



Landkreis Passau
Gesundheitseinrichtungen

Nah am Menschen.

Landkreis Passau Krankenhaus gGmbH

Aktualisierte Umwelterklärung 2025

Gemäß Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 (EMAS III)



INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	3
2. Umweltpolitik.....	3
3. Wesentliche Änderungen an den Standorten	4
4. Umweltleistungskennzahlen der Krankenhäuser im Vergleich	5
5. Umweltkennzahlen und Verbräuche.....	7
Bezugsgrößen.....	8
Verbräuche: Strom / Emissionen	9
Verbräuche: Gesamtenergie / Wasser	10
Abfälle	11
6. Bewertung der Umweltleistung, Zielerreichung, umgesetzte Maßnahmen.....	12
7. Vorlage der nächsten Umwelterklärung	17
8. Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten.	18
9. Ansprechpartner	19
10. Impressum:.....	19

1. Einleitung

Die hier vorliegende Umwelterklärung stellt eine Aktualisierung unserer konsolidierten Umwelterklärung 2023 dar. Unveränderte Inhalte aus der Umwelterklärung 2023 wurden beibehalten und werden hier nicht wiederholt.

Im Vergleich zum Vorjahr haben sich keine neuen umweltrelevanten, gesetzlichen Vorgaben ergeben. Die Anforderungen des Energieeffizienzgesetzes sind erfüllt. Im Rahmen der Umweltbetriebsprüfung wurde die Einhaltung aller gesetzlichen Vorgaben stichprobenartig überprüft. Hinweise auf eine Nichteinhaltung haben sich nicht ergeben.

Die Umwelterklärung umfasst die Standorte Krankenhaus und Berufsfachschule Rothalmünster, Krankenhaus Vilshofen und Krankenhaus Wegscheid.

2. Umweltpolitik

Am Unternehmensziel Umweltschutz, der Umweltpolitik, den Strategien und den Umweltsatzungen sind keine Veränderungen veranlasst. Es kann deshalb auf die diesbezüglichen Ausführungen in der Umwelterklärung 2024 verwiesen werden.

3. Wesentliche Änderungen an den Standorten

KH ROTTHALMÜNSTER MIT KRANKENPFLEGESCHULE

- laufende Strukturverbesserung Funktionstrakt mit RTH-Landeplatz
- Neue Pflegestation in Betrieb mit elektronischen Wasserarmaturen *
- Neue Kältemaschine *
- Kühlturmregelung erneuert *
- Austausch Luftregister 2 *

KH VILSHOFEN

- Planungen für Strukturverbesserung
- Planungen für Küchenbetrieb ohne Dampf *
- Nachrüstung von Rauchmeldern
- Erneuerung Sauerstoff- und Druckluftzentrale *
- Installation Elektro-Noteinspeisung für Normalnetzverbraucher
- Planung und Förderantrag für Energiekonzept *

KH WEGSCHEID

- Einbau von direkt angetriebenen Hauptlüftungsmotoren *
- Planung für neue Kältemaschine *
- Sanierung Sauerstoffzentrale *
- Planung für Sanierung Druckluftzentrale
- Neue Aufzüge mit FU-Antrieb *
- Neue Notstromsteuerung mit Noteinspeisung
- Inbetriebnahme Energie-Monitoring mit zusätzlichen Zählern *
- Neue SV -Gebäudehauptverteilung mit online-Stromzähler
- Sanierung alter Brandschutzklappen
- Installation Rauchmelder in Ambulanz und EG
- Neue Heizungssteuerung (Gebäudeleittechnik) im Schwesternwohnheim *
- Installation online-Wärmemengenzähler bei Fernwärmeübergabestationen
- Sanierung, Einbau einer autarken Ölversorgung für Notstromdiesel
- Autarke Ölversorgung für Notstromdiesel

* Maßnahmen aus dem Umweltprogramm

4. Umweltleistungskennzahlen der Krankenhäuser im Vergleich

Input

2022			2023			2024		
ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG

Bezugsgrößen

Pflegtage	52.229	48.941	20.155	50.390	45.747	21.058	45.464	45.304	18.548
Fälle (stationäre Behandlungen)	10.203	7.839	3.053	10.086	6.702	2.822	9.633	6.650	2.282
Betten	200	200	79	200	200	79	200	200	79
Nettogrundfläche in m ²	23.766	16.474	7.500	24.854	16.474	7.500	24.854	16.474	7.500
Jahresgradtagszahlen für Heizenergie, witterungsbereinigt	3.391	3.391	3.391	3.291	3.291	3.291	3.186	3.186	3.186
Gradtagszahlen langjähriges Mittel	3.647	3.647	3.647	3.647	3.647	3.647	3.647	3.647	3.647
Klimafaktor (Witterungsberreinigung) nach EnEV	1,08	1,08	1,08	1,11	1,11	1,11	1,15	1,15	1,15
Anzahl der Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	398,36	369,72	145,55	416,24	376,15	148,46	414,00	371,84	136,49

Grünfläche in m²

gesamt	32.996	19.283	22.035	32.996	19.283	22.035	32.996	19.283	22.035
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	83	52	151	79	51	148	80	52	161

Bebaute Fläche in m²

gesamt	9.582	9.842	5.843	9.582	9.842	5.843	9.582	9.842	5.843
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	24,05	26,62	40,14	23,02	26,17	39,36	23,14	26,47	42,81

Stromverbrauch in MWh

Strombezug	1.675	1.167	618	1.547	1.156	612	1.275	1.244	603
Strombezug, ges. Rot-Vof-Weg		3.459			3.315			3.122	
Strom Eigenerzeugung-BHKW	372	924	-	401	893	-	764	801	-
Stromverbrauch	2.046	2.091	618	1.948	2.049	612	2.039	2.044	603
Stromverbrauch, ges. Rot-Vof-Weg		4.755			4.609			4.686	
Stromverbrauch pro Pflegetag	0,039	0,043	0,031	0,039	0,045	0,029	0,045	0,045	0,033
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	5,137	5,656	4,243	4,680	5,447	4,125	4,924	5,498	4,419

Energieverbrauch in MWh (Erdgas und Heizöl)

Erdgas KH	1.771,7	1.903,2	-	1.995,2	1.632,7	-	1.319,1	1.619,4	-
Erdgas BHKW	1.321,2	3.133,2	-	1.438,9	2.836,8	-	2.583,5	2.836,8	-
Heizöl (leicht)	5,8	25,6	14,2	5,8	36,0	71,8	0,5	15,4	32,9
Fernwärme (Rot + Vof von eigenem BHKW)	692,0	1.348,7	1.204,9	781,0	1.291,2	1.178,2	1.117,8	1.151,2	1.337,7

