



Aktualisierung 2024 des Umweltbericht 2023

Ökumenisches Kirchenzentrum ARCHE in Neckargemünd



Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Ökumenischen Gemeinderates.....	2
1.Einleitung.....	4
2.Die Gemeinde.....	4
Historie.....	4
Kirchengemeinde.....	5
Gemeindearbeit.....	5
Gebäude.....	5
Lage.....	6
3.Ökologische Leitlinien.....	6
4.Umweltmanagementsystem.....	8
"Grüner Gockel" - Team.....	8
Zusammenarbeit mit den ARCHE Gremien.....	8
Mitglieder des "Grüner Gockel" - Teams.....	9
5.Umweltbilanz.....	9
Kernindikatoren 2018 - 2022 nach EMAS.....	10
Wärme.....	12
Strom.....	12
Wasser.....	14
Verkehr.....	14
Papier.....	14
Abfall.....	14
Einhaltung rechtlicher Verpflichtungen im Umweltbereich.....	15
Biologische Vielfalt.....	15
CO2 Bilanz / Emissionen.....	16
6.Umsetzung des Umweltprogramms 2019- 2023.....	17
Umweltziele.....	17
Umweltprogramm 2022 – 2023.....	17
7.Umweltziele und -programm.....	19
Umweltziele für 2024.....	19
Portfolioanalyse.....	19
Umweltprogramm 2023 – 2024.....	20
8.Erklärung des Umweltrevisors.....	21
Impressum.....	22

1. Einleitung

Dieses Dokument schließt an den Umweltbericht 2023 an. Es gehen die Kennzahlen für das Kalenderjahr 2023 ein.

2. Die Gemeinde

Keine Änderung zum Umweltbericht 2023

3. Ökologische Leitlinien

Die Leitlinien haben sich bewährt und müssen nicht angepasst werden.

4. Umweltmanagementsystem

Keine Änderung zum Umweltbericht 2023

5. Umweltbilanz

Keine Änderung zum Umweltbericht 2023

Kernindikatoren 2019 - 2023 nach EMAS

		2019	2020	2021	2022	2023
Gemeindeglieder						
Gemeindemitglieder	Pers	1.773	1.852	1.782	1.695	1.627
Beschäftigte ¹	Anz	4	4	4	4	2,9
Grundstücksfläche	m ²	4.414	4.414	4.414	4.414	4.414
Beheizte Fläche	m ²	1.914	1.914	1.914	1.914	1.914
Nutzungsstunden	h	3.460	2.160	2.945	3.500	3.500
Energieverbrauch						
Stromverbrauch	kWh	10.435	7.451	5.227	6.223	7.178
Strom / Gemeindeglied	kWh/Pers	5,89	4,02	2,93	3,67	4,41
Strom / beheizte Fläche	kWh/m ²	5,45	3,89	2,73	3,25	3,75
Strom / Nutzungsstunden	kWh/h	3,02	3,45	1,77	1,78	2,05
Strom aus erneuerbarer Energie	kWh	10.435	7.454	5.227	6.223	7178
Anteil erneuerbarer Energie, Strom	%	100	100	100	100	100
Heizenergieverbrauch	kWh	159.959	120.449	128.254	106.013	94.328
Heizenergie / Gemeindeglied	kWh/Pers	90,22	65,04	71,97	62,54	57,98
Heizenergie witterungsbereinigt	kWh	169.265	138.043	123.607	119.919	109.671
Heizenergie witterungsbereinigt / Gemeindeglied	KWh	95,47	77,86	69,36	70,75	67,41
Heizenergie witterungsbereinigt / beheizte Fläche	kWh/m ²	88,43	72,12	64,58	62,95	57,30
Heizenergie witterungsbereinigt / Nutzungsstunden	kWh/h	48,92	63,91	41,97	34,26	31,33
Heizenergie aus erneuerbarer Energie	kWh	0	0	0	0	0
Anteil erneuerbarer Energie, Heizung	%	0	0	0	0	0
Gesamterzeugung aus erneuerbaren Energien Strom	kWh	0	0	0	0	0
Gesamterzeugung aus erneuerbaren Energien Heizung	kWh	0	0	0	0	0

¹ Der Beschäftigungsgrad ist auf Grund der Zugehörigkeit zur Kirchengemeinde/Seelsorgeeinheit nur schwer zu bestimmen. Die Zahl gibt die Anzahl der Hauptamtlichen wieder, die zu Teilen in der ARCHE beschäftigt sind

