



## **Jahresbericht 2021**

2.1.2022, WoVo  
Genehmigt vom Kirchgemeinderat am 6.4.2022

Römisch-katholische Kirchgemeinde Egerkingen

**INHALTSVERZEICHNIS**

**KURZFASSUNG .....2**

**UMWELTKENNZAHLEN .....3**

**UMWELTPROGRAMM .....8**

**PERIMETER UND ENTWICKLUNG KIRCHGEMEINDE .....12**

**MANAGEMENTREVIEW KIRCHGEMEINDERAT .....13**

## Kurzfassung

Tabelle 1 Die wichtigsten Kennzahlen

Medium		Referenzjahr 2019	2021	%	Bemerkung
Wärme-Verbrauch	kWh	147'403	105'467	-37%	
Strom-Verbrauch	kWh	21'147	17'736	-28.4%	
Wasser-Verbrauch	m3	292	139	-52%	Pfarrhauswerte ab Okt. fehlen noch
CO2e Emission gesamt	t	35.6	25.3	-29%	Mit Papier, Strommix CH

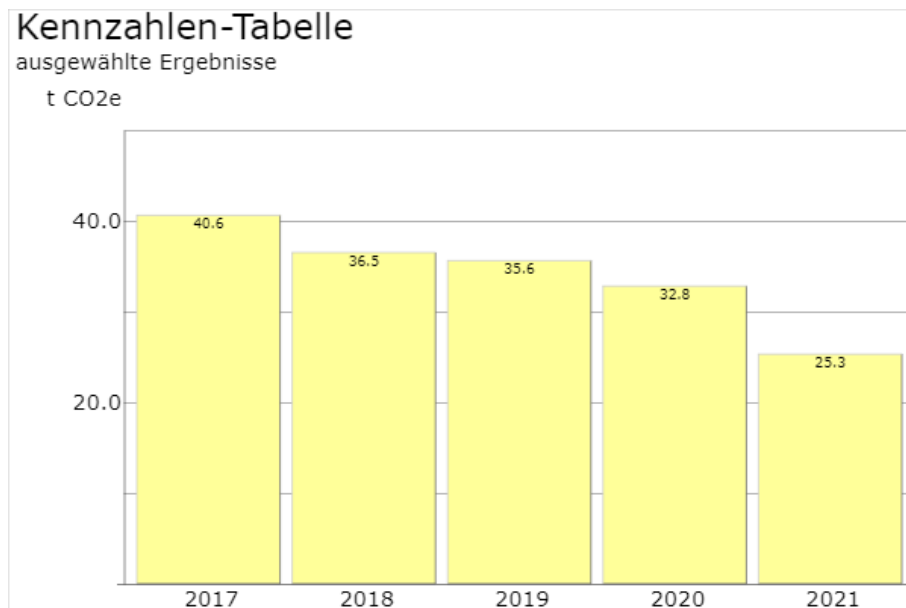


Abbildung 1: CO2 Emission gesamt im GG-Perimeter der Kirchgemeinde.

Der CO2 Ausstoss konnte um 29% gesenkt werden gegenüber dem Referenzjahr 2019. Dies hat sicher auch mit der Pandemie und den damit viel tieferen Belegungen der Räume zu tun.

### Kosten

Die Einsparungen bei den Energiekosten:  
Hier liegen die Daten noch nicht vor.

### Massnahmen

Medium	Umweltprogramm 2022-25	2021	%	Bemerkung
Massnahmen gemäss Umweltprogramm	29	29		
Anzahl umgesetzt		8	-28	

In allen Bereichen sind wir auf Kurs. Bei den umgesetzten Massnahmen sind es eher kleine Sachen. Die kostenintensiven Projekte wie energetische Sanierung Pfarrhaus, Heizungserneuerung Kirche und Solardach kommen noch.

# Umweltkennzahlen

Tabelle 2: Umweltkennzahlen. Quelle: Das Grüne Datenkonto.

Bezugsgrößen								
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> Gemeindemitglieder	Gg	1'319	1'303	1'278	1'270	1'267	1'276	1'274
<input type="checkbox"/> Nutzfläche	m <sup>2</sup>	1'618.5	1'618.5	1'618.5	1'618.5	1'618.5	1'618.5	1'618.5
<input type="checkbox"/> install. Wärmeleistung	kW	125	125	125	125	125	125	125
Energieeffizienz: Wärme								
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> Wärmemenge unbereinigt	kWh	162'686	179'548	172'782	151'096	147'403	138'245	105'467
<input type="checkbox"/> Volllaststunden	h	1'307	1'442	1'388	1'214	1'184	1'110	847
<input type="checkbox"/> Klimafaktor	- KF -	1.04	0.97	0.98	1.11	1.06	1.11	0.95
<input type="checkbox"/> Wärmemenge bereinigt	kWh	169'193	174'162	169'326	167'717	156'247	153'452	100'194
<input type="checkbox"/> Wärmemenge ber./m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	105	108	105	104	97	95	62
<input type="checkbox"/> Wärmemenge ber./Gg	kWh/Gg	128	134	132	132	123	120	79
<input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> e-Emissionen Wärme	t CO <sub>2</sub> e	34.1	37.9	35.8	31.8	30.7	28.5	21.3
<input type="checkbox"/> Wärmekosten	CHF	--	--	--	--	--	--	--
Energieeffizienz: Strom								
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Stromverbrauch	kWh	15'830	15'960	21'503	21'242	21'147	19'121	17'736
<input type="checkbox"/> Strommenge/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	9.8	9.9	13.3	13.1	13.1	11.8	11.0
<input type="checkbox"/> Strommenge/Gg	kWh/Gg	12.0	12.2	16.8	16.7	16.7	15.0	13.9
<input type="checkbox"/> CO <sub>2</sub> e-Emissionen Strom	t CO <sub>2</sub> e	2.88	2.90	3.91	3.87	3.85	3.48	3.23
<input type="checkbox"/> Stromkosten	CHF	--	--	--	--	--	--	--
Erneuerbare Energien								
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Energieverbrauch	MWh	178.5	195.5	194.3	172.3	168.6	157.4	123.2
<input type="checkbox"/> davon aus EE-Quellen	MWh	30.5	30.9	37.0	29.9	31.6	32.8	32.5
<input type="checkbox"/> Anteil aus EE-Quellen	%	17.1	15.8	19.0	17.3	18.7	20.9	26.4
<input type="checkbox"/> Anteil aus EE-Wärme	%	15.2	14.0	16.9	14.7	16.2	18.8	24.8
<input type="checkbox"/> Anteil aus EE-Strom	%	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
<input type="checkbox"/> Energieverbrauch/m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup>	110.3	120.8	120.0	106.5	104.1	97.2	76.1
<input type="checkbox"/> Energieverbrauch/Gg	kWh/Gg	135.3	150.0	152.0	135.7	133.0	123.3	96.7
<input type="checkbox"/> Erzeugung reg. Wärme	kWh	--	--	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/> Erzeugung reg. Strom	kWh	--	--	--	--	--	--	--
Wasser-Verbrauch								
Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	190	199	244	261	292	190	139
<input type="checkbox"/> Wasserverbrauch/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.15	0.16	0.18	0.12	0.09
<input type="checkbox"/> Wasserverbrauch/Gg	m <sup>3</sup> /Gg	0.14	0.15	0.19	0.21	0.23	0.15	0.11
<input type="checkbox"/> Wasserkosten	CHF	--	--	--	--	--	--	--