Gesamt: Warmwasser / Dampf / Heizung in MWh

gesamt	2.469	3.278	1.219	2.782	2.960	1.250	2.437	2.786	1.371
gesamt, Summe Rot-Vof-Weg		6.966			6.992			6.594	
pro Pflegetag	0,047	0,067	0,060	0,055	0,065	0,059	0,054	0,061	0,074
pro m ² (Nettogrundfläche) witterungsbereinigt	0,096	0,184	0,151	0,101	0,162	0,150	0,085	0,147	0,159
pro m ² (Nettogrundfläche) witterungsbereinigt, Summe Rot-Vof-Weg		0,431			0,413			0,391	
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	6,20	8,86	8,38	6,68	7,87	8,42	5,89	7,49	10,04

Energieverbrauch (Einkauf + BHKW-Erzeugung)

Erdgas, Heizöl, Fernwärme, BHKW und Strom in MWh

gesamt	4.516	5.368	1.837	4.730	5.009	1.862	4.476	4.830	1.974
pro Pflegetag	0,086	0,110	0,091	0,094	0,109	0,088	0,098	0,107	0,106
pro m ² (Nettogrundfläche)	0,190	0,326	0,245	0,190	0,304	0,248	0,180	0,293	0,263
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	11,34	14,52	12,62	11,36	13,32	12,54	10,81	12,99	14,46

Energieverbrauch aus erneuerbaren Energien

Anteil der erneuerbaren Energien am Strombezug*	31,69%	31,69%	31,69%	53,98%	53,98%	53,98%	53,98%	53,98%	53,98%
Anteil Fernwärme in MWh	-	-	99%	-	-	94%	-	-	98%
gesamt in MWh (erneuerb.Strom+FW)	531	423	1.401	835	677	1.509	688	724	1.663
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	1,332	1,144	9,623	2,006	1,799	10,163	1,662	1,948	12,186
gesamt in % d. Gesamtenergieverbrauchs (Strom, Heizung)	12%	8%	76%	127500%	14%	81%	15%	15%	84%

* Quellen: prozentuale Werte der erneuerbaren Energien aus der Stromrechnung der Erzeuger

Wasserverbrauch in m³

gesamt**	4.113	17.146	7.068	2.898	18.390	7.120	9.377	17.345	6.206
gesamt, Summe Rot-Vof-Weg		28.327			28.408			32.928	
pro Pflegetag	0,08	0,35	0,35	0,06	0,40	0,34	0,21	0,38	0,33
pro Pflegetag, Summe Rot-Vof-Weg		0,78			0,80			0,92	

** Rottahlmünster: Wechsel des Wasserzählers durch Versorger

Output

2022			2023			2024		
ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG

Abfallkennzahlen

nichtgefährliche Abfälle zur Verwertung in t

gesamt	147,71	125,91	38,23	146,73	120,00	38,76	140,70	117,12	34,27
pro Pflage-tag	0,00283	0,00257	0,00190	0,00291	0,00262	0,00184	0,00309	0,00259	0,00185
pro Pflage-tag, gesamt Rot-Vof-Weg		0,00730			0,00738			0,00753	

Küchenabfälle in t

gesamt	19,25	19,04	3,92	16,59	17,99	3,57	14,29	15,82	3,43
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,048	0,051	0,027	0,040	0,048	0,024	0,035	0,043	0,025

Fettabscheider in t

Emissionen CO ₂ -Äquivalente* (to)	5,000	11,500	3,500	7,480	7,000	2,500	6,000	17,000	3,000
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,013	0,031	0,024	0,018	0,019	0,017	0,014	0,046	0,022

Gefährliche Abfälle in t

Infektiöse Abfälle	1,410	1,420	0,304	1,297	1,078	0,315	1,232	1,166	0,18
gesamt	1,297	1,420	0,304	1,297	1,078	0,315	1,232	1,166	0,18
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,004	0,004	0,002	0,003	0,003	0,002	0,003	0,003	0,001
Gesamt Abfälle zur Beseitigung in t	25,547	31,960	7,724	25,367	26,068	6,385	21,522	33,986	6,61

Gesamt Abfälle in t

gesamt	173	158	46	172	146	45	162	151	41
gesamt, Summe Rot-Vof-Weg		377			363			354	
pro Pflage-tag	0,0033	0,0032	0,0023	0,0034	0,0032	0,0021	0,0036	0,0033	0,0022
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,43	0,43	0,32	0,41	0,39	0,30	0,39	0,41	0,30

Abwasser in m³

gesamt	4.113	17.146	7.068	2.898	18.390	7.120	9.377	17.345	6.206
pro Pflage-tag	0,06	0,35	0,35	0,02	0,40	0,34	0,21	0,38	0,33

nachgefüllte Menge F-Gase in CO₂ äquivalent, kg

gesamt	0	52.195	50.994	7.410	3.922	131.233	0	0	67.647
gesamt, Summe Rot-Vof-Weg		103.189			142.565			67.647	

Emissionen CO₂-Äquivalente*

Treibhausgase (aus Heizöl, Erdgas, Strom, Kältemittel) in to

CO ₂ e aus Heizöl, Erdgas, Strom	1.365	1.538	277	1.377	1.421	290	1.350	1.452	275
CO ₂ e ges. Energie + F-Gase	1.365	1.590	328	1.385	1.425	421	1.350	1.452	343
CO ₂ e, gesamt Rot-Vof-Weg		3.283			3.231			3.145	
CO ₂ e / Pflage-tag	0,026	0,032	0,016	0,027	0,031	0,020	0,030	0,032	0,018
CO ₂ e / MA in Vollzeitäquivalenten	3,427	4,301	2,252	3,327	3,789	2,837	3,261	3,905	2,514

*Quelle für Emissionsfaktoren: Gemis 5.0

5. Umweltkennzahlen und Verbräuche

Zur Ermittlung der Umweltkennzahlen wurden zu den Verbrauchszahlen bzw. Emissionsdaten die Pflage / Fälle / Bettenanzahl / Nettogrundfläche als Bezugsgröße gewählt. Dabei wurde jedes Krankenhaus (Rotthalmünster ROT, Vilshofen VOF und Wegscheid WEG) einzeln betrachtet.

