



Aktualisierte validierte
Umwelterklärung 2025

der
Katholischen Kirchenstiftung Christkönig
Penzberg

Anlage zur bestehenden
Umwelterklärung von 2022



Inhaltsverzeichnis

Kernindikatoren	3
Gebäudekennzahlen	5
Umweltprogramm 2022 bis 2025	6
Gültigkeitserklärung	8
Impressum	9



Kernindikatoren

Die wichtigsten der im vorigen Kapitel behandelten Umweltaspekte sind in der nachfolgenden Tabelle der Kernindikatoren im Zeitvergleich und bewertet mit der Bezugsgröße (BG) der Vollzeitäquivalente (VZÄ) dargestellt.

Kernindikator	Bezugs- gr.	2021			2022			2023			2024		
		Ver- brauch	Betr. Größe VZÄ	Verbr./ VZÄ	Ver- brauch	Betr. Größe VZÄ	Verbr./ VZÄ	Ver- brauch	Betr. Größe VZÄ	Verbr./ VZÄ	Ver- brauch	Betr. Größe VZÄ	Verbr./ VZÄ
1 Energieeffizienz													
Wärmeenergie	MWh/a	608	245	2,49	494,7	268	1,85	372,6	258	1,44	404,1	258	1,57
- witterungsbereinigt	MWh/a	541,1	245	2,21	514,5	268	1,92	398,7	258	1,55	429,8	258	1,67
- Anteil regenerativ	%	8,7			14,8			15,3			8,4		
Strom	MWh/a	72,1	245	0,29	62,4	268	0,23	57,9	258	0,22	55,5	258	0,22
- Anteil regenerativ	%	100			100			100			100		
2 Materialeffizienz													
Druckerpapier	t/a	0,9	245	0,004	0,9	268	0,003	0,9	258	0,003	0,9	258	0,003
3 Wasser													
Wasser/Abwasser	m3/a	1.679	245	6,64	1.736	268	6,48	1.735	258	6,72	1.652	258	6,40
4 Abfall													
Wertstoffe	t/a	45,0	245	0,18	45,0	268	0,17	45,0	258	0,17	45,0	258	0,17
Biomüll	m3/a	33,7	245	0,14	35,9	268	0,14	35,8	258	0,14	35,8	258	0,14
Restmüll	m3/a	31,5	245	0,13	35,2	268	0,13	17,5	258	0,07	17,5	258	0,07
5 Emissionen													
CO ₂ aus Wärme	t/a	137,9	245	0,56	107,0	268	0,40	84,5	258	0,33	90,4	258	0,35
CO ₂ aus Strom	t/a	2,2	245	0,01	2,1	268	0,008	2,1	258	0,008	2,4	258	0,009
CO ₂ gesamt	t/a	140,1	245	0,57	109,1	268	0,41	86,6	258	0,34	92,8	258	0,36



6 Biologische Vielfalt

		Teilfläche	Gesamtfläche	Anteil%
Fläche versiegelt	m ²	8.570	20.781	41,24
Fläche teilversiegelt	m ²	2.006	20.781	9,65
Fläche unversiegelt	m ²	10.205	20.781	49,11
- davon Rasen	m ²	4.684	20.781	22,54
- davon Blumenwiese	m ²	1.710	20.781	8,23
- davon Anpflanzung	m ²	786	20.781	3,78
- davon Sand-/Kiesfläche	m ²	3.025	20.781	14,56

7 Gemeindegröße

	2021		2022		2023		2024	
Mitglieder	5.856	VZÄ	5.559	VZÄ	5.376	VZÄ	5238	VZÄ
Pfarrer	1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1,0
MA hauptamtlich ohne Kitas	8	8,0	8	7,0	14	8,0	12	8,0
MA Kindertagesstätten	34	34,0	52	37,1	53	39,6	48	38,0
MA ehrenamtlich	409	10,5	427	10,9	397	10,2	332	8,5
Kirchenbesucher (bis 2021 bewertet mit 2 Aufenthaltsstunden)	27.768	16,2	25.415	15,1	11.388 ¹⁾	6,6	13.494	7,8
Besucher Barbara-Haus, Johannis-Haus und Pfarrheim U.L.F. (bis 2021 bewertet mit 4 Aufenthaltsstunden)	21.000	12,6	48.071	28,0	48.071 ¹⁾	28,0	48.071	28,0
betreute Kinder ganztags	147	147,0	161	161,0	157	157,0	157	157,0
betreute Kinder halbtags	32	32,0	19	9,5	19	9,5	21	10,5
Vollzeitäquivalente ²⁾		244,9		267,6		258,2		258,1