Materialeffizienz: Papier

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Papierverbrauch	kg	--	--	980	980	1'180	925	925
<input type="checkbox"/> Recyclingpapier	%Anteil	--	--	97	97	81	97	97
<input checked="" type="checkbox"/> FSC-Papier	%Anteil	--	--	2	2	1	2	2
<input type="checkbox"/> Frischfaserpapier	%Anteil	--	--	1	1	18	1	1
<input type="checkbox"/> Papiermenge/Gg	kg/Gg	--	--	0.767	0.772	0.931	0.725	0.726
<input type="checkbox"/> CO2e-Emissionen Papier	t CO2e	--	--	0.80	0.80	1.02	0.76	0.76
<input type="checkbox"/> Papierkosten	CHF	--	--					

Abfall-Entsorgung

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Abfallaufkommen	m³	--	--	--	13.0	13.0	9.1	8.3
<input type="checkbox"/> Rest-Abfall	m³	--	--	--	7.9	7.9	6.0	4.2
<input type="checkbox"/> Papier-Abfall	m³	--	--	--	0.1	0.1	0.1	0.1
<input type="checkbox"/> Verpackungs-Abfall	m³	--	--	--	0.0	0.0	0.0	--
<input type="checkbox"/> Bio-Abfall	m³	--	--	--	5.0	5.0	3.0	4.0
<input type="checkbox"/> gefährlicher Abfall	ltr	--	--	--	0	0	0	10
<input type="checkbox"/> ges. Abfallmenge/m²	ltr/m²	--	--	--	8.1	8.1	5.6	5.1
<input type="checkbox"/> ges. Abfallmenge/Gg	ltr/Gg	--	--	--	10.3	10.3	7.2	6.5
<input type="checkbox"/> Abfallkosten	CHF	--	--	--				

Flächenverbrauch in Bezug auf die biologische Vielfalt

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> ges. Grundstücksfläche	m²	22'420.0	22'420.0	22'515.0	22'420.0	22'420.0	22'420.0	22'420.0
<input type="checkbox"/> überbaute Fläche	m²	981.0	981.0	981.0	981.0	981.0	981.0	981.0
<input type="checkbox"/> versiegelte Fläche	m²	350.0	350.0	445.0	445.0	445.0	445.0	445.0
<input type="checkbox"/> begrünte Fläche	m²	2'685.0	2'685.0	2'685.0	2'685.0	2'685.0	2'685.0	2'685.0
<input type="checkbox"/> teildurchlässige Fläche	m²	216.0	216.0	216.0	121.0	121.0	121.0	121.0
<input type="checkbox"/> naturnahe Fläche am Standort	m²	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<input type="checkbox"/> naturnahe Fläche abseits Standort	m²	18'088.0	18'088.0	18'088.0	18'088.0	18'088.0	18'088.0	18'088.0

Emissionen

Kennzahl	Einheit	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<input type="checkbox"/> CO2e-Emissionen Energie	t CO2e	37.0	40.9	39.8	35.7	34.6	32.0	24.5
<input type="checkbox"/> CO2e-Emissionen/m²	kg CO2e	22.9	25.2	24.6	22.0	21.4	19.8	15.1
<input type="checkbox"/> CO2e-Emissionen/Nh	kg CO2e	--	--	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/> ges. CO2e-Emissionen	t CO2e	--	--	40.6	36.5	35.6	32.8	25.3
<input type="checkbox"/> ges. CO2e-Emissionen/Gg	kg CO2e	--	--	31.7	28.7	28.1	25.7	19.8
<input type="checkbox"/> Menge CO2e-Kompensation	t	--	--	--	--	--	--	--
<input type="checkbox"/> Kosten CO2e-Kompensation	CHF	--	--	--	--	--	--	--

Auswahl: Gebäude/Objekte (3), 7 Jahre bis 2021, ohne Leerzeilen

## Strom-Verbrauch

Römisch-katholische Kirchgemeinde und Pfarrei Egerkingen 4622 Egerkingen

Strom-Verbrauch 10 Jahre bis 2021 Gebäude/Objekte (3 / 3) Differenz: 24.9% (2021 bezogen auf 2012)