Energieverbrauch

Als Energieträger werden eingesetzt

KH Rotthalmünster:

Fremdstrom, Strom und Wärme aus dem BHKW, Erdgas, Heizöl (Reserve)

KH Vilshofen:

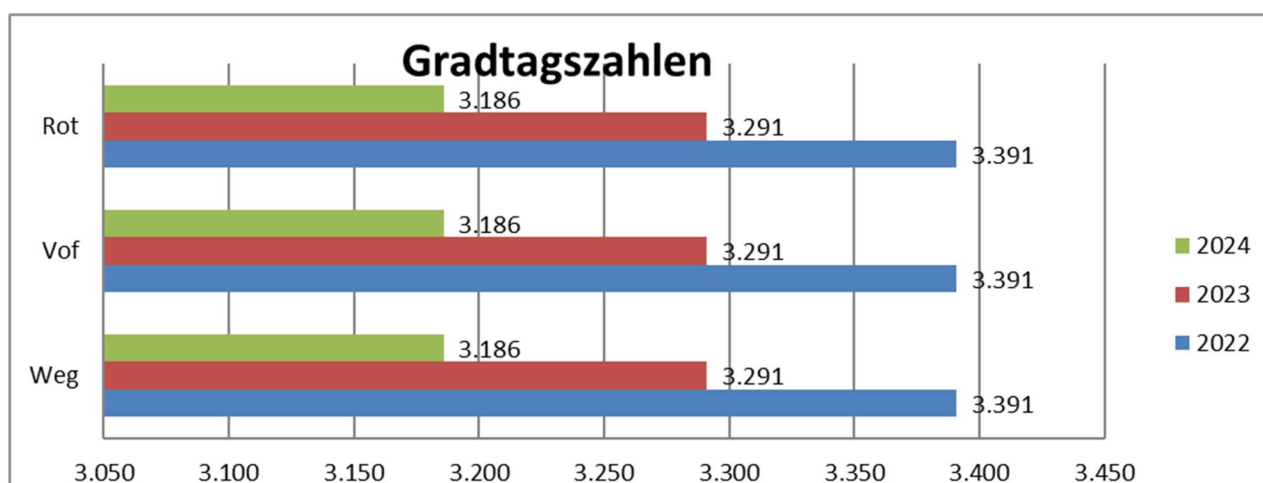
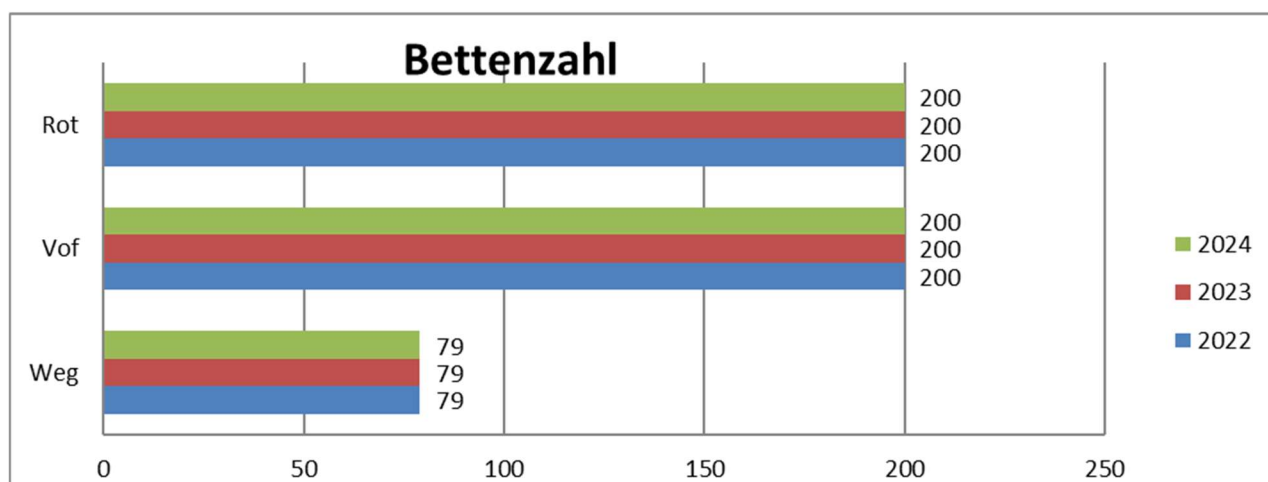
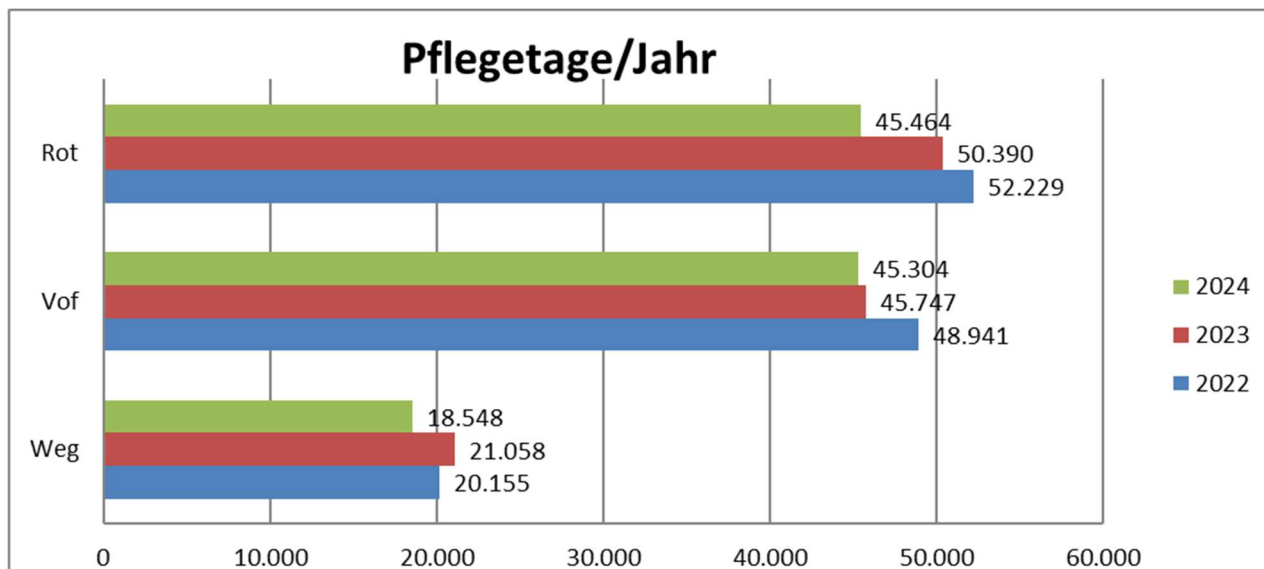
Fremdstrom, Strom und Wärme aus dem BHKW, Erdgas, Heizöl (Reserve)

KH Wegscheid:

