



**Anhang zum Umweltbericht
der Evangelischen Kirchengemeinde
Kürnbach - Bauerbach 2023**



Aktualisierung Juli 2025

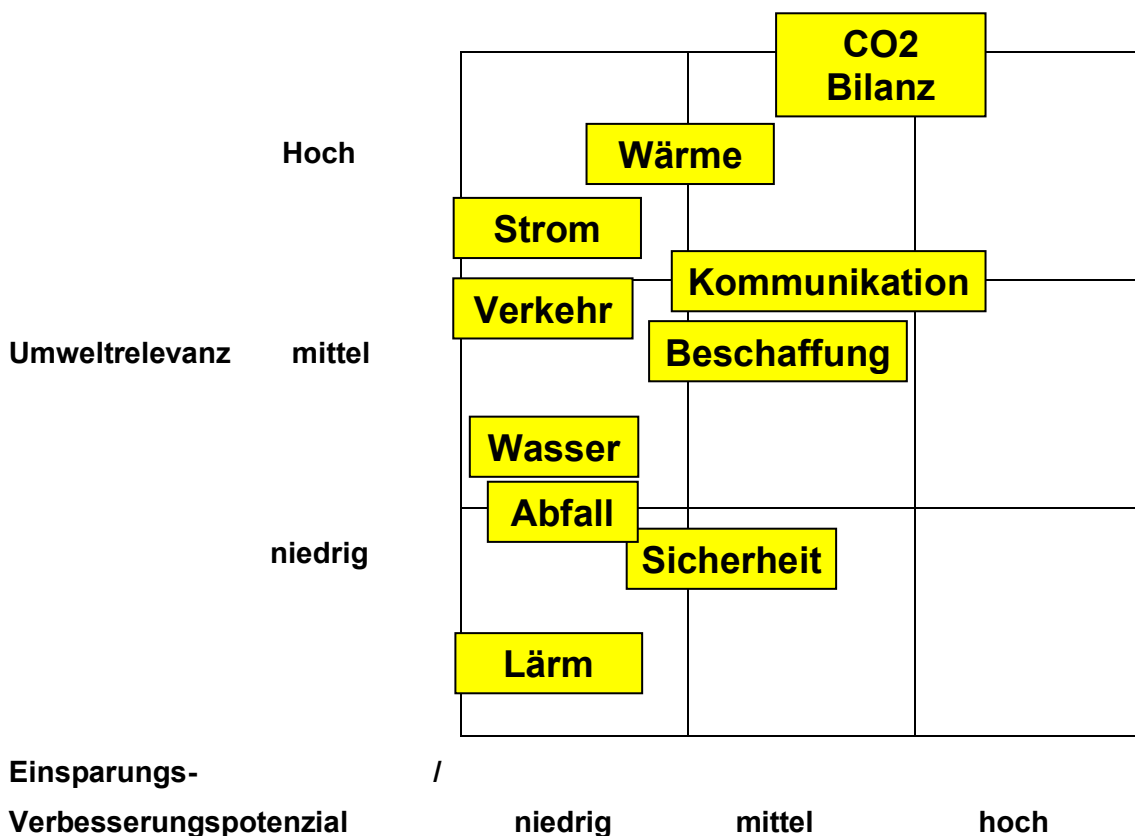


Dieses Dokument enthält die Aktualisierung des Umweltberichts der evangelischen Kirchengemeinde Kürnbach-Bauerbach. Der Umweltbericht aus dem Jahr 2023 ist auf der Internetseite der Kirchengemeinde einsehbar (www.ekikueba.de > [Grüner Gockel](#)).

Die Aktualisierung bezieht sich auf die Fortschreibung der Datenaufzeichnung und die daraus sich ergebenden EMAS Kernindikatoren und Gemeinde-Kennzahlen in Kap.8. Die Datenerfassung und Auswertung basieren bis einschließlich 2024 auf dem System Avanti (<https://avanti.avanti-greensoftware.com>). Außerdem wurde in Kap. 7 im Umweltportfolio der Faktor CO2 hinzugefügt.

7. Umweltaspekte unserer Tätigkeiten und umweltrelevante Abläufe

Dieses Kapitel stellt dar, wie die im Umweltprogramm formulierten Umweltziele und Maßnahmen zustande kommen.

