Bericht Universitätsklinikum Würzburg

Datum: 16.07.2025 - 07:30

Anzahl der Mitarbeiter: 7.831

Jahresumsatz: 865.575.407,00 €

SYSTEMGRENZEN

Zeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023

Sicherheitsaufschlag: 0 %

Beschreibung des Betrachtungsgegenstandes:

Unternehmensweite THG-Bilanz für das Universitätsklinikum Würzburg

Betrachtet wird das Unternehmen: Universitätskinikum Würzburg

Branche: Gesundheitssektor, Universitätsklinikum, Krankenhaus der Maximalversorgung

Anzahl der Mitarbeitenden: 7.831 (Berichtsjahr 2023; dauerhaft abwesende Mitarbeitenden exk-

ludiert)

Beschreibung des Bilanzraumes:

Bilanzgrenzen:

>> Kältemittel: Werte werden aktuell am UKW nicht erfasst.

Dienstreisen:

- >> Flugdaten: CO2-Daten wurden der Jahresübersicht 2022 des Bay. Wissenschaftsministeriums im Rahmen der "Bay. Klimaschutzoffensive" entnommen.
- >> Bahnreisen: Aufsplittung nach Regional-, Fernverkehr und ÖPNV aufgrund der Schätzung der Personalabt. nach Erfahrungswerten
- >> Hotelübernachtungen: Aufsplittung nach Ländern aufgrund der Schätzung der Personalabt. nach Erfahrungswerten
- >> Speisenversorgung Patienten/Mitarbeitende: Aufsplittung nach Mischkost/vegetarisch aufgrund der Schätzung der Küche nach Erfahrungswerten; Aufsplittung nach veganen Speisen nicht mgl.

SCOPES

SCOPE 01

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen — 119.298,16 kg CO_2e (0,06 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Benzin E5	8.348,00	kg CO2e/Liter	0,01 %	19.200,40 kgCO ₂ e
Benzin E10	0,00	kg CO2e/Liter	0,00 %	0,00 kgCO2e
Diesel D7	40.362,00	kg CO2e/Liter	0,05 %	100.097,76 kgCO2e
Autogas (LPG)	0,00	kg CO2e/Liter	0,00 %	0,00 kgCO2e
Erdgas (CNG)	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO2e

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung — 37.731.459,22 kg CO₂e (18,87 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Holz	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO2e
Geothermie (Erdwärme)	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO2e
Heizöl (HEL)	694.441,00	kg CO2e/kWh	0,09 %	186.596,30 kgCO ₂ e
Erdgas (EEW)	180.071.285,00	kg CO2e/kWh	18,77 %	37.544.862,92 kg- CO₂e

Technische Gase — 775.870,24 kg CO_2e (0,39 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Stickstoff (flüssig) - (ver- altet)	349.106,00	kg	0,00 %	7.054,38 kgCO ₂ e
Isofluran	7,14	kg CO2e/kg	0,00 %	3.848,46 kgCO ₂ e
Desfluran	4,36	kg CO2e/kg	0,01 %	11.292,40 kgCO ₂ e
Sevofluran	778,00	kg CO2e/kg	0,08 %	151.710,00 kgCO₂e
Lachgas (N20)	2.205,00	kg CO2e/kg	0,30 %	601.965,00 kgCO ₂ e
Methan	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO2e
Ethan	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO2e
Propan	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO2e
Butan	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO ₂ e

SCOPE 02

Bereitstellung von Energie aus externen Quellen — 1.183.447,07 kg CO₂e (0,59 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW)	51.371.004,00	kWh	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Strommix (Deutschland)	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO2e
Fernwärme-Mix (Deutschland)	4.465.838,00	kg CO2e/kWh	0,59 %	1.183.447,07 kgCO- 2e

SCOPE 03

Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln — 367.086,21 kg CO₂e (0,18 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
A) Geschäftsreisen	367.086,21	kg CO2e	0,18 %	367.086,21 kgCO ₂ e
B) Geschäftsreisen	0,00	kg CO2e/€	0,00 %	0,00 kgCO2e

Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen — 18.179.026,23 kg CO_2e (9,09 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Mobilität Patient:innen	18.179.026,23	kg CO2e	9,09 %	18.179.026,23 kg- CO ₂ e

Entsorgung — 1.651.964,86 kg CO₂e (0,83 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Verbrennung von medi- zinischen Abfällen	1.683,10	kg CO2e/t	0,82 %	1.647.754,90 kgCO- 2e
Transport von Abfällen	31.893,66	kg CO2e/t-km	0,00 %	4.209,96 kgCO₂e

Wasser — 284,85 kg CO_2e (0,00 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Wasser (H2O) (EEW) - (ve- raltet)	471.591,00	kg	0,00 %	155,63 kgCO ₂ e
Abwasser - (veraltet)	471.591,00	kg	0,00 %	129,22 kgCO ₂ e

Anfahrt der Mitarbeiter — 4.232.822,83 kg $\mathrm{CO}_2\mathrm{e}$ (2,12 %)

Mobilität Mitarbeitende	4.232.822,83	kg CO2e	2,12 %	4.232.822,83 kgCO-
				2 e

$\textbf{Lebensmittel--2.276.725,00} \; kg \; \text{CO}_2 \text{e (1,14 \%)}$

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Mahlzeiten Patient:innen Mischkost	0,00	kg CO2e/ Mahlzeit	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Mahlzeiten Patient:innen vegetarisch	0,00	kg CO2e/ Mahlzeit	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Mahlzeiten Patient:innen vegan	0,00	kg CO2e/ Mahlzeit	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Mahlzeiten Patient:innen Annahme (2/3 Mischkost – 1/3 vegetarisch)	1.423.500,00	kg CO2e/ Mahlzeit	0,96 %	1.921.725,00 kgCO- 2e
Mittagessen Mitarbeit- ende Mischkost	112.500,00	kg CO2e/ Mit- tagessen	0,13 %	270.000,00 kgCO₂e
Mittagessen Mitarbeit- ende vegetarisch	50.000,00	kg CO2e/ Mit- tagessen	0,04 %	85.000,00 kgCO₂e
Mittagessen Mitarbeit- ende vegan	0,00	kg CO2e/ Mit- tagessen	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Mittagessen Mitarbeit- ende Annahme (2/3 Mis- chkost – 1/3 vegetarisch)	0,00	kg CO2e/ Mit- tagessen	0,00 %	0,00 kgCO₂e

Weitere Emissionen — 133.482.293,94 kg CO₂e (66,74 %)

Emittent	Menge	Einheit	Anteil relative	Anteil absolute
Medikamente	114.699.249,09	kg CO2e/€	14,68 %	29.363.007,77 kg- CO ₂ e
Medizinprodukte	103.533.662,48	kg CO2e/€	14,86 %	29.714.161,13 kg- CO ₂ e
Andere Materialien	99.509.099,71	kg CO2e/€	14,28 %	28.559.111,62 kg- CO ₂ e
Instandhaltung (Technik, Wartung)	32.189.851,54	kg CO2e/€	4,78 %	9.560.385,91 kgCO- 2e
Externe Dienstleistungen	70.423.542,66	kg CO2e/€	2,96 %	5.915.577,58 kgCO- 2e
Vorkette Benzin E5	75.132,00	kg CO2e/Liter	0,02 %	37.566,00 kgCO₂e
Vorkette Benzin E10	0,00	kg CO2e/Liter	0,00 %	0,00 kgCO₂e