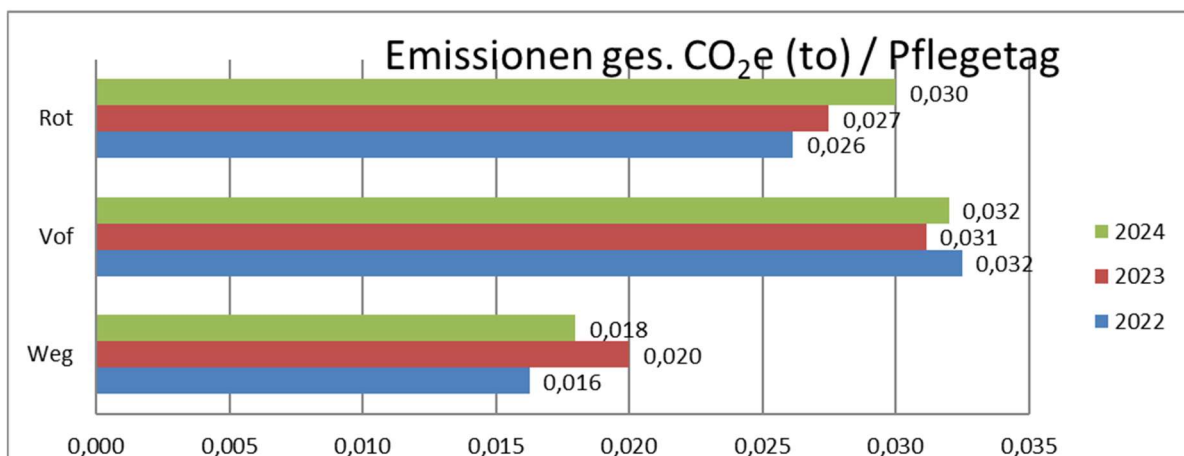
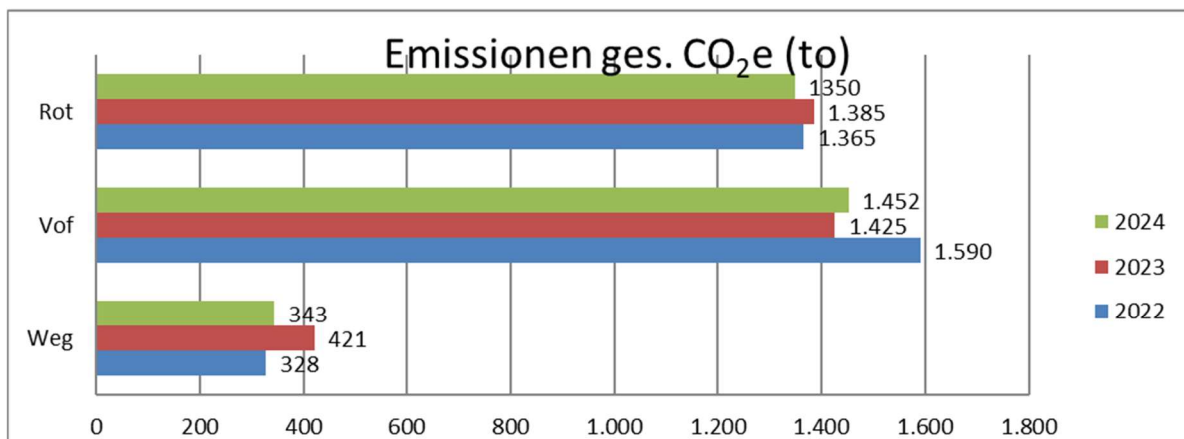
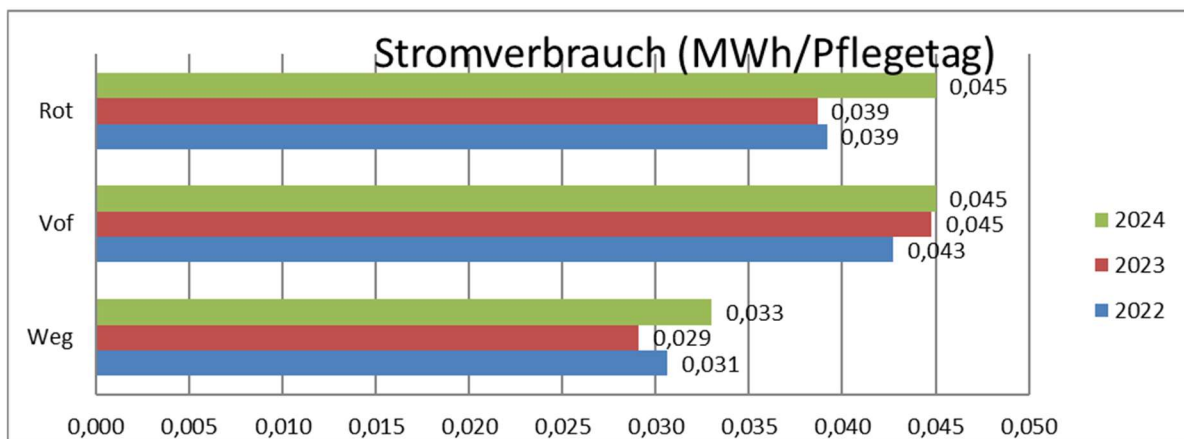
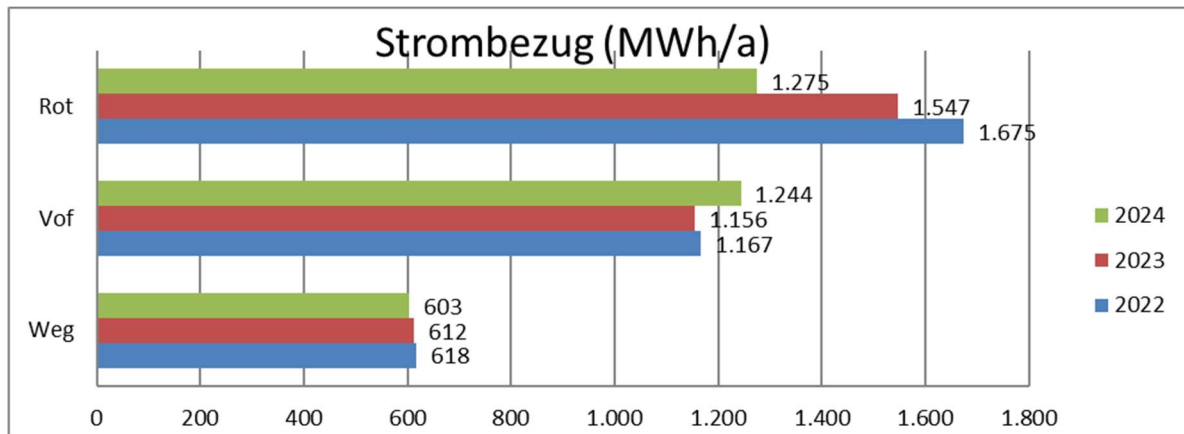
Strom, Heizöl (Reserve) und Fernwärme

Durch die vorhandenen Kombibrenner in Rotthalmünster und Vilshofen kann bei Bedarf, jederzeit von Gas- auf Öl-Betrieb umgestellt werden.

