

Anlage zur Umwelterklärung 2023

Aktualisierung 2024 - Berichtsjahr 2023

Aktualisierung der Umweltbilanzen von Dienste für Menschen

- Wasser
- Strom
- Wärmeenergie
- Abfall

im Rahmen der Zertifizierung nach EMAS,
inklusive Kommentierung bzgl. der Erreichung der gesteckten Ziele.

Dienste für Menschen gGmbH

Sabine Kutschus
Nachhaltigkeitsbeauftragte des Konzerns
Kennenburger Straße 65
73732 Esslingen
Tel.: 0711/2 68 79 -175
Email: SKutschus@udfm.de
www.Dienste-fuer-Menschen.de



AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Dienste für Menschen Konzern 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	5.448	0,75%	5.489	-0,32%	5.471	-4%	5.237	0%	5.262
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	-5%	0,009	-1%	0,009	-6%	0,008	0%	0,008
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	3.652	4%	3.800	2%	3.888	3%	4.012	-2%	3.942
CO ₂ -Emission Strom	t	432	2%	439	0%	438	-23%	339	13%	384
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,005	2%	0,005	-33%	0,003	43%	0,005	-100%	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	102.843	6,3%	109.305	-8,6%	99.861	0%	100.071	2%	102.041
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,180	1%	0,181	-9%	0,165	-2%	0,162	1%	0,164
			-		-		-		-	
Wärmeverbrauch	MWh	17.072	-9%	15.580	21%	18.930	-15%	16.078	-7%	14.874
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,03	-14%	0,03	21%	0,03	-17%	0,03	-8%	0,02
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	18.865	-6%	17.804	7%	19.033	-2%	18.725	-5%	17.841
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,033	-11%	0,030	7%	0,031	-4%	0,030	-5%	0,029
CO ₂ -Emission Wärme	t	3.852	2%	3.943	14%	4.510	-13%	3.927	-19%	3.172
SO ₂ -Emission Wärme	kg	5.598	-19%	4.560	10%	5.034	-28%	3.633	-9%	3.312
CO ₂ -Emission gesamt	t	4.538	1%	4.598	13%	5.174	-13%	4.498	-15%	3.813
Gesamtenergieverbrauch	MWh	22.520	-6%	21.069	16%	24.401	-13%	21.315	-6%	20.136
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	17,3%	2%	19,2%	-2%	17,7%	2%	20,0%	1%	20,7%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	3.288.865	-3%	3.203.852	10%	3.512.090	-2%	3.426.805	5%	3.585.745
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	325	7%	346	-1%	342	-6%	322	-8%	295
Speisereste	l	324.102	0%	325.343	-8%	297.826	-5%	283.984	3%	291.192
Fuhrpark	Anzahl	126	6%	133	5%	140	-2%	137	9%	149
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	566.537	6%	598.864	0%	601.758	2%	615.134	1%	618.656

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Dienste für Menschen Konzern 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Berichtsjahr 2023 wurde das Verbesserungsprogramm in gewohnter Weise fortgeführt und in regelmäßigen Abständen der Umsetzungsstand von Zielvereinbarungen und Maßnahmen überprüft. Im Folgenden ein Auszug erfolgreich umgesetzter Maßnahmen, die den Konzern betreffen.

Bedingt durch die Krisen wie Corona-Pandemie und Gaskrise wurde unser Krisenkonzept um einrichtungsbezogene Krisenkonzepte nach §113 SGB XI erweitert.

Die Ausbildungsquote konnte nach einem leichten Rückgang während der Corona-Pandemie im Jahr 2023 wieder auf das Niveau vor der Krise stabilisiert werden. Die Akquise von Mitarbeitern im Ausland gewinnt zunehmend an Bedeutung. Ebenso konnten wir die sog. Kamingespräche für die Mitarbeitenden wieder aufleben lassen und so ein niederschwelliges Kommunikationsangebot mit dem oberen Management schaffen. Nachdem wir im Jahr 2022 die Ausschreibung für eine neue Wäscherei mit Fokus auf nachhaltigen Textilien und kurzen Transportwegen auf den Weg gebracht hatten, konnten wir in 2023 die Umstellung vollziehen. Durch den Standort der Wäscherei sind die Transportwege nun deutlich kürzer, was sich in niedrigeren Scope-3-Emissionen bemerkbar macht. Weitere CO₂-Einsparungen konnten wir beim Thema E-Mobilität erreichen. Seit Mitte 2023 läuft der Fuhrpark des ambulanten Dienstes Görlitz komplett elektrisch. Die Anschaffung weiterer E-Fahrzeuge an anderen Standorten ist geplant, v.a. dort wo wir in 2023 bereits die Ladeinfrastruktur schaffen konnten. Ein zweiter Schwerpunkt lag in der Planung der Erreichung der CO₂-Neutralität unserer Gebäude. In einem ersten Schritt konnte eine Photovoltaik-Potentialanalyse aller Häuser durchgeführt werden. Eine erste Anlage konnten wir im Pflegestift Luitgardheim in Betrieb nehmen. In 2024 wurden weitere PV-Anlagen im Neubau Pflegestift Backnang und am Standort Waldmünchen angeschlossen. Am Standort Pflegestift Teurershof gelang die klimaneutrale Umstellung der Wärmeenergieversorgung auf Fernwärme der Stadtwerke Schwäbisch Hall.

Zum Beginn der letzten Heizperiode im Herbst 2023 startete das Projekt "Energiescouts" bei Dienste für Menschen. Für jeden Standort fanden sich freiwillig Mitarbeitende als "Energiescouts", um in ihren Einrichtungen für ein besseres Bewusstsein im sparsamen Umgang mit Energie zu sorgen und um Kolleginnen und Kollegen zu motivieren, aktiv zur Reduzierung des Energieverbrauchs beizutragen. Zudem sollten Energieeffizienzmaßnahmen identifiziert und im Sinne von Best Practice in die regelmäßig stattfindenden Austauschrunden übergreifend für möglichst viele Standorte eingebracht und diskutiert werden. Im Zuge der Compliance wurden Vorbereitungen für die nicht-finanzielle Berichterstattung und das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz getroffen.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch in 2023 ist im Vergleich zum vorherigen Jahr nahezu gleichbleibend. An vielen Standorten konnte der Verbrauch auch durch das Projekt der Energiescouts reduziert werden. Höhere Verbräuche an einzelnen Standorten sind durch Baumaßnahmen (z.B. Luitgardheim), höhere Bürobesetzung (z.B. Schömberg) oder die Umstellung des Fuhrparks auf Elektrofahrzeuge (z.B. im ambulanten Dienst Görlitz) bedingt.

Wärmeenergieverbrauch

Der Gesamtverbrauch an Wärme ist erneut gesunken - um 7,5%. Und das, obwohl einzelne Standorte durch Umbaumaßnahmen nach LHeimBauVO von Doppelbelegung auf Einzelbelegung der Zimmer gewechselt haben. Insgesamt konnten an 24 Standorten der Wärmeenergieverbrauch verringert werden. Einzelne Standorte wie z.B. die Büros von ambulanten Diensten (Zollberg und Schömberg) weisen leicht höhere Verbrauchswerte auf. Der witterungsbereinigte Verbrauch (d.h. Berücksichtigung Klimafaktor) weist eine Einsparung von ca. 5% auf. Eine nicht bezifferbare Wirkung hatte vermutlich auch das Projekt der Energiescouts, das im November und Dezember 2023 in allen Einrichtungen von Dienste für Menschen ins Leben gerufen wurde.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist annähernd gleichgeblieben. Gestiegene Verbrauchswerte sind oft auf die verstärkte Bewässerung von Grünanlagen zurückzuführen.

Abfallaufkommen

Beim Abfallaufkommen sind keine wesentlichen Veränderungen erkennbar.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Stuttgart-Münster 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	463	-5%	440	-1%	435	-13%	379	-5%	361
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,017	-7%	0,016	-2%	0,016	-12%	0,014	-5%	0,013
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	154	53%	236	-8%	217	-17%	180	-6%	170
CO ₂ -Emission Strom	t	87	-34%	58	10%	64	3%	66	-1%	65
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	10.307	-9%	9.337	-10%	8.444	-5%	8.064	-6%	7.611
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,389	-11%	0,346	-10%	0,311	-4%	0,298	-6%	0,281
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.975	-13%	1.711	15%	1.965	-11%	1.745	-6%	1.637
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,074	-15%	0,063	14%	0,072	-11%	0,065	-6%	0,060
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	2.311,1	-10%	2.086,9	0%	2.082,9	5%	2.180,9	-3%	2.112,1
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,087	-11%	0,077	-1%	0,077	5%	0,081	-3%	0,078
CO ₂ -Emission Wärme	t	494	-13%	428	15%	491	-11%	436	-32%	297
SO ₂ -Emission Wärme	kg	356	-13%	308	15%	354	-11%	314	-6%	295
CO ₂ -Emission gesamt	t	592	-16%	495	14%	562	-9%	514	-28%	372
Gesamtenergieverbrauch	MWh	2.438	-12%	2.150	12%	2.400	-12%	2.124	-6%	1.998
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	22%	9%	31%	-2%	29%	6%	35%	-1%	34%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	6%	5%	11%	-2%	9%	-1%	8%	0%	8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	371.800	0%	371.800	0%	371.800	0%	371.800	0%	371.800
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Speisereste	l	14.520	-6%	13.680	14%	15.600	-12%	13.680	-1%	13.560
Fuhrpark	Anzahl	9	11%	10	0%	10	0%	10	0%	10
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	26.529	2%	26.957	1%	27.166	0%	27.044	0%	27.070

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Stuttgart-Münster 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Das Ziel, im Jahr 2023 den Fuhrpark auf E-Mobilität umzustellen und die Ladeinfrastruktur dafür zu schaffen, konnte nicht erreicht werden. Die Energieverbräuche konnten trotz nahezu gleichbleibender Belegung in vielen Bereichen gesenkt werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist um ca. 5% im Vergleich zum Vorjahr zurückgegangen. Das entspricht einer Einsparung von 18.000 kWh. Das Blockheizkraftwerk war leider erneut nicht voll funktionsfähig.

Wärmeenergieverbrauch

Bei der Wärmeenergie ist ein leichter, aber kontinuierlicher Rückgang der Verbräuche in den vergangenen Jahren zu beobachten. Von 2022 auf 2023 wurden ca. 1.000 kWh Wärme weniger benötigt.

