



**Landkreis Passau**  
**Gesundheitseinrichtungen**

Nah am Menschen.

## Aktualisierte Umwelterklärung 2021

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



## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1. Einleitung .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Umweltpolitik .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Aktivitäten zum Umweltmanagementsystem, Rückblick auf unsere Aktivitäten 2020 ....</b>	<b>4</b>
<b>4. Umwelleistungskennzahlen der Krankenhäuser .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Entwicklung der Umwelleistungskennzahlen .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Darstellung der Umwelleistung anhand von Grafiken.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Umweltprogramme und Zielerreichung .....</b>	<b>13</b>
<b>8. Vorlage der nächsten Umwelterklärung .....</b>	<b>15</b>
<b>9. Erklärung des Umweltgutachters zu den Begutachtungs- und Validierungstätigkeiten.</b>	<b>16</b>
<b>10. Ansprechpartner.....</b>	<b>17</b>
<b>11. Impressum:.....</b>	<b>17</b>

## 1. Einleitung

Nach erfolgreicher Validierung wurde die Landkreis Passau Krankenhaus GmbH erstmals am 28.06.2002 in das Umweltregister der Industrie- und Handelskammer für Niederbayern in Passau eingetragen. Die Registrierungsurkunde bestätigt, dass die Krankenhäuser Rothalmünster, Vilshofen und Wegscheid zur kontinuierlichen Verbesserung der Umweltleistung ein Umweltmanagementsystem nach der EG-Verordnung EMAS anwenden, regelmäßig eine Umwelterklärung veröffentlichen, das Umweltmanagementsystem und die Umwelterklärung von einem zugelassenen unabhängigen Umweltgutachter begutachten lassen und berechtigt sind, das EMAS-Zeichen zu verwenden.

Damit wurde ein erster Meilenstein gesetzt im Rahmen des auf Dauer eingeleiteten kontinuierlichen und systematischen Verbesserungsprozesses, der die Versorgungsqualität in unseren Einrichtungen nachhaltig stärkt und fördert, zu einer konsequenten Einbeziehung aller Abläufe im Unternehmen in Umweltschutzbemühungen führt und der den hohen Stellenwert deutlich macht, den die Landkreis Passau Krankenhaus GmbH der Patientenzufriedenheit und einer umweltorientierten Betriebsführung beimisst.

Die hier vorliegende Umwelterklärung stellt eine Aktualisierung dar, d.h. gegenüber unserer konsolidierten Umwelterklärung 2020, unveränderte Kapitel werden hier nicht wiederholt.

Im Vergleich zum Vorjahr haben sich keine neuen umweltrelevanten, gesetzlichen Vorgaben ergeben. Im Rahmen der Umweltbetriebsprüfung wurde die Einhaltung der 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 Umweltsätzen sind keine Veränderungen veranlasst. Es kann deshalb auf die diesbezüglichen Ausführungen in der Umwelterklärung 2020 verwiesen werden.

### **3. Aktivitäten zum Umweltmanagementsystem, Rückblick auf unsere Aktivitäten 2020**

#### **KH ROTTHALMÜNSTER MIT KRANKENPFLEGESCHULE**

- Inbetriebnahme neue Krankenpflegeschule mit Rettungswache
- Planung für Strukturverbesserung Funktionstrakt
- Trockenlegung Löschwasserleitungen
- Austausch alter Pumpen gegen neue Hocheffizienz-Pumpen
- Laufende Erneuerung von Lampen durch LED-Leuchten
- Nachrüstung von Rauchmeldern
- Optimierung Gebäudeleittechnik
- Permanente Kontrolle der Hauptverbraucher

#### **KH VILSHOFEN**

- Einbau einer Löschwassertrennstation
- Nachrüstung von Rauchmeldern
- Austausch alter Pumpen gegen neue Hocheffizienz-Pumpen
- Laufende Erneuerung von Lampen durch LED-Leuchten
- Einbau einer neuen energieeffizienten Bandspülmaschine
- Teilnahme am Klik-green Projekt des BUND
- Maßnahme Optimierung Wasseraufbereitung umgesetzt

#### **KH WEGSCHEID**

- Aktuelle Gesamtanierung der Gebäudeleittechnik
- Nachrüstung von Rauchmeldern
- Austausch alter Pumpen gegen neue Hocheffizienz-Pumpen
- Einbau einer Löschwassertrennstation
- Rettungshubschrauberlandeplatz: Umsetzung neuer EU-Anforderung
- Teilnahme am Klik-green Projekt des BUND

## 4. Umweltleistungskennzahlen der Krankenhäuser

### Input

	2018			2019			2020		
	ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG

### Bezugsgrößen

Pflegetage	57.938	58.750	20.366	60.002	58.805	20.992	53.467	51.074	17.813
Fälle (stationäre Behandlungen)	11.158	8.715	3.222	11.630	8.885	3.465	9.929	7.668	3.031
Betten	200	200	68	200	200	68	200	200	68
Nettogrundfläche in m <sup>2</sup>	22.448	16.474	7.500	23.766	16.474	7.500	23.766	16.474	7.500
Jahresgradtagszahlen für Heizenergie, witterungsbereinigt	3.248	3.248	3.248	3.469	3.469	3.469	3.515	3.515	3.515
Gradtagszahlen langjähriges Mittel	3.763	3.763	3.763	3.763	3.763	3.763	3.763	3.763	3.763
Klimafaktor (Witterungsbereinigung) nach EnEV	1,13	1,13	1,13	1,06	1,06	1,06	1,04	1,04	1,04
Anzahl der Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	349,62	304,67	120,84	363,80	312,10	133,97	381,48	321,44	134,33

### Grünfläche in m<sup>2</sup>

gesamt	32.996	19.283	22.035	32.996	19.283	22.035	32.996	19.283	22.035
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	94	63	182	91	62	164	86	60	164

### Bebaute Fläche in m<sup>2</sup>

gesamt	9.582	9.842	5.843	9.582	9.842	5.843	9.582	9.842	5.843
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	27,41	32,30	48,35	26,34	31,53	43,61	25,12	30,62	43,50