1) Neuberechnung der Personen-Stunden nach Gruppen in 2022

2) Ein Vollzeitäquivalent entspricht 1.716 Stunden/Jahr



Gebäudekennzahlen

Verbrauchswerte				
	2021	2022	2023	2024
Strom (kWh)				
Pfarrhaus/Pfarrbüro	6.419	7.192	5.810	5.369
Barbara-Haus	4.768	6.381	6.170	6.235
Christkönigskirche/Johannis-Haus	12.332	10.719	8.124	7.810
Wohn- und Geschäftshaus 1)	2.070	2.070	1.647	1.959
U.L.F. v. W., Kirche und Pfarrheim	1.747	1.753	1.360	1.447
Wohnhaus, ehem. Pfarrhaus 1)	1.284	1.237	1.178	1.311
Kindertagesstätte St. Raphael	18.149	16.676	19.209	15.279
davon Direkteinspeisung aus PV-Anlage	9.127	8.892	8.069	7.816
Kindertagesstätte St. Franziskus	17.785	16.341	15.760	16.045
Summe in kWh	64.553	62.382	57.898	55.455
Wärmeenergie (kWh) Ist-Werte- witterungsbereinigt	2021	2022	2023	2024
Pfarrhaus/Pfarrbüro	62.200	60.362	51.086	57.503
Barbara-Haus	69.125	47.154	47.061	55.348
Christkönigskirche/Johannis-Haus	86.915	79.283	38.052	45.304
Wohn- und Geschäftshaus	67.842	67.356	55.781	56.434
U.L.F. v. W. Pfarrheim	27.233	18.770	14.785	20.063
U.L.F. v. W. Kirche	1.116	1.826	192 4)	1.552
Wohnhaus, ehem. Pfarrhaus	64.739	69.439	58.242	63.320
Kindertagesstätte St. Raphael 2)	116.256	96.145	90.617	94.383
Kindertagesstätte St. Franziskus 3)	45.720	74.125	64.185	35.903
Summe in kWh	541.146	514.459	398.255	429.810
Wasser (m³)	2021	2022	2023	2024
Pfarrhaus/Pfarrbüro	156	125	145	119
Barbara-Haus	70	108	88	127
Christkönigskirche/Johannis-Haus	13	25	33	41
Wohn- und Geschäftshaus	238	211	230	218
U.L.F. v. W., Kirche und Pfarrheim	8	24	37	17
Wohnhaus, ehem. Pfarrhaus	299	299	262	226
Kindertagesstätte St. Raphael	539	521	535	507
Kindertagesstätte St. Franziskus	356	423	405	397
Summe	1.679	1.736	1.735	1.652

1) nur Stromverbrauch für Heizung und Allgemeinstrom

2) Vom 22.11.2021 bis 06.02.2022 wurde die Kita St. Raphael mit Strom beheizt.

3) Der erhöhte Verbrauch 2022 ist auf einen defekten Wärmetauscher zurückzuführen.

4) Geringer Verbrauch, da die Kirche weitgehend nicht beheizt wurde.

Umweltprogramm 2023 bis 2026

Thema	Ziel	Maßnahme	Erledigt bis	Verantwortlich	Indikator	Stand
Klima	CO2-Neutralität bis 2030	Erneuerung der Heizung Kita St. Raphael	12/2026	EMAS-Team	Inbetriebnahme	Planung
		Johannis-Haus auf Fernwärme umstellen	12/2026	EMAS-Team	Inbetriebnahme	beauftragt
		Sitzbankheizung Christkönigkirche	07/2025	EMAS Team und KV	Inbetriebnahme	erledigt
		Nutzung von PV-Strom durch Einbau eines Speichers im Franziskus Kindergarten	12/2026	EMAS Team und KV	Inbetriebnahme	Wird untersucht
		Nutzung von PV-Strom im Raphael Kindergarten durch Einbau einer Wärmepumpe, dazu ggf auch Speicher	12/2026	EMAS Team und KV	Inbetriebnahme	Planung
Wärme	Wärmeenergieverbrauch um 5% reduzieren ggü. Durchschnittswert von 2018/2021	Information und Beteiligung der in der Pfarrei tätigen Personen an der Bewahrung der Schöpfung	12/2025	EMAS Team		Erledigt (Erntedankgottesdienst zum Thema Artenvielfalt)
		Information von Mitarbeitern/Ehrenamtlichen zu richtigem Heiz- und Lüftungsverhalten	Q1 2026	EMAS Team		erledigt durch Aushang an allen Gruppenraum-Türen
Strom	Verbrauch um 5% reduzieren ggü. Durchschnittswert von 2018/2021	Austausch der Leuchtmittel auf LED	12/2026	Hausmeister	Inbetriebnahme	laufend
Gebäude	Bestand auf das notwendige Maß reduzieren	Prioritätenliste erstellen, welche Gebäude auf Dauer instand gehalten und energetisch saniert werden sollen	2026	KV, PGR	Entscheidung zur Zukunft von Kirche / Pfarrhaus ULF	off. Projektstart im Mai 2025 (PGR, KV)
Wasser	Wasserverbrauch um 5% reduzieren	Wasserhähne in KITAs mit Sparperlatoren ausrüsten	12/2026	EMAS-Team	Einbau	Planung
		Regenwassernutzung prüfen	12/2026	EMAS-Team		Planung

Thema	Ziel	Maßnahme	Erledigt bis	Verantwortlich	Indikator	Stand
Außenanlagen	Erhöhung der Biodiversität	Restbestand der Thujenhecke entfernen	2025	EMAS-Team		erledigt
Abfall	Abfallvermeidung	World Clean-up Day in Penzberg jährlich organisieren	2026	EMAS-Team		fortlaufend



Gültigkeitserklärung

wird vom Gutachter nach dem 2. Jahr ausgestellt



Impressum

Herausgeber	Kath. Kirchenstiftung Christkönig, Penzberg Sigmundstr. 18, 82377 Penzberg
Kontakt	Pfarrbüro Sigmundstr. 18, 82377 Penzberg Tel. 08856/9214-0 email: pfarrbuero@christkoenig.de
Umweltbeauftragter	Georg Kurz
Redaktion	Bernd Rosenberger, Manfred Fischer, Georg Kurz
Rechte	Alle Rechte zur Veröffentlichung und Weitergabe liegen bei der Kath. Kirchenstiftung Christkönig, Penzberg