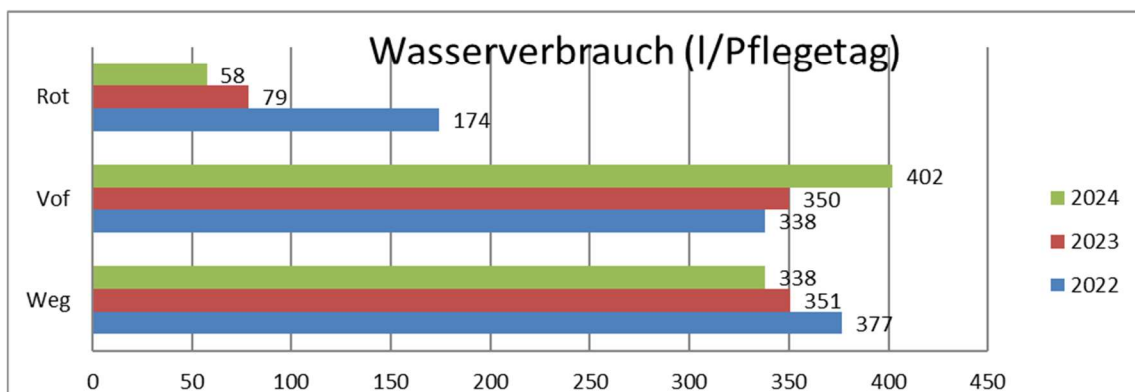
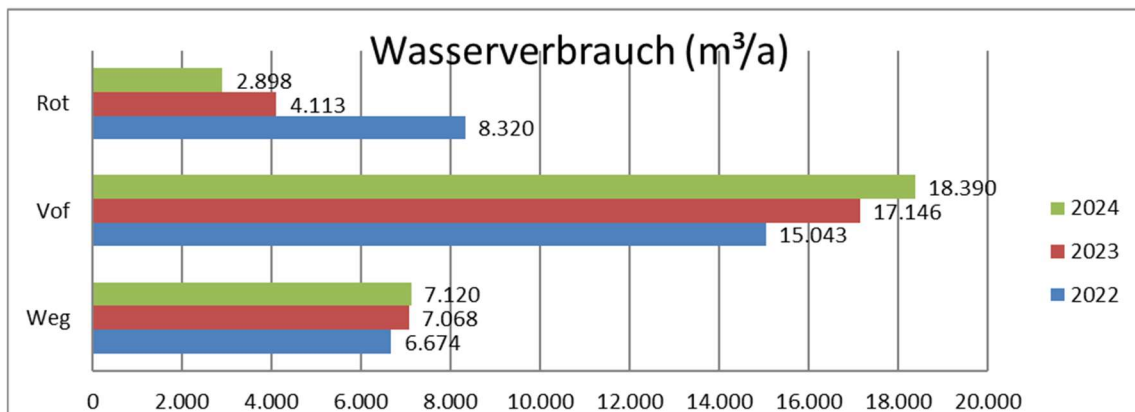
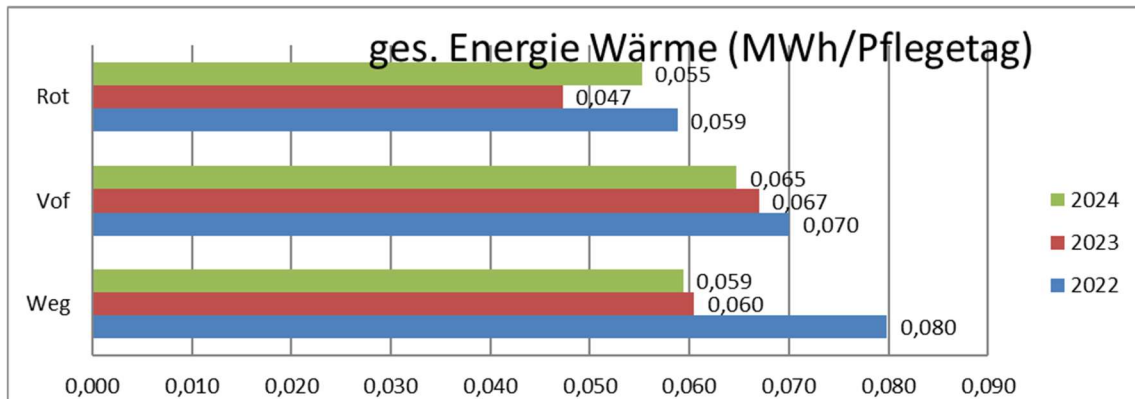
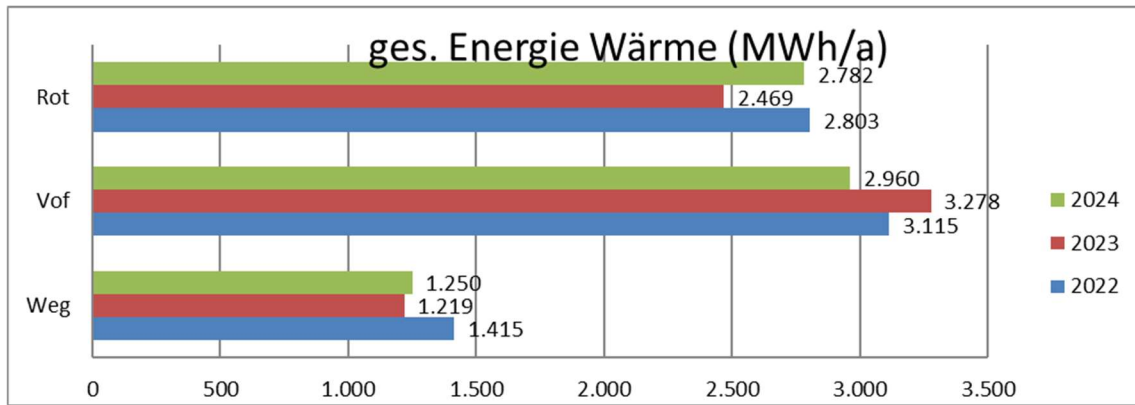
BEZUGSGRÖßEN