### Stromverbrauch in MWh

Strombezug	1.199	1.335	700	1.187	1.154	653	988	1.277	651
Strom Eigenerzeugung-BHKW	969	677	-	884	865	-	999	716	-
pro Pflegetag	0,037	0,034	0,034	0,035	0,034	0,031	0,037	0,039	0,037
pro m <sup>2</sup> (Nettogrundfläche)	0,097	0,122	0,093	0,087	0,123	0,087	0,084	0,121	0,087
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	6,202	6,603	5,790	5,692	6,470	4,871	5,208	6,200	4,850

### Energieverbrauch in MWh ( Erdgas und Heizöl )

Erdgas KH	1.456,8	1.564,5	-	1.288,3	1.602,0	-	1.175,8	1.913,2	-
Erdgas BHKW	3.318,4	2.366,6	-	3.076,6	2.953,0	-	3.618,1	2.466,0	-
Heizöl (leicht)	1,4	221,0	5,6	5,9	84,9	5,1	4,2	81,8	14,4
Fernwärme (Rot + Vof von eigenem BHKW)	1.643,5	1.001,8	841,8	1.469,5	1.261,1	824,0	1.592,8	1.052,9	853,2

### Gesamt: Warmwasser / Dampf / Heizung in MWh

gesamt	3.102	2.787	847	2.764	2.948	829	2.773	3.048	868
pro Pflegetag	0,054	0,047	0,042	0,046	0,050	0,039	0,052	0,060	0,049
pro m <sup>2</sup> (Nettogrundfläche) witterungsbereinigt	0,156	0,191	0,128	0,123	0,190	0,117	0,121	0,192	0,120
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	8,87	9,15	7,01	7,60	9,45	6,19	7,27	9,48	6,46

### Energieverbrauch (Einkauf + BHKW-Erzeugung)

#### Erdgas, Heizöl, Fernwärme, BHKW und Strom in MWh

gesamt	5.270	4.799	1.547	4.834	4.967	1.482	4.759	5.041	1.519
pro Pflegetag	0,091	0,082	0,076	0,081	0,084	0,071	0,089	0,099	0,085
pro m <sup>2</sup> (Nettogrundfläche)	0,235	0,291	0,206	0,203	0,302	0,198	0,200	0,306	0,203
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	15,07	15,75	12,80	13,29	15,92	11,06	12,48	15,68	11,31

#### Energieverbrauch aus erneuerbaren Energien

Anteil der erneuerbaren Energien am Strombezug*	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%	57,92%
Anteil Fernwärme in MWh	-	-	1	-	-	1	-	-	1
gesamt in MWh (erneuerb.Strom+FW)	694	828	406	687	722	379	572	792	378
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	1,986	2,719	3,360	1,890	2,312	2,828	1,500	2,465	2,815
gesamt in % d. Gesamtenergieverbrauchs (Strom, Heizung)	13%	17%	26%	14%	15%	26%	12%	16%	25%

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

## Output

2018			2019			2020		
ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG	ROT	VOF	WEG

### Abfallkennzahlen

#### nichtgefährliche Abfälle zur Verwertung in t

gesamt	125,67	126,35	33,87	137,62	128,58	38,46	141,28	127,68	36,12
pro Pflegetag	0,00217	0,00215	0,00166	0,00229	0,00219	0,00183	0,00264	0,00250	0,00203
pro m <sup>2</sup> (Nettogrundfläche)	0,0056	0,0077	0,0045	0,0058	0,0078	0,0051	0,0059	0,0078	0,0048
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,359	0,415	0,280	0,378	0,412	0,287	0,370	0,397	0,269

#### Küchenabfälle in t

gesamt	18,97	28,07	5,95	19,32	28,98	6,58	21,74	28,28	5,67
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,054	0,092	0,049	0,053	0,093	0,049	0,057	0,088	0,042

#### Fettabscheider in t

gesamt	4,000	8,000	1,000	1,000	9,100	2,500	6,000	13,000	4,000
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,011	0,026	0,008	0,003	0,029	0,019	0,016	0,040	0,030

#### Gefährliche Abfälle in t

Infektiöse Abfälle	1,478	1,139	0,378	1,179	1,253	0,20	0,949	1,156	0,325
gesamt	1,478	1,139	0,378	1,179	1,253	0,20	0,949	1,156	0,325
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,004	0,004	0,003	0,003	0,004	0,002	0,002	0,004	0,002
Gesamt Abfälle zur Beseitigung in t	24,448	37,209	7,328	21,499	39,333	9,28	28,684	42,436	9,995

#### Gesamt Abfälle in t

gesamt	150	164	41	159	168	48	170	170	46
pro Pflegetag	0,0026	0,0028	0,0020	0,0027	0,0029	0,0023	0,0032	0,0033	0,0026
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	0,43	0,54	0,34	0,44	0,54	0,36	0,45	0,53	0,34

### Abwasser in m<sup>3</sup>

gesamt	16.228	15.888	5.134	16.080	15.959	5.484	14.889	16.293	5.389
pro Pflegetag	0,28	0,27	0,25	0,27	0,27	0,26	0,28	0,32	0,30
pro Mitarbeiter in Vollzeitäquivalenten	46,42	52,15	42,49	44,20	51,13	40,93	39,03	50,69	40,12

### nachgefüllte Menge F-Gase in CO<sub>2</sub> äquivalent, kg

gesamt	253.820	100.182	14.144	67.451	143	4.750	88.004	63.038	56.869
--------	---------	---------	--------	--------	-----	-------	--------	--------	--------

