



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Kath. Pfarrei Christkönig, Penzberg

Aktualisierte Umwelterklärung 2021



Anlage zur bestehenden Umwelterklärung von 2018



Inhalt

Zusammenfassung der Kernindikatoren / Jahresvergleich	3
Gebäudekennzahlen	5
Umweltprogramm – Ziele 2021 - 2023.....	7
Gültigkeitserklärung (wird vom Gutachter nach dem 2 Jahr ausgestellt).....	11



Zusammenfassung der Kernindikatoren / Jahresvergleich

Zusammenfassung der Kernindikatoren von 2018 bis 2020 (zuletzt erfasstes Jahr)

Kernindikator	Bezugsgröße	2018			2019			2020		
		Verbrauch	Betr.Größe 1 VZÄ	Verbr./ VZÄ	Verbrauch	Betr.Größe ¹ VZÄ	Verbr./ VZÄ	Verbrauch	Betr.Größe 1 VZÄ	Verbr./ VZÄ
1 Energieeffizienz										
Wärmeenergie	MWh/a	375,5	210	1,78	399,4	203	1,97	341,2	145	2,35
Stromenergie ²⁾	MWh/a	45,4	210	0,22	45,6	203	0,22	41,3	145	0,28
Anteil erneuerb.Energie	%	10,8			10,3			10,8		
2 Materialeffizienz										
Schreibpapier	t/a	0,8	210	0,004	0,8	203	0,004	0,8	145	0,006
3 Wasser										
Wasser	m ³ /a	1.025	210	4,87	951	203	4,69	827	145	5,69
4 Abfall										
Wertstoffe	t/a	21,2	210	0,10	21,2	203	0,10	21,2	145	0,15
Bio / Kompost	m ³ /a	9,3	210	0,04	9,3	203	0,05	9,3	145	0,06
Restmüll	m ³ /a	11,8	210	0,06	11,8	203	0,06	11,8	145	0,08
5 Emissionen										
Klimagase CO ₂	t/a	93,8	210	0,45	99,8	203	0,49	85,3	145	0,59
sonst. Schadgase ⁴⁾	t/a									
6 Biol. Vielfalt										
		Verbrauch	Gesamtfläche	Anteil %	Verbrauch	Gesamtfläche	Anteil %	Verbrauch	Gesamtfläche	Anteil %
Fläche bebaut	m ²	6.358	19.668	32,33	6.358	19.668	32,33	6.358	19.668	32,33
Fläche teilversiegelt	m ²	1.617	19.668	8,22	1.617	19.668	8,22	1.617	19.668	8,22
				VZÄ			VZÄ			VZÄ
7 Gemeindegröße										
Mitglieder		6.398			6.215			6.028		
Nutzfläche beheizt	m ²	7.249			7.249			7.249		
Seelsorger		1	1,0		1	1,0		1	1,0	
MA Kirchenbereich		8	8,0		7	7,0		7	7,0	
MA Kindergarten		34	34,0		36	36,0		35	35,0	
MA ehrenamtlich		402	10,3		395	10,1		427	3,7	
Kirchenbesucher		21.424	25,0		18.980	22,1		12.532	14,6	
Besucher Pfarrzent. ⁵⁾		5.400	12,6		5.400	12,6		3.000	7,0	
betreute Kinder ganzt.		113	113,0		109	109,0		74	74,0	
betreute Kinder halbt.		13	6,5		10	5,0		6	3,0	
Vollzeitäquivalente			210,4			202,8			145,3	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

1)	Die Zahl der Vollzeitäquivalente ist die Summe aller Nutzungsstunden in der Einrichtung durch Mitarbeiter, Besucher ect. Im Verhältnis zu 1716 Jahresstunden (Vollzeitkraft)	Definitionen / Annahmen		
2)	Aus Strommix von Kernkraft, erneuerbaren Energien, Fossilen und sonstigen Energieträgern	Vollzeitäquivalent	h/Jahr	1716
3)	Gefährliche Abfälle fallen im Gemeindeverbund nicht an.	Kirchenbesucher	h/Besuch	2
4)	Eine Ausweisung anderer Gase ist nicht möglich, da keine Messverpflichtung vorliegt	Ehrenamtliche	h/Jahr	44/15*
5)	Geschätzte Zahl	Besucher im Pfarrzentrum	h/Besuch	4

*Die Stundenzahl für Ehrenamtliche in den Jahren 2018 und 2019 liegt bei 44 h/Jahr. Aufgrund der Corona-Pandemie liegt die Zahl im Jahr 2020 bei 15 h/Jahr.