l l	l I	l	I .	I
Vorkette Diesel D7	400.593,00	kg CO2e/Liter	0,13 %	268.397,31 kgCO ₂ e
Vorkette LPG (Autogas)	0,00	kg CO2e/Liter	0,00 %	0,00 kgCO2e
Vorkette CNG (Erdgas)	0,00	kg CO2e/kg	0,00 %	0,00 kgCO2e
Vorkette Erdgas (EEW)	180.071.285,00	kg CO2e/kWh	3,59 %	7.184.844,27 kgCO- 2e
Vorkette Heizöl (HEL)	694.441,00	kg CO2e/kWh	0,02 %	30.347,07 kgCO2e
Vorkette Holz	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO2e
Vorkette Geothermie (Erdwärme)	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO₂e
Vorkette Strommix (Deutschland)	0,00	kg CO2e/kWh	0,00 %	0,00 kgCO2e
Vorkette Fernwärme-Mix (Deutschland)	4.465.838,00	kg CO2e/kWh	0,10 %	192.031,03 kgCO ₂ e
Gebäudebestand ("graue Emissionen")	46.699.545,59	kg CO2/€	6,21 %	12.422.079,13 kg- CO ₂ e
Technische Geräte und EDV-Anlagen	23.443.502,98	kg CO2/€	3,83 %	7.666.025,47 kgCO- 2e
Mobiliar	8.950.382,07	kg CO2/€	1,28 %	2.568.759,65 kgCO- 2e

Balken-Diagramm

Transporte mit firmeneigenen Fahrzeugen: 0,06 %

Benzin E5: 16,09 %

Benzin E10: 0,00 %

Diesel D7: 83,91 %

Autogas (LPG): 0,00 %

Erdgas (CNG): 0,00 %

Einsatz von Energieträgern für die interne Verbrennung: 18,87 %

Holz: 0,00 %

Geothermie (Erdwärme): 0,00 %

```
Heizöl (HEL): 0,49 %
Erdgas (EEW): 99,51 %
Technische Gase: 0,39 %
Stickstoff (flüssig) - (veraltet): 0,91 %
Isofluran: 0,50 %
Desfluran: 1,46 %
Sevofluran: 19,55 %
Lachgas (N20): 77,59 %
Methan: 0,00 %
Ethan: 0,00 %
Propan: 0,00 %
Butan: 0,00 %
Bereitstellung von Energie aus externen Quellen: 0,59 %
Strom aus erneuerbaren Quellen (EEW): 0,00 %
Strommix (Deutschland): 0,00 %
Fernwärme-Mix (Deutschland): 100,00 %
Geschäftsreisen mit externen Transportmitteln: 0,18 %
A) Geschäftsreisen: 100,00 %
B) Geschäftsreisen: 0,00 %
Transporte mit externen Dienstleistern / Fahrzeugen: 9,09 %
Mobilität Patient:innen: 100,00 %
Entsorgung: 0,83 %
Verbrennung von medizinischen Abfällen: 99,75 %
```

Transport von Abfällen: 0,25 % Wasser: 0,00 % Wasser (H20) (EEW) - (veraltet): 54,64 % Abwasser - (veraltet): 45,36 % Anfahrt der Mitarbeiter: 2,12 % Mobilität Mitarbeitende: 100,00 % Lebensmittel: 1,14 % Mahlzeiten Patient:innen Mischkost: 0,00 % Mahlzeiten Patient:innen vegetarisch: 0,00 % Mahlzeiten Patient:innen vegan: 0,00 % Mahlzeiten Patient:innen Annahme (2/3 Mischkost – 1/3 vegetarisch): 84,41 % Mittagessen Mitarbeitende Mischkost : 11,86 % Mittagessen Mitarbeitende vegetarisch: 3,73 % Mittagessen Mitarbeitende vegan: 0,00 % Mittagessen Mitarbeitende Annahme (2/3 Mischkost – 1/3 vegetarisch): 0,00 % Weitere Emissionen: 66,74 % Medikamente: 22,00 % Medizinprodukte: 22,26 % Andere Materialien: 21,40 % Instandhaltung (Technik, Wartung): 7,16 % Externe Dienstleistungen: 4,43 % Vorkette Benzin E5: 0,03 %

Vorkette Benzin E10: 0,00 % Vorkette Diesel D7: 0,20 % Vorkette LPG (Autogas): 0,00 % Vorkette CNG (Erdgas): 0,00 % Vorkette Erdgas (EEW): 5,38 %Vorkette Heizöl (HEL): 0,02 % Vorkette Holz: 0,00 % Vorkette Geothermie (Erdwärme): 0,00 % Vorkette Strommix (Deutschland): 0,00 % Vorkette Fernwärme-Mix (Deutschland): 0,14 % Gebäudebestand ("graue Emissionen"): 9,31 % Technische Geräte und EDV-Anlagen: 5,74 % Mobiliar: 1,92 %