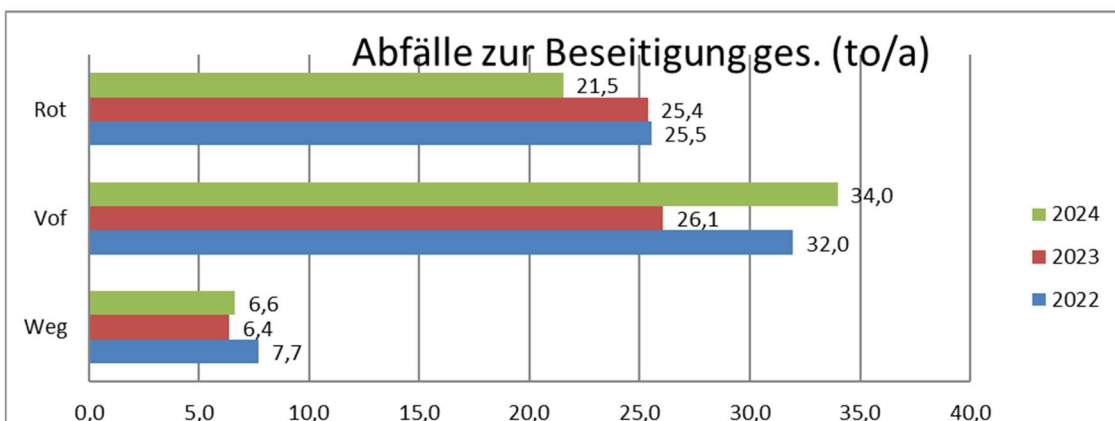
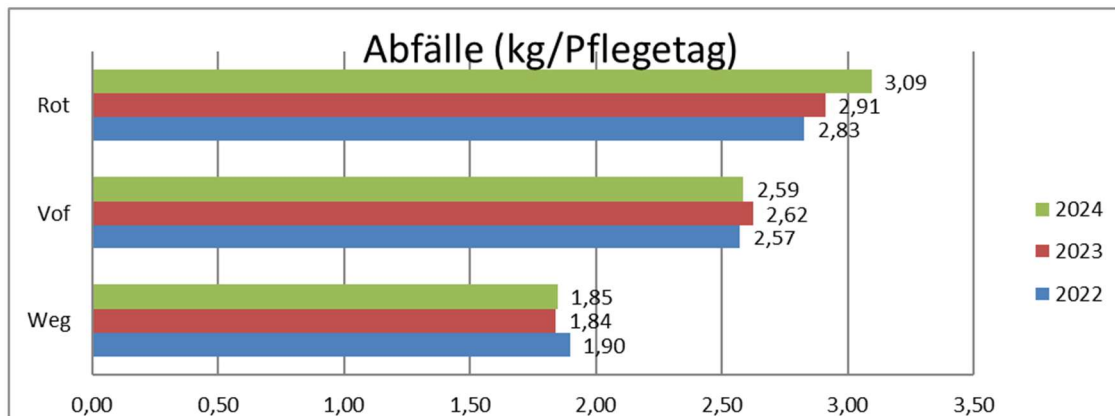
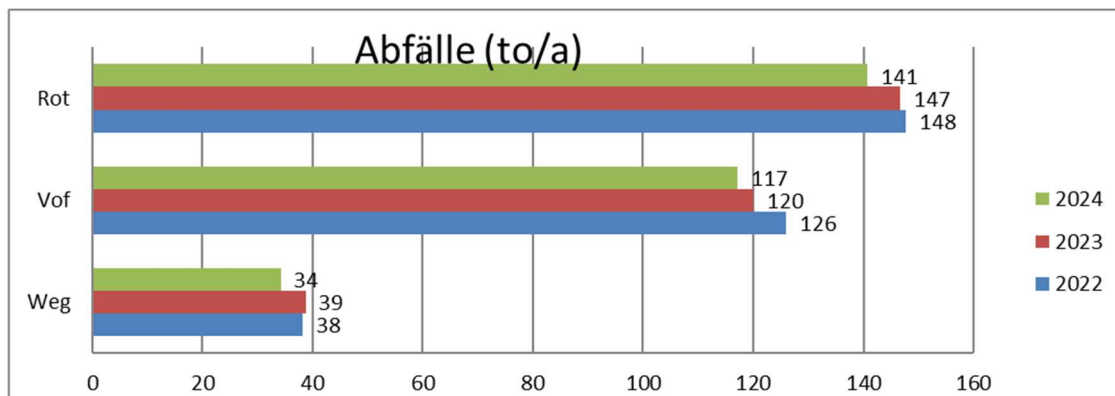
VERBRÄUCHE: STROM / EMISSIONEN



Verbräuche: Gesamtenergie / Wasser



ABFÄLLE



6. Bewertung der Umweltleistung, Zielerreichung, umgesetzte Maßnahmen

Nach dem Abklingen der Corona-Pandemie erkennt man einen allgemeinen Rückgang von Fällen und Pflegetagen. Eine Ursache ist die Verlagerung in den ambulanten Bereich.

In allen Bereichen werden Wertstoffe und Abfälle getrennt gesammelt und entsorgt. Infolge der vielen Wertstoffbehälter und vorbildlicher Nutzung, wird eine hohe Trennquote erreicht.

Die entsorgten Wertstoffmengen sind nicht bekannt, da sie unentgeltlich und ohne Verwiegung an die zugelassenen Entsorgungsbetriebe abgegeben werden.

Wir wollen kontinuierlich unser Umweltmanagement und unsere Umweltleistung verbessern. Deshalb haben wir Leitlinien entworfen, konkrete Ziele erarbeitet und Maßnahmen vorgenommen, die wir in festgelegten Zeitabläufen erreichen bzw. umsetzen wollen. Bezugsbasis sind die Zahlen der Umweltbilanz aus dem Vorjahr.

Ein Projekt zur Umsetzung der CSRD-Richtlinie wurde bereits initiiert. Bis 2027 sollen die Scope 3 Emissionen mit Hilfe einer CSRD-Software erfasst und berechnet werden.

<u>Strategische Ziele Basisjahr 2023</u>		
Prozess	Ziele bis 2030	Status / Maßnahmen
Stromverbrauch	Der Anteil des eigen-erzeugten Stroms, durch PV und Kraft-Wärmekopplung wird um 30 % erhöht	Planung für Übernahme, fremdgenutzter PV-Anlage auf Dach von KH Vilshofen
		Abklärung mögliche Nutzung von PV-Anlagen
CO2 -Emissionen	CO2-Emissionen werden um 15% gesenkt,	ca. 4 % reduziert
Produkte und Dienstleistungen	Produkte und Dienstleistungen in unserem Verantwortungsbereich, werden überwiegend nachhaltig und regional beschafft. (ökologisch, ökonomisch und sozial)	Implementierung und Berücksichtigung in der Lieferantenbewertung
		Umsetzung CSR-Lieferkettensorgfaltspflicht-Gesetz
Energieverbrauch	Planung und Umsetzung eines Gesamt-Energiekonzeptes	Prüfung, Zentralisierung der Essenversorgung
		Aktive Bewusstseinsbildung unserer Mitarbeiter,
		Info an Patienten und beteiligten Partner
		Förderantrag Energiekonzept genehmigt

KRANKENHAUS ROTTHALMÜNSTER UND BERUFSFACHSCHULE FÜR KRANKENPFLEGE

Stromverbrauch, das Ziel „keine Steigerung pro Pflege-tag“ wurde nicht erreicht, Anstieg um 16%. Ursache dafür waren der Rückgang der Pflege-tage um 10%, sowie ein Anstieg des Stromverbrauchs um 5%.