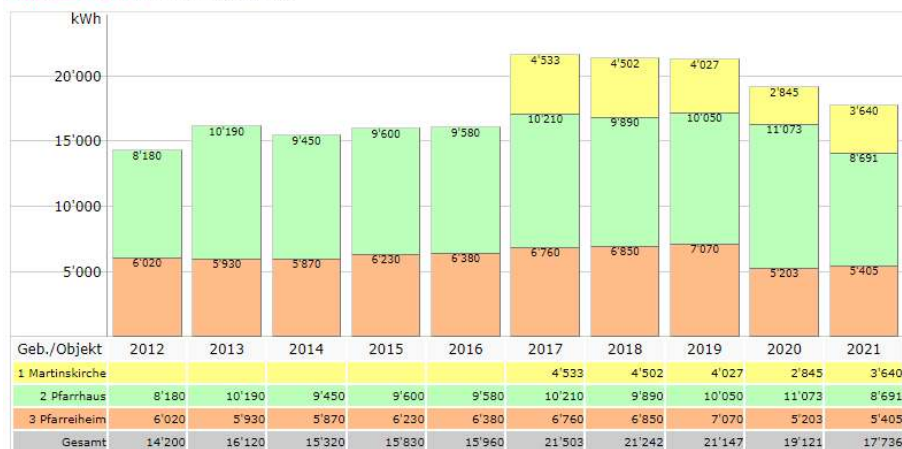


Abbildung 2 Total Strom für Licht und Kraft. Quelle: Das Grüne Datenkonto.

Der tiefere Stromverbrauch ist einerseits auf die tiefere Belegung zurückzuführen wie auch auf Verhaltensänderungen.

## Wärmeenergie

### Römisch-katholische Kirchgemeinde und Pfarrei Egerkingen 4622 Egerkingen

Wärmeenergie-Verbrauch 10 Jahre bis 2021 Gebäude/Objekte (3 / 3)  
 Differenz: -29.1% (2021 bezogen auf 2012)

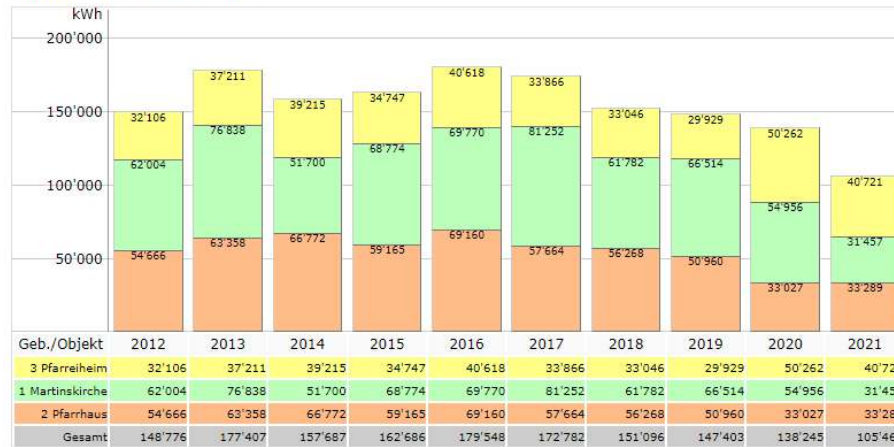


Abbildung 3: Total Wärmemenge unbereinigt. Quelle: Das Grüne Datenkonto.

Der tiefere Wärmeenergieverbrauch ist einerseits auf die tiefere Belegung zurückzuführen wie auch auf Verhaltensänderungen. Kurzer Ausfall der Heizung in der Kirche und die Optimierung der Steuerung hatten wohl auch auf den Minderverbrauch einen Einfluss.

## Wasser

### Römisch-katholische Kirchgemeinde und Pfarrei Egerkingen 4622 Egerkingen

Wasser-Verbrauch 10 Jahre bis 2021 Gebäude/Objekte (3 / 3)  
 Differenz: -26.8% (2021 bezogen auf 2015)

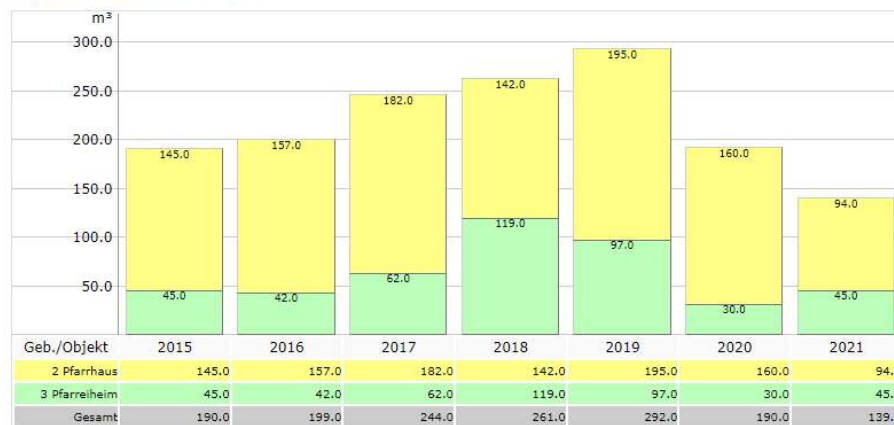


Abbildung 4: Total Wasserverbrauch. Quelle: Das Grüne Datenkonto.

Der tiefere Wasserverbrauch ist einerseits auf die tiefere Belegung zurückzuführen wie auch auf Verhaltensänderungen.