Donut-Diagramm

(inkl. Sicherheitsaufschlag)



KENNZAHLEN

Wert	Beschreibung	Erklärung
25.539,56 CO ₂ e pro Mitar- beiter	Emissionen relativ zu den Mitarbeitern	Bezogen auf 7.831 Mitarbeiter
0,23106 CO₂e pro €	Emissionen relativ zum Umsatz	Bezogen auf 865.575.407,00 € Umsatz
20.000.028 Bäume	CO2-Bindung	Mit der Annahme, dass ein Baum im globalen Durchschnitt etwa 10kg CO2 pro Jahr absorbiert, wären zur Bindung Ihrer berechneten Gesamtemissionen 20.000.028 Bäume erforderlich. Weiterführende Infos finden Sie hier.
3.000.004 €	Kompensationskosten	Die Kosten für Kompensationsprojekte variieren stark. Bei der Annahme von durchschnittlich 15 EUR pro zu kompensierender Tonne CO2e, müssten Sie für die Kom- pensation Ihrer Gesamtemissionen 3.000.004,00 EUR in Umweltschutzprojekte investieren. Weiterführende Infos finden Sie hier.
200.000.278,61 kg C02e	Gesamtemissionen	Berechnet durch die eingegebenen Verbrauchsmengen und den hinterlegten CO2-Äquivalenten.

ALLE EMITTENTEN

Emittent	Kommentar	Menge	KG CO₂e	Datenquelle	Bezeichnung
Stickstoff (flüssig) - (veraltet)	_	349.106,00 kg	0,02	Gemis 5.1	Xtra-generisch\N2 (flüssig)
Benzin E5	Verbrauch in Liter (Kapitel 6.1)	8.348,00 kg CO2e/Liter	2,3	CAFOGES 2023	_
Benzin E10	Verbrauch in Liter (Kapitel 6.1)	0,00 kg CO2e/Liter	2,18	CAFOGES 2023	_
Diesel D7	Verbrauch in Liter (Kapitel 6.1)	40.362,00 kg CO2e/Liter	2,48	CAFOGES 2023	_
Autogas (LPG)	Verbrauch in Liter (Kapitel 6.1)	0,00 kg CO2e/Liter	1,7	CAFOGES 2023	_
Erdgas (CNG)	Verbrauch in kg (Kapitel 6.1)	0,00 kg CO2e/kg	2,68	CAFOGES 2023	_
Holz	Verbrauch in kWh (Kapitel 6.2)	0,00 kg CO2e/kWh	0,004	CAFOGES 2023	_