Gesamtenergieverbrauch für Warmwasser und Heizung reduzierte sich um 12 %. Der witterungsbereinigte Gesamtenergieverbrauch pro m² verkleinerte sich um 15 %. Die geplanten 1 % Heizenergieeinsparung pro m² wurden erreicht. Ursache war der Anstieg der Betriebsstunden beim BHKW.

Der Gesamtwasserverbrauch pro Pflege-tag wurde in der Vergangenheit, aufgrund von Problemen beim Wasserzähler, falsch bewertet. Problem wurde mittlerweile behoben. Deshalb der relative hohe und realer Wasserverbrauch.

Die Gesamtabfallmenge verringerte sich um 6 %, pro Pflege-tag ergibt sich ein Anstieg um 5 %. Ziel kein Anstieg pro Pflege-tag wurde nicht erreicht. Ursache sind die um 10% gesunkenen Pflege-tage.

Die Wertstoffmengen sind nicht bekannt, sie werden unentgeltlich und ohne Verwiegung an die zugelassenen Entsorgungsbetriebe abgegeben.

Aufgrund der politischen Umorientierung in der Gesundheitsversorgung und geänderten Rahmenbedingungen, erfolgt eine Verlagerung der bisherigen stationären Patienten zur ambulanten Versorgung. Bedingt dadurch sinken allgemein die stationären Patienten- und Fallzahlen.

Betriebsstätte: KH Rotthalmünster		
Prozess	Ziele 2023-2026	Maßnahme/n zur Zielerreichung
Stromverbrauch	Kein Anstieg des Stromverbrauchs pro Pflege-tag ☺	Küche: Stilllegung alter Kühlzeilen, ☹ Maßnahme wird weiter verfolgt
		Optimierung Betrieb BHKW ☺
		Optimierung Kälteerzeugung ☺
Wasserverbrauch	Ohne Bewertung, aufgrund Zählerdefekt	Wartung der Anlagen im laufenden Betrieb und regelmäßiges Monitoring ☺
Energieverbrauch	Erkennung von Verbrauchs-Abweichungen ☺	Ausbau der vorhandenen Zählerstruktur für weitere Medien (z.B. Wasser, Strom), ☺
		Optimierung der Anlagen durch GLT ☺
CO₂-Emissionen Energie / F-Gase	wird nach Abstimmung mit Klimaschutzprogramm des Landkreises festgelegt	Aktuell erfolgt Abstimmung mit Kommunen ☺

Abfall	Kein Anstieg pro Pflegetag ☹	Permanente Kontrolle der Trennung ☺
Notfallvorsorge	Verminderung der Gefähr- dung bei Notfällen ☺	Planungen für externen Stromausfall, externe Stromeinspeisung installiert ☺

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

KRANKENHAUS VILSHOFEN

Der Stromverbrauch pro Pflgetag erhöhte sich um 1 %. Das Ziel gleicher Strom-Bezug pro m² wurde knapp verfehlt, bewirkt durch den Rückgang der Pflgetage um 1%.

Der witterungsbereinigte Gesamt-Energieverbrauch pro m² reduzierte sich um 9%.
Ziel, keine Steigerung des Verbrauches pro m², witterungsbereinigt, wurde erreicht.

Der Gesamt-Wasserverbrauch wurde um 6 % reduziert und ist pro Pflgetag um 5% zurückgegangen. Das Ziel, Verringerung Wasserverbrauch pro Pflgetag um 5 %, wurde erreicht. Der relativ hohe Gesamtverbrauch gegenüber den beiden anderen Krankenhäuser, wird durch die Zentralsterilisation verursacht.

Die Gesamtabfallmenge erhöhte sich um 3%. Pro Pflgetag ergab sich ein Anstieg um 4,5 %. Ziel, kein Anstieg pro Pflgetag wurde nicht erreicht. Eine Ursache dafür, waren die Bautätigkeiten für die zentrale Notaufnahme.

Die Wertstoffmengen sind nicht bekannt, sie werden unentgeltlich und ohne Verwiegung an die zugelassenen Entsorgungsbetriebe abgegeben.

Betriebsstätte: KH Vilshofen		
Prozess	Ziele 2023-2026	Maßnahme/n zur Zielerreichung
Stromverbrauch	keine Steigerung des Stromverbrauchs pro Pflgetag ☹	Einbau energieeffizienter Pumpen ☺
		Sukzessiver Tausch von Leuchtmittel gegen LED, Bewegungsmelder ☺
Gesamtenergieverbrauch	Keine Steigerung des Gesamtenergieverbrauchs pro m ² witterungsbereinigt ☺	Prüfung des Zuluft Anlage für das BHKW ☺ (im Winter strömt Kaltluft in den Heizungsraum)
		Prüfung Dampfverbrauch minimieren ☺
		Planung Förder-Antrag, für Gesamt-Energiekonzept ☺
CO₂-Emissionen Energie / F-Gase	wird nach Abstimmung mit Klimaschutzprogramm des Landkreises definiert	Wird aktuell mit Kommunen abgestimmt, ☺ (Thema Fernwärmenetze)
Wasserverbrauch	Reduzierung des Wasserverbrauchs 5% pro Pflgetag ☺	Ständige Kontrolle des Wasserverbrauchs ☺
		Optimierung Wasseraufbereitung ☺
Abfall	Kein Anstieg pro Pflgetag ☹	Permanente Kontrolle der Trennung ☺
		Neuorganisation Archiv, Digitalisierung Patientenakte ☺
Notfallvorsorge	Verminderung der Gefährdung bei externen Notfällen ☺	Erstellung von einzelnen Notfallplänen, ☺
		Erweiterung MANV – Pläne (Massenanfall von Verletzten), sowie Verbesserung der Alarmierung durch Alarmserver ☺
		Noteinspeisung für externe Notstromgeräte ☺

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

KRANKENHAUS WEGSCHEID

Der Stromverbrauch pro Pfl egetag erhöhte sich um 12 %, der Gesamtverbrauch verringerte sich aber um 2%. Das Ziel, Reduzierung des Strom-Verbrauches pro Pfl egetag um 1% wurde nicht erreicht. Hintergrund ist der Rückgang der Patienten um 12%. Ursache dafür ist die Umstrukturierung des Krankenhauses Wegscheid, Station 1 Chirurgie wurde geschlossen.