## CO<sub>2</sub>e

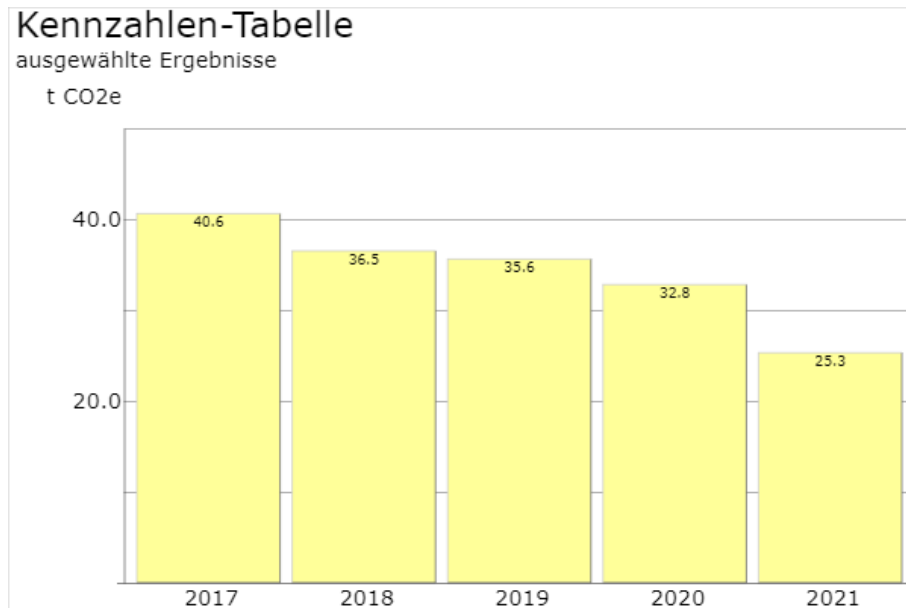


Abbildung 5: Total CO<sub>2</sub> Ausstoss. Quelle: Das Grüne Datenkonto.

Die oben erwähnten Effekte haben sich auch auf den CO<sub>2</sub>e Minderausstoss positiv ausgewirkt.

## Energiekosten

Der Minderverbrauch an Energie zeigt sich auch auf der Kostenseite. Um die Entwicklung über mehrere Jahre konsolidiert abzubilden, wurden die Zahlen aus der Rechnung der Kirchgemeinde verwendet. Es ist darauf zu achten, dass die Zählerablesungen und Rechnungstellungen nicht mit dem Kalenderjahr übereinstimmen. Aus diesem Grund werden die Einsparungen der Energiekosten verzögert sichtbar.

Tabelle 3: Kostenentwicklung Wasser, Strom und Heizung in CHF.

Spalte1	2004	2015	2016	2018	2019	2020	2021
Kirche Heizung	5'161	5'000	4'000	4'050	4'900	6'013	9'582
Kirche Energie und Wasser	800	906	664	779	841	1'061	1'640
Pfarrhaus Heizung	3'644	4'059	3'100	3'050	3'150	6'753	7'709
Pfarrhaus Energie und Wasser	3'557	1'921	1'184	1'502	1'792	1'772	1'449
Pfarreiheim Heizung	5'206	11'490	7'492	6'904	6'524	3'279	3'566
Pfarreiheim Energie und Wasser	1'000	1'203	685	1'201	1'246	838	822
<b>Total</b>	<b>19'367</b>	<b>24'579</b>	<b>17'125</b>	<b>17'486</b>	<b>18'454</b>	<b>19'715</b>	<b>24'768</b>

Heizung Pfarrhaus und Pfarreiheim werden über einen Verteilschlüssel zugeteilt. Dieser wurde 2020 angepasst.