Begründungen und Nachweise:

- Die Energieeffizienz ergibt sich aus der Summe des absoluten jährlichen Heizenergie-verbrauchs und des absoluten Stromverbrauchs.
- Anteil regenerativer Energien ist in % des Gesamtverbrauches anzugeben.
- Bei Wasser wird der absolute Verbrauch bei Frischwasser angegeben.
- Bei Abfall fordert die EMAS III-Verordnung eine Angabe in t. Da in den kirchlichen Einrichtungen und Gemeinden i.d.R. haushaltsähnliche Mengen anfallen, die nicht gewogen werden, erfolgt die Angabe in l.
- Bei den „Gefährlichen Abfällen“ ist eine Angabe notwendig. Wenn – was die Regel ist – keine genauen Angaben vorliegen, fügen Sie einen Satz ein in der Art: „Gefährliche Abfälle fallen nur in kleinen Mengen an. Das Jahresaufkommen kann nur geschätzt werden und liegt unter 10 kg. (oder ähnlich)“.
- Bei Biologischer Vielfalt ist die bebaute und versiegelte Fläche anzugeben. Dieser Wert wurde bei der Umweltbestandsaufnahme aus den Plänen oder eigenen Messungen ermittelt.
- Bei Emissionen werden die erzeugten CO₂ – Äquivalente (andere Bestandteile der Abgase werden in CO₂ umgerechnet). Die Ermittlung erfolgt auf Basis der GEMIS Datenbank (vgl. Leitfaden) ermittelt.

Eine Ausweisung anderer Schadstoffe ist unzumutbar. Die dafür erforderlichen Daten und Messungen sind bei Kleinfeuerungsanlagen i.d.R. nicht zugänglich, bzw. nur mit hohen, nicht zu rechtfertigenden Mehrkosten verbunden.



Gebäudekennzahlen

Aktualisierung für das Jahr 2020

Stromverbrauch (kWh)	2017	2018	2019	2020
Christkönig Pfarrhaus	6.450	6.514	6.212	6.476
Christkönig Barbara-Haus	9.622	7.000	6.814	5.244
Christkönig Kirche/Johannis-Haus	12.306	12.273	12.472	12.156
ULFvW Kirche und Pfarrheim	2.989	1.988	2.074	1.391
Kindergarten St. Raphael	17.891	17.603	18.023	16.059*
Summe in kWh	49.258	45.378	45.595	41.326

* davon im Jahr 2020 vom Kirchendach/Photovoltaik eingespeist: 8.565 kWh (Vorjahr 9.053 kWh)

Der Stromverbrauch im Jahr 2020 liegt deutlich unter dem Verbrauch in den Jahren 2018 und 2019. Der geringe Verbrauch ist zum großen Teil der Corona-Pandemie geschuldet.

Wärmeenergie (kWh)	2017	2018	2019	2020
Christkönig Pfarrhaus	68.700	58.799	65.963	68.076
Christkönig Barbara-Haus	74.313	59.495	66.357	38.508
Christkönig Kirche/Johannishaus	137.769	119.552	125.833	96.488
ULFvW Pfarrheim	45.646	41.949	38.200	31.764
ULFvW Kirche (Sitzheizung)	4.500	4.822	4.730	2.400*
Kindergarten St. Raphael	98.698	90.926	98.349	104.012
Summe in kWh	429.626	375.543	399.432	341.248

*Verbrauch laut Zählerablesung (Abrechnung liegt noch nicht vor)

Der Energieverbrauch im Jahr 2020 liegt deutlich unter dem Verbrauch in den Jahren 2018 und 2019. Der geringe Verbrauch ist zum großen Teil der Corona-Pandemie geschuldet.