Geothermie (Erd- wärme)	Verbrauch in kWh (Kapitel 6.2)	0,00 kg CO2e/kWh	0	CAFOGES 2023	_
Heizöl (HEL)	Verbrauch in kWh (Kapitel 6.2)	694.441,00 kg CO2e/kWh	0,269	CAFOGES 2023	_
Erdgas (EEW)	Verbrauch in kWh (Kapitel 6.2)	180.071.285,00 kg CO2e/kWh	0,209	CAFOGES 2023	_
Isofluran	Verbrauchsdaten der Apotheke, umgerechnet in kg über Hilfsexcel (Kapitel 6.3)	7,14 kg CO2e/kg	539	IPCC 2021	_
Desfluran	Verbrauchsdaten der Apotheke, umgerechnet in kg über Hilfsexcel (Kapitel 6.3)	4,36 kg CO2e/kg	2.590	IPCC 2021	_
Sevofluran	Verbrauchsdaten der Apotheke, umgerechnet in kg über Hilfsexcel (Kapitel 6.3)	778,00 kg CO2e/kg	195	IPCC 2021	_
Lachgas (N20)	Verbrauchsdaten der Apotheke, umgerechnet in kg über Hilfsexcel (Kapitel 6.3)	2.205,00 kg CO2e/kg	273	IPCC 2021	_
Methan	Verbrauchsdaten in kg (Kapitel 6.5)	0,00 kg CO2e/kg	28	IPCC, 2021	_
Ethan	Verbrauchsdaten in kg (Kapitel 6.5)	0,00 kg CO2e/kg	0,437	IPCC, 2021	_
Propan	Verbrauchsdaten in kg (Kapitel 6.5)	0,00 kg CO2e/kg	0,02	IPCC, 2021	_
Butan	Verbrauchsdaten in kg (Kapitel 6.5)	0,00 kg CO2e/kg	0,006	IPCC, 2021	_
Strom aus erneuer- baren Quellen (EEW)	_	51.371.004,00 kWh	0	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Strommix (Deutschland)	Verbrauch in kWh (Kapitel 7.1)	0,00 kg CO2e/kWh	0,442	UBA, 2024	_
Fernwärme-Mix (Deutschland)	Verbrauch in kWh (Kapitel 7.1)	4.465.838,00 kg CO2e/kWh	0,265	UBA [2023]	_
Wasser (H2O) (EEW) - (veraltet)	Verbrauch von Frischwasser in kg (Kapitel 8.4)	471.591,00 kg	0	EEW 2022	CO2-Faktoren - EEW
Abwasser - (veral- tet)	Menge an Abwasser in kg- (Kapitel 8.4)	471.591,00 kg	0	ProBas	Abwasser-Reinigung-DE-2005
A) Geschäftsreisen	A) Goldstandard - Bottom-up: Ergebnis der Nebenrechnung in Hilfsexcel bei Menge eintra- gen (Kapitel 8.2)	367.086,21 kg CO2e	1	Diverse, im Handbuch hin- terlegt	_
B) Geschäftsreisen	B) Alternativoption - Top-down: pauschale Errech- nung über Kosten (Ausgaben für Geschäftsreisen in €) (Kapitel 8.2)	0,00 kg CO2e/€	0,761	ETH 2019	_
Mobilität Patient:in- nen	Ergebnis der Nebenrechnung in Hilfsexcel bei Menge eintra- gen (Kapitel 8.6)	18.179.026,23 kg CO2e	1	Diverse, im Handbuch hin- terlegt	_