# JAHRESKOSTEN ENERGIE UND WASSER

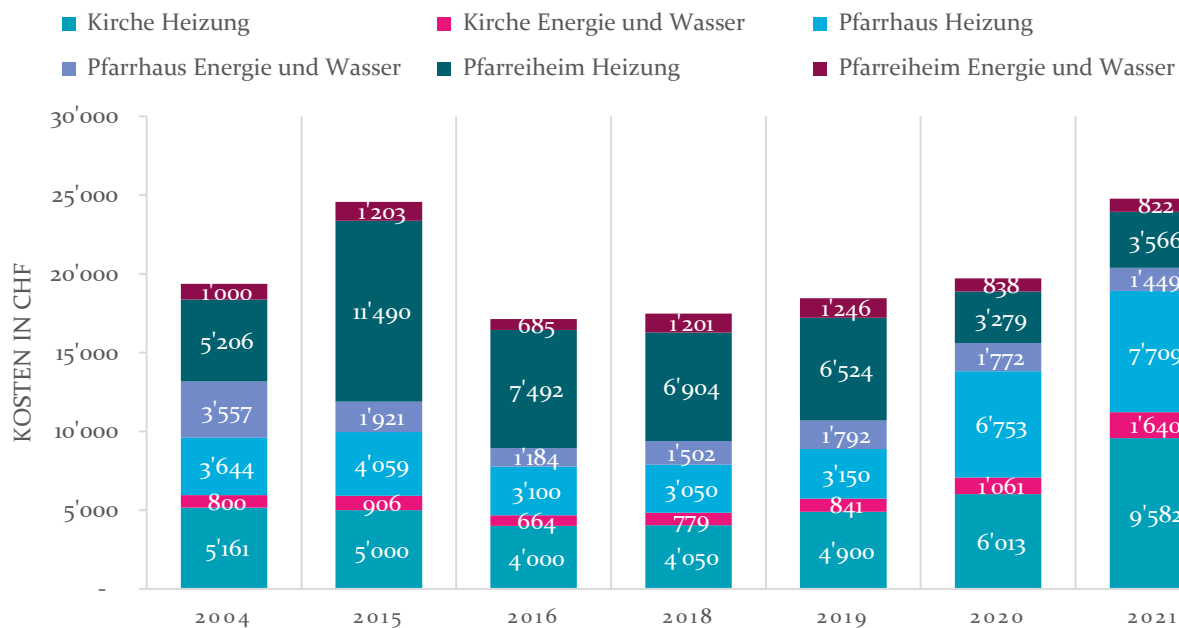


Abbildung 6: Jahreskosten Energie

# Umweltprogramm

#	Bereich	Objekt	Massnahmen	Termin	Verantwortung	Status
15	Wärmeenergie/Strom	Pfarrhaus	Separater Wärmezähler Abgang Pfarrhaus	2020	UT	erledigt
22	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Heizungssteuerung Aufnahme Funktion + Parameter	2020	UT	erledigt
4	Arbeitssicherheit	Pfarreiheim	Optimierung Beleuchtung Pfarreisaal gemäss Vorgaben SIA	2021	BK	
1	Arbeitssicherheit	Kirche	Panikschloss einbauen gemäss Vorgabe Gebäudeversicherung	2021	BK	
26	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Ungeregelte Umwälzpumpen der Heizung ersetzen	2021	UT, KGR	
28	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Saallüftung; Einsatz, Einschaltzeiten und Energieverbrauch klären	2021	UT, KGR	erledigt
24	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Kühlschrank Ersatz prüfen, C gerät durch A+++ ersetzen	2021	BK	
29	Wasser / Abwasser	alle	Sparventile Wasserhahn WC einbauen	2021	BK	
25	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Optimierung Umwälzpumpen prüfen	2021	UT	erledigt
8	Biodiversität / Grünflächenbewirtschaftung	Kirche	Inventar Fledermaus	2021	UT	
10	Papierverbrauch	alle	Drucker- und Hygienepapier, Beschaffung nur mit Papierlabel blauer Engel	2021	KGR	erledigt
18	Wärmeenergie/Strom	alle	Einbinden aller Smart-Zähler in eine automatische Erfassung.	2021	UT	erledigt
19	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Messsystem für Temperatur und Feuchte einrichten	2021	UT	Provisorium
6	Betrieblicher Unterhalt	Pfarreiheim	Kaminreinigung Gasheizung (letztmals2015) Unterhaltsplan anpassen	2022	BK	
5	Betrieblicher Unterhalt	Kirche	Boiler im Keller Sakristei entkalken oder Ersatz mit Durchlauferhitzer	2022	BK	
3	Arbeitssicherheit	Kirche	Geländer Absturzsicherung Empore (Brüstung) gemäss Vorgabe SUVA	2022	BK	
16	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Ergänzung der Türdichtungen	2022	BK	
17	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Heizungssteuerung erneuern und auf Kirchenbelegung optimieren	2022	BK + UT	
14	Wärmeenergie/Strom	Pfarrhaus	Energiesanierung nach Minergie Standard zur optimalen Wärmedämmung	2023	KGR	
2	Arbeitssicherheit	Pfarreiheim	Putzmittelschrank abschliessbar für Putzmittel mit Gefahrensymbol	2023	BK	
23	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Dichtung und Isolation der Treppe in den Estrich verbessern	2023	BK	
27	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Temperatur Gang /WC um 1-2°C senken (Verteiler Einstellung)	2023	BK	erledigt
9	Biodiversität / Grünflächenbewirtschaftung	Kirche	Aussenbeleuchtung Turm, klären ob auf Silhouette Kirche reduziert werden kann und ev. optimieren (Lichtverschmutzung)	2023	UT	
21	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Solardach Pfarreiheim als Kompensation Direktheizung Kirche	2023	UT, KGR	
7	Biodiversität / Grünflächenbewirtschaftung	Kirche	Ökologische Aufwertung alter Friedhof, Konzept erstellen	2024	UT	
13	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Haupteingang West mit Windfangtüre ergänzen	2024	BK	
11	Wärmeenergie/Strom	Kirche	Undichte Holzfenster mit Dichtung ergänzen	2024	BK	
12	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Ersatz gasbeheizter Boiler / z.B. Wärmepumpenboiler	2024	BK	
20	Wärmeenergie/Strom	Pfarreiheim	Mittel/Langfristige Planung (MuKen2014)	2025	BK	

## Arbeitssicherheit

Hier ist das Projekt "Geländer Erhöhung Empore" in Bearbeitung.

## Betrieblicher Unterhalt und Schulung

Learning by doing gabs in allen Bereichen.

## Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

Im Kirchenblatt, auf der Homepage wie auch in der Regionalzeitung wurde mehrfach über die Umweltarbeit berichtet.

## Externe Prüfung



Abbildung 7 Externe Prüfung vom 10.6.2021, v. l. Beatrice Wagner; Pfarrer Kenneth Ekeugo; Richard Wagner, Gabriela Felber, Umweltbeauftragte, Thomas Lüthi; Dietmar M. Cords, Auditor; Christian Studer, Kirchgemeindepräsident; Meinrad Lüthi und Beatrix von Rohr, Sakristanin.

## Zertifizierungsfeier



Abbildung 8: Zertifizierungsfeier vom 11.9.2021, v. l. Christian Studer, Kirchgemeindepräsident; Gabriela Felber, Umweltbeauftragte, Meinrad Lüthi, Mitglied Umweltteam und Vroni Peterhans, Präsidentin Verein oeku

## Biodiversität / Grünflächenbewirtschaftung

Hier hat es einen Beschluss des KGR gegeben bezüglich der Pflege der Grünflächen.

## Wärmeenergie/Strom

Wärmezähler für das Pfarrhaus konnte im Jan. 2021 in Betrieb genommen werden.