### Emissionen\*

#### Frachten Gesamtemissionen (aus Heizöl, Erdgas, Strom) in kg

SO <sub>2</sub>	300,48	351,00	171,69	297,35	296,31	160,13	249,11	325,70	160,64
NO <sub>x</sub>	818,21	849,98	309,83	788,67	793,88	288,98	726,37	836,97	289,44
Staub	40,17	43,45	20,64	39,41	38,68	19,25	33,96	42,11	19,22
SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , Staub ges.	1.158,86	1.244,43	502,16	1.125,43	1.128,86	468,36	1.009,445	1.204,771	469,305
kg / Pflegetag	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,019	0,024	0,026
kg / MA in Vollzeitäquivalent	3,31	4,08	4,16	3,09	3,62	3,50	2,646	3,748	3,494

### Emissionen CO<sub>2</sub>-Äquivalente\*

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

CO <sub>2</sub> e	1.747	1.542	325	1.473	1.451	295	1.492	1.532	349
CO <sub>2</sub> e / Pflegetag	0,030	0,026	0,016	0,025	0,025	0,014	0,028	0,030	0,020
CO <sub>2</sub> e / MA in Vollzeitäquivalenten	4,995	5,060	2,689	4,050	4,650	2,199	3,911	4,766	2,596

\*Quelle für Emissionsfaktoren: Gemis 5.0

## 5. Entwicklung der Umweltleistungskennzahlen

Aufgrund der Corona-Pandemie wurden im Jahr 2020, zum Teil Stationen stillgelegt und geplante OP's aufgrund Vorgaben komplett abgesagt. Dies ist die Ursache für die erhebliche Verminderung der Pflagezeit und Fälle in allen Einrichtungen.

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

Die Wertstoffmengen sind nicht bekannt, sie werden unentgeltlich und ohne Verwertung an den Wertstoffhöfen abgegeben.

Die allgemeinen CO<sup>2</sup>-Emissionen sind gestiegen. Aufgrund der Energieverbräuche sind die Emissionen annähernd konstant, Ursache sind die Kälteanlagen.

### KRANKENHAUS ROTTHALMÜNSTER UND BERUFSFACHSCHULE FÜR KRANKENPFLEGE

Stromverbrauch, das gesetzte Ziel „keine Steigerung pro m<sup>2</sup>“ wurde erreicht. Der Stromverbrauch gesamt pro m<sup>2</sup>, ist um 4% gesunken. Ursache dafür ist der angepasste Krankenhaus-Betrieb während der Pandemie. (weniger OP's)

Der Gesamtenergieverbrauch pro m<sup>2</sup> witterungsbereinigt, für Warmwasser und Heizung wurde um 2% reduziert. Die geplanten 1% Energieeinsparung pro m<sup>2</sup> wurden erreicht.

Der Gesamtwasserverbrauch pro m<sup>2</sup> wurde um 7% reduziert, pro Pflagezeit ist er um 4% gestiegen. Das Ziel Reduzierung des Wasserverbrauches pro Pflagezeit wurde nicht erreicht, jedoch beim Gesamtverbrauch. Ursache: Verminderung der Pflagezeit, wegen Corona-Pandemie.

Die Gesamtabfallmenge erhöhte sich um 7% auf Grund von Anwendungen während der Corona-Pandemie, pro Pflagezeit um 19% aufgrund verminderter Patientenzahlen.

### KRANKENHAUS VILSHOFEN

Das Ziel gleicher Strom-Bezug pro m<sup>2</sup> konnte nicht realisiert werden. Der Stromverbrauch pro m<sup>2</sup> erhöhte sich um 10%. Hintergrund sind die langen Standzeiten des BHKW, aufgrund von Reparaturen.

Der Gesamtenergieverbrauch für Heizung und Warmwasser pro m<sup>2</sup> witterungsbereinigt erhöhte sich um 1 %. Ziel eines gleichbleibenden Verbrauches, wurde nicht erreicht.

Der Wasserverbrauch reduzierte sich um 7%, resultierend aus der verringerten Patientenzahl. Ziel Verringerung ges. Verbrauch um 5%, wurde erreicht.

Die Gesamtabfallmenge erhöhte sich um 1%, pro Pflagezeit um 15%. Das Ziel keine Steigerung der Abfälle pro Pflagezeit, wurde nicht erreicht.

## KRANKENHAUS WEGSCHEID

Der Stromverbrauch pro Pflage-tag erhöhte sich um 18%. Der Gesamtstromverbrauch verringerte sich jedoch minimal. Das Ziel, keine Steigerung des Strom-Verbrauches pro Pflage-tag, wurde nicht erreicht.

Der Gesamtenergieverbrauch für Warmwasser und Heizung pro m<sup>2</sup> witterungsbereinigt erhöhte sich um 3%. Das Ziel Reduzierung um 2% pro m<sup>2</sup>, wurde somit nicht erreicht.

Der Wasserverbrauch pro Pflage-tag erhöhte sich um 16%, der Gesamtverbrauch reduzierte sich um 2%. Das gesetzte Ziel, keinen Anstieg des Verbrauches wurde nicht erreicht.

Die Gesamtabfallmenge reduzierte sich um 3% und erhöhte sich pro Pflage-tag um 16%. Das Ziel kein Anstieg der Abfallmenge pro Pflage-tag wurde damit nicht erreicht. Ursache sind die verminderten Patientenzahlen.

## 6. Darstellung der Umweltleistung anhand von Grafiken

Zur Ermittlung der Umweltkennzahlen wurden zu den Verbrauchszahlen bzw. Emissionsdaten die Pflage-tage / 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.

