



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Kath. Pfarrei Christkönig, Penzberg

Aktualisierte validierte Umwelterklärung 2020



Anlage zur bestehenden Umwelterklärung von 2018



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020



Inhalt

Zusammenfassung der Kernindikatoren / Jahresvergleich	3
Gebäudekennzahlen	5
Umweltprogramm – Ziele 2020 - 2023.....	7
Gültigkeitserklärung (wird vom Gutachter nach dem 2 Jahr ausgestellt).....	11



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Zusammenfassung der Kernindikatoren / Jahresvergleich

Zusammenfassung der Kernindikatoren von 2017 bis 2019 (zuletzt erfasstes Jahr)



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Kernindikator	Bezugsgröße	2017			2018			2019		
		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	429,6	211	2,04	375,5	210	1,78	399,4	203	1,97
Stromenergie ²⁾	MWh/a	49,3	211	0,23	45,4	210	0,22	45,4	203	0,22
Anteil erneuerb.Energie	%	10,3			10,8			10,8		
2 Materialeffizienz										
Schreibpapier	t/a	0,8	211	0,004	0,8	210	0,004	0,8	203	0,004
3 Wasser										
Wasser	m ³ /a	991	211	4,70	1.025	210	4,87	951	203	4,69
4 Abfall										
Wertstoffe	t/a	21,2	211	0,10	21,2	210	0,10	21,2	203	0,10
Bio / Kompost	m ³ /a	9,3	211	0,04	9,3	210	0,04	9,3	203	0,05
Restmüll	m ³ /a	11,8	211	0,06	11,8	210	0,06	11,8	203	0,06
5 Emissionen										
Klimagase CO ₂	t/a	107,4	211	0,51	93,8	210	0,45	99,8	203	0,49
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		6.504			6.398			6.215		
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	8		8,0	7		7,0
MA Kindergarten		34		34,0	34		34,0	36		36,0
MA ehrenamtlich		412		10,6	402		10,3	395		10,1
Kirchenbesucher		22.880		26,7	21.424		25,0	18.980		22,1
Besucher Pfarrzent. ⁵⁾		5.400		12,6	5.400		12,6	5.400		12,6
betreute Kinder ganzt.		111		111,0	113		113,0	109		109,0
betreute Kinder halbt.		14		7,0	13		6,5	10		5,0
Vollzeitäquivalente				210,8			210,4			202,8



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

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
5)	Geschätzte Zahl	Besucher im Pfarrzentrum	h/Besuch	4

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 2019

Stromverbrauch (KWh)	2016	2017	2018	2019
Christkönig Pfarrhaus	6.333	6.450	6.514	6.212
Christkönig Barbara-Haus	9.618	9.622	7.000	6.814
Christkönig Kirche/Johannis-Haus	12.796	12.306	12.273	12.472
Pfarrzentrum U.L.F. v. Wladimir	2.880	2.989	1.988	2.074
Kindergarten St. Raphael	17.174	17.891	17.603	18.023
Summe in kWh	48.801	49.258	45.378	45.595

Der Stromverbrauch in 2019 ist vergleichbar mit dem Verbrauch von 2018 und ist gegenüber den Vorjahren deutlich zurückgegangen. Grund dafür ist vor allem die neue Heizungsanlage im Barbara-Haus.

Wärmeenergie (Kwh)	2016	2017	2018	2019
Christkönig Pfarrhaus	64.429	68.700	58.799	65.963
Christkönig Barbara-Haus	75.764	74.313	59.495	66.357
Christkönig Kirche/Johannis-Haus.	128.593	137.769	119.552	125.833
Pfarrzentrum U.L.F. v. Wladimir	39.543	45.646	41.949	38.200
U.L.F.v.Wladimir Kirche (Sitzheizung)	4.900	4.500	4.822	4.730
Kindergarten St. Raphael	85.089	98.698	90.926	98.349
Summe in kWh	398.318	429.626	375.543	399.432

Beim Gasverbrauch macht sich der strengere Winter gegenüber dem Vorjahr bemerkbar.



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Wasserverbrauch (cbm)	2016	2017	2018	2019
Christkönig Pfarrhaus	172	158	146	173
Christkönig Barbara-Haus	92	86	104	106
Christkönig Kirche/Johannis-Haus	66	75	149	46
Pfarrzentrum U.L.F. v. Wladimir	34	49	30	21
Kindergarten St. Raphael	543	623	596	605

Der Wasserverbrauch ist in den Jahren von 2016 bis 2019 auf einem vergleichbaren Niveau geblieben.



Umweltprogramm – Ziele 2020 - 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.
	neue Heizung in Christkönigskirche und Johannis-Haus	2020	Kirchenverwaltung	erledigt
	Verzeichnis aller Heizanlagen erstellen (Brennstoff, Hersteller, Baujahr, etc.)	12/2020	Hausmeister und Kirchenpflegerin	
	Umbau Christkönigsraum zur Verbesserung der Heizungseffizienz	10/2020	Kirchenpflegerin	
	Barbara-Haus: Austausch bzw. Reparatur kaputter Fenster, Fensterdichtungen erneuern, Laibungen abdichten, Kellerlüftung	12/2021	Kirchenpflegerin	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

	verbessern Lüftungsanlage Barbara-Saal optimieren			
--	------------------------------------------------------	--	--	--



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Strom	Stromverbrauch um 5% reduzieren gegenüber Durchschnittswert von 2017/2018	2022	Umweltteam	Verbrauch soll durch PV-Anlage auf dem Dach des Pfarrhauses Christkönig reduziert werden.
	Installation einer PV-Anlage auf dem Dach des Pfarrhauses Christkönig (mit Genossenschaft EnergieVision)	3/2021	Umweltteam	
Beschaffung	Bei Pfarr- und Sommerfeste Bio-, regionale, saisonale und Fair Trade Lebensmittel anbieten.	fortlaufend	Umweltteam	Seit Sommerfest ULFvW 2012 werden Bio-Fleisch, Bio-Würste, Grünkernbratlinge und Salat angeboten.
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.)	12/2021	M. Fischer G. Kurz	
	haupt- und ehrenamtliche Mitarbeiter zu EMAS schulen	12/2021	Umweltteam	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Bildung & Verkündigung	Beiträge zum Thema Umwelt bei Pfarrfeste beibehalten.	fortlaufend	B. Dreifürst, M. Fischer, G. Kurz	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.
	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) 24. Sep. 2020: Infostand auf dem Penzberger Wochenmarkt
	Flyer zum Thema Nachhaltigkeit erstellen	12/2020	Umweltteam mit Fairtrade Steuerungsteam	erledigt (Nachhaltigkeit, Nachhaltigkeit-Strom, Nachhaltigkeit-Mobilität, Fair einkaufen in Penzberg)



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Thema	Maßnahme	Zeitraum	Verantwortlich	Stand
Außenanlagen	Anlegen eine Magerblumenwiese auf dem ehemaligen Parkplatz des Pfarrzentrum U.L.F. v. Wladimir	2020	Umweltteam	erledigt (Juni 2020)
	Montage Fahrradständer Christkönig Kirche (neben Kirchengang Bahnhofstr.)	2020	Hausmeister und Kirchenpflegerin	erledigt
	Grünpflegeplan erstellen: zu pflegende Flächen, Turnus, Art der Pflege	3/2021	Hausmeister und Kirchenpflegerin	
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	



Katholische Pfarrei Christkönig, Penzberg
Aktualisierte Umwelterklärung 2020

Gültigkeitserklärung