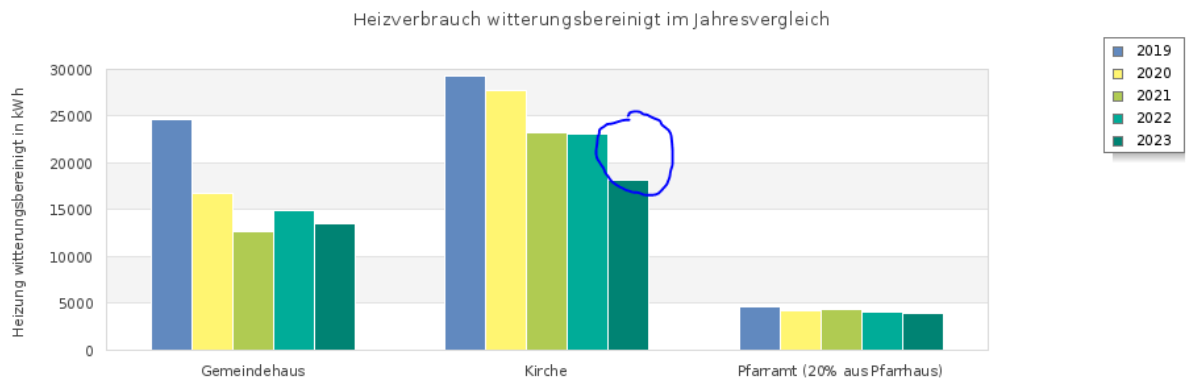


Die CO2 Bilanz hat eine hohe Umweltrelevanz. Er ist zum einen durch Verbrauchsreduzierungen direkt beeinflussbar, zum anderen indirekt z.B. durch die Wahl des Energieträgers oder auch durch Kompensationsmaßnahmen.

Der Haupttreiber des CO2 Ausstoßes ist aktuell die Heizung von Kirche (Öl) und Pfarrhaus (Gas). Maßnahmen zur Reduzierung des CO2 Ausstoßes und zur CO2 Kompensation befinden sich im Umweltprogramm.

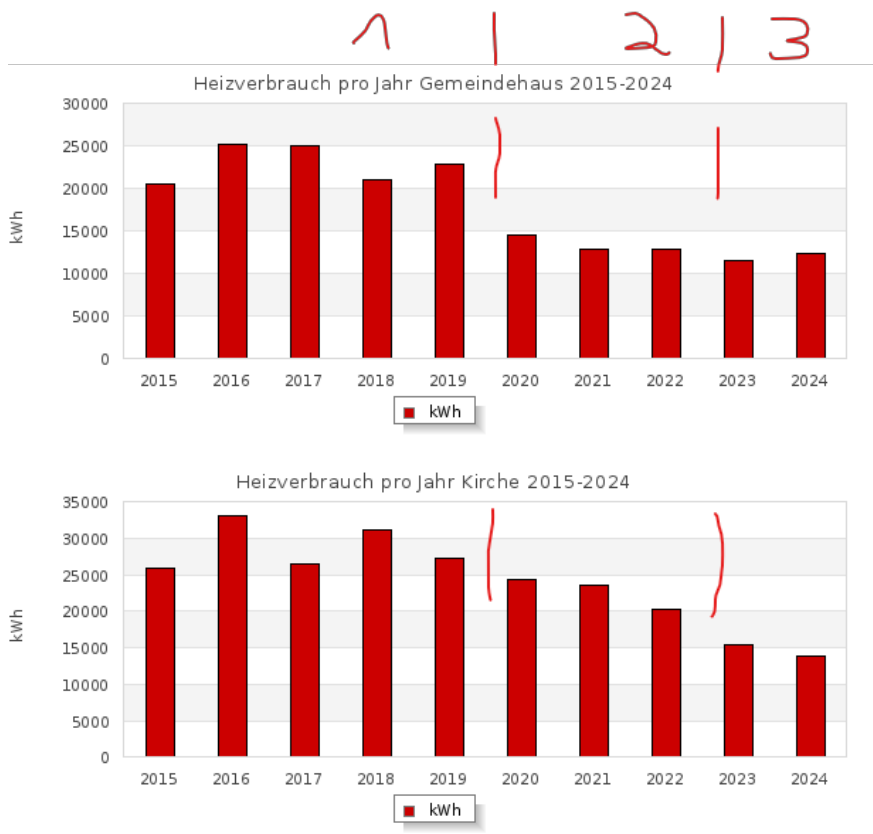
Winterkirche zeigt Wirkung:

Im Jahr 2023 wurde erstmals die Gottesdienste von Januar bis Anfang März im Gemeindehaus durchgeführt, die Kirche also nicht geheizt. Außerdem wurde die Grundtemperatur der Kirche in dieser Zeit auf 4 Grad C abgesenkt. Die Einsparung bei der Heizenergie für die Kirche lag im Vorjahresvergleich bei ca. 20%, was im erwarteten Bereich liegt.