DIAGRAMM: BEZUGSGRÖßEN

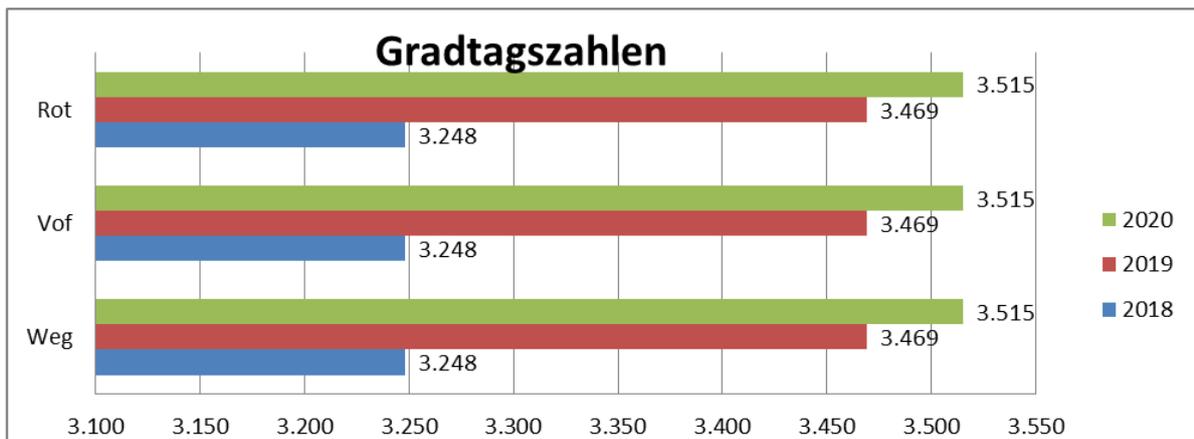
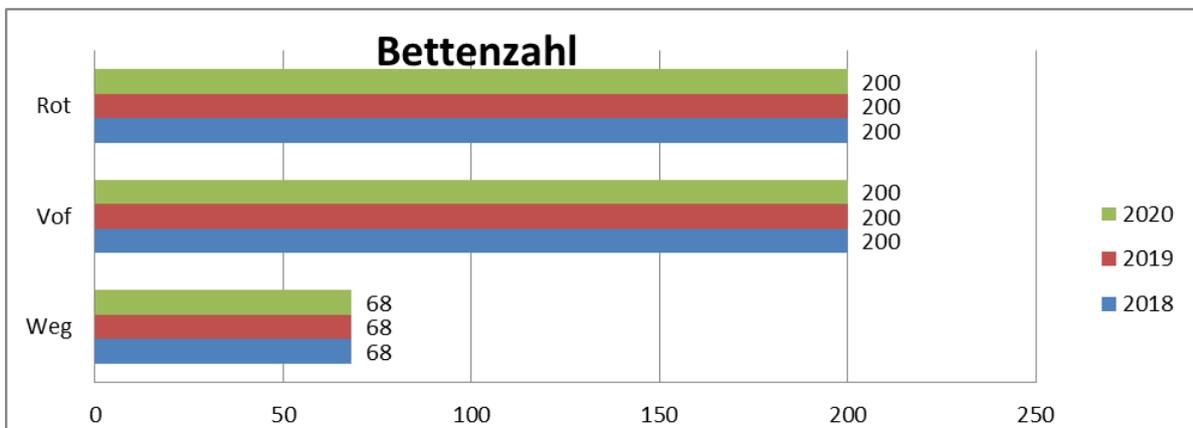
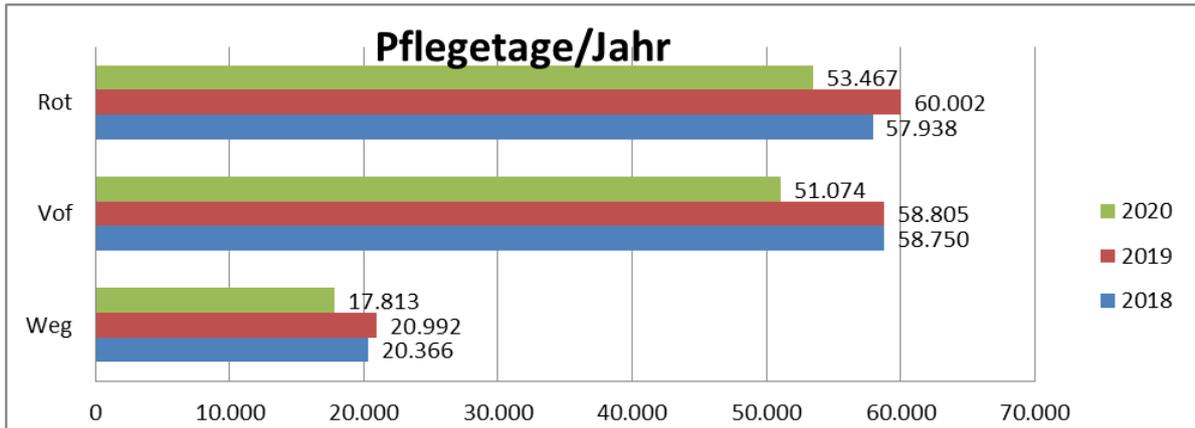