Im Oktober 2021 kam es zu einem Ausfall eines Steuerrelais Heizung in der Kirche. In der Folge hatte Meinrad Lüthi festgestellt, dass von 49 Heizfeldern 11 defekt sind. Seither läuft ein Projekt zur Sanierung Kirchenheizung, das 2022 abgeschlossen werden soll.

## Wasser

Keine Massnahmen.

## Sitzungen Umweltteam

Im Jahr 2021 traf sich das UT insgesamt 6-mal inklusive Interne und Externe Prüfung.

An der Zusammensetzung des Umweltteams hat sich 2021 nichts geändert.

Tabelle 4: Umweltteam, Zusammensetzung

Gabriela Felber Piso	GaFe	<a href="mailto:gabrielafelber@hotmail.com">gabrielafelber@hotmail.com</a>	Umweltbeauftragte, Öffentlichkeitsarbeit
Beatrix von Rohr	BeVo	<a href="mailto:sekretariat.egerkingen@pastoralraum-gaeu.ch">sekretariat.egerkingen@pastoralraum-gaeu.ch</a>	Sakristanin, Abfall, Zählerablesung
Beatrice Wagner	BeWa	<a href="mailto:tomwagner@bluewin.ch">tomwagner@bluewin.ch</a>	Schöpfungsleitlinien
Meinrad Lüthi	MeLü	<a href="mailto:meinrad.luethi@bluewin.ch">meinrad.luethi@bluewin.ch</a>	Energie, Wasser, Datenbank
Noel Wullschleger	NoWu	<a href="mailto:noel.wullschleger@ggs.ch">noel.wullschleger@ggs.ch</a>	Biodiversität
Richard Wagner	RiWa	<a href="mailto:richard@riwadesign.ch">richard@riwadesign.ch</a>	Energie, Wasser, Arbeitssicherheit
Thomas Lüthi	ThLü	<a href="mailto:mail@luethithomas.ch">mail@luethithomas.ch</a>	Biodiversität
<b>Gäste:</b>			
Christian Studer	ChSt	<a href="mailto:c.ch.studer@bluewin.ch">c.ch.studer@bluewin.ch</a>	Kirchgemeindepräsident
Wolfgang von Arx	WoVo	<a href="mailto:tolvaw00@bluewin.ch">tolvaw00@bluewin.ch</a>	Externer Umweltberater
Kenneth Ekeugo,	KeEk	<a href="mailto:kekeugo@yahoo.com">kekeugo@yahoo.com</a>	Pfarrer