Wasserverbrauch

Hier ist ebenfalls ein kontinuierlicher Rückgang in den letzten Jahren zu verzeichnen - von 2022 auf 2023 konnten weitere 400 m³ eingespart werden.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gleichbleibend.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Zentrale Dienste 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	27	-8%	25	-9%	23	23%	28	18%	33
Stromverbrauch pro VB	MWh/VB	0,57	-14%	0,49	-11%	0,44	11%	0,49	21%	0,59
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	27	-8%	25	-9%	23	23%	28	18%	33
CO ₂ -Emission Strom	t	0		0		0		0		0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wasserverbrauch pro VB	m ³ /VB	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeträger	Art	Gas		Gas		Gas		Gas		Gas
Wärmeverbrauch	MWh	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch pro VB	MWh/BKT	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch bereinigt pro VB	MWh/VB	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
CO ₂ -Emission Wärme	t	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
SO ₂ -Emission Wärme	kg	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
CO ₂ -Emission gesamt	t	32	-40%	19	4%	20	-17%	16	36%	22
Gesamtenergieverbrauch	MWh	27	-8%	25	-9%	23	23%	28	18%	33
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Abfall (Restmüll) in Liter	l	29.760		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Fuhrpark	Anzahl	5	-20%	4	0%	4	25%	5	0%	5
Vollzeitstellen (VB) im Jahr	Anzahl	47	8%	51	2%	52	11%	57	-3%	56

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Zentrale Dienste 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Jahr 2023 konnten 17 Maßnahmen aus dem Verbesserungsprogramm umgesetzt werden. Im Folgenden ein Auszug von erfolgreich umgesetzten Maßnahmen: Nach eingeschränktem Betrieb des Bistros im GZES während Corona konnte wieder ermöglicht werden, dass die Mitarbeitenden der ZD im Bistro das Mittagessen einnehmen können. Um wieder mehr Kommunikation und Begegnung zu erreichen, wurde die Home-Office Regelung angepasst und ein Tag in Präsenz mit der MAV vereinbart.

Eine stichprobenartige Erfassung des Abfallaufkommens hat z.B. eine Reduzierung der Abfallzahlen gezeigt. Das immer noch andauernde Digitalisierungsprojekt hat sein Ziel der Reduzierung des Papierverbrauchs damit erreicht.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist in 2023 um 18% im Vergleich zum vorherigen Jahr angestiegen. Der Verbrauch stieg von 27.898 kWh auf 32.931 kWh. Hauptursache ist der Mitte 2022 in Betrieb genommene Backup-Server, der sich in 2023 erstmals ganzjährig auf den Stromverbrauch auswirkt. Nichtsdestotrotz wurden Energiesparmaßnahmen ergriffen wie z.B. das Abschalten eines Kühlschranks während der Wintermonate und wiederholtes Sensibilisieren von Mitarbeitenden. Mit dem Ende der Corona-Maßnahmen wurde für die Zentralen Dienste die Regelung zur Heimarbeit angepasst und für die Mitarbeitenden ein flexibler Präsenztage pro Woche eingeführt.

Wärmeenergieverbrauch

Die Zentralen Dienste nutzen einen Gebäudeteil des Geriatrischen Zentrums Esslingen-Kennenburg (Ebene 8, Bauteil A und B). Eine separate Erfassung des Wärmeverbrauchs ist aufgrund nicht eingebauter Zwischenzähler daher nicht möglich. Auf sparsames und bewusstes Heizverhalten wurde in Mitarbeitendenveranstaltungen hingewiesen, auch im Zuge der Einführung von Energiescouts im letzten Quartal des Jahres.

Wasserverbrauch

Die Zentralen Dienste nutzen einen Gebäudeteil des Geriatrischen Zentrums Esslingen-Kennenburg (Ebene 8, Bauteil A und B). Eine separate Erfassung des Wasserverbrauchs ist aufgrund nicht eingebauter Zwischenzähler daher nicht möglich. Auf den bewussten Umgang wird bei Mitarbeitendenveranstaltungen und durch die Energiescouts regelmäßig hingewiesen.

Abfallaufkommen

Im letzten Quartal fand erneut eine Erhebung des Abfallaufkommens über 3 Monate statt. Erfasst wurden die Anzahl der Säcke in Volumeneinheiten. Das Gesamtaufkommen ist hat sich im Vergleich zur letzten Erhebung leicht erhöht, was unter anderem an der gestiegenen Anzahl der Mitarbeitenden in den Zentralen Diensten und der vermehrten Präsenz liegt. Eine deutliche Senkung gab es beim Papierabfall. Hier ging der Verbrauch um 1/3 zurück. Die Menge an Papier, das in die Aktenvernichtung geht, ist ebenfalls rückläufig.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	1.125	-4%	1.076	-2%	1.058	-6%	995	1%	1.006
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,021	-16%	0,017	-2%	0,017	-10%	0,015	-3%	0,015
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	411	-13%	356	2%	365	51%	550	-40%	329
CO ₂ -Emission Strom	t	202	3%	209	-4%	200	-33%	133	50%	200
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Wasserverbrauch gesamt	m ³	14.605	21%	17.670	-25%	13.221	2%	13.516	9%	14.743
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,27	6%	0,28	-25%	0,21	-3%	0,21	5%	0,22
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	2.996	1%	3.013	4%	3.132	-7%	2.925	-6%	2.739
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,055	-12%	0,048	4%	0,050	-11%	0,044	-10%	0,040
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	3.085	4%	3.224	-8%	2.976	8%	3.218	-5%	3.068
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,056	-8%	0,052	-8%	0,047	3%	0,049	-8%	0,045
CO ₂ -Emission Wärme	t	749	1%	753	4%	783	-7%	731	-6%	685
SO ₂ -Emission Wärme	kg	539	1%	542	4%	564	-7%	527	-6%	493
CO ₂ -Emission gesamt	t	968	1%	975	2%	993	-12%	878	2%	898
Gesamtenergieverbrauch	MWh	4.121	-1%	4.089	2%	4.190	-6%	3.921	-4%	3.745
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	70%	1%	71%	-3%	68%	-4%	65%	6%	70%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	10,0%	-1%	8,7%	0%	8,7%	5%	14,0%	-5%	8,8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	343.200	-33%	228.800	81%	413.600	-17%	343.200	0%	343.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	72	-3%	70	-8%	65	0%	65	5%	68
Speisereste	l	74.402	-17%	61.802	-14%	52.924	-3%	51.120	0%	51.123
Fuhrpark	Anzahl	14	0%	14	7%	15	-7%	14	-21%	11
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	54.730	14%	62.448	0%	62.714	5%	65.844	4%	68.483

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im vergangenen Jahr konnten einige Verbesserungsziele erreicht werden:

Bezüglich unseres Beschwerde- und Fehlermanagements haben wir mehr Themen erfasst und diese kontinuierlich und sehr zeitnah bearbeitet, sowie Verbesserungsmaßnahmen hieraus generiert. Wir möchten den Interessen unserer Stakeholder gerecht werden, somit hatte die Einrichtungsleitung an einigen Terminen, mit den Stakeholdern, intensiviert teilgenommen. Um die Umsetzung des Strategiepapiers des Unternehmens zu optimieren, wurde regional ein Strategietag eingeführt. Wir hatten uns vorgenommen unsere Kunden und weitere Stakeholder über unsere Maßnahmen zum Thema Nachhaltigkeit und weiteren aktuellen Themen zu informieren und haben regelmäßig Artikel in der örtlichen "Zwiebel", sowie Beiträge auf unserer Homepage veröffentlicht.

Stromverbrauch

Der Verbrauch an elektrischer Energie ist auf einem vergleichbaren Niveau wie im Vorjahr. Die Verringerung des Anteils erneuerbarer Energien lässt sich durch den effizienteren Betrieb des Blockheizkraftwerks in 2023 erklären. Im Jahr davor lief die Anlage teilweise nicht, wodurch der nicht gedeckte Anteil durch höheren Zukauf von KSE-Strom gedeckt werden musste.

Wärmeenergieverbrauch

Wärmeverbrauch war im Vergleich zum Vorjahr etwas erhöht. Die Kälteperiode reichte bis Anfang April. Bereinigt um die klimatischen Faktoren, ist der Wärmeenergieverbrauch sogar um 5% gesunken.

Wasserverbrauch

Das Niveau des Vorjahres korreliert mit den höheren Belegungstagen, daher auch die leicht höheren Verbrauchsmengen.

Abfallaufkommen

Beim Rücklauf der Speisereste konnten wir eine weitere positive Entwicklung feststellen. Weiterhin stellen wir fest, dass sich unsere kontinuierlichen Maßnahmen zur Verbesserung als deutlich erfolgreich erweisen. Der Rücklauf wurde weiterhin engmaschig kontrolliert und relevante Themen werden in einer wöchentlichen Sitzung besprochen. Im Vergleich zur vorherigen Periode haben wir einen deutlichen Rückgang des Müllaufkommens erreicht. Die Mitarbeitenden wurden in diversen Sitzungen zum Thema Mülltrennung sensibilisiert. Biomülltonnen wurden angeschafft und in den Bereichen eingeführt.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen-Zollberg 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	5,1	-5%	4,8	-8%	4,4	3%	4,6	-25%	3,4
Stromverbrauch pro m ²	MWh/BKT	0,018	-5%	0,017	-8%	0,016	3%	0,016	-25%	0,012
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	5,1	-5%	4,8	-8%	4,4	3%	4,6	-25%	3,4
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	93	-18%	76	51%	115	-71%	33	0%	33
Wasserverbrauch pro m ²	m ³	0,33	-18%	0,27	51%	0,41	-71%	0,12	0%	0,12
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	47	49%	70	-4%	67	-36%	43	13%	48
Wärmeverbrauch pro m ²	MWh/BKT	0,165	49%	0,247	-4%	0,236	-36%	0,151	13%	0,171
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	48	80%	86	-18%	71	-24%	54	17%	63
Wärmeverbrauch bereinigt pro m ²	MWh/BKT	0,170	80%	0,307	-18%	0,253	-24%	0,192	17%	0,224
CO ₂ -Emission Wärme	t	11,7	49%	17,4	-4%	16,7	-36%	10,7	-18%	8,7
SO ₂ -Emission Wärme	kg	8,4	49%	12,6	-4%	12,0	-36%	7,7	13%	8,7
CO ₂ -Emission gesamt	t	15	38%	20	1%	20	-37%	13	-13%	11
Gesamtenergieverbrauch	MWh	52	44%	75	-5%	71	-34%	47	9%	52
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	9,8%	-3%	6,4%	0%	6,2%	3%	9,7%	-3%	6,6%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	7.840	0%	7.840	20%	9.400	0%	9.400	0%	9.400
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,57		0,57		0,57		0,57		0,57
Fuhrpark	Anzahl	4	25%	5	-20%	4	-25%	3	0%	3

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen-Zollberg 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Ziele und Verbesserungsmaßnahmen für Esslingen-Zollberg sind im Hauptstandort Geriatisches Zentrum Esslingen - Kennenburg mit integriert.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch hat sich um etwa 25% verringert.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch ist auf ähnlichem Niveau wie im Vorjahr.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch auf gleichbleibend niedrigem Niveau wie im Jahr zuvor.