DIAGRAMM: STROM / EMISSIONEN

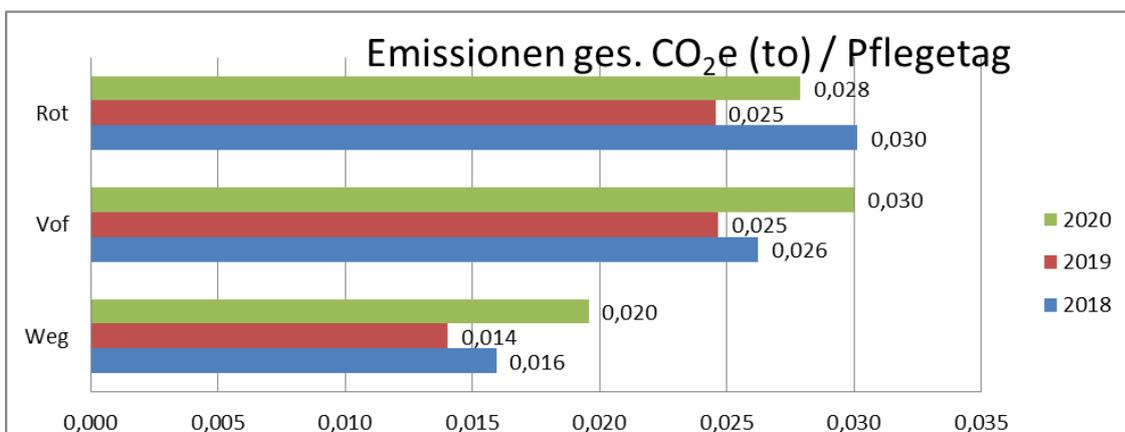
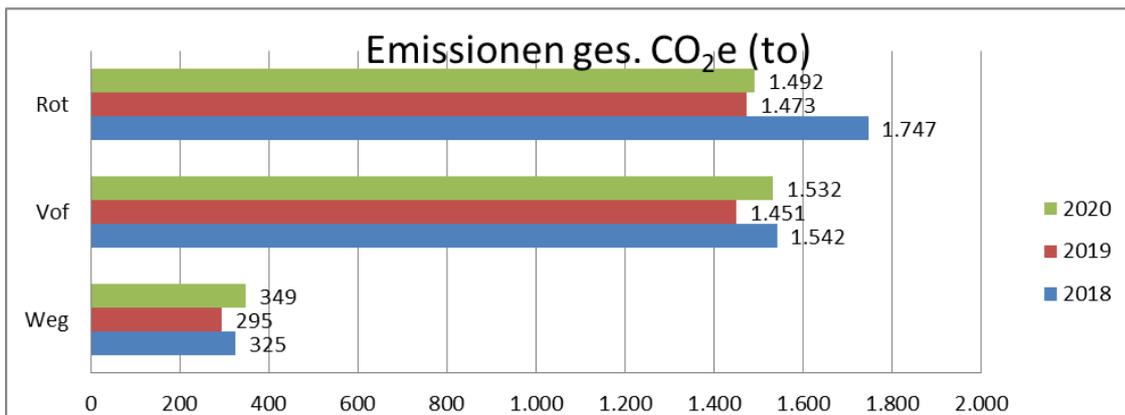
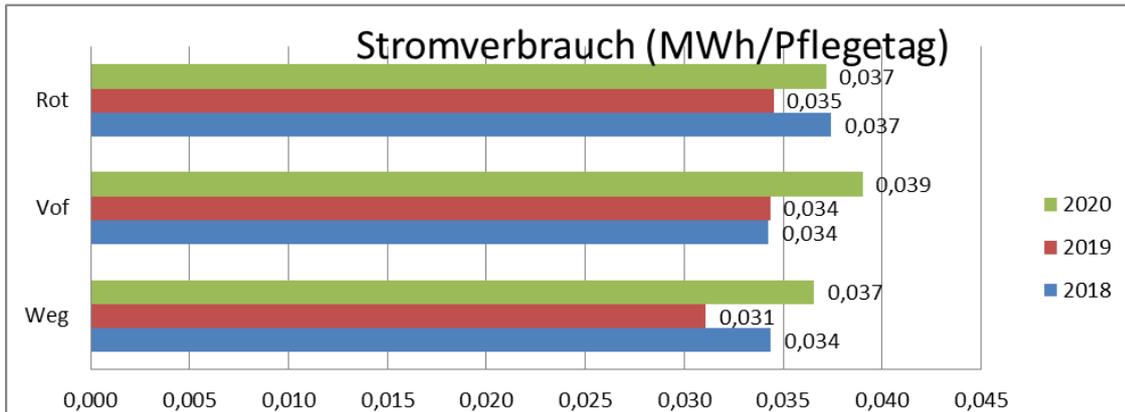
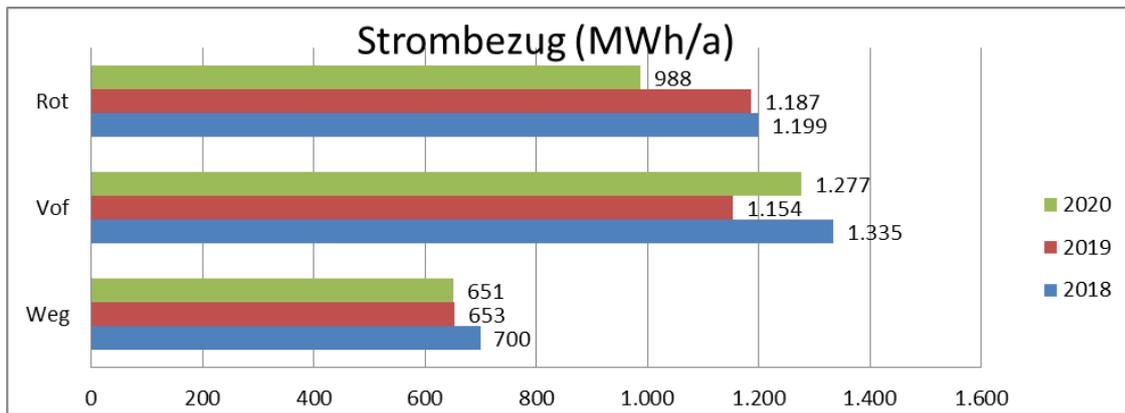


