0	0	0	15
Okt	0	0	214	15
Nov	184	247	25	16
Dez	0	0	13	19

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wasser-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 12.6% gesunken**.

Energie-Bericht für das Gebäude 03 Kirchgemeindehaus in 2022

Gebäudedaten



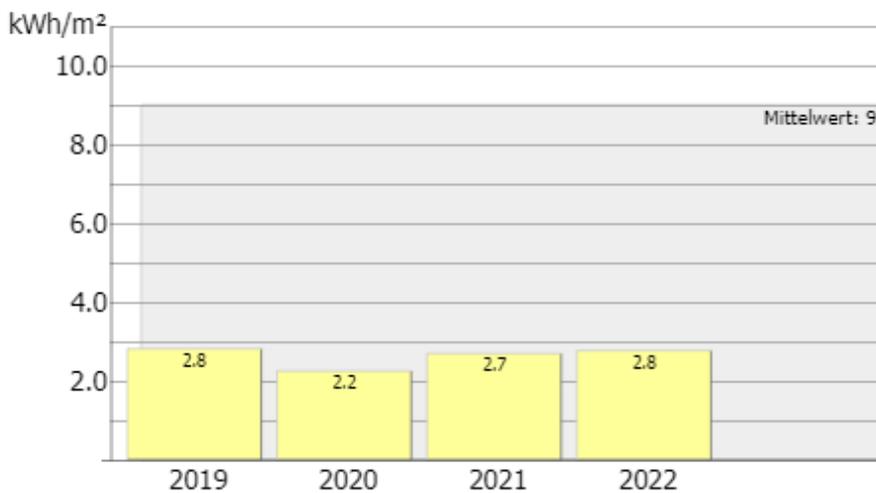
03 Kirchgemeindehaus (Nutzungsart: Gemeindezentrum)

Nutzfläche: 810.0 m²

Baujahr: --

Anmerkungen: Nutzfläche=EBF; alle 2 Stockwerke inkl. Aufbahrung

Flächenbezogener Stromverbrauch



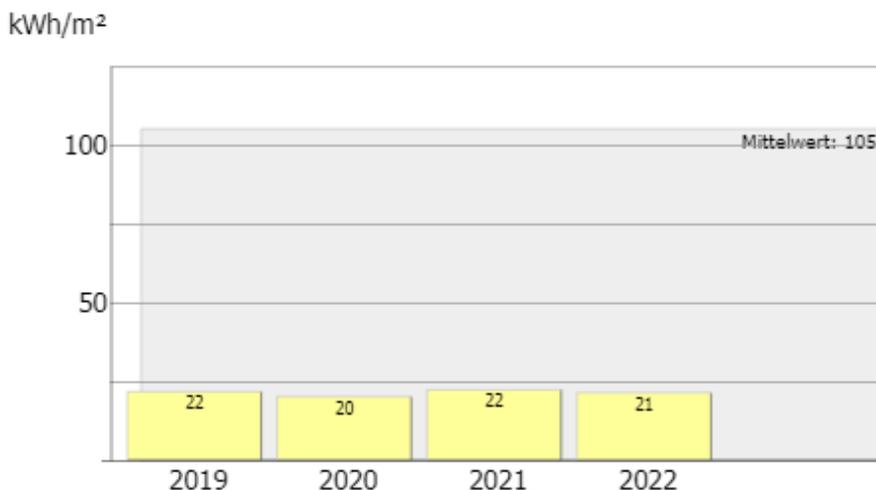
Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 2.8% gestiegen**.

Der Kennwert beträgt 2.8 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 69% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)



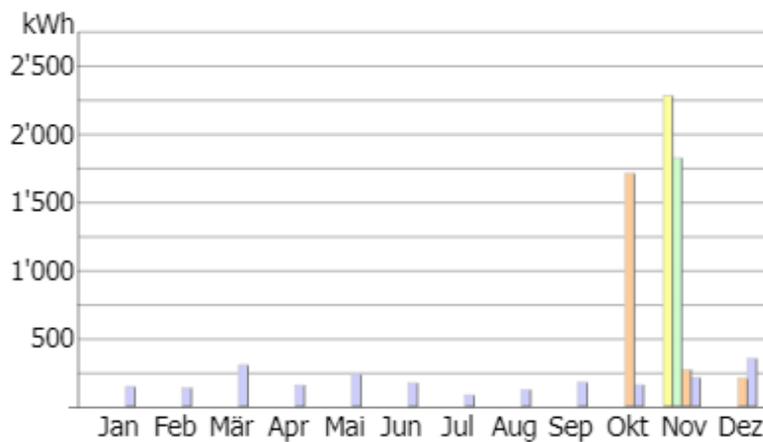
Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wärmeenergie-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 4.2% gesunken**.