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Wasserverbrauch (cbm)	2017	2018	2019	2020
Christkönig Pfarrhaus	158	146	173	153
Christkönig Barbara-Haus	86	104	106	61
Christkönig Kirche/Johannis-Haus	75	149	46	95
ULFvW Kirche und Pfarrheim	49	30	21	49
Kindergarten St. Raphael	623	596	605	469
Summe	991	1.025	951	827

Der Wasserverbrauch im Jahr 2020 liegt deutlich unter dem Verbrauch der Vorjahre. Der geringe Verbrauch ist zum großen Teil der Corona-Pandemie geschuldet.



Umweltprogramm – Ziele 2021 - 2023

Im Umweltprogramm sind die Umweltziele, Maßnahmen zum Erreichen dieser Ziele, die Verantwortlichkeiten und der Zeitrahmen bis zur Zielerreichung aufgeführt. Das Umweltprogramm dient auch dazu, die Umweltpolitik der Pfarrei zu konkretisieren und somit umsetzbar zu machen. Es werden messbare Ziele festgelegt und diesen konkreten Maßnahmen zugeordnet. Zusätzlich sind Verantwortliche für die Umsetzung benannt und die Zeitvorgaben für die Abarbeitung der Maßnahmen gesetzt.

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Wärme & Strom	Energie- und Stromverbräuche werden monatlich verfolgt. Bei nicht plausiblen Verbrauch wird Umweltteam informiert.	fortlaufend	M. Fischer	Auf den Umweltsitzungen wird über den Energie- und Stromverbrauch berichtet.
Wärme	Energieverbrauch für Wärme um 5% reduzieren gegenüber Durchschnittswert von 2017/2018	2022	Umweltteam	Verbrauch soll durch neue Heizungsanlagen in der Christkönigskirche reduziert werden.
	Verzeichnis aller Heizanlagen erstellen (Brennstoff, Hersteller, Baujahr, etc.)	12/2020	Hausmeister und Kirchenpflegerin	erledigt
	Umbau Christkönigsraum zur Verbesserung der Heizungseffizienz	10/2020	Kirchenpflegerin	erledigt
	Barbara-Haus: Austausch bzw. Reparatur kaputter Fenster und Außentüren, Fensterdichtungen erneuern, Laibungen abdichten, Kellerlüftung verbessern Lüftungsanlage Barbara-Saal optimieren	7/2023	Kirchenpflegerin	
	Prüfung, Fernwärme für das Pfarrhaus zu beziehen	12/2022	Kirchenpflegerin	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Strom	Stromverbrauch um 5% reduzieren gegenüber Durchschnittswert von 2017/2018	2022	Umweltteam	
	Installation einer PV-Anlage auf dem Dach des Pfarrhauses Christkönig (mit Genossenschaft EnergieVision)	3/2021	Umweltteam	Maßnahme kann aufgrund der nicht ausreichenden Statik des Dachs nicht umgesetzt werden
	St. Franziskus-Kindergarten auf Ökostrom (Grüner Strom Label) umstellen	3/2022	Verwaltungsleiter	
Beschaffung	Bei Pfarr- und Sommerfeste Bio-, regionale, saisonale und Fair Trade Lebensmittel anbieten.	fortlaufend	Umweltteam	Seit Sommerfeste ULFvW werden Bio-Fleisch, Bio-Würste, Grünkernbratlinge und Salat angeboten.
	Zentralisierung des Einkaufs für Putzmittel, Hygienepapier, Schreibwaren, Kerzen und Wachswaren, Leuchtmitteln sowie Kaffee und Tee	12/2022	Kirchenpflegerin	
	Umstellung der Reinigungsmittel komplett auf TANA	12/2022	Kirchenpflegerin	
Kommunikation	Auf der Homepage von Christkönig sollen monatliche Umwelt-Tipps eingestellt werden.	fortlaufend	E. Amschler	Umwelt-Tipps sind auf der Homepage von Christkönig zu finden: http://www.christkoenig.de
	Umweltschutz in kirchlichen Gruppen thematisieren (Jugend- und Seniorengruppen, Jugend- und Gruppenleiter, KAB, Kolping etc.)	12/2022	Umweltteam	Vortrag „Unsere Erde Es ist höchste Zeit zum Handeln“ wurde am.1.Aug 2021 online gehalten. Nächste Termine: 19.Nov.2021 und 18.Jan.2022
	haupt- und ehrenamtliche Mitarbeiter zu EMAS schulen	12/2022	Umweltteam	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Bildung & Verkündigung	Beiträge zum Thema Umwelt bei Pfarrfeste beibehalten.	fortlaufend	Umweltteam	Seit 2012 wird Leitungswasser zum Trinken in Karaffen angeboten. Es wird über Unterschied von Bio-Fleisch und Fleisch aus konventioneller Landwirtschaft informiert.
	Jährlich eine öffentliche Veranstaltung (Vortrag) zum Thema Umwelt organisieren	fortlaufend	Umweltteam	1. Juni 2019: Info-Stand zu Insektensterben auf Gut Hub mit Bau Insektenhotel 8.Juli 2019: Vortrag zu Insektensterben 13.Okt 2019: kath. Gottesdienst zum Thema: Mut zum Klimaschutz 11.Mai.2020: Der geplante Vortrag zum Thema „Overtourism“ musste wegen der Corona-Pandemie abgesagt werden. 19.März 2021: Vom Ende der Freiwilligkeit – warum die Wirtschaft klare Spielregeln braucht
	Gemeinsame Veranstaltungen mit dem Fairtrade-Steuerungsteam der Stadt Penzberg	jährlich	Umweltteam mit Fairtrade Steuerungsteam	14.Juli 2019: Infostand und Torwandschießen zur 100-Jahr-Feier Penzberg 19.Okt 2019: Konzert mit fairem Frühstück (mit Musikschule Penzberg und Mittelschule Penzberg) 24.Sep 2020: Infostand auf dem Penzberger Wochenmarkt 30.Sep 2021: Infostand auf dem Penzberger Wochenmarkt