DIAGRAMM: GESAMTENERGIE / WASSER

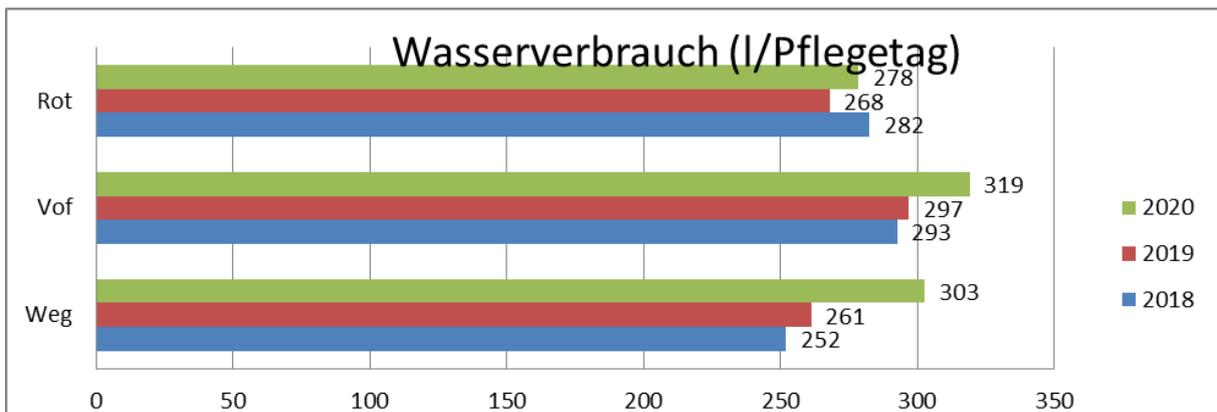
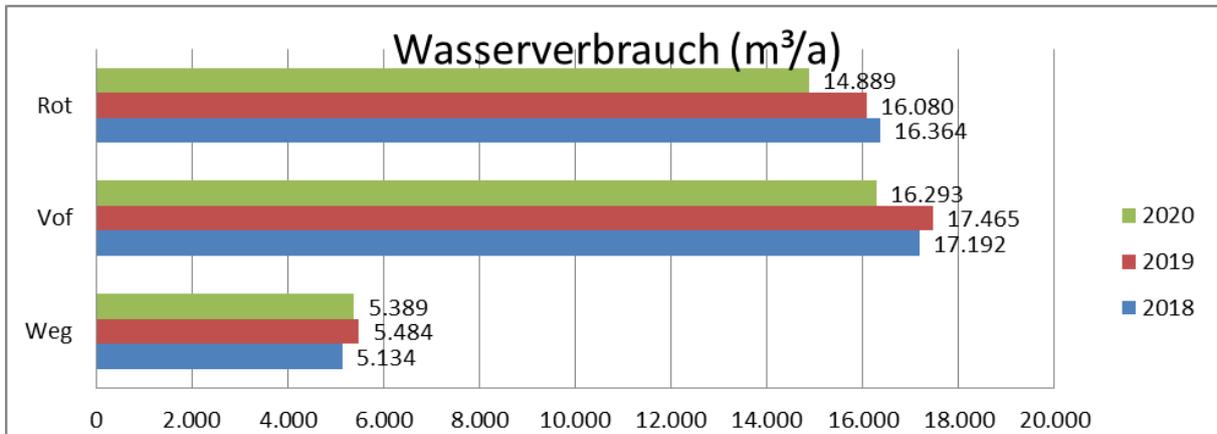
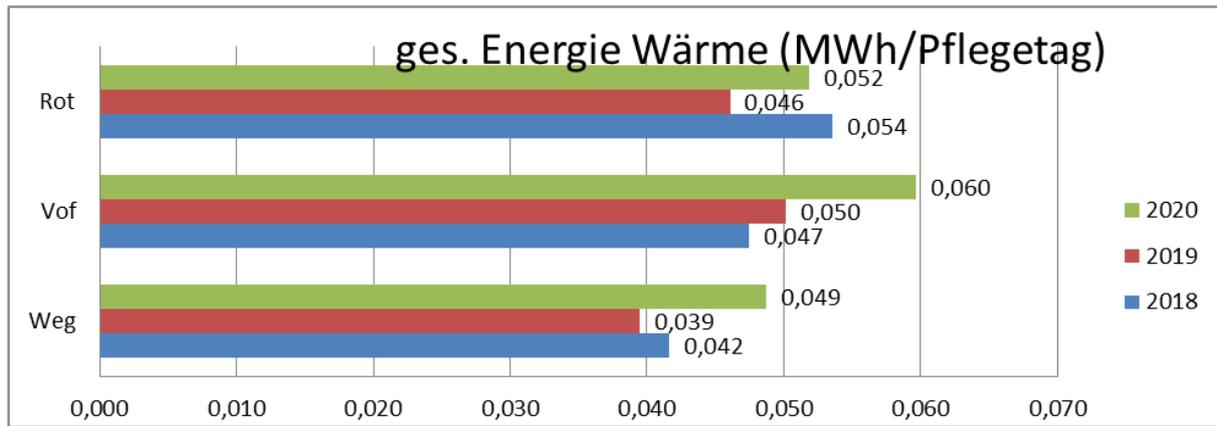