Der Kennwert beträgt 21.3 kWh/m² im Jahr 2022 und liegt damit 80% unter dem Mittelwert vergleichbarer Objekte.

Strom-Verbrauch

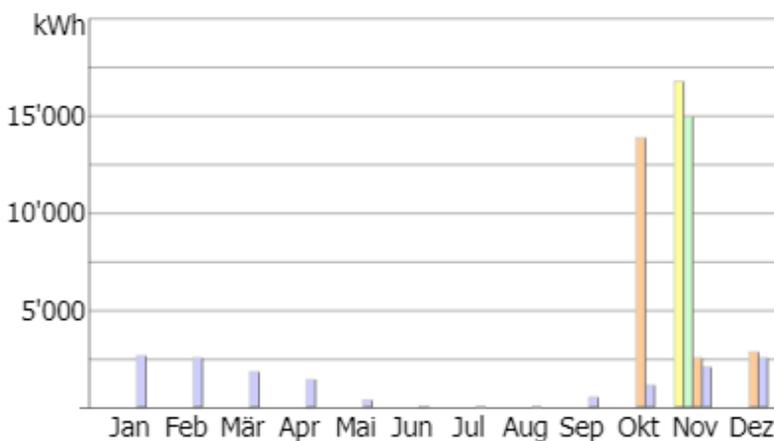
03 Kirchgemeindehaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	145
Feb	0	0	0	134
Mär	0	0	0	304
Apr	0	0	0	154
Mai	0	0	0	236
Jun	0	0	0	171
Jul	0	0	0	83
Aug	0	0	0	120
Sep	0	0	0	176
Okt	0	0	1'707	157
Nov	2'277	1'820	268	210
Dez	0	0	205	350

Wärmeenergie-Verbrauch

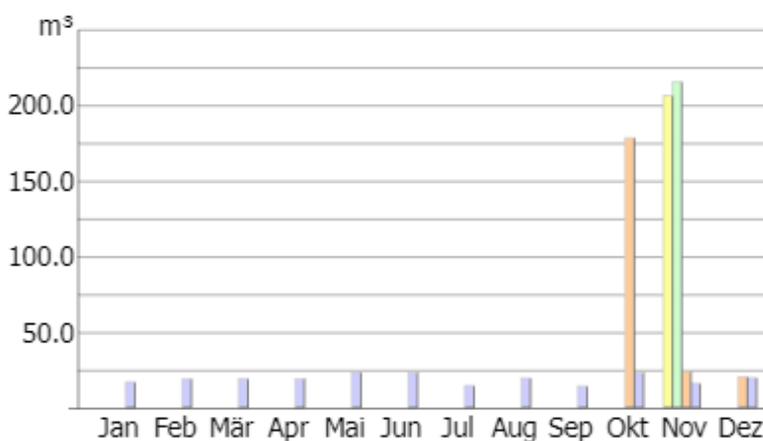
03 Kirchgemeindehaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	2'635
Feb	0	0	0	2'533
Mär	0	0	0	1'813
Apr	0	0	0	1'409
Mai	0	0	0	359
Jun	0	0	0	54
Jul	0	0	0	0
Aug	0	0	0	0
Sep	0	0	0	510
Okt	0	0	13'833	1'123
Nov	16'728	14'917	2'526	2'053
Dez	0	0	2'829	2'531

Wasser-Verbrauch

03 Kirchgemeindehaus



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	17
Feb	0	0	0	19
Mär	0	0	0	19
Apr	0	0	0	19
Mai	0	0	0	23
Jun	0	0	0	23
Jul	0	0	0	14
Aug	0	0	0	19
Sep	0	0	0	14
Okt	0	0	178	23
Nov	206	215	24	16
Dez	0	0	20	20

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Wasser-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 1.7% gestiegen**.