Diese Beobachtung verfestigt sich auch in 2024.

Die Phasen 1 vor Corona, 2 Corona, 3 nach Corona zeigen einen eindeutigen Rückgang des Heizenergieverbrauchs. Im Gemeindehaus ist dies in der angepassten Heizstrategie begründet (Heizen der Räume im OG nur an den wenigen Tagen der Benutzung), in der Kirche an der Einführung der Winterkirchen im Jahr 2023.





8. Zusammenfassende Daten über die Umweltleistung

8.1 Gemeindenkennzahlen seit Einführung des Grünen Gockel

(Auswahl)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Wärme (witterungs- ber., kWh)	68.26	56.00	55.66	59.33	49.95	52.68	62.80	56.61	63.78	58.54
Strom (kWh)	5.172	4.355	5.377	4.686	3.842	3.762	4.312	4.431	4.644	4.937
Wasser (m3)	89	64	65	57	52	54	58,8	59,5	69,7	62,2
CO2 (t)	29,0	13,1	12,71	14,23	9,97	11,67	14,11	12,62	13.06	12,08
Stromein- speisung (kWh)	0	3.800	4.000	3.560	3.810	3.883	3.792	4.002	4.092	4.143
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Wärme (witterungs- ber., kWh)	48.61	40.17	42.04	35,46	34,04					
Strom (kWh)	3.279	3.084	3.631	3.231	3.018					
Wasser (m3)	34,8	36,06	51,7	52,6	42,6					
CO2 (t)	9,94	10,56	9,31	8,08	8,17					
Stromein- speisung (kWh)	3.653	3.663	3.725	3.663	3.353					

8.2 Kernindikatoren nach EMAS und Gemeinde-Kennzahlen

Die Grundstücksfläche fungiert als Output / Bezugsgröße für den Indikator "Flächenverbrauch", die Gemeindegliederzahl als Output / Bezugsgröße für alle anderen Indikatoren.

Grunddaten und Bezugsgrößen

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Gemeindemitglieder	Pers	1.465,00	1.352,00	1.319,00	1.352,00	1.276,00
Beschäftigte (in Vollzeit- äquivalenten)	Anz	15,42	14,36	16,05	15,85	16,69
Grundstücksfläche	m ²	2.275,00	2.275,00	2.275,00	2.275,00	2.275,00
Beheizte Fläche	m ²	721,00	721,00	721,00	721,00	721,00
Nutzungsstunden	h	585,00	585,00	852,00	852,00	1.296,00

Energie

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Stromverbrauch	kWh	3.279,00	3.084,00	3.631,00	3.231,00	3.387,00
Strom / Gemeindeglied	kWh	2,24	2,28	2,75	2,39	2,65
Strom / m ² Beheizte Fläche	kWh	4,55	4,28	5,04	4,48	4,70
Strom / Nutzungsstunde	kWh	5,61	5,27	4,26	3,79	2,61
Stromverbrauch aus erneuerbaren Energien	kWh	3.279,00	3.084,00	3.631,00	3.231,00	3.387,00
Anteil erneuerbare Energien, Strom	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Heizenergieverbrauch	kWh	42.499,00	40.805,00	36.596,00	30.235,00	29.602,00
Heizenergie / Gemeindeglied	kWh	29,01	30,18	27,75	22,36	23,20
Heizenergieverbrauch witterungsbereinigt	kWh	48.606,00	40.168,00	42.041,00	35.459,00	34.042,00
Heizenergie witterungsbereinigt / Gemeindeglied	kWh	2,49	2,71	31,87	26,23	26,68
Heizenergieverbrauch witterungsbereinigt / beheizte Fläche	kWh	67,42	55,71	58,31	49,18	47,21
Heizenergie witterungsbereinigt / Nutzungsstunde	kWh	6,24	6,26	49,34	41,62	26,27
Heizenergieverbrauch aus erneuerbaren Energien	kWh	14.591,00	12.787,00	36.600,00	11.487,00	12.400,00
Anteil erneuerbare Energien, Heizung	%	34,00	31,34	35,00	45,00	36,43
Netzeinspeisung Strom	kWh	3.653,00	3.663,00	3.725,00	3.663,00	3.353,00
Gesamterzeugung aus erneuerbaren Energien Strom	kWh	3.653,00	3.663,00	3.725,00	3.663,00	3.353,00
Gesamterzeugung aus erneuerbaren Energien Heizung	kWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Material