Abfallaufkommen

Das Restmüllaufkommen ist unverändert.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Köngen 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	277	0%	278	-2%	273	-8%	250	-6%	236
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,009	-3%	0,009	-2%	0,008	-9%	0,008	-6%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	143	45%	207	-40%	125	1%	126	25%	158
CO ₂ -Emission Strom	t	35	-51%	17	115%	37	-9%	34	-34%	22
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.443	52%	3.722	-18%	3.037	0%	3.024	3%	3.123
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,08	47%	0,12	-19%	0,09	-2%	0,09	3%	0,10
Wärmeträger	Art	Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	1.043	-17%	867	20%	1.038	-12%	916	-1%	906
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,033	-20%	0,027	19%	0,032	-13%	0,028	-1%	0,028
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.199	-13%	1.041	5%	1.090	3%	1.126	2%	1.151
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,038	-16%	0,032	4%	0,034	2%	0,034	2%	0,035
CO ₂ -Emission Wärme	t	261	-17%	217	20%	260	-12%	229	-28%	164
SO ₂ -Emission Wärme	kg	188	-17%	156	20%	187	-12%	165	-1%	163
CO ₂ -Emission gesamt	t	297	-20%	236	26%	297	-11%	263	-29%	187
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.319	-13%	1.145	15%	1.312	-11%	1.166	-2%	1.142
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	41%	-17%	24%	31%	55%	1%	55%	-20%	36%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	10,8%	7%	18,1%	-9%	9,5%	1%	10,8%	3%	13,8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0		0		0		0		0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	37	-6%	35	12%	40	-6%	37	-3%	36
Speisereste	l	14.520	3%	15.000	0%	15.000	7%	16.080	-5%	15.240
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	0%	2	-50%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	31.254	3%	32.307	0%	32.391	1%	32.741	0%	32.821

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Köngen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Bei allen Lampen, bei denen eine Umstellung auf LED möglich war, wurde die Umstellung durchgeführt. Die anderen Lampen werden sukzessive ausgetauscht.

Wir sind nach wie vor mit der Gemeinde im Gespräch über nachhaltige und klimaneutrale bauliche Maßnahmen, um ein energieeffizientes Haus zu schaffen. Das Windmessgerät läuft noch bis Mitte 2024, um zu prüfen, ob ein Windrad als zusätzliche Energiequelle möglich wäre.

Alle Stellen sind besetzt, d.h. es gibt momentan keine offenen Stellen. Rückstellungen konnten überdurchschnittlich abgebaut werden.

Stromverbrauch

Der Gesamtstromverbrauch konnte trotz nahezu gleichbleibender Belegung um 6% verringert werden, begünstigt u.a. durch die Umstellung auf LED und die konsequente Sensibilisierung der Mitarbeitenden.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch ist gleichbleibend im Vergleich zum Vorjahr. Ende 2023 wurde unternehmensübergreifend das Projekt "Energie-Scouts" ins Leben gerufen. Der Heimbeirat und die Bewohnenden beteiligen sich ebenfalls an dem Projekt und sind engagiert dabei.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist auf einem vergleichbaren Niveau wie im Vorjahr.

Abfallaufkommen

Trotz voller Belegung und hoher Pflegegrade der Bewohnenden konnte der Müll reduziert werden, z.B. durch Schulung der Mitarbeitenden im wirtschaftlichen Umgang mit Inkontinenzmaterial.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Ebersbach/Fils 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	286	-2%	279	-7%	261	-1%	258	4%	268
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0117	-4%	0,0112	-4%	0,0107	-4%	0,0102	3%	0,0106
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	286	-2%	279	-7%	261	-1%	258	4%	268
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	4.698	-9%	4.253	-4%	4.088	5%	4.299	-6%	4.054
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,192	-11%	0,171	-2%	0,168	2%	0,170	-6%	0,160
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.266	-4%	1.212	7%	1.296	-12%	1.142	-14%	984
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,052	-6%	0,049	9%	0,053	-15%	0,045	-14%	0,039
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.443	0%	1.442	-7%	1.348	2%	1.382	-10%	1.240
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,059	-2%	0,058	-4%	0,055	-1%	0,055	-10%	0,049
CO ₂ -Emission Wärme	t	316	-4%	303	7%	324	-12%	285	-37%	178
SO ₂ -Emission Wärme	kg	228	-4%	218	7%	233	-12%	206	-14%	177
CO ₂ -Emission gesamt	t	342	-4%	328	7%	351	-11%	314	-34%	206
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.552	-4%	1.491	4%	1.558	-10%	1.400	-11%	1.251
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	18,4%	0%	18,7%	-2%	16,8%	2%	18,5%	3%	21,4%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	30	9%	32	-8%	30	-1%	29	-4%	28
Speisereste	l	32.640	-17%	27.015	-31%	18.650	-17%	15.400	12%	17.280
Fuhrpark	Anzahl	18	-11%	16	6%	17	0%	17	-12%	15
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	24.407	2%	24.942	-2%	24.403	4%	25.266	0%	25.309

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Ebersbach/Fils 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Es ist uns weiterhin gelungen, Wärmeenergie und Wasserverbrauch einzusparen. Die Maßnahme zur Reduzierung der Speiserestmenge wurde erfolgreich umgesetzt. Die Sensibilisierung der Mitarbeitenden in Bezug auf den Umgang mit Energie hat stattgefunden und wird auch weiterhin in Besprechungen mit aufgenommen.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch 2023 liegt minimal über dem Verbrauch von 2022. Die Abweichung führen wir auf eine erstmalige Nutzung eines Klimageräts zurück.

Wärmeenergieverbrauch

Wir konnten zum Vorjahr im Bereich Wärmeenergieversorgung 14% einsparen. Dies liegt zum einen am wärmeren Winter, zum anderen achten wir auf die Raumtemperaturen der einzelnen Zimmern.

Wasserverbrauch

Im Bereich Wasserverbrauch konnten wir im Vergleich zum letzten Jahr 6% einsparen. Aufgrund der gesunkenen Coronazahlen mussten weniger Grundreinigungen der Infektionszimmer durchgeführt werden.

Abfallaufkommen

Im Bereich Restmüll hat sich die Anzahl der entsorgten Tonnen erhöht. Wir hatten im Jahr 2023 mehr inkontinente Bewohnende als im Jahr 2022. Durch die regelmäßige Kontrolle des Mahlzeitenrücklaufs, konnten die Mengen an Speiseresten reduziert werden.

Fuhrpark

Der Fuhrpark für den ambulanten Dienst hat sich leicht reduziert. Die Fahrzeuge konnten jedoch effizienter eingesetzt werden. Die Laufleistung ist etwas höher als im vergangenen Jahr.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwäbisch Hall Teurershof 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	556	-16%	466	1%	470	-12%	412	-1%	408
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,013	29%	0,016	-4%	0,016	-20%	0,013	-2%	0,012
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	223	-25%	168	-22%	131	-19%	106	89%	201
CO ₂ -Emission Strom	t	78	-4%	75	14%	85	-23%	66	-21%	52
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	10.513	-24%	7.943	-23%	6.136	-19%	4.964	0%	4.972
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,24	17%	0,28	-26%	0,20	-26%	0,15	-1%	0,15
Wärmeträger	Art	Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	2.145	-56%	934	133%	2.177	-41%	1.291	-11%	1.143
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,049	-33%	0,033	123%	0,073	-46%	0,039	-13%	0,034
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	2.381	-55%	1.074	105%	2.198	-31%	1.523	-10%	1.371
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,054	-30%	0,037	96%	0,073	-37%	0,047	-11%	0,041
CO ₂ -Emission Wärme	t	-34	-	233	44%	337	-39%	206	-33%	139
SO ₂ -Emission Wärme	kg	871	-81%	168	44%	242	-39%	148	-17%	123
CO ₂ -Emission gesamt	t	60	457%	335	37%	459	-34%	304	-27%	221
Gesamtenergieverbrauch	MWh	2700	-48%	1400	89%	2646	-36%	1702	-9%	1551
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	42%	46%	88%	-45%	43%	3%	46%	-8%	38%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	8%	4%	12%	24%	36%	-3%	34%	9%	43%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	444.400	-5%	420.200	-1%	414.700	-1%	410.300	-19%	333.300
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t		-		-		-		-	
Speisereste	t	24.000	24%	29.760	-30%	20.880	-48%	10.920	1%	11.040
Fuhrpark	Anzahl	13	8%	14	-7%	13	8%	14	0%	14
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	44.181	-35%	28.648	5%	29.991	9%	32.733	2%	33.269

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwäbisch Hall Teurershof 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Region Hohenlohe ist in den Verein Nachhaltige Entwicklung ev. SHA eingetreten, somit entstanden schon neue Kontakte zu Stakeholdern. Wir haben unter anderem in 2023 am Aktionstag Faire Meile der Stadt Schwäbisch Hall teilgenommen und gute Erfahrungen sammeln können. Weiterhin haben wir am Akquise-Projekt des Diakonischen Werks teilgenommen, um ausländische Fachkräfte gewinnen zu können.

Stromverbrauch

Der Gesamtstromverbrauch ist gestiegen aber im Vergleich der letzten Jahre noch im Rahmen. Der höhere Strombedarf ist mit dem Bedarf der Baustelle (Kran, Baumaschinen) zu erklären. Seit November 2023 wird die Stromversorgung ausschließlich durch klimaneutralen Ökostrom sichergestellt, da das bisher genutzte Blockheizkraftwerk außer Betrieb ging.

Wärmeenergieverbrauch

Im Bereich der Wärmeenergie konnten wir den Verbrauch im Vergleich zum Vorjahr um ca. 10% senken. Wärmeenergie wird seit 01.11.2023 komplett über Fernwärme bezogen, da der Getec Vertrag am 31.10.2023 beendet wurde. Laut Aussage der Stadtwerke Schwäbisch Hall verursacht die gelieferte Fernwärme keinen CO₂-Fußabdruck. Die Energieversorgung des Pflegestifts Teurershof ist damit seit November 2023 klimaneutral.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist auf dem niedrigen Niveau des letzten Jahres geblieben.

Abfallaufkommen

Das Abfallvolumen konnte um 100.000 Liter verringert werden.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosengarten-Vohenstein 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	122	3%	126	-1%	124	-7%	116	7%	124
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	2%	0,006	10%	0,006	-16%	0,005	6%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	60	-39%	36	0%	36	22%	45	-18%	37
CO ₂ -Emission Strom	t	22	23%	27	-5%	26	-18%	22	9%	24
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.520	20%	3.033	16%	3.516	3%	3.608	-5%	3.434
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,120	19%	0,142	29%	0,183	-8%	0,169	-6%	0,159
Wärmeträger	Art	Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	246	15%	283	7%	302	-20%	242	-11%	216
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,01	13%	0,01	19%	0,02	-28%	0,01	-12%	0,01
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	261	19%	311	-6%	293	-8%	271	-7%	250
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,012	18%	0,015	5%	0,015	-17%	0,013	-9%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t	62	15%	71	7%	75	-20%	60	-35%	39
SO ₂ -Emission Wärme	kg	44	15%	51	7%	54	-20%	43	-11%	39
CO ₂ -Emission gesamt	t	88	13%	100	3%	103	-19%	83	-22%	65
Gesamtenergieverbrauch	MWh	368	11%	409	4%	426	-16%	357	-5%	340
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	71%	6%	78%	-5%	73%	-1%	72%	13%	84%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	33,1%	-2%	30,8%	-2%	29,1%	3%	32,4%	4%	36,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	139.000	-3%	135.000	-2%	132.000	-5%	125.000	-10%	112.000
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	9.840	43%	14.040	-38%	8.640	11%	9.600	-14%	8.300
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	0%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	21.068	1%	21.325	-10%	19.189	11%	21.358	1%	21.653

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosengarten-Vohenstein 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Der Wasserverbrauch konnte in 2023 wieder nach unten korrigiert werden, engmaschige Kontrollen der Wasserstände sowie der Austausch von defekten Schwimmerventilen zeigen Wirkung. Die Region Hohenlohe ist in den Verein Nachhaltige Entwicklung ev. SHA eingetreten, somit entstanden schon neue Kontakte zu Stakeholdern. Wir haben unter anderem in 2023 am Aktionstag Faire Meile der Stadt Schwäbisch Hall teilgenommen und gute Erfahrungen sammeln können.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch hat sich in 2023 auf einem guten Durchschnittsniveau der vergangenen Jahre eingependelt. Auffälligkeiten haben sich keine gezeigt.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch ist der niedrigste seit 7 Jahren. Die Thermostate in öffentlichen Flächen wurden arretiert.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist durch engere Kontrollen wieder gesunken und hat sich auf das Niveau der vorherigen Jahre eingependelt.