Energie-Bericht für das Gebäude 04 Kapelle St. Laurentius in 2022

Gebäudedaten



04 Kapelle St. Laurentius (Nutzungsart: Kapelle)

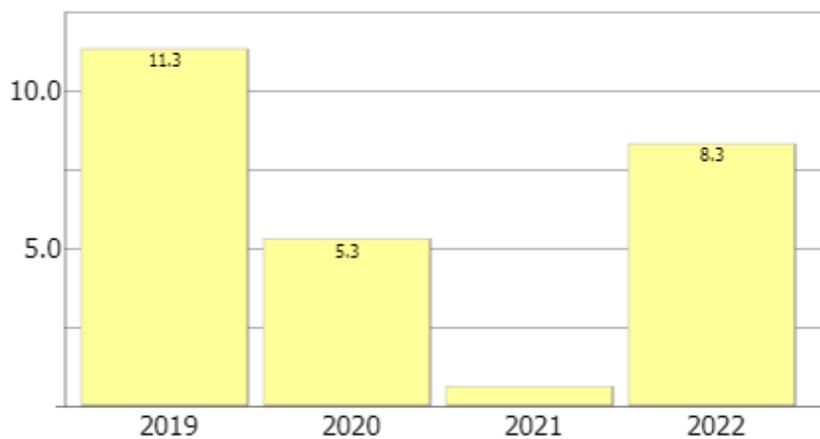
Nutzfläche: 100.0 m²

Baujahr: 1697

Anmerkungen: Nutzfläche=EBF; Abschätzung aus GIS, WoVo 2022

Flächenbezogener Stromverbrauch

kWh/m²



Der Stromverbrauch pro m² und Jahr

Im Berichtsjahr **2022** ist der Wert für Strom-Verbrauch im Vergleich zu 2021 **um 1'283.3% gestiegen**.

Flächenbezogener Wärmeverbrauch

(witterungsbereinigt)

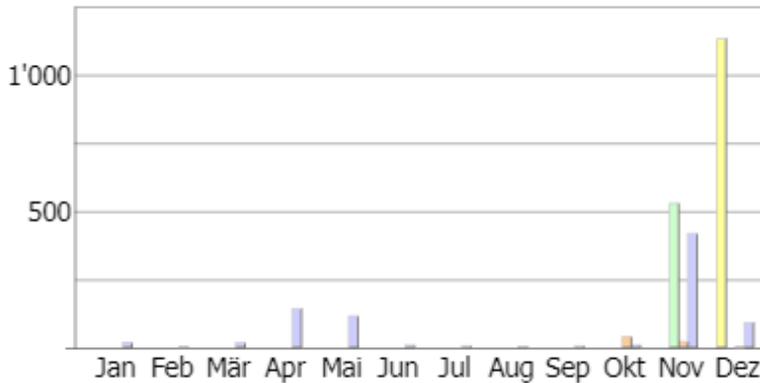
Keine Daten verfügbar!

Der witterungsbereinigte Verbrauch pro m² und Jahr

Strom-Verbrauch

04 Kapelle St. Laurentius

kWh



Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	18
Feb	0	0	0	2
Mär	0	0	0	17
Apr	0	0	0	141
Mai	0	0	0	115
Jun	0	0	0	8
Jul	0	0	0	5
Aug	0	0	0	4
Sep	0	0	0	5
Okt	0	0	39	8
Nov	0	528	21	417
Dez	1'131	0	0	90

Wärmeenergie-Verbrauch

04 Kapelle St. Laurentius

Keine Daten verfügbar!

Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0
Mär	0	0	0	0
Apr	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0
Jun	0	0	0	0
Jul	0	0	0	0
Aug	0	0	0	0
Sep	0	0	0	0
Okt	0	0	0	0
Nov	0	0	0	0
Dez	0	0	0	0

Wasser-Verbrauch

04 Kapelle St. Laurentius

Keine Daten verfügbar!

Jahr	2019	2020	2021	2022
Jan	0	0	0	0
Feb	0	0	0	0
Mär	0	0	0	0
Apr	0	0	0	0
Mai	0	0	0	0
Jun	0	0	0	0
Jul	0	0	0	0
Aug	0	0	0	0
Sep	0	0	0	0
Okt	0	0	0	0
Nov	0	0	0	0
Dez	0	0	0	0

Seite 14

Informationen

1. Der Report bzw. Bericht basiert auf den Eingaben in den Modulen „Strukturdaten“ und „Umweltmanagement“ bzw. „Energiemonitoring“ sowie den zentral bereitgestellten Daten im Modul „Wissensbasis“ 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 CO₂eq-Werte erfolgt anhand deutschlandweiter Durchschnittswerte. Details finden Sie unter www.oeku.gruenes-datenkonto.de/resources.
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.oeku.gruenes-datenkonto.de/averages. 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	2019	2020	2021	2022
5015	1.05	1.09	0.94	1.15

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

Kontakt

Für Mitglieder von oeku Kirchen für die Umwelt

Andreas Frei  +41 31 3982345  [frei\(at\)oeku.ch](mailto:frei(at)oeku.ch)  www.oeku.ch

Impressum

Konzeption und Programmierung: Hanno Sparbier-Conradus, Köln

Fachtechnische Beratung: Christian Dahm, Energie & Kirche, Wuppertal

Titelseitenmotiv: Ev. Medienhaus GmbH, Stuttgart

Titelbild: Andrey Kuzmin/Fotolia.com