Der witterungsbereinigte Energieverbrauch pro m², erhöhte sich um 6 %, das Ziel Verminderung um 2 % wurde nicht erreicht. Ursachen sind Bautätigkeit für den Brandschutz, Erneuerung von Brandschutz-Türen. Weiterhin werden mittlerweile fast sämtliche Zimmer im Schwesternwohnheim als Therapie- und Büroräume genutzt.

Der Wasserverbrauch pro Pfl egetag verringerte sich um 1 %, der Gesamtverbrauch wurde um 13% reduziert. Ursache ist der Rückgang der stationären Fälle um 12%. Das Ziel, keinen Anstieg des Verbrauches pro Pfl egetag wurde erreicht.

Die Gesamtabfallmenge wurde um 10% reduziert, jedoch erhöhte sich die Menge pro Pfl egetag um 3 %. Ursache ist der Rückgang der Pfl egetage um 12%. Das Ziel, kein Anstieg pro Pfl egetag, wurde somit nicht erreicht.

Die Wertstoffmengen sind nicht bekannt, sie werden unentgeltlich und ohne Verwiegung an die zugelassenen Entsorgungsbetriebe abgegeben.

Betriebsstätte: KH Wegscheid		
Prozess	Ziele 2023-2026	Maßnahme/n zur Zielerreichung
Stromverbrauch	Reduzierung des Stromverbrauches pro Pfl egetag um 1% ☺	Prüfung Beschaffung neuer Kältemaschine, (Optimierung Stromverbrauch, Einsatz neuer Kältemittel) ☺
		Tausch alter Heizungspumpen, Aufbau Energiemanagement-System ☺
		Umrüstung auf direkt-angetriebene Hauptventilatoren ☺
Gesamtenergieverbrauch	Reduzierung des Gesamtenergieverbrauches um 2% pro m ² (witterungsbereinigt) ☺	Sukzessive Sanierung alter GLT ☺
		Umrüstung der Hauptpumpen auf Differenzdruckregelung ☺
		Prüfung/Beauftragung externer Energieberater ☺
CO₂ -Emissionen Energie / F-Gase	wird nach Abstimmung mit Klimaschutzprogramm des Landkreises festgelegt	Wird mit Kommune abgestimmt (Planung von Wärmenetzen) ☺
Wasserverbrauch	Keine Steigerung des Wasserverbrauches pro Pfl egetag ☺	Einbau zusätzlicher Wasserzähler. Ständige Kontrolle des Wasserverbrauchs ☺
Abfall	Keine Erhöhung des Abfalles pro Pfl egetag ☺	Projekt: Umsetzung vollständige Digitalisierung von Patientenakten, ☺

Notfallvorsorge	Verminderung der Gefährdung bei internen Notfällen ☺	Noteinspeisung für ext. Notstromaggregat, ☺
		autarke Ölversorgung für Notstromaggregat ☺

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

GESAMT: KRANKENHAUS ROTTHALMÜNSTER / VILSHOFEN / WEGSCHEID

Der gesamte Strombezug verringerte sich um 6%.

Der gesamte Energieverbrauch reduzierte sich um 6%. Pro m² - witterungsbereinigt verringerte er sich um 5%.

Der Gesamt-Wasserbrauch erhöhte sich um 16%. Ursache war eine bisherige falsche-Mindermessung durch den Versorger in Rotthalmünster, Problem wurde mittlerweile behoben. Der gesamte Wasserverbrauch pro Pflegetag stieg dadurch ebenfalls um 16 %.

Die Abfallmenge pro Pflegetag erhöhte sich um 5%, die gesamte Abfallmenge verringerte sich um 2%. Hintergrund ist der allgemeine Rückgang von stationären Patienten.

Die Gesamtemissionen in CO₂-Äquivalenten konnten um 4% gesenkt werden. Hauptursache waren geringere Reparaturen an Kälteanlagen.

Die Emissionen der Narkosegase wurden betrachtet und liegen deutlich unter 1 % der Gesamttreibhausgas-Emissionen.

Bei den Gesamtemissionen der 3 Krankenhäuser sind 56 % standortbezogen – Scope1, 44 % beziehen sich auf Strom – Scope2.

7. Vorlage der nächsten Umwelterklärung

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird im Jahr 2026 veröffentlicht.

8. Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten

Die Unterzeichnenden,

Dr. Uwe Götz, Angerstraße 2, 85247 Schwabhausen, EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0306, akkreditiert oder zugelassen für den Bereich Krankenhäuser NACE-Code 86.10

und

Christian Heinrichs, Petra-Kelly-Str. 22, 80797 München, EMAS-Umweltgutachter mit der Registernummer DE-V-0325,

bestätigen, begutachtet zu haben, ob der Standort bzw. die gesamte Organisation, wie in der aktualisierten Umwelterklärung 2025 der Landkreis Passau Krankenhaus gGmbH, Rosegger Straße 1, 94474 Vilshofen an der Donau mit der Registriernummer DE-163-00045 angegeben,

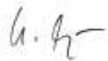
alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 in Verbindung mit VO (EU) 2017/1505 und 2018/2026 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

Vilshofen, den 04. August 2025



Dr. Uwe Götz

Umweltgutachter

DE-V-0306



Christian Heinrichs

Umweltgutachter

DE-V-0325

9. Ansprechpartner

Anfragen, Anregungen und Ihre Meinung zum Umweltmanagement der Landkreis Passau Krankenhaus GmbH sind uns willkommen. Ihre Ansprechpartner bei uns sind dafür:

- Krankenhaus Rotthalmünster / Vilshofen / Wegscheid
Alfred Schmatz, Umweltmanagementbeauftragter und Technischer Leiter
Telefon: 08541/206-298, Fax: 08541/206-82298,
e-mail: aschmatz@ge-passau.de
- Krankenhaus Rotthalmünster / Berufsfachschule für Pflege
Simbacher Straße 35
94094 Rotthalmünster
- Krankenhaus Vilshofen
Krankenhausstraße 32
94474 Vilshofen
- Krankenhaus Wegscheid
Marktplatz 50
94110 Wegscheid

10. Impressum:

Umwelterklärung 2025

Herausgeber:

Landkreis Passau Krankenhaus gGmbH,
Roseggerstr. 1, 94474 Vilshofen, Telefon 08541 / 206-710