Abfallaufkommen

Müll ist gleichbleibend und stabil im Aufkommen. Hier sind keine besonderen Erkenntnisse und Maßnahmen erkennbar.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosenberg 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	111	33%	147	-33%	99	-11%	88	-6%	83
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,007	32,94%	0,010	-31,71%	0,007	-7%	0,006	4%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	87	11%	97	2%	99	-11%	88	-6%	83
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.806	-7%	2.609	0%	2.621	-1%	2.584	-8%	2.380
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,182	-7%	0,170	2%	0,173	3%	0,178	2%	0,181
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	220	-9%	199	23%	246	-9%	223	-1%	220
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,01	-9%	0,01	25%	0,02	-6%	0,02	9%	0,02
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	218	-7%	203	10%	224	5%	234	1%	236
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,014	-9%	0,013	25%	0,016	-6%	0,015	9%	0,017
CO ₂ -Emission Wärme	t	55	-9%	50	23%	61	-9%	56	-1%	55
SO ₂ -Emission Wärme	kg	40	-9%	36	23%	44	-9%	40	-1%	40
CO ₂ -Emission gesamt	t	60	-11%	54	30%	70	-9%	63	-2%	62
Gesamtenergieverbrauch	MWh	331	5%	346	0%	345	-10%	311	-3%	303
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	66%	-9%	57%	14%	71%	0%	72%	1%	73%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	26,3%	6%	28,0%	3%	28,7%	-1%	28,4%	-3%	27,4%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	114.400	0%	114.400	0%	114.400	0%	114.400	0%	114.400
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Speisereste	l	6.240	0%	6.240	0%	6.240	0%	6.240	0%	6.240
Fuhrpark	Anzahl	1	100%	2	50%	3	33%	4	0%	4
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.384	0%	15.359	-1%	15.145	-4%	14.557	-10%	13.163

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosenberg 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Stärkung einer ressourcenschonenden Arbeitsweise der Mitarbeitenden wird weiterführend verfolgt. Analog zum Gesamtunternehmen wurden auch am Standort Energiescouts eingeführt. Hier sind weiterführende verbessernde Maßnahmen bezüglich der ökologischen Betriebsführung zu erwarten.

Stromverbrauch

Der Energieverbrauch an Strom hat sich gegenüber dem Vorjahr um 5.200 kWh verringert. Hauptgrund ist die schwächere Belegung.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch ist trotz geringerer Belegung nahezu gleichbleibend wie im vorherigen Jahr.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist gesunken, der Grund dafür sind ebenfalls die leer stehenden Betten.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gleichbleibend.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Vellberg 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019 ab Dez.	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	12	947%	129	14%	147	-3%	143	-6%	133
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,011	-25%	0,008	14%	0,009	-1%	0,009	-9%	0,008
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	0	487384%	67	24%	83	12%	92	-13%	80
CO ₂ -Emission Strom	t	3	627%	23	-1%	22	-16%	19	12%	21
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	161	1378%	2.380	-13%	2.078	-3%	2.006	-1%	1.987
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,14	6%	0,15	-12%	0,13	-1%	0,13	-3%	0,12
Wärmeträger	Art	GAS/BHKW		GAS/BHKW		GAS/BHKW		GAS/BHKW		GAS/BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	39	497%	232	12%	260	-18%	213	-12%	187
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,033	-57%	0,014	12%	0,016	-17%	0,013	-14%	0,012
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	42	519%	258	-1%	255	-6%	240	-9%	219
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,036	-55%	0,016	-1%	0,016	-4%	0,015	-11%	0,014
CO ₂ -Emission Wärme	t	10	497%	58	12%	65	-18%	53	-12%	47
SO ₂ -Emission Wärme	kg	7	497%	42	12%	47	-18%	38	-12%	34
CO ₂ -Emission gesamt	t	18	357%	82	8%	89	-15%	75	-4%	72
Gesamtenergieverbrauch	MWh	51	605%	362	13%	407	-13%	355	-10%	321
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	96%	-31%	65%	-5%	60%	-6%	54%	12%	66%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	0%	18%	18%	2%	20%	6%	26%	-1%	25%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	114.400
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,91	1381%	13,48	-9%	12,25	23%	15,13	-100%	0,00
Speisereste	t	0	-	0	-	0	-	0	-	6.240
Fuhrpark	Anzahl	1	0%	1	0%	1	100%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	1.167	1289%	16.208	0%	16.163	-2%	15.838	2%	16.224

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Vellberg 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Erneuerung bzw. Ertüchtung des Innengartenbereichs erfolgte und führte zu einer Aufwertung für die Bewohnenden. Im Bereich der Personalgewinnung konnte das Team von 2022 zu 2023 verbessert werden, da alle Stellen besetzt wurden. Teamförderungsmassnahmen griffen und führten zu einer besseren Zufriedenheit der MA. Bezüglich der ökologischen Betriebsführung ergaben sich keine wesentlichen Zielsetzungen aus dem Verbesserungsprogramm. Verbesserungsmaßnahmen wurden allgemein überwiegend umgesetzt. Ein ökologisches Ziel, welches die Gestaltung des Außenbereiches und die Entwicklung eines Gartenkonzeptes umfasste, wurde ebenfalls erreicht. Analog zum Gesamtunternehmen wurden auch am Standort Energiescouts eingeführt. Hier sind weiterführende verbessernde Maßnahmen bezüglich der ökologischen Betriebsführung zu erwarten.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist wieder um ca. 13.000 kWh gesunken auf den Wert von 2021, es war nur im Jahr 2022 erhöht.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch ist erneut gesunken - auf 187 MWh. Dies ist der niedrigste Stand seit Eröffnung.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist fast unverändert auf stabilem Niveau.

Abfallaufkommen

Keine Änderungen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Obersontheim 2023

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Inbetriebnahme 04/2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023	
Stromverbrauch gesamt	MWh		-		-	40	22%	51	0%	51
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-		-	0,007	-47%	0,005	-2%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh		-		-	40	22%	51	0%	51
CO ₂ -Emission Strom	t		-		-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg		-		-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³		-		-	2.168	37%	3.420	7%	3.681
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT		-		-	0,38	-19%	0,32	6%	0,34
Wärmeträger	Art		-		-	Erdgas	-	Erdgas	-	Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh		-		-	110	19%	135	-17%	115
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-		-	0,019	-53%	0,013	-19%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh		-		-	107	29%	151	-13%	134
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT		-		-	0,019	-33%	0,014	-15%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t		-		-	27	19%	34	-17%	29
SO ₂ -Emission Wärme	kg		-		-	20	19%	24	-17%	21
CO ₂ -Emission gesamt	t		-		-	27	19%	34	-9%	31
Gesamtenergieverbrauch	MWh		-		-	150	19%	186	-12%	166
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%		-		-	26,7%	3%	27,4%	10%	30,6%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t		-		-	15	-112%	7	#DIV/0!	0
Speisereste	l					4.860	22%	6.240	0%	6.240
Fuhrpark	Anzahl		-		-	0	-	0	-	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl		-		-	5.658	47%	10.645	1%	10.777

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Obersontheim 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Bezüglich der ökologischen Betriebsführung ergaben sich keine wesentlichen Zielsetzungen aus dem Verbesserungsprogramm. Verbesserungsmaßnahmen wurden allgemein überwiegend umgesetzt. Ein ökologisches Ziel, welches die Gestaltung des Außenbereiches und die Entwicklung eines Gartenkonzeptes umfasste, wurde ebenfalls erreicht. Analog zum Gesamtunternehmen wurden auch am Standort Energiescouts eingeführt. Hier sind weiterführende verbessernde Maßnahmen bezüglich der ökologischen Betriebsführung zu erwarten.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist zum Vorjahr gleichbleibend und im Vergleich zu Rosenberg und Vellberg geringfügig niedriger pro Bewohner.

Wärmeenergieverbrauch

Der Energieverbrauch für Wärme konnte um 9.500 kWh gesenkt werden.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist gestiegen, es wurden die Gabionenwände neu bepflanzt und bewässert. Zudem musste durch den Siedlungsbau Rasenflächen neu angelegt und bewässert werden.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist in Obersontheim gleichbleibend und gegenüber den anderen Häusern um 1/4 geringer.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Weinsberg 2023

Kennzahl Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	288	-4%	277	-16%	233	-7%	215	4%	224
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0089	-2%	0,0087	-15%	0,0074	-7%	0,0069	2%	0,0071
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	87	32%	115	101%	233	-7%	215	4%	224
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	26	-100%	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	6.713	-11%	5.974	2%	6.064	15%	6.970	4%	7.268
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,21	-9%	0,19	3%	0,19	15%	0,22	2%	0,23
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	752	1%	759	8%	819	-14%	701	-1%	693
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,023	3%	0,024	10%	0,026	-14%	0,022	-3%	0,022
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	895	6%	949	-6%	892	-1%	883	4%	914
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,028	8%	0,030	-4%	0,029	-1%	0,028	2%	0,029
CO ₂ -Emission Wärme	t	188	1%	190	8%	205	-14%	175	-1%	173
SO ₂ -Emission Wärme	kg	135	1%	137	8%	147	-14%	126	-1%	125
CO ₂ -Emission gesamt	t	205	13%	231	-3%	225	-13%	195	1%	196
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.040	0%	1.036	1%	1.051	-13%	916	0%	917
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	19%	-9%	10%	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Anteil regenerative Energie am	%	8,4%	3%	11,1%	11%	22,1%	1%	23,5%	1%	24,4%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	40	-3%	39	-13%	34	8%	37	0%	37
Speisereste	l	18.240	-26%	13.560	-24%	10.320	23%	12.720	0%	12.720
Fuhrpark	Anzahl	10	20%	12	17%	14	-14%	12	8%	13
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	32.445	-2%	31.767	-2%	31.268	0%	31.159	2%	31.724

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Weinsberg 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Kommunikation im Haus konnte in allen Bereichen verbessert werden. Die Schnittstelle Küche zur Pflege wurde durch intensive Besprechungen/regelmäßigen Begehungen aller Beteiligten auf eine sachliche und zielführende Ebene gehoben. Die Umstellung des Fuhrparkes ist durch die Installation und Inbetriebnahme von E-Ladesäulen auf den Weg gebracht. Durch den Einsatz von Energiescouts im Haus ist eine regelmäßige Kontrolle der Einsparpotentiale und Sensibilisierung der Mitarbeiter:innen und Bewohner:innen gegeben.