Papier						
Gesamtverbrauch Papier	kg	268,57	233,00	254,51	286,38 ²	299,11
Anteil Recyclingpapier	%	99,07	98,07	98,30	99,27	99,38
Wasser						
Wasser	m ³	84,01	77,42	37,13	76,77	72,54
Wasser / Nutzungsstunden	m ³ /h	0,05	0,04	0,02	0,05	0,04
Abfallaufkommen						
Abfallaufkommen gesamt	l	10.810	10.010	10.410	10.410	10.410
Abfallaufkommen gesamt / Gemeindemitglied	l/Pers	6,10	5,40	5,84	6,14	6,15
Restmüll	l	1.600	800	1.200	1.200	1.200
Wertstoffe incl. Papier ³	l	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Kompost	l	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Gefährliche Abfälle	l	10	10	10	10	10
Grundstücksfläche						
Grundstücksfläche	m ²	4.414	4.414	4.414	4.414	4.414
Bebaute und versiegelte Fläche	m ²	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170
Versiegelungsgrad	%	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51
Naturnahe Fläche am Standort	m ²	800	800	800	800	800
Gesamtkilometer						
Gesamtkilometer	km	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
PKW	km	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000
e-PKW	Km	0	0	0	0	1.000
Fahrrad	km	100	100	100	100	100
Zu Fuß	km	100	100	100	100	100
CO2 Emissionen						
CO2 gesamt ohne Photovoltaik	t	39,90	30,14	31,95	27,34	23,64
CO2 / Gemeindemitglied	kg/Pers	22,50	16,27	17,93	16,13	14,53
CO2 Strom	t	0,42	0,30	0,21	0,25	0,29
CO2 Wärme	t	39,03	29,39	31,29	25,87	23,14
CO2 Verkehr	t	0,45	0,45	0,45	1,22	0,22
CO2 Vermeidung Photovoltaik (nachrichtlich)	t	0	0	0	0	0

2 Wert im Umweltbericht 2023 falsch

3 Nach Abfallsatzung des Rhein-Neckar-Kreises

Wärme

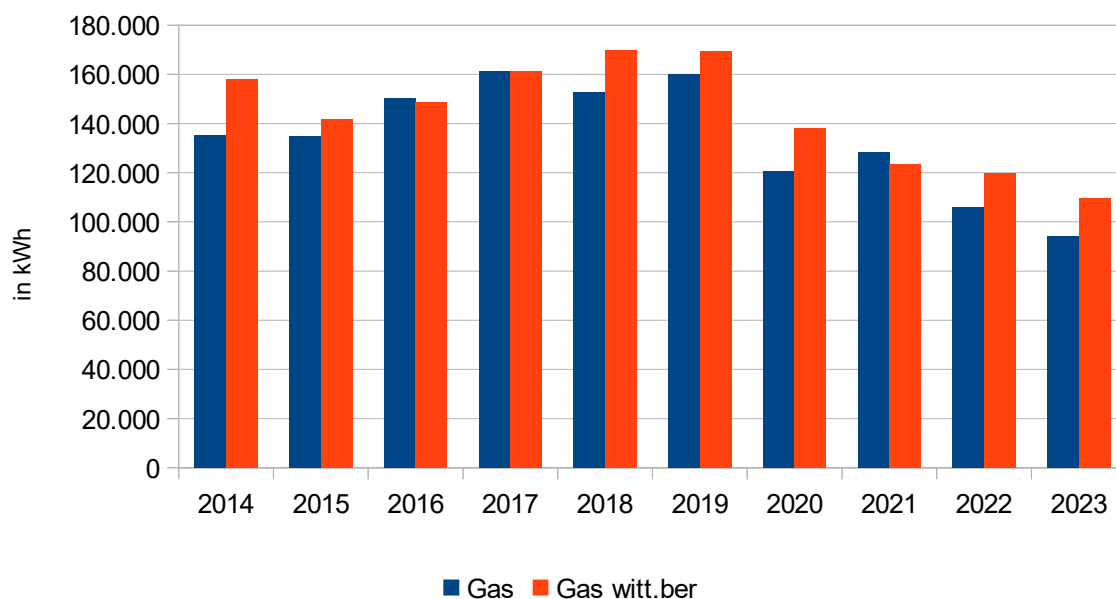


Abbildung 1: Heizenergie der Jahre 2014 bis 2023: real vs. witterungsbereinigt

Der Gasverbrauch wurde nochmal etwas gesenkt. Der Beschluss, die Gottesdiensträume nur noch auf 17°C zu heizen, galt für das ganze Jahr. Im Jahr 2022 galt das nur für den November und Dezember.