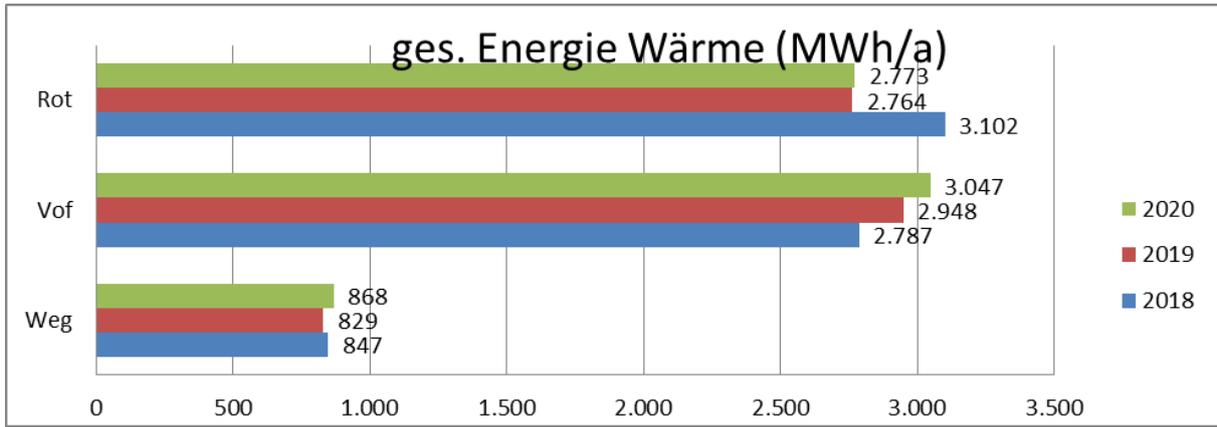
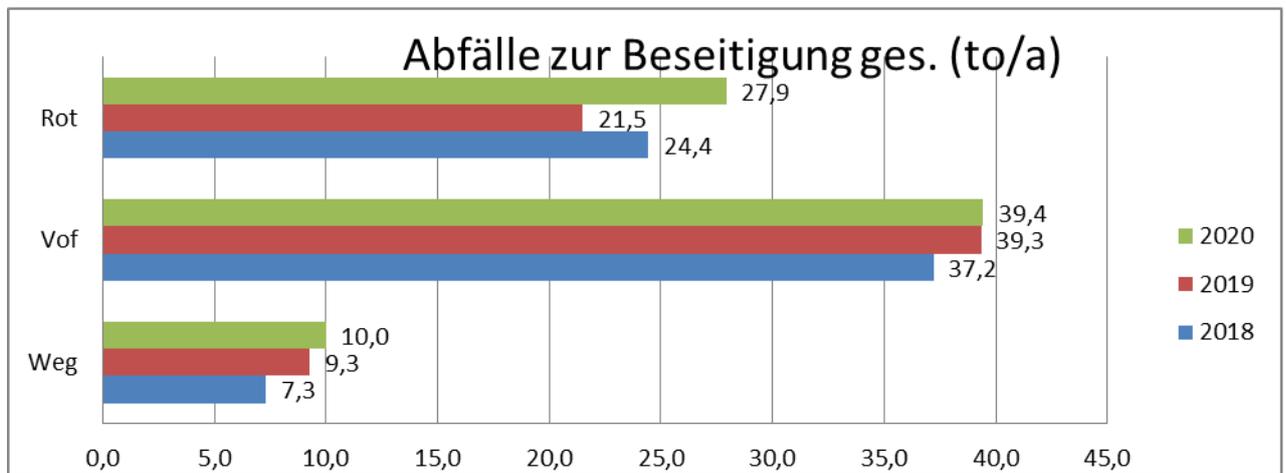
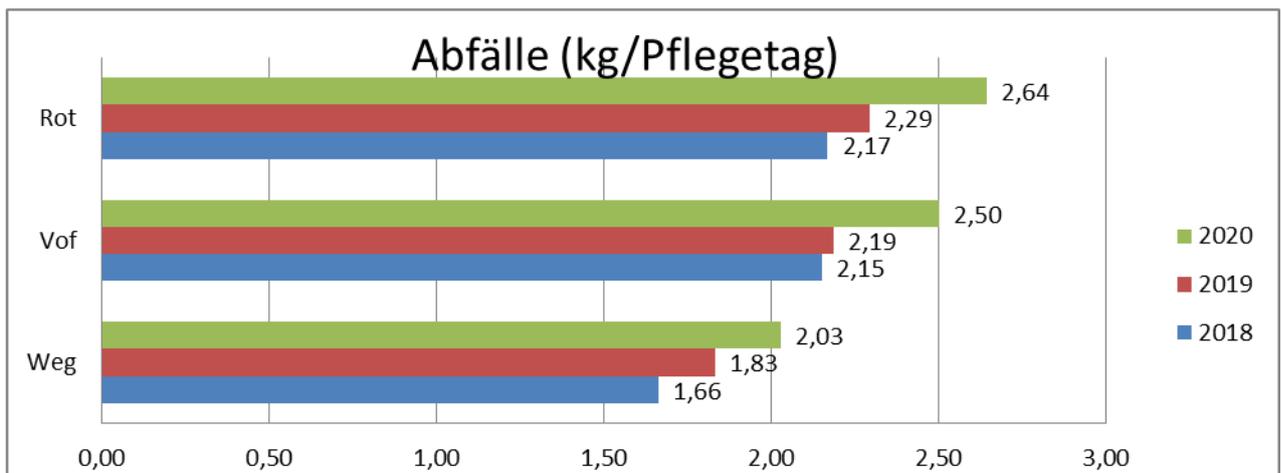
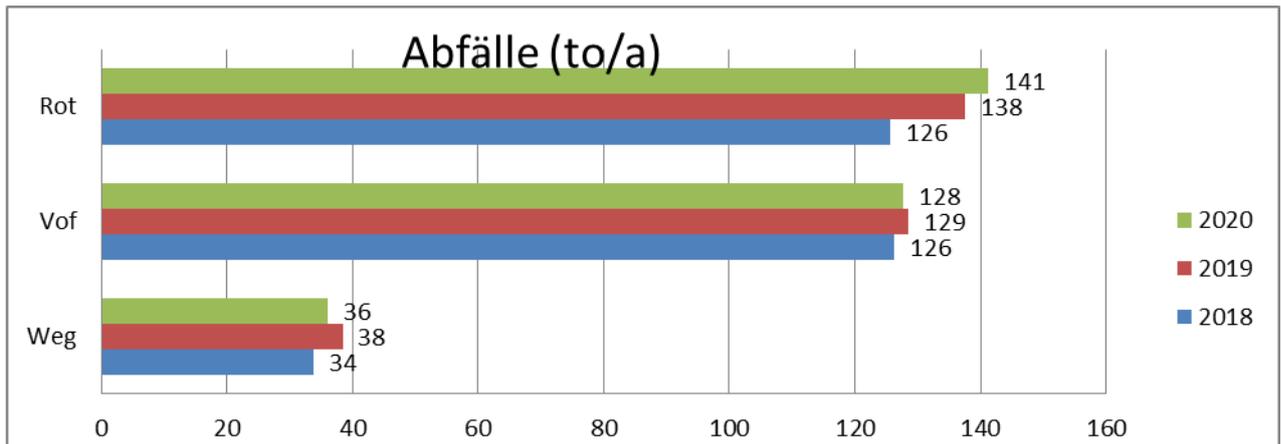