Stromverbrauch

Der leicht erhöhte Stromverbrauch korreliert mit der etwas besseren Belegung im Haus. Zum Teil aber auch durch die großflächige Reinigung mit dem Hochdruckreiniger der Terrassen und Balkone bedingt.

Wärmeenergieverbrauch

Bedingt durch den Ausfall unseres Blockheizkraftwerks muss das Warmwasser weiterhin mit Hilfe des Brenners der Heizungsanlage erzeugt werden. Durch das Verhalten der Bewohner:innen und Mitarbeiter:innen konnten wir den Wärmeverbrauch leicht reduzieren.

Wasserverbrauch

Leichte Erhöhung zum Vorjahr, zum Teil bedingt durch großzügigere Legionellenspülungen. Außerdem großflächige Reinigung der Außenflächen mit einem Hochdruckreiniger.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen konnte in einigen Bereichen leicht reduziert und in anderen Bereichen gehalten werden. Die Mitarbeiter:innen werden regelmäßig im Umgang zum Thema Abfallaufkommen und Umgang sensibilisiert und geschult.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gundelsheim 2023

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	126	-10%	115	-6%	108	-4%	104	-1%	103
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	-8%	0,005	-5%	0,005	-3%	0,005	2%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	126	-10%	115	-6%	108	-4%	104	-1%	103
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	3.006	-26%	2.381	7%	2.550	7%	2.732	-10%	2.476
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,14	-24%	0,11	8%	0,12	7%	0,13	-7%	0,12
Wärmeträger	Art	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl
Wärmeverbrauch	MWh	473	-3%	459	-3%	447	-8%	414	-5%	394
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,022	-1%	0,021	-1%	0,021	-7%	0,020	-2%	0,019
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	572	2%	583	-18%	492	7%	529	0%	528
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,026	3%	0,027	-17%	0,023	8%	0,025	3%	0,026
CO ₂ -Emission Wärme	t	140	-3%	136	-3%	133	-8%	123	-17%	105
SO ₂ -Emission Wärme	kg	85	-3%	83	-3%	80	-8%	74	-5%	71
CO ₂ -Emission gesamt	t	145	-2%	142	-4%	137	-8%	127	-16%	110
Gesamtenergieverbrauch	MWh	599	-4%	573	-3%	555	-7%	518	-4%	497
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	21,1%	-5%	20,0%	-3%	19,5%	3%	20,1%	3%	20,8%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	20	-5%	19	-19%	16	0%	16	-13%	14
Speisereste	l	8.640	-11%	7.800	-76%	4.440	-185%	1.560	-14412%	11
Fuhrpark	Anzahl	3	0%	3	-50%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	21.784	-2%	21.436	-1%	21.159	-1%	20.993	-3%	20.302

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gundelsheim 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Heizölalternativen prüfen: wird im Rahmen der energetischen Sanierung angestrebt

Sensibilisierung der MA zur Ressourcenschonung: vielfache Ansprache; Thematisierung in Besprechungen; kontinuierlich in Arbeit

Ladestationen: Umsetzung im Herbst 2023 erfolgt

Solarenergie prüfen: Wird im Rahmen der energetischen Sanierung umgesetzt

Förderprogramm ZUG Klimaanpassung: Förderantrag wurde gestellt

Aktive Teilnahme am Projekt Energiescouts: Prüfung, ob steuerbare Thermostate sinnvoll sind oder Bewegungsmelder umgerüstet werden

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist im Vergleich von 2023 zu 2022 auf gleichem Niveau geblieben. Durch eine Belegungsreduktion wurden das Energieaufkommen leicht gesenkt, jedoch durch eine Klimatisierung der Dienstzimmer im Sommer auch wieder leicht erhöht. Im Gesamtvergleich zu 2017/2018 ist eine deutliche Reduktion des Stromverbrauchs erreicht worden (insb. durch Umstellung auf LED-Beleuchtung).

Wärmeenergieverbrauch

Der 5-Jahrestrend setzt sich fort: es wurden im Vergleich von 2022 zu 2023 erneut 5% weniger Wärmeenergie verbraucht. Im Zuge einer anstehenden energetischen Sanierung soll in Zukunft eine Alternative zum Heizöl als Energieträger gefunden werden.

Wasserverbrauch

Der Verbrauch ist im Vergleich von 2022 zu 2023 um 10% gesunken. Die Gründe sind nicht eindeutig identifizierbar. In 2022 gab es Umbaumaßnahmen im Haus (könnte die hohen Verbräuche im Sommer 2022 erklären). In 2023 war der Sommer sehr regnerisch und damit eine intensive Bewässerung der Grünanlagen nicht notwendig. Ein Trend ist nicht erkennbar.

Abfallaufkommen

Der sehr große Sprung von 2021 zu 2022 lässt sich dadurch erklären, dass die Speisereste von einer Mitarbeiterin an Schweine verfüttert wurden. Eine genaue Erfassung der Mengen war daher nicht möglich. Seit 11/2023 werden die Speisereste wieder abgeholt und sind daher wieder genau dokumentiert. Der Restmüll wurde durch die Belegungsreduktion spürbar weniger (insb. Inkontinenzmaterial). Leider ist ein Aufwärtstrend des Restmülls zu erkennen, da es den Mitarbeitenden sehr schwerfällt, recycelbare Wertstoffe zu trennen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Eilhofen 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	47	30%	61	8%	66	5%	69	-4%	66
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	27%	0,006	9%	0,006	4%	0,006	-4%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	46.825	30%	60.814	8%	65.857	5%	68.877	-4%	66.354
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	1.222	2%	1.241	15%	1.426	4%	1.478	-14%	1.274
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,12	0%	0,11	15%	0,13	3%	0,14	-14%	0,12
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	178	4%	185	8%	200	-8%	184	-12%	161
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,02	2%	0,02	8%	0,02	-9%	0,02	-12%	0,01
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	212	9%	232	-6%	218	6%	231	-8%	213
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,02	7%	0,02	-6%	0,02	6%	0,02	-8%	0,02
CO ₂ -Emission Wärme	t	45	4%	46	8%	50	-8%	46	-12%	40
SO ₂ -Emission Wärme	kg	32	4%	33	8%	36	-8%	33	-12%	29
CO ₂ -Emission gesamt	t	45	3%	46	8%	50	-8%	46	-12%	41
Gesamtenergieverbrauch	MWh	225	9%	246	8%	266	-5%	252	-10%	227
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	20,8%	4%	24,7%	0%	24,8%	3%	27,3%	2%	29,2%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	62.700	19%	74.800	-78%	16.305	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Speisereste	l	5.880	2%	6.000	-	0	-	0	#DIV/0!	3.840
Fuhrpark	Anzahl	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	10.623	2,1%	10.841	-0,4%	10.803	0,5%	10.852	-0,1%	10.837

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Eilhofen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Kommunikation im Haus konnte in allen Bereichen verbessert werden. Die Schnittstelle von Küche und Pflege wurde durch intensive Besprechungen/regelmäßigen Begehungen aller Beteiligten auf eine sachliche und zielführende Ebene gehoben. Durch den Einsatz von Energiescouts im Haus ist eine regelmäßige Kontrolle der Einsparpotentiale und Sensibilisierung der Mitarbeiter:innen und Bewohner:innen gegeben.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch im Jahr 2023 hat sich im Vergleich zu 2022 leicht erhöht. Dies ist auf die neue Klimaanlage im Dienstzimmer zurückzuführen.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch im Jahr 2023 ist im Vergleich zu 2022 um 10% gesunken und ist auf dem niedrigsten Wert der letzten Jahre. Die Mitarbeiter wurden weiterhin intensiv geschult, darauf zu achten das die Heizkörper beim Lüften der Zimmer ausgeschalten wird. Die im 4. Quartal neu eingeführten Energiescouts haben Wirkung gezeigt und unnötige Energieverbräuche identifiziert.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch im Jahr 2023 ist im Vergleich zu 2022 sogar um 14% gesunken. Auch hier wurden die Mitarbeiter intensiv geschult und die Energiescouts zeigen Wirkung.

Abfallaufkommen

Restmüll und Papierabfall ist in 2023 niedriger ausgefallen als im Jahr 2022. Es wird vermehrt darauf hingewiesen, dass der Müll getrennt werden und recycelt werden muss. Bei den Speiseresten gab es keine Vergleichswerte von 2022.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Birkenfeld 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	275	-3%	268	1%	272	0%	271	-11%	242
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	-6%	0,009	2%	0,010	1%	0,010	-13%	0,009
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	275	-3%	268	1%	272	0%	271	-11%	242
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	5.046	0%	5.039	0%	5.039	-8%	4.649	12%	5.184
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,18	-3%	0,18	1%	0,18	-7%	0,17	9%	0,18
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	526	2%	537	19%	641	-2%	628	-15%	536
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,019	-1%	0,019	20%	0,023	-1%	0,023	-17%	0,019
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	568	8%	612	5%	641	15%	734	-12%	643
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,021	4%	0,022	5%	0,023	15%	0,026	-15%	0,023
CO ₂ -Emission Wärme	t	132	2%	134	19%	160	-2%	157	-38%	97
SO ₂ -Emission Wärme	kg	95	2%	97	19%	115	-2%	113	-15%	96
CO ₂ -Emission gesamt	t	138	0%	138	19%	163	-1%	161	-37%	102
Gesamtenergieverbrauch	MWh	802	0%	805	13%	913	-2%	899	-13%	777
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	34,4%	-1%	33,3%	-4%	29,8%	0%	30,2%	1%	31,1%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	286.000	0%	286.000	7%	307.100	12%	343.200	0%	343.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Speisereste	l	24.000	0%	24.000	0%	24.000	-35%	15.600	18%	18.360
Fuhrpark	Anzahl	3	33%	4	-25%	3	0%	3	0%	3
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	27.294	3%	28.213	-1%	28.004	-1%	27.783	2%	28.449

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Birkenfeld 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Das Ziel, im Jahr 2023 auf LED umzustellen und die Ladeinfrastruktur dafür zu schaffen, konnte erreicht werden. Die Energieverbräuche konnten trotz nahezu gleichbleibender Belegung in vielen Bereichen gesenkt werden. Es ist uns weiterhin gelungen, Wärmeenergie und Strom einzusparen. Die Maßnahme zur Reduzierung der Speiserestmenge wurde erfolgreich umgesetzt. Die Sensibilisierung der Mitarbeitenden in Bezug auf Umgang mit Energie hat stattgefunden und wird auch weiterhin in Besprechungen mit aufgenommen.