## Klimadaten Kirche

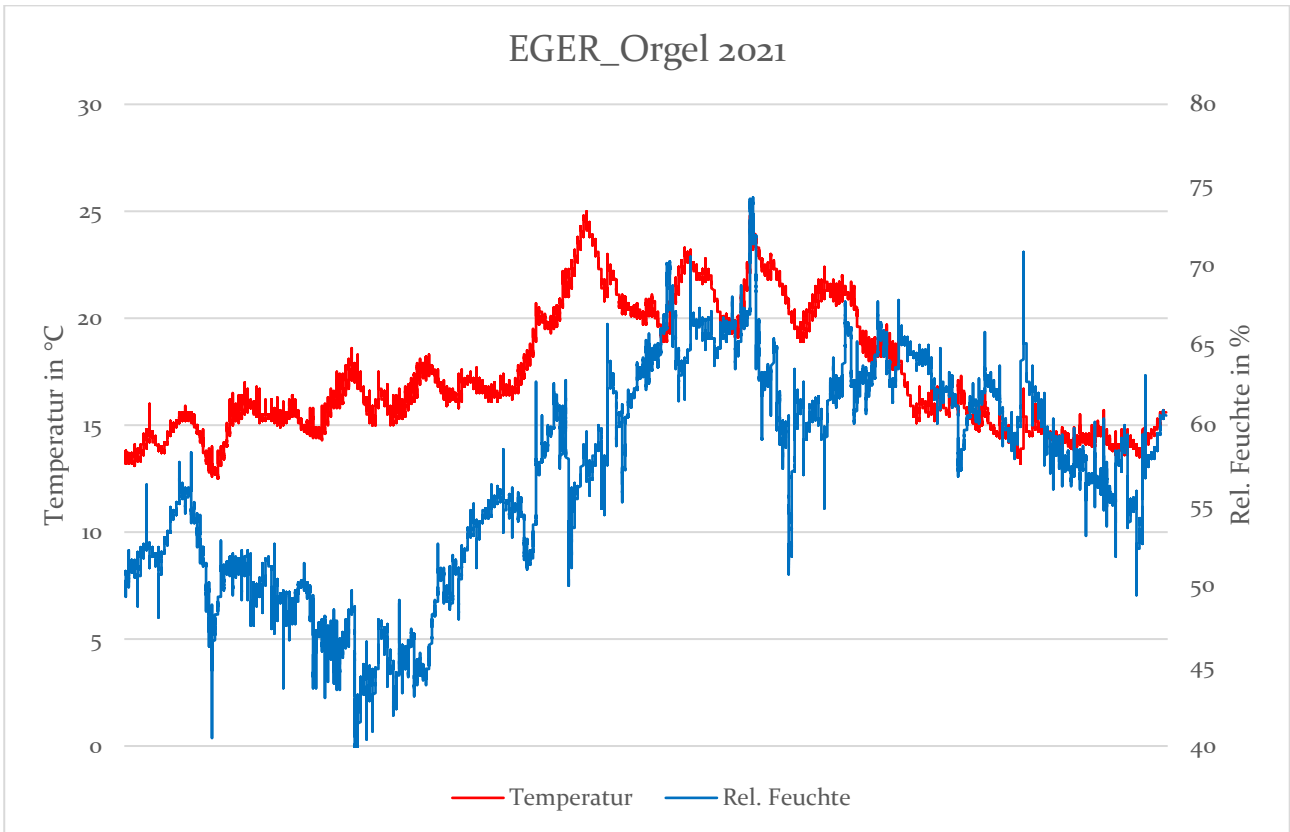


Abbildung 9: Temperatur und Feuchte im hinteren Orgelkasten über ein Jahr

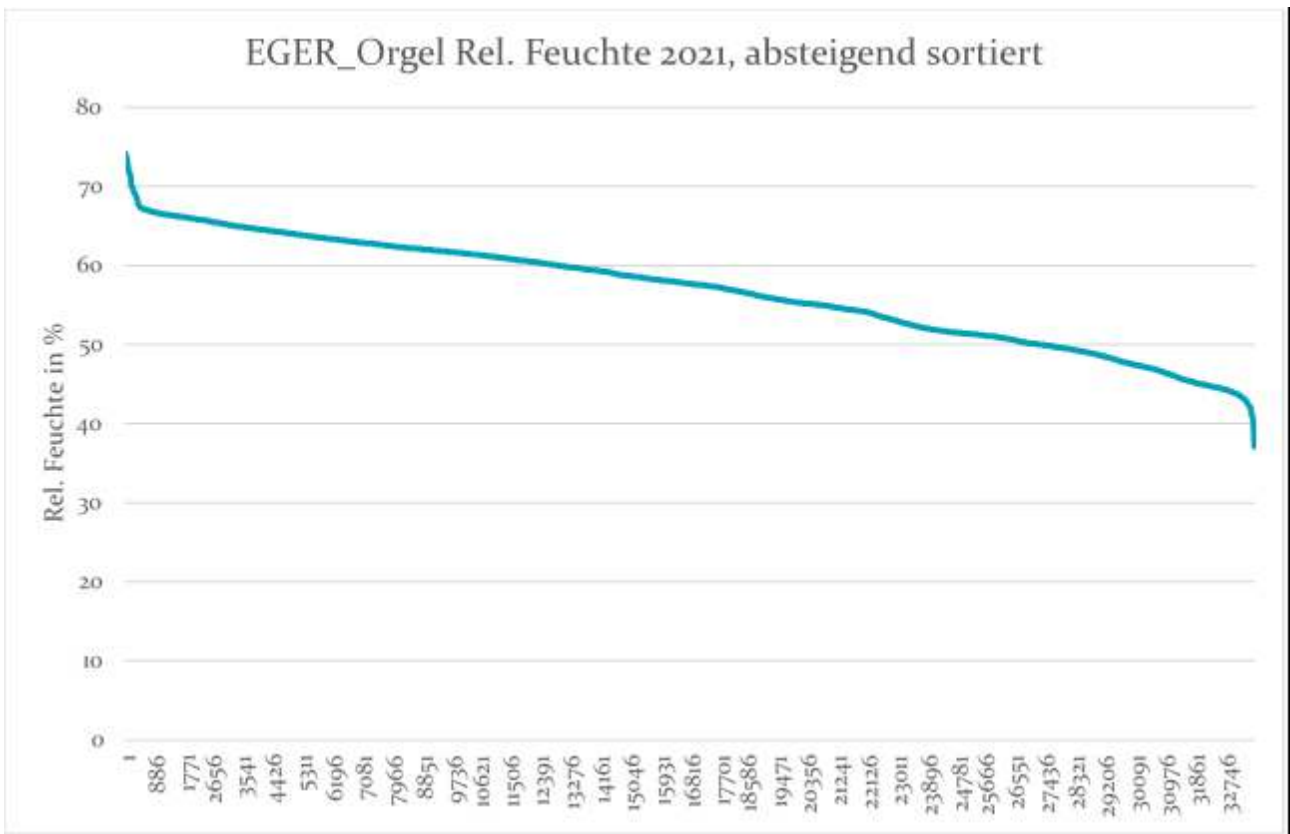


Abbildung 10: Die Feuchtwerte absteigend sortiert, um zu sehen, wie gross der Anteil unter 50% rel. Feuchte ist.

## Perimeter und Entwicklung Kirchgemeinde

### Bevölkerung und Katholiken im Perimeter Kirchgemeinde Egerkingen

Die provisorischen Zahlen sehen wie folgt aus:

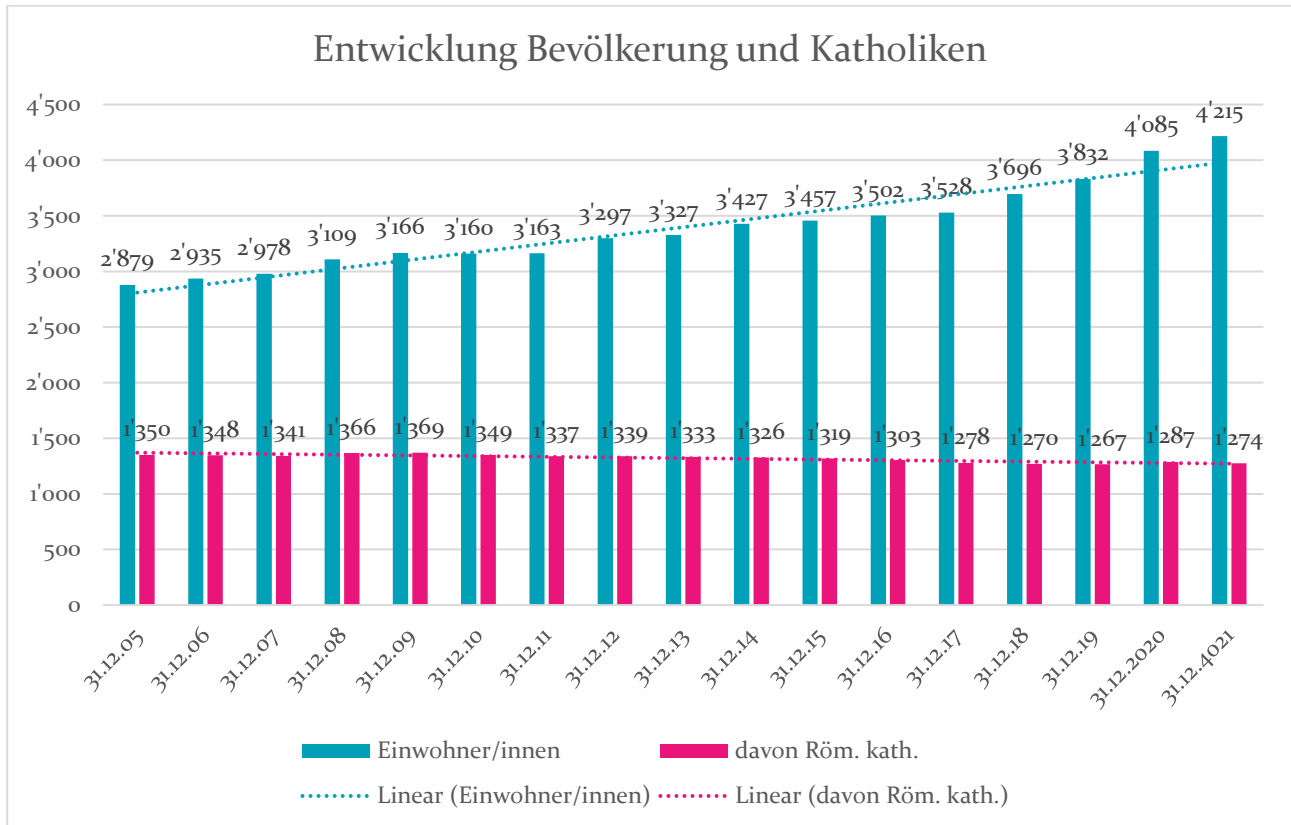


Abbildung 11: Entwicklung der Bevölkerung Römisch-katholische Kirchgemeinde Egerkingen

### Mitarbeitende und Gebäulichkeiten in der Pfarrei und der Kirchgemeinde

Keine Änderungen

### Systemgrenzen

Bezüglich Systemgrenze des UMS hat sich im Jahre 2021 nichts geändert.

### Umweltrecht

Keine Änderungen oder Anpassungen.

# Managementreview Kirchgemeinderat

## Einleitung

Der Kirchgemeinderat ist im Sinne einer Geschäftsführung verantwortlich für die Kirchgemeinde. Deshalb muss dieses oberste Gremium über den Fortschritt beim Grünen Güggel informiert werden.

Er muss entscheiden:

- Ob die Ziele, die in den Schöpfungsleitlinien definiert sind, erreicht werden.
- Ob die Vorgaben des Umweltmanagementsystems Grüber Güggel eingehalten werden.
- Ob sich das Umweltteam an das Pflichtenheft und die gesetzlichen Bestimmungen hält.

Die Umweltmanagementbeauftragte orientiert den Kirchgemeinderat und stellt Antrag zur Kenntnisnahme der vorgelegten Dokumente.

## Vorberatende Kommission

Die Baukommission hat diesen hier vorliegenden Jahresbericht 2021 des Umweltteams am 19.1.2022 beraten und zuhanden des Kirchgemeinderates einstimmig verabschiedet.

## Beschluss

Genehmigt vom Kirchgemeinderat am 6.4.2022.

## Verzeichnis der Abbildungen und Tabellen

Abbildung 1: CO2 Emission gesamt im GG-Perimeter der Kirchgemeinde. ....	2
Abbildung 2 Total Strom für Licht und Kraft. Quelle: Das Grüne Datenkonto. ....	4
Abbildung 3: Total Wärmemenge unbereinigt. Quelle: Das Grüne Datenkonto. ....	5
Abbildung 4: Total Wasserverbrauch. Quelle: Das Grüne Datenkonto. ....	5
Abbildung 5: Total CO <sub>2</sub> Ausstoss. Quelle: Das Grüne Datenkonto. ....	6
Abbildung 6: Jahreskosten Energie ..... 7	7
Abbildung 7 Externe Prüfung vom 10.6.2021, v. I. Beatrice Wagner; Pfarrer Kenneth Ekeugo; Richard Wagner, Gabriela Felber, Umweltbeauftragte, Thomas Lüthi; Dietmar M. Cords, Auditor; Christian Studer, Kirchgemeindepäsident; Meinrad Lüthi und Beatrix von Rohr, Sakristanin. ....	9
Abbildung 8: Zertifizierungsfeier vom 11.9.2021, v. I. Christian Studer, Kirchgemeindepäsident; Gabriela Felber, Umweltbeauftragte, Meinrad Lüthi, Mitglied Umwelteam und Vroni Peterhans, Präsidentin Verein oeku ..... 9	9
Abbildung 9: Temperatur und Feuchte im hinteren Orgelkasten über ein Jahr ..... 11	11
Abbildung 10: Die Feuchtwerte absteigend sortiert, um zu sehen, wie gross der Anteil unter 50% rel. Feuchte ist. .... 11	11
Abbildung 11: Entwicklung der Bevölkerung Römisch-katholische Kirchgemeinde Egerkingen ..... 12	12
Tabelle 1 Die wichtigsten Kennzahlen..... 2	2
Tabelle 2: Umweltkennzahlen. Quelle: Das Grüne Datenkonto. .... 3	3
Tabelle 3: Kostenentwicklung Wasser, Strom und Heizung in CHF. .... 6	6
Tabelle 4: Umwelteam, Zusammensetzung ..... 10	10