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Gesamtverbrauch Papier	kg	148,38	260,52	108,76	161,13	64,75
Anteil Recyclingpapier	%	71,09	97,69	70,23	97,90	53,67

Wasser

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Gesamtverbrauch Papier	kg	32,24	36,06	51,70	52,60	42,60
Anteil Recyclingpapier	%	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03



Abfall und gefährliche Abfälle

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Abfallaufkommen gesamt (t)	t	1.801,00	1.641,00	4.537,00	4.741,00	5.131,00
Abfallaufkommen gesamt / Gemeindemitglied (t)	t	1,23	1,21	3,44	3,51	4,02
Restmüll gesamt	t	300,00	140,00	336,00	540,00	630,00
Wertstoffe gesamt	t	1.500,00	1.500,00	4.200,00	4.200,00	4.500,00
Biomüll gesamt	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Papierabfälle gesamt	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gefährliche Abfälle	t	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Biologische Vielfalt

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Grundstücksfläche	m ²	2.275,00	2.275,00	2.275,00	2.275,00	2.275,00
Bebaute und versiegelte Fläche	m ²	1.238,00	1.258,00	1.258,00	1.258,00	1.258,00
Versiegelungsgrad (%)	%	54,42	55,30	55,30	55,30	55,30
naturnahe Fläche am Standort	m ²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Verkehr

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Gesamtkilometer	km	2.450,00	5.680,00	6.168,00	8.215,00	9.810,00
PKW (Benzin)	km	2.450,00	5.680,00	5.760,00	7.575,00	8.200,00
PKW (Diesel)	km					
PKW (Erdgas)	km					
PKW (Autogas)	km					
Zug Nahverkehr	km			360,00		910,00
Zug Fernverkehr	km					
Linienbus	km			48,00	60,00	50,00
Reisebus	km					300,00
Straßen/U-Bahn	km				530,00	
Flugzeug Inland	km					
Flugzeug international	km					
Fahrrad	km					
zu Fuß	km					
Sonstiges Verkehrsmittel	km	0,00	0,00	0,00	50,00	350,00

CO2-Emissionen und Emissionen sonstiger Schadgase

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
CO2 gesamt ohne Photovoltaik (t)	t	12,08	10,56	9,31	8,08	8,17
CO2 / Gemeindemitglied (kg)	kg	6,78	7,81	7,06	5,98	6,40
CO2 Strom (t)	t	0,13	0,12	0,14	0,13	0,14
CO2 Wärme (t)	t	9,26	9,17	7,85	6,21	5,76
CO2 Verkehr (t)	t	0,55	1,27	1,32	1,74	2,27
CO2-Vermeidung Photovoltaik (t) (nachrichtlich)	t	2,11	2,11	2,15	2,11	1,93
CO2 gesamt mit Einrechnung der Photovoltaik (t)	t	7,83	8,45	7,16	5,97	6,24



10. Kontaktaufnahme

Evangelische Kirchengemeinde Kürnbach-Bauerbach

Pfarramt

Am Marktplatz 7

75057 Kürnbach

Telefon: 07258 / 92 40 00

E-Mail: kuernbach@kbz.ekiba.de

Internet: <https://www.ekikueba.de>

Vorsitzender des Kirchengemeinderates und damit Umweltmanagementvertreter im Kirchengemeinderat: Helmut Grahm

Pfarrerin: Sabine Hanselle

Umweltbeauftragter: Matthias Feßenbecker

Stellvertreterin: Corinna Becker

Umweltteam: Corinna Becker, Matthias Feßenbecker, Sigrun Grahm, Wolfgang Grahm, Hartmut Grüneich, Harald Schilling, Alexandra Weyhersmüller, Holger Weyhersmüller, Gabi Jenz

Ansprechpartner Datenaufnahme: Harald Schilling

Ansprechpartnerin „Fair Verkaufsteam“: Gabi Jenz und Sigrun Grahm