Stromverbrauch

Der Gesamtstromverbrauch konnte trotz höherer Belegung um 13% verringert werden, begünstigt u.a. durch die Umstellung auf LED und die konsequente Sensibilisierung der Mitarbeitenden.

Wärmeenergieverbrauch

Wir konnten im Vergleich zum Vorjahr im Bereich Wärmeenergieversorgung 12% einsparen. Dies liegt zum einen am wärmeren Winter, zum anderen achten wir auf die Raumtemperaturen in den einzelnen Zimmern.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist gestiegen, es wurde ein neuer Gemüsegarten bepflanzt und bewässert. Es wird über eine Wasserzisterne zur Bewässerung der Grünanlagen nachgedacht.

Abfallaufkommen

Beim Rücklauf der Speisereste konnten wir eine weitere positive Entwicklung feststellen. Das restliche Abfallaufkommen ist gleichbleibend und unauffällig.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schöenberg 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	0,68	14%	0,77	4%	0,80	-2%	0,79	33%	1,05
Stromverbrauch pro VB	MWh/VB	0,06	13%	0,06	-8%	0,06	-29%	0,04	1%	0,04
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	0,68	14%	0,77	4%	0,80	-2%	0,79	33%	1,05
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	13	25%	16	93%	31	-12%	27	-20%	21
Wasserverbrauch pro VB	m ³ /VB	1,06	23%	1,30	70%	2,21	-36%	1,42	-40%	0,86
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	5,0	-1%	5,0	24%	6,2	-25%	4,6	16%	5,4
Wärmeverbrauch pro VB	MWh/BKT	0,421	-2%	0,411	9%	0,447	-45%	0,245	-12%	0,215
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	5	3%	5	10%	5	-12%	5	16%	5
Wärmeverbrauch bereinigt pro VB	MWh/VB	0,395	2%	0,402	-3%	0,389	-36%	0,250	-12%	0,219
CO ₂ -Emission Wärme	t	1	-1%	1	24%	2	-25%	1	16%	1
SO ₂ -Emission Wärme	kg	1	-1%	1	24%	1	-25%	1	16%	1
CO ₂ -Emission gesamt	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Gesamtenergieverbrauch	MWh	6	1%	6	21%	7	-22%	5	19%	6
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	11,8%	13%	13,4%	-14%	11,5%	26%	14,5%	12%	16,3%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	360	83%	660	109%	1.380	-65%	480	150%	1.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Speisereste	l		-		-		-		-	
Fuhrpark	Anzahl	6	0%	6	0%	6	-17%	5	0%	5
Vollzeitstellen (VB) im Jahr	Anzahl	12	1%	12	14%	14	37%	19	33%	25

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schömborg 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Dokumentation hat sich deutlich verbessert. Die Mitarbeiter gehen mit der Energie sparend um und setzen die Leitgedanken um.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist um ein Drittel gestiegen. Das Büro ist seit Mitte des Jahres durchgängig besetzt.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch ist ähnlich gestiegen, da das Büro fast durchgängig besetzt ist.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch im Jahr 2023 ist im Vergleich zu 2022 sogar um 20% gesunken. Die Mitarbeiter gehen bewusst mit unseren Ressourcen um.

Abfallaufkommen

Es ist gelungen, das Aufkommen vom Restmüll leicht zu reduzieren.

Fuhrpark

Keine Veränderungen im Fuhrpark.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Pforzheim 2023

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2019 ab Apr	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	120	42%	209	-4%	201	12%	229	-2%	225
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	-46%	0,007	-4%	0,007	6%	0,007	-2%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	1	0%	1	0%	1	0%	1	0%	1
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.121	32%	3.101	-6%	2.926	-18%	2.490	-4%	2.401
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,18	-74%	0,10	-6%	0,10	-26%	0,08	-4%	0,07
Wärmeträger	Art	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	286	44%	513	5%	540	-14%	476	-12%	425
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,024	-42%	0,017	5%	0,018	-22%	0,015	-12%	0,013
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	317	47%	600	-9%	551	3%	571	-10%	519
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,027	-34%	0,020	-9%	0,018	-4%	0,018	-10%	0,016
CO ₂ -Emission Wärme	t	26	44%	46	5%	48	-14%	43	-12%	38
SO ₂ -Emission Wärme	kg	0	-	0	-	0	-	0	-	0
CO ₂ -Emission gesamt	t	28	43%	49	7%	52	-8%	48	-5%	46
Gesamtenergieverbrauch	MWh	406	44%	721	3%	741	-5%	705	-8%	651
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	29,6%	-2%	28,9%	-7%	27,1%	17%	32,5%	6%	34,6%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	137.500	39%	224.400	29%	316.800	8%	343.200	0%	343.200
Speisereste	l									
Fuhrpark	Anzahl	2	33%	3	0%	3	0%	3	40%	5
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	11.901	61%	30.257	0%	30.208	7%	32.458	0%	32.402

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Pforzheim 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Jahr 2023 konnten verschiedene Ziele im Verbesserungsprogramm erreicht werden. Es wurde eine Kooperation mit der benachbarten Kindertagesstätte eingegangen. Gemeinsame Programmpunkte finden statt. Feste und Veranstaltungen finden wohnbereichsübergreifend statt. Ausflüge für das Jahr 2024 wurden monatlich geplant. Es gab Angebote für unsere Mitarbeitenden zur Kommunikation mit Angehörigen. Zur Senkung des Wasserverbrauchs wurden etwa 30 Sparduschköpfe angeschafft. Im letzten Quartal des Jahres wurde das Projekt Energiescouts unternehmensweit ins Leben gerufen. Hier erhoffen wir uns u.a. auch durch den Austausch von Thermostaten einen Einspareffekt.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist um 2% auf 225 MWh gesunken und liegt damit im normalen Schwankungsbereich der letzten Jahre. Genaue Ursachen konnten nicht gefunden werden, das Projekt der Energiescouts könnte jedoch eine Rolle gespielt haben.

Wärmeenergieverbrauch

Beim Wärmeverbrauch konnten wir ca. 10% an Energie einsparen und damit den niedrigsten Wert seit Inbetriebnahme der Einrichtung erreichen. Auch hier können die Bemühungen der Energiescouts eine wichtige Rolle gespielt haben.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist seit Inbetriebnahme kontinuierlich rückläufig und auf dem bisher niedrigsten Wert. Mitte des Jahres wurden z.B. wassersparende Duschköpfe angebracht. Hier zeigen sich also die ersten Einspareffekte.

Abfallaufkommen

Beim Abfallaufkommen gab es keine Veränderungen. Das Ziel, eine Tonne einzusparen, konnten wir bisher nicht erreichen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waiblingen 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	336	-6%	316	1%	320	-4%	308	0%	309
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,008	-7%	0,007	3%	0,007	0%	0,007	0%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	336	-6%	316	1%	320	-4%	308	0%	309
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	6.208	56%	9.681	-22%	7.559	1%	7.654	20%	9.193
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,141	54%	0,217	-21%	0,172	5%	0,181	19%	0,216
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.141	-2%	1.112	12%	1.242	-8%	1.149	0%	1.152
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,026	-4%	0,025	13%	0,028	-4%	0,027	0%	0,027
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.312	2%	1.335	-2%	1.304	8%	1.413	4%	1.474
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,030	1%	0,030	-1%	0,030	12%	0,033	4%	0,035
CO ₂ -Emission Wärme	t	285	-2%	278	12%	311	-8%	287	-27%	209
SO ₂ -Emission Wärme	kg	205	-2%	200	12%	224	-8%	207	0%	207
CO ₂ -Emission gesamt	t	297	-3%	287	13%	324	-9%	295	-27%	217
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.476	-3%	1.428	9%	1.562	-7%	1.457	0%	1.461
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	22,8%	-1%	22,1%	-2%	20,5%	1%	21,1%	0%	21,2%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	509.905	0%	509.905	0%	509.905	0%	509.905	0%	509.905
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
Speisereste	Liter	24.480	5%	25.680	0%	25.680	0%	25.680	0%	25.680
Fuhrpark	Anzahl	3	0%	3	100%	6	-17%	5	0%	5
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	44.121	1%	44.592	-2%	43.893	-4%	42.309	1%	42.566

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waiblingen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die im externen Audit empfohlene Trennung von Brauch- und Löschwasser wurde abgestimmt und erfolgreich umgesetzt.
Der Plastikverbrauch im Bereich der Küche wurde weiter reduziert. Lebensmitteleinsatz wird zwischen Hauswirtschaft und Pflege regelmäßig thematisiert.

Stromverbrauch

Trotz der im Jahr 2023 stattgefundenen Umbaumaßnahmen (neue Produktionsküche) ist der Stromverbrauch nahezu gleich geblieben.

Wärmeenergieverbrauch

Der Gasverbrauch ist nahezu identisch zum Vorjahr. Es sind keine Besonderheiten erkennbar.

Wasserverbrauch

Wasserverbrauch im Vergleich zum Vorjahr deutlich um 1/5 erhöht - Ursachen dafür waren Wasserrohrbrüche, die Baustelle der Küche und die Nachspeiseanlage.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gleichbleibend und unauffällig.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Beutelsbach 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	97	-10%	87	-13%	75	8%	81	51%	122
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	17%	0,007	19%	0,008	12%	0,009	54%	0,014
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	97	-10%	87	-13%	75	8%	81	51%	122
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	4.450	-4%	4.266	-62%	1.632	-33%	1.092	-4%	1.048
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,276	24%	0,343	-47%	0,180	-30%	0,125	-2%	0,123
Wärmeträger	Art	Heizöl/Gas		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas
Wärmeverbrauch	MWh	460	-38%	287	23%	353	-17%	293	-44%	165
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,029	-19%	0,023	69%	0,039	-14%	0,034	-42%	0,019
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	538	-35%	350	8%	377	-3%	366	-41%	214
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,033	-16%	0,028	48%	0,042	1%	0,042	-40%	0,025
CO ₂ -Emission Wärme	t	177	-60%	72	23%	88	-17%	73	-59%	30
SO ₂ -Emission Wärme	kg	377	-38%	235	23%	289	-17%	240	-44%	135
CO ₂ -Emission gesamt	t	11	-47%	6	70%	10	-14%	8	-58%	4
Gesamtenergieverbrauch	MWh	557	-33%	374	15%	428	-13%	374	-23%	287
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	17,4%	6%	23,3%	-6%	17,6%	4%	21,7%	21%	42,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	171.600	-19%	138.600	0%	138.600	0%	138.600	0%	138.600
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	10.800	-33%	7.200	-13%	6.240	-50%	3.120	0%	3.120
Fuhrpark	Anzahl	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	16.118	-23%	12.424	-27%	9.048	-4%	8.707	-2%	8.521

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Beutelsbach 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Das Ziel, die Umbaumaßnahmen des Hauses in 2023 abzuschließen wurde nicht erreicht. Insgesamt sind die Umbaumaßnahmen dennoch fortgeschritten, u.a. konnte die Photovoltaik-Anlage an der Fassade in Betrieb genommen werden. Die Belegung der Plätze konnte deshalb bisher nicht erhöht werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist deutlich angestiegen, vermutlich durch die Wärmepumpe und Lüftungsanlage, zum Teil auch durch den Baustrom. LED-Beleuchtung wurde vom EG-bis 2.OG installiert. Durch die im Frühjahr in Betrieb genommene Photovoltaik-Anlage an der Hausfassade kann nun ein Teil des Stroms durch Eigenerzeugung gedeckt werden.