Strom

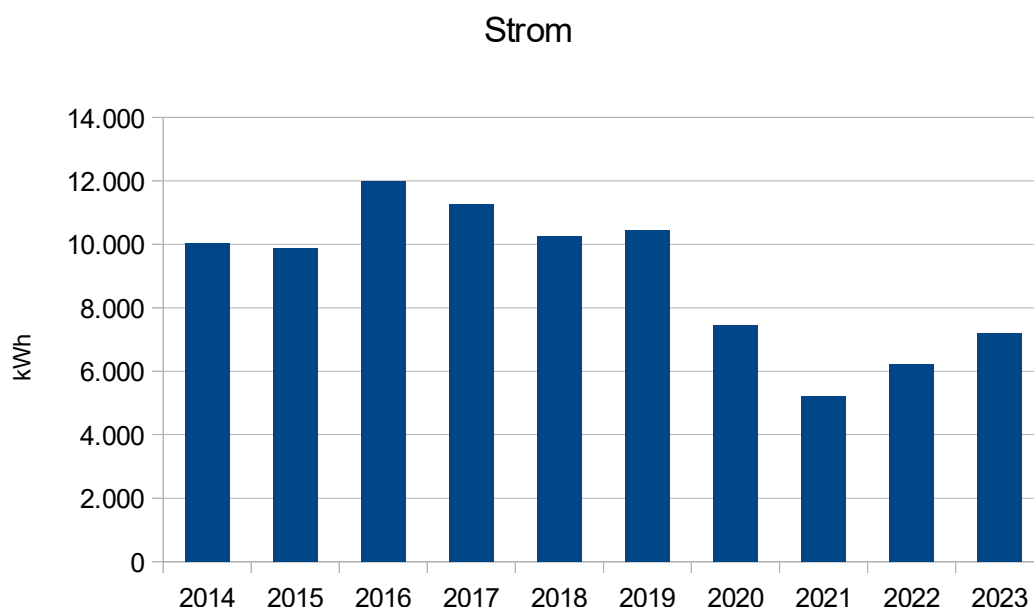


Abbildung 2: Stromverbrauch in kWh der Jahre 2014 bis 2023

Der Stromverbrauch ist leicht gestiegen, da die Entlüftungsanlagen jetzt wieder regelmäßig laufen (siehe Umweltbericht 2023).

Wasser

Der Wasserverbrauch im Jahr 2023 liegt im Bereich der üblichen Schwankungen.

Verkehr

Es gab keine Maßnahmen im Umweltprogramm, um den Verkehr zu optimieren.

Papier

Der Papierverbrauch liegt leicht über dem Verbrauch der vorherigen Jahre. Dafür gibt es keine Erklärung und muss beobachtet werden.

Abfall

Keine wesentliche Änderung zu Vorjahr.

Einhaltung rechtlicher Verpflichtungen im Umweltbereich

Alle umweltrelevanten Gesetze und Verordnungen sind in einem Rechtskataster abgebildet. In dem Rechtskataster werden auch die daraus resultierenden Pflichten ermittelt und bewertet. Das Rechtskataster wird über das KirUm-Netzwerk von einem externen Dienstleister jährlich aktualisiert. Dies erlaubt uns die Einhaltung aller umweltrelevanten Gesetze und Verordnungen. Abweichungen sind uns nicht bekannt.

