

# Aktualisierung Umweltbericht Luthergemeinde für das Jahr 2024

## Umweltkennzahlen

Die Evangelische Landeskirche Baden stellt den "Grüner-Gockel" Gemeinden das Datenerfassungsprogramm „Avanti Greensoftware“ zur Aufzeichnung Ihrer Zählerwerte zur Verfügung. Das Umweltteam der Luthergemeinde liest Zählerstände regelmäßig ab und aktualisiert die Daten in Avanti. Die hier dargestellten Zahlen werden von Avanti entsprechend der eingetragenen Zählerstände ermittelt.

<https://avanti-greensoftware.org>

### Grunddaten und Bezugsgrößen:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Gemeindemitglieder	Pers	4.054	3.836	3.741	3629	3510
Beschäftigte (in Vollzeitäquivalenten)	Anz	3,0	2,5	2,0	2,2	2,7
Grundstücksfläche	m <sup>2</sup>	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Beheizte Fläche	m <sup>2</sup>	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065

### **Kernindikatoren nach EMAS III:**

*Die Grundstücksfläche fungiert als Output / Bezugsgröße für den Indikator "Flächenverbrauch", die Gemeindegliederzahl als Output / Bezugsgröße für alle anderen Indikatoren.*

**Gas:** Seit dem Jahr 2023 sind deutliche Einsparungen durch die Senkung der Temperatur bei Gottesdiensten und vor allem durch die Winterkirche (Gottesdienste im Januar und Februar im Luthersaal) zu verzeichnen. Der Gasverbrauch ist zwischen 2023 und 2024 kaum verändert.

Die Auswirkungen der Winterkirche sind weiter zu beobachten, da gelegentlich die Kirche dennoch für Veranstaltungen geheizt werden muss.

**Strom:** Der Stromverbrauch ist gegenüber 2023 leicht gestiegen. Die Ursachen sollen nachverfolgt werden und die weiteren Verbräuche beobachtet.

Mögliche Ursachen liegen ggf. im zu begrüßenden verstärkten Gemeindeleben seit Wiederbesetzung der Pfarrstelle im Herbst 2023, z.B.:

- Jede Woche ist nach dem Gottesdienst Kirchenkaffee (Kaffeemaschine, Wasserkocher und Spülmaschine häufiger in Betrieb), seit Anfang/Mitte 2024, vorher eher monatlich.
- Das Lutherforum hat seit 2024 monatliche Veranstaltungen (die meistens allerdings nicht sehr stromintensiv sind)



- Der Saal ist mittwochs geöffnet für Studierende mit Angebot an Kaffee/Tee

Beim Wasserverbrauch ist in den letzten Jahren etwa konstant, beim Monatsvergleich fällt auf, dass die Sommerspitzen gering geworden sind durch die wassersparendere Pflege des Gartens.

### Energie:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Stromverbrauch	kWh	5.854	5.654	6.040	5773	6480
Strom / Gemeindeglied	kWh	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8
Stromverbr. aus erneuerb. Energien	kWh	5.854	5.654	6.040	5.773	6.480
Heizenergieverbrauch	kWh	101.283	129.561	98.185	83.461	87.130
Heizenergieverbr. / Gemeindeglied	kWh	25,0	33,8	26,2	23,0	24,8
Heizenergieverbr. witterungsbereinigt	kWh	117.272	126.592	112.683	98.189	99.385
Heizenergie / m <sup>3</sup> beheizte Fläche	kWh	110	119	106	92	93

### Material:

*Entfällt, da in der Kirchengemeinde keine größeren Materialflüsse auftreten!*

### Wasser:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Wasserverbrauch	m <sup>3</sup>	324	199	285	195	217
Wasser / Gemeindeglied	m <sup>3</sup>	0,08	0,05	0,08	0,05	0,06

### Abfall und gefährliche Abfälle:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2023
Abfallaufkommen gesamt	l	28.772	28.772	23.904	23.904	23.904
Abfallaufk. gesamt / Gemeindeglied	l	7,1	7,5	6,4	6,6	6,8
Restmüll gesamt	l	13.104	13.104	8.736	8.736	8.736
Wertstoffe gesamt	l	12.480	12.480	12.480	12.480	12.480
Biomüll gesamt	l	1.748	1.748	1.248	1.248	1.248
Papierabfälle gesamt	l	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440

### Biologische Vielfalt:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
Grundstücksfläche	m <sup>2</sup>	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Bebaute und versiegelte Fläche	m <sup>2</sup>	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
Versiegelungsgrad	%	82	82	82	82	82



### CO<sub>2</sub>-Emissionen und Emissionen sonstiger Schadgase:

	Einheit	2020	2021	2022	2023	2024
CO <sub>2</sub> gesamt ohne Photovoltaik	t	25,32	32,39	24,55	20,86	21,78
CO <sub>2</sub> / Gemeindeglied	kg	6,25	8,44	6,56	5,75	6,05
		<i>Jährliche Emissionen von sonstigen Schadgasen:                      Zu weiteren Emissionen (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, Staub, etc.) liegen uns keine                      Angaben vor. Aufgrund der vorhandenen Anlagengröße sind diese für die                      Kirchengemeinde nicht wesentlich.</i>				

Umweltteam, Luthergemeinde: Februar 2025