Wärmeenergieverbrauch

Die Umbaumaßnahmen zeigen hier auch erste Erfolge. Durch die Dämmung der Hausfassade und Erneuerung der Fenster konnte der Wärmeverbrauch (Gas) um 40% reduziert werden.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch wurde leicht um 4% gesenkt.

Abfallaufkommen

Beim Restmüll gab es keine Veränderungen. Tonnengrößen und Leerungsturnus sind gleichgeblieben.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Backnang 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	28	6%	30	4%	31	-6%	29	-10%	26
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0019	2%	0,0020	7%	0,0021	-6%	0,0020	-20%	0,0016
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	22	10%	24	9%	26	-8%	24	-15%	20
CO ₂ -Emission Strom	t	5,4	-23%	4,2	-2%	4,1	-90%	0,4	42%	0,6
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,005	2%	0,005	-33%	0,003	43%	0,005	-100%	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	3.541	35%	4.780	-3%	4.629	3%	4.779	-6%	4.500
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,242	30%	0,316	0%	0,315	4%	0,327	-16%	0,276
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	866	-5%	818	37%	1.125	-26%	835	-10%	754
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,059	-9%	0,054	42%	0,076	-25%	0,057	-19%	0,046
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.004	-1%	990	19%	1.181	-13%	1.027	-7%	958
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,069	-5%	0,065	23%	0,080	-12%	0,070	-17%	0,059
CO ₂ -Emission Wärme	t	216	-5%	205	37%	281	-26%	209	-10%	189
SO ₂ -Emission Wärme	kg	156	-5%	147	37%	202	-26%	150	-10%	136
CO ₂ -Emission gesamt	t	235	-4%	226	31%	297	-25%	222	-9%	203
Gesamtenergieverbrauch	MWh	894	-5%	848	36%	1.156	-25%	864	-10%	780
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	2,4%	0%	2,8%	-1%	2,2%	0%	2,7%	0%	2,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	228.800	0%	228.800	0%	228.800	2%	233.200	38%	322.300
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	16.848	-26%	12.480	0%	12.480	0%	12.480	0%	12.480
Fuhrpark	Anzahl	8	0%	8	-13%	7	14%	8	13%	9
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	14.606	4%	15.146	-3%	14.701	-1%	14.594	12%	16.330

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Backnang 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

In 2023 lag das Hauptaugenmerk auf der Fertigstellung und dem Umzug in das neue Gebäude in die Gartenstraße. Bei der Planung des Neubaus wurde auf eine energieeffiziente Gestaltung des Gebäudes geachtet, z.B. PV-Anlage und Ladesäulen. Ein wichtiges Thema war die soziale Säule, z.B. Mitarbeitergewinnung, Schulungen und Beauftragungen für das neue Gebäude. Im Haus am Berg soll das Angebot um eine Tagespflege erweitert werden. Unser Angebotsportfolio wurde der Stadt Backnang (Seniorenbüro, Pflegestützpunkt) präsentiert und wir sind im Stadtbild gut vertreten (Gremien, Weihnachtsmarkt, Spendenaktion Backnanger Zeitung, weiterführende Schulen).

Stromverbrauch

Der Standort in Backnang ist Anfang September in das neue Gebäude in der Gartenstraße umgezogen. Damit gab es im bisherigen Bestandsgebäude (Haus am Berg) keinen ganzjährigen Energieverbrauch. Der Verbrauch ist zwischen Januar und August im alten Gebäude um ca. 3.000 kWh weniger ausgefallen. Das neue Haus hat eine höhere Platzzahl von 75 Plätzen mit Produktionsküche und 44 externen Wohnungen. Die Stromzähler sind bereichsweise zugeordnet und damit deutlich differenzierter auswertbar. Bei den Gemeinschaftszählern (Treppenhaus, Außenbeleuchtung) werden die Verbräuche prozentual aufgeteilt. In 2024 wird noch eine PV-Anlage auf dem Dach in Betrieb gehen. Eine aussagekräftige Auswertung der Verbräuche ist erst nach Inbetriebnahme und einer ganzjährigen Erfassung möglich.

Wärmeenergieverbrauch

Die Wärmeenergie im bisherigen Bestandsgebäude ist im Vergleich zum Vorjahr um ca. 10% gesunken auf einen Verbrauchswert von 754.323 kWh in 2023. Im neuen Gebäude ist eine Auswertung der Wärmemengenenergie derzeit noch nicht möglich. Hier sind wir abhängig von der Nebenkostenabrechnung. Das neue Gebäude verfügt lediglich über einen Gesamtwärmemengenzähler, der für den Pflegebereich und die externen Wohnungen gesamt gilt. Übergangsweise wird das Gebäude über eine mobile Heizstation mit Wärme versorgt, bis der Anschluss an das Nahwärmenetz erfolgt ist. Im Rahmen der Energiekrise wurde versucht, an den Stellen wo es möglich ist, Energie einzusparen und mit Energiescouts einen positiven Effekt zu erzielen (z.B. im Verwaltungsbereich).

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch im Bestandsgebäude war rückläufig. Der Normalverbrauch im neuen Gebäude muss sich erst noch einpendeln. Die höhere Platzzahl und Produktionsküche führen in Zukunft vermutlich zu einem höheren Gesamtverbrauch (Kochen, Spülmaschine).

Abfallaufkommen

Das geplante Abfallaufkommen ist gleich geblieben. Der Turnus der Abholung durch die Entsorgerbetriebe hat sich nicht verändert. Die Sonderleerungen nach dem Umzug sind gestiegen (anlassbezogen).

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rielingshausen 2023

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2019	Entwicklung	Inbetriebnahme Dez. 2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	-	-	0	-	61	3%	63	-1%	62
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,000	-	0,007	-22%	0,006	3%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	-	-	0	-	61	3%	63	-1%	62
CO ₂ -Emission Strom	t	-	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	-	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	-	-	0	-	656	18%	800	-4%	767
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	-	-	0,00	-	0,08	-3%	0,07	0%	0,07
Wärmeträger	Art	-	-	Holzpellets	-	Holzpellets	-	Holzpellets	-	Holzpellets
Wärmeverbrauch	MWh	-	-	0	-	139	-	0	-	0
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,000	-	0,016	-	0,000	-	0,000
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	-	-	0	-	147	-	0	-	0
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,000	-	0,017	-	0,000	-	0,000
CO ₂ -Emission Wärme	t	-	-	0	-	0	-	0	-	0
SO ₂ -Emission Wärme	kg	-	-	0	-	0	-	0	-	0
CO ₂ -Emission gesamt	t	-	-	2	-30%	2	-250%	1	92%	7
Gesamtenergieverbrauch	MWh	-	-	0	-	199	-218%	63	-1%	62
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!	30,4%	70%	100,0%	0%	100,0%
Abfall (Restmüll) in Litern	t	-	-	1.100	99%	105.600	-5%	100.100	13%	114.400
Speisereste	l	-	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Fuhrpark	Anzahl	-	-	1	0%	1	0%	1	50%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	-	-	170	98%	8.500	21%	10.694	-4%	10.299

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rielingshausen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

In 2021 und 2022 wurden im Bereich der Ökokennzahlen, keine Ziele formuliert, da es sich hierbei um einen Neubau mit zeitgemäßer Energieversorgung handelt, und Vergleichsdaten aus den Vorjahren somit nicht vorlagen.

Stromverbrauch

Trotz etwas niedrigerer Belegungstage im Vergleich zu 2022 ist der Stromverbrauch in 2023 etwas gestiegen. In der monatlichen Betrachtung fallen hierbei auch die Sommermonate auf, dieser Mehrverbrauch kann auf die Nutzung der Klimaanlage in den Dienstzimmern zurückgeführt werden. Im aktuellen Jahr werden wir darauf ein besonderes Augenmerk legen.

Wärmeenergieverbrauch

Die Erzeugung der Wärmeenergie erfolgt CO₂-neutral über eine Holzpellet-Heizung. Für die Verbrauchsjahre 2022 und 2023 konnte uns die Hausverwaltung bisher keine Verbrauchsdaten liefern. Wir sind in Klärung, um in Zukunft die Verbrauchswerte zeitnaher zu erhalten. Bisher konnte nur einmalig ein ganzjähriger Verbrauch im Jahr 2021 erfasst werden. Sobald die nachfolgenden Verbrauchszahlen vorliegen, lassen sich auch Vergleiche und Aussagen über die Verbrauchsentwicklung treffen.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist im Vergleich zum Vorjahr relativ konstant und liegt im Vergleich in einem guten Bereich.

Abfallaufkommen

Biomüll (Speisereste) konnte im Vergleich zum Vorjahr reduziert werden, das Restmüllaufkommen hat sich erhöht. Hierbei wird im aktuellen Jahr besonderes Augenmerk gelegt.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwaikheim 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35	-23%	0,27
Stromverbrauch pro Mieter / Allgemeinstrom	MWh/Mieter	0,02	-15%	0,02	15%	0,02	11%	0,02	-30%	0,02
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35	-23%	0,27
CO ₂ -Emission Strom	t	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Wasserverbrauch gesamt	m ³	612	-8%	560	10%	614	-20%	492	16%	569
Wasserverbrauch pro Mieter	m ³ /Mieter	51,72	-36%	33,27	22%	40,72	-18%	33,36	4%	34,84
Wärmeträger	Art	Strom		Strom		Strom		Strom		Strom
Wärmeverbrauch	MWh	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch pro Mieter	MWh/Mieter	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Wärmeverbrauch bereinigt pro Mieter	MWh/Mieter	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
CO ₂ -Emission Wärme	t	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
SO ₂ -Emission Wärme	kg	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Gesamtenergieverbrauch, nur Allgemeinstrom	MWh	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35	-23%	0,27
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	100,0%	0%	100,0%	0%	100,0%	0%	100,0%	0%	100,0%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	20.020	32%	26.400	0%	26.400	0%	26.400	0%	26.400
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
durchschnittliche Mieter im Jahr	Anzahl	11,8	42%	16,8	-10%	15,1	-2%	14,8	11%	16,3

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwaikheim 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Außenfassade wurde gereinigt.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch in dem Objekt betrifft nur das Treppenhauslicht - dieser ist gesunken und auf das Niveau von 2019 zurückgefallen.

Wärmeenergieverbrauch

Keine Werte, da die Wohnungen mit Nachtspeicherheizungen beheizt werden und der Versorger direkt mit den Mietern abrechnet.