In Hinblick auf mögliche Umweltauswirkungen sehen wir die folgenden bindenden Verpflichtungen unserer Gemeinde als besonders relevant an:

- Der Brandschutz in unseren Gebäuden sowie ein Notfallmanagement, gemäß Versammlungsstätten-, Arbeitsstättenrichtlinie und DGUV-Vorschriften (z.B. Vorschrift 3, die regelmäßige Überprüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln).
- Die Prüfung der Abgaswerte unserer Heizungsanlagen durch den zuständigen Schornsteinfeger.
- Der sorgsame Umgang mit Gefahrstoffen insbesondere von Reinigungsmitteln, sowie eine regelmäßige Unterweisung unserer Mitarbeiter gemäß Gefahrstoffverordnung und allgemeinem bzw. kirchlichem Arbeitsrecht.
- Die Entsorgung unserer Abwässer und Abfälle entsprechend der kommunalen Abwasser- bzw. Abfallsatzung.
- Die Überwachung und Wartung der Gas-Heizungsanlage

Die Gemeinde ist auf etwaige Notfälle so gut es geht vorbereitet. Ein Notfallplan mit Telefonliste hängt aus.

Biologische Vielfalt

Keine Änderung zum Umweltbericht 2023.

CO₂ Bilanz / Emissionen

Da der Strom als Ökostrom von der KSE-Energie aus Freiburg bezogen wird, geht der Stromverbrauch nur minimal in die CO₂ Bilanz ein. 98 % des CO₂ Ausstoßes geht zu Lasten der Gasverbrennung. Daher entsprechen die Schwankungen im CO₂ Ausstoß denen vom realen Heizenergiebedarf.

6. Umweltziele und -programm

Umweltziele

Die Ziele aus dem Umweltbericht 2023 bleiben bestehen.

Umgesetzte Maßnahmen (bis September 2024)

Stadtradeln: Es konnten 32 Teilnehmer gewonnen werden, die in 3 Wochen insgesamt über 11.000 km geradelt sind. Damit war das Arche-Team das größte Team in Neckargemünd und hat auch die meisten Kilometer gesammelt. Das Stadtradeln wurde mit einem Gottesdienst und anschließender Fahrradsegnung gestartet.

Umweltprogramm 2024 – 2025

Ziel	Maßnahme	Wann	Wer
Photovoltaik			
Mehr erneuerbare Energie im Stromnetz	Betreibermodell für PV-Anlage	Ende 2024	Bernhard, Stefan
Heizung			
Langfristig: CO ₂ neutrales Heizen	Alternatives Heizungskonzept	Ende 2024	Bernhard, Stefan
Verbrauch reduzieren	Vorlauftemperaturen Optimieren	Winter 24/25	Bernhard, Stefan
Öffentlichkeitsarbeit			
Gemeinde informieren und sensibilisieren	Vortrag „Erfahrungen mit Wärmepumpen“	Frühjahr 25	Bernhard
Gemeinde informieren und sensibilisieren	Fragestunde mit dem neuen Bürgermeister	26. Nov. 24	Stefan (mit BUND)
Gemeinde informieren und sensibilisieren	Veranstaltung mit aktuellem Thema	regelmäßig	GG
Mobilitätswende vorantreiben	Teilnahme am Stadtradeln	2025	Stefan
Ausbildung / Networking			
Wissen ausbauen	Nützliche Schulungen vom BUE	Nach Bedarf	GG
Wissen ausbauen und weitergeben	Erfahrungsaustausch mit anderen GG Gruppen (insb. im Neckar/Elsenz Raum)	regelmäßig	GG
Von Projekten der politischen Gemeinde profitieren und ggf. die Gemeinde bei Projekten unterstützen	Austausch mit Klimabeauftragten von Neckargemünd	regelmäßig	GG

Impressum

Herausgeber

Ökumenisches Kirchenzentrum ARCHE

Im Spitzerfeld 42

69151 Neckargemünd

Tel. 06223 / 72372

Fax. 06223 / 861240

E-Mail: arche@arche-neckargemuend.de

Internet: <http://www.arche-neckargemuend.de>

Autorinnen und Autoren

Das „Grüner Gockel“ Team des Ökumenischen Kirchenzentrums ARCHE

Neckargemünd, den 29. September 2024

Ansprechpartner

Bernhard Griesinger (Umweltbeauftragter) – Tel 06221 / 8953570

Stefan Unnebrink (Umweltbeauftragter) – Tel 06223 / 862255

Der Termin für die Vorlage des nächsten aktualisierten Umweltberichts ist der 17. Oktober 2025 und für die Vorlage des nächsten konsolidierten und validierten Umweltberichts der 17. Oktober 2027. Der Umweltbericht wird jährlich mit der Kennzahlentabelle sowie mit dem derzeitigen Stand des Programms aktualisiert und auf unserer Webseite veröffentlicht.