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Außenanlagen	Schild auf Magerwiese bei ULFvW Kirche und Pfarrheim anbringen: „Schön Wild – naturnahes Grün für Bienen, Hummeln & Co“	7/2021	Umweltteam	erledigt
	Grünpflegeplan erstellen: zu pflegende Flächen, Turnus, Art der Pflege	3/2021	Hausmeister und Kirchenpflegerin	erledigt
	Gartentag / Pflanzaktion für Außenanlagen um die Christkönig Kirche	10/2021	Kirchenpflegerin	erledigt
	Gartentage im Frühjahr und Herbst	10/2022	Kirchenpflegerin	
	Kita St. Franziskus: Hochbeet bepflanzen und Insektenhotel fertigstellen	4/2022	Hausmeister	
	Thujenhecke in ULF am ehem. Pfarrhaus umwandeln in insekten- und vogelfreundliche Hecke	12/2022	Hausmeister	
Sonstiges	Kindergarten St. Franziskus, sowie Gebäude Bahnhofstr. 35 und Knappenstr. 11 in EMAS Zertifizierung aufnehmen (Eltern der Kindergarten-Kinder ansprechen)	2022	Umweltteam	Geplant im Zuge der Rezertifizierung im Jahr 2022
	Barbara-Haus: Fluchtwege ertüchtigen, barrierefreier Zugang zum Keller	12/2021	Kirchenpflegerin	
	Kanalsanierung Kindergarten St. Raphael	12/2021	Verwaltungsleiter	
	Kurse zum nachhaltigen Leben für Jugendliche: T-Shirts selbst nähen, nachhaltiges Kochen	12/2022	Kirchenpflegerin	



Gültigkeitserklärung