Wasserverbrauch

3 m³ Gartenleitung

Abfallaufkommen

Gleichbleibender Wert im Vergleich zum Vorjahr.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Oberland 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	312	-2%	307	-7%	285	0%	285	-1%	283
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,007	-3%	0,007	-7%	0,007	0%	0,007	-1%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	312	-2%	307	-7%	285	0%	285	-1%	283
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	6.463	2%	6.607	-2%	6.493	0%	6.494	3%	6.683
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,152	1%	0,154	-1%	0,152	0%	0,151	2%	0,155
Wärmeträger	Art	Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	695	0%	698	17%	813	-10%	732	-5%	698
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,016	-1%	0,016	17%	0,019	-10%	0,017	-5%	0,016
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	695	-1%	691	5%	723	0%	725	-2%	712
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,016	-2%	0,016	5%	0,017	0%	0,017	-2%	0,017
CO ₂ -Emission Wärme	t	268	0%	269	4%	279	-10%	251	-5%	239
SO ₂ -Emission Wärme	kg	382	0%	384	17%	447	-10%	403	-5%	384
CO ₂ -Emission gesamt	t	289	-5%	274	4%	283	-10%	256	-4%	246
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.007	0%	1.004	9%	1.098	-7%	1.017	-4%	980
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	31,0%	0%	30,5%	-5%	26,0%	2%	28,0%	1%	28,8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	40	1%	41	-5%	39	-9%	36	-3%	34
Speisereste		n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Fuhrpark	Anzahl	3	33%	4	-25%	3	0%	3	0%	3
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	42.386	1,3%	42.946	-0,3%	42.802	0,2%	42.868	0,6%	43.116

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Oberland 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Ökokennzahlen liegen stabil auf Vorjahresniveau und sind gut im Blick. Mitarbeitende sind sensibilisiert, die technischen Anlagen gut in Schuss und regelmäßig gewartet. 2023 wurde die Umstellung auf LED-Beleuchtung zu 90% abgeschlossen. Der Bereich Küche lässt sich auf Grund technischer Gegebenheiten nicht umrüsten. 2023 wurden die Voraussetzungen für das Errichten einer Ladesäule im Wirtschaftshof geschaffen, diese soll im Frühjahr 2024 aufgestellt werden.

Stromverbrauch

Beim Strom wurde 2020 mit der Umrüstung auf LED begonnen. Seit Umrüstung liegen die Verbrauchswerte auf stabilem Niveau und 1% unter dem Vorjahresverbrauch.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch liegt in der Hochrechnung 5% unter Vorjahresniveau. Die Justierung und Überwachung der Heizthermostate, Aufmerksamkeit der Mitarbeitenden und gutes Lüftungsverhalten führen zu stabilen Werten. Der höhere Temperaturbedarf unserer pflegebedürftigen Bewohnenden wird dabei berücksichtigt.

Wasserverbrauch

Beim Wasserverbrauch liegen wir 3 % über Vorjahres- auf Niveau von 2021. Da keine technischen oder Kapazitätsveränderungen vorgenommen wurden, verbinden wir den Mehrverbrauch mit der unterschiedlichen Belegungsstruktur.

Abfallaufkommen

Keine Auffälligkeiten.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Bleichstraße 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	51	-1%	50	-9%	46	2%	46	15%	53
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	-4%	0,004	-7%	0,003	5%	0,004	11%	0,004
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	51	-1%	50	-9%	46	2%	46	15%	53
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	1.027	-4%	982	1%	994	-1%	988	-7%	916
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,08	-7%	0,07	4%	0,07	2%	0,08	-10%	0,07
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	153	-1%	152	11%	169	-8%	156	-2%	153
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,011	-3%	0,011	15%	0,013	-6%	0,012	-5%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	153	-2%	151	0%	151	2%	154	1%	156
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,011	-4%	0,011	3%	0,011	5%	0,012	-2%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t	38	-1%	38	11%	42	-8%	39	-29%	28
SO ₂ -Emission Wärme	kg	84	-1%	84	11%	93	-8%	86	-2%	84
CO ₂ -Emission gesamt	t	41	-1%	41	11%	45	-7%	42	-26%	31
Gesamtenergieverbrauch	MWh	204	-1%	203	6%	215	-6%	202	2%	207
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	25,0%	0%	24,8%	-4%	21,2%	2%	23,0%	3%	25,9%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	57.200	2%	58.300	-2%	57.200	0%	57.200	0%	57.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Speisereste	l	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Fuhrpark	Anzahl	1	0%	1	0%	1	0%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	13.367	3%	13.725	-3%	13.326	-3%	12.976	3%	13.388

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Bleichstraße 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Verbrauchswerte in der Bleichstraße sind weiterhin sehr stabil und liegen auf niedrigem Niveau. Seit Juli 2023 wurde mit umfangreichen Bauarbeiten begonnen, welche einen höheren Stromverbrauch begründen. Den Baustrom lässt sich seit Oktober einzeln erfassen. Die Planung für die neue Einrichtung sieht eine große PV-Anlage und Wärmepumpen für die Heizung vor. Das Haus erfüllt einen Effizienzhausstandard. Geplant ist, das Regenwasser auf dem Grundstück zu versickern und nicht abzuleiten.

Stromverbrauch

Die Stromverbrauchswerte liegen mit ca. 5.000 kWh über dem Niveau von 2022. Das ist ein baubedingter Mehrverbrauch.

Wärmeenergieverbrauch

Bei der Wärmeenergie ist der Verbrauch um ca. 14.000 kWh niedriger als 2022. Hier wurde ein hydraulischer Heizungsabgleich durchgeführt und die Thermostate festgestellt. Mitarbeitende sind sensibilisiert und das Lüftungsverhalten ist gut.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch liegt mit 12 m³ weniger auf dem Niveau von 2021. Schwankungen hängen in dieser Größenordnung mit der Belegungsstruktur zusammen.

Abfallaufkommen

Der Müllanfall liegt auf Vorjahresniveau. Durch konsequenten Einsatz der Müllpresse wurden die Vorjahreswerte gehalten. Die Steigerung bei den Grünabfällen hängt mit der Vorbereitung des Gartenbereiches für die Baustelle zusammen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Seifhennersdorf 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	282	-2%	276	-1%	272	-6%	256	6%	271
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	-5%	0,009	0%	0,009	-8%	0,008	6%	0,009
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	282	-2%	276	-1%	272	-6%	256	6%	271
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	4.203	-4%	4.027	-1%	3.981	6%	4.229	-3%	4.101
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,14	-7%	0,13	1%	0,13	4%	0,14	-3%	0,14
Wärmeträger	Art	Heizöl		Heizöl		Heizöl		Heizöl		Heizöl
Wärmeverbrauch	MWh	499	-1%	495	10%	543	-8%	501	-4%	482
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,017	-4%	0,016	12%	0,018	-9%	0,017	-4%	0,016
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	499	-2%	490	-1%	483	4%	501	-1%	497
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,017	-5%	0,016	0%	0,016	2%	0,017	-1%	0,017
CO ₂ -Emission Wärme	t	192	-1%	191	10%	209	-8%	193	-4%	186
SO ₂ -Emission Wärme	kg	409	-1%	406	10%	444	-8%	410	-4%	395
CO ₂ -Emission gesamt	t	198	-1%	195	7%	209	-6%	196	-4%	188
Gesamtenergieverbrauch	MWh	781	-1%	771	6%	814	-7%	757	0%	753
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	36,1%	0%	35,8%	-2%	33,4%	0%	33,8%	2%	36,0%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	22	2%	23	-20%	18	0%	18	5%	19
Speisereste	l	8.892	1%	9.006	11%	10.032	-14%	8.664	14%	9.918
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	0%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	29.244	3%	30.169	-2%	29.623	2%	30.164	0%	30.088

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Seifhennersdorf 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Jahr 2023 konnten wieder zwei Azubis zur Pflegefachkraft gewonnen werden, um den zunehmenden Fachkräftmangel in unserer Einrichtung entgegenzuwirken. 2023 beendete ein Mitarbeitender die Ausbildung zum Mentor, um die Ausbildung in unserer Einrichtung zu gewährleisten. Des Weiteren wurde ein Etikettendrucker gekauft, damit das rechtzeitige Zeichnen der Wäsche, bevor diese in den Umlauf kommt, gewährleistet ist. Außerdem wurde ein Zwischenzähler in der Küche und Wäscherei eingebaut, um den Energieverbrauch besser zuordnen zu können. Die brandschutztechnische Sanierung wurde 2023 im Haus A fortgesetzt, um den Auflagen gerecht zu werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist gegenüber 2022 um 16 MWh angestiegen. Ein Teil des höheren Strombedarfs ist durch Baumaßnahmen bedingt und entfällt damit auf den Baustrom. Die Mitarbeitenden werden regelmäßig über den sparsamen Umgang hingewiesen und bei Neuanschaffung wird auf Energieeffizienz geachtet.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch ist gegenüber 2022 gesunken, auch aufgrund der höheren Durchschnittstemperatur im Jahr 2023 und der Sensibilisierung der Mitarbeitenden beim Stosslüften in der kalten Jahreszeit.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist gegenüber 2022 um 128 m³ gesunken und zum Teil aufgrund der niedrigeren Belegung zurückzuführen. Sämtliche Einsparungsmaßnahmen, wie die Brunnennutzung für die Gartenbewässerung werden konsequent weiterhin umgesetzt. Die Sanierung der Wasserleitung im Zuge der brandschutztechnischen Ertüchtigung wurde 2022 fortgesetzt.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gegenüber den Vorjahren konstant geblieben außer bei Speiseresten, die einen Anstieg zu verzeichnen haben.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Görlitz 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	96	-12%	85	8%	92	0%	91	37%	125
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0063	-13%	0,0055	7%	0,0058	3%	0,0060	38%	0,0082
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	96	-12%	85	8%	92	0%	91	37%	125
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	1.599	-2%	1.573	2%	1.608	0%	1.611	-3%	1.564
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,104	-3%	0,101	1%	0,103	3%	0,106	-2%	0,103
Wärmeträger	Art	Gas		Gas		Gas		Gas		Gas
Wärmeverbrauch	MWh	177	9%	193	30%	250	-30%	174	-7%	161
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,012	8%	0,012	28%	0,016	-28%	0,011	-7%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	189	2%	193	23%	238	-27%	174	-4%	168
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,01	1%	0,01	22%	0,02	-25%	0,01	-3%	0,01
CO ₂ -Emission Wärme	t	44	9%	48	30%	63	-30%	44	-7%	40
SO ₂ -Emission Wärme	kg	97	9%	106	30%	138	-30%	96	-7%	89
CO ₂ -Emission gesamt	t	63	7%	67	23%	83	-19%	67	-25%	50
Gesamtenergieverbrauch	MWh	273	2%	278	23%	342	-22%	265	8%	286
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	35,3%	-5%	30,6%	-4%	26,8%	8%	34,4%	9%	43,6%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	156.160	0%	156.160	0%	156.160	0%	156.160	0%	156.160
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Speisereste	l	7.920	0%	7.920	2%	8.080	-2%	7.920	1%	8.000
Fuhrpark	Anzahl	10	-10%	9	44%	13	0%	13	77%	23
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.338	1%	15.500	1%	15.672	-3%	15.230	-1%	15.121

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Görlitz 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Der Einsatz