DIAGRAMM: ABFÄLLE



## 7. Umweltprogramme und Zielerreichung

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.

<b>Betriebsstätte: KH Rothalmünster</b>		
<b>Prozess</b>	<b>Ziele 2020-2023</b>	<b>Maßnahme/n zur Zielerreichung</b>
<b>Stromverbrauch</b>	Kein Anstieg des Stromverbrauchs pro m <sup>2</sup> ☺	Küche: Stilllegung alter Kühlzeilen
		Sukzessiver Tausch von Lampen gegen LED-Leuchten
<b>Energieverbrauch für Warmwasser + Heizung</b>	Reduzierung des Energieverbrauchs um 1% pro m <sup>2</sup> witterungsbereinigt, ☺	Optimierung der Steuerung der Anlagen durch GLT
<b>Wasserverbrauch</b>	Keine Steigerung / Pflagegetag ☺	Wartung der Anlagen im laufenden Betrieb und regelmäßiges Monitoring
<b>Energieverbrauch</b>	Erkennen von Verbrauchs-Abweichungen ☺	Ausbau der vorhandenen Zählerstruktur für weitere Medien (z.B. Wasser, Strom),
<b>Abfall</b>	Kein Anstieg pro Pflagegetag ☺	Permanente Kontrolle der Trennung
<b>Notfallvorsorge</b>	Verminderung der Gefährdung bei int. Notfällen ☺	Erstellung von mind. 3 Notfallplänen (z.B. Ausfall von Strom, Wasser,..)
		Erweiterung MANV-Pläne (Massenanfall von Verletzten) um einen Detailplan - Pandemie
<b>CO<sup>2</sup>-Emissionen</b>	Reduzierung um 30%	Ersatzstoffe für Kältemittel
		Wartung Kälteanlagen

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

**Betriebsstätte: KH Vilshofen**

Prozess	Ziele 2020-2023	Maßnahme/n zur Zielerreichung
<b>Stromverbrauch</b>	keine Steigerung des Stromverbrauchs pro m <sup>2</sup> ☹	Einbau energieeffizienter Pumpen
		Sukzessiver Tausch von Leuchtmittel gegen LED
<b>Energieverbrauch für Warmwasser + Heizung</b>	Keine Steigerung des Energieverbrauchs pro m <sup>2</sup> witterungsbereinigt ☹	Prüfung des Zuluftsystem BHKW (im Winter strömt Kaltluft in den Heizungsraum)
		Erneuerung der Bandspülmaschine
<b>Wasserverbrauch</b>	Reduzierung des Wasserverbrauchs für Wasseraufbereitung um 5% absolut ☺	Ständige Kontrolle des Wasserverbrauchs
		Optimierung Wasseraufbereitung / Enthärtung
<b>Abfall</b>	Kein Anstieg pro Pflage-tag ☹	Permanente Kontrolle der Trennung
<b>Notfallvorsorge</b>	Verminderung der Gefährdung bei ext. Notfällen ☺	Erstellung von einzelnen Notfallplänen
		Erweiterung MANV – Pläne (Massenanfall von Verletzten) um einen Detailplan – Pandemie durch Hygiene
<b>CO<sup>2</sup>-Emissionen</b>	Reduzierung um 30%	Ersatzstoffe für Kältemittel
		Wartung Kälteanlagen

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

<b>Betriebsstätte: KH Wegscheid</b>		
<b>Prozess</b>	<b>Ziele 2020-2023</b>	<b>Maßnahme/n zur Zielerreichung</b>
<b>Stromverbrauch</b>	Keine Steigerung des Stromverbrauches pro Pflage-tag ☹	Prüfung Beschaffung neuer Kältemaschine, (Optimierung Stromverbrauch, Einsatz neuer Kältemittel)
		Tausch alter Heizungspumpen
		Prüfung: Umrüstung auf direkt-angetriebene Hauptventilatoren
		Prüfung Sanierung WRG-Hauptlüftung
<b>Energieverbrauch für Warmwasser + Heizung</b>	Reduzierung des Energieverbrauches um 2% pro m <sup>2</sup> witterungsbereinigt ☹	Sukzessive Sanierung alter GLT
		Umrüstung der Hauptpumpen auf Differenzdruckregelung
<b>Wasserverbrauch</b>	Keine Steigerung des Wasserverbrauches pro Pflage-tag ☹	Einbau zusätzlicher Wasserzähler. Ständige Kontrolle des Wasserverbrauchs
<b>Abfall</b>	Keine Erhöhung des Abfalles pro Pflage-tag ☹	Projekt: Umsetzung vollständige Digitalisierung von Patientenakten
<b>Notfallvorsorge</b>	Verminderung der Gefährdung bei int. Notfällen ☹	Erstellung von einzelnen Notfallplänen
<b>CO<sup>2</sup>-Emissionen</b>	Reduzierung um 30%	Ersatzstoffe für Kältemittel
		Wartung Kälteanlagen

Legende: ☺ Ziel erreicht, ☹ Ziel nicht erreicht

Die Begründung der Zielerreichung wird im Abschnitt „Entwicklung der Umwelteleistungszahlen“ erläutert.

Die im Umweltprogramm festgelegten Ziele werden weiterverfolgt.

## 8. Vorlage der nächsten Umwelterklärung

Die nächste aktualisierte Umwelterklärung wird im Mai 2022 vorgelegt.

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird im Jahr 2023 veröffentlicht.

## 9. 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 konsolidierten Umwelterklärung 2020 der Landkreis Passau Gesundheitseinrichtungen, Roseggerstraße 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 01.07.2021

Dr. Uwe Götz

Umweltgutachter

DE-V-0306

Christian Heinrichs

Umweltgutachter

DE-V-0325

## 10. 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](mailto:aschmatz@ge-passau.de)
- Krankenhaus Rotthalmünster / Berufsfachschule für Krankenpflege  
Simbacher Straße 35  
94094 Rotthalmünster
- Krankenhaus Vilshofen  
Krankenhausstraße 32  
94474 Vilshofen
- Krankenhaus Wegscheid  
Marktplatz 50  
94110 Wegscheid

## 11. Impressum:

### **Umwelterklärung 2021**

Herausgeber:  
Landkreis Passau Krankenhaus GmbH,  
Roseggerstr. 1, 94474 Vilshofen, Telefon 08541 / 206-710