Verbrennung von medizinischen Abfällen	Menge von medizinischen Abfällen (in t) zur Verbren- nung ohne Energiegewinnung (Kapitel 8.3)	1.683,10 kg CO2e/t	979	ifeu [2022]	_
Transport von Abfällen	Emissionen aus dem Trans- port von Abfällen (s. Handbuch) (Kapitel 8.3)	31.893,66 kg CO2e/t-km	0,132	ifeu 2022	_
Mobilität Mitarbeit- ende	Ergebnis der Nebenrechnung in Hilfsexcel bei Menge eintra- gen (Kapitel 8.5)	4.232.822,83 kg CO2e	1	Diverse, im Handbuch hin- terlegt	_
Mahlzeiten Pa- tient:innen Mis- chkost	Anzahl Mischkost-Mahlzeiten für Patient:innen (Kapitel 8.9)	0,00 kg CO2e/ Mahlzeit	1,53	UBA 2024	_
Mahlzeiten Pa- tient:innen vege- tarisch	Anzahl vegetarischer Mahlzeiten für Patient:innen- (Kapitel 8.9)	0,00 kg CO2e/ Mahlzeit	1	UBA 2024	_
Mahlzeiten Pa- tient:innen vegan	Anzahl veganer Mahlzeiten für Patient:innen (Kapitel 8.9)	0,00 kg CO2e/ Mahlzeit	0,67	UBA 2024	_
Mahlzeiten Pa- tient:innen An- nahme (2/3 Mis- chkost – 1/3 vege- tarisch)	Anzahl Mahlzeiten für Patient:innen gesamt (Kapitel 8.9)	1.423.500,00 kg C02e/ Mahlzeit	1,35	UBA 2024	_
Mittagessen Mitar- beitende Mischkost	Anzahl Mischkost-Mahlzeiten, ausgegeben an Mitarbeitende (Kapitel 8.10)	112.500,00 kg CO2e/ Mit- tagessen	2,4	UBA 2024	_
Mittagessen Mi- tarbeitende vege- tarisch	Anzahl vegetarischer Mit- tagessen, an Mitarbeitende ausgegeben (Kapitel 8.10)	50.000,00 kg CO2e/ Mit- tagessen	1,7	UBA 2024	_
Mittagessen Mitar- beitende vegan	Anzahl veganer Mittagessen, an Mitarbeitende ausgegeben (Kapitel 8.10)	0,00 kg CO2e/ Mittagessen	1,1	UBA 2024	_
Mittagessen Mitar- beitende Annahme (2/3 Mischkost – 1/3 vegetarisch)	Anzahl Mittagessen, an Mitar- beitende ausgegeben (Kapitel 8.10)	0,00 kg CO2e/ Mittagessen	2,2	UBA 2024	_
Medikamente	Verbrauchsdaten in € aus der GuV (Kapitel 8.7)	114.699.249,09 kg CO2e/€	0,256	ifeu 2024	_
Medizinprodukte	Verbrauchsdaten in € aus der GuV (Kapitel 8.8)	103.533.662,48 kg CO2e/€	0,287	ifeu 2024	_
Andere Materialien	Einkauf anderer Materialien (z.B. Wirtschaftsbedarf, Büro- material, Wäscheversorgung) aus der GuV in € (Kapitel 8.11)	99.509.099,71 kg CO2e/€	0,287	ifeu 2024	_
Instandhaltung (Technik, Wartung)	Ausgaben für Instandhaltung (Technik, Wartung) aus der GuV in € (Kapitel 8.12)	32.189.851,54 kg CO2e/€	0,297	ifeu 2024	_
Externe Dienstleis- tungen	Ausgaben für externe Dien- stleistungen aus der GuV in €- (Kapitel 8.13)	70.423.542,66 kg CO2e/€	0,084	ifeu 2024	_

Vorkette Benzin E5	Verbrauch in Liter (Kapitel 8.1)	75.132,00 kg CO2e/Liter	0,5	CAFOGES 2023	_
Vorkette Benzin E10	Verbrauch in Liter (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/Liter	0,54	CAFOGES 2023	_
Vorkette Diesel D7	Verbrauch in Liter (Kapitel 8.1)	400.593,00 kg CO2e/Liter	0,67	CAFOGES 2023	_
Vorkette LPG (Autogas)	Verbrauch in Liter (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/Liter	0,2	CAFOGES 2023	_
Vorkette CNG (Erdgas)	Verbrauch in kg (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/kg	0,39	CAFOGES 2023	_
Vorkette Erdgas (EEW)	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	180.071.285,00 kg CO2e/kWh	0,04	CAFOGES 2023	_
Vorkette Heizöl (HEL)	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	694.441,00 kg CO2e/kWh	0,044	CAFOGES 2023	_
Vorkette Holz	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/kWh	0,021	CAFOGES 2023	_
Vorkette Geother- mie (Erdwärme)	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/kWh	0,146	CAFOGES 2023	_
Vorkette Strommix (Deutschland)	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	0,00 kg CO2e/kWh	0,056	UBA [2023]	_
Vorkette Fernwärme-Mix (Deutschland)	Verbrauch in kWh (Kapitel 8.1)	4.465.838,00 kg CO2e/kWh	0,043	UBA [2023]	_
Gebäudebestand ("graue Emissionen")	Kosten für Zugänge (in €) für Baumaßnahmen im Bilanzjahr (Kapitel 8.14)	46.699.545,59 kg CO2/€	0,266	ifeu 2024	_
Technische Geräte und EDV-Anlagen	Kosten für Zugänge (in €) für technische Geräte und EDV-Anlagen im Bilanzjahr (Kapitel 8.15)	23.443.502,98 kg CO2/€	0,327	ifeu 2024	_
Mobiliar	Kosten für Zugänge (in €) für Mobiliar im Bilanzjahr (Kapitel 8.16)	8.950.382,07 kg CO2/€	0,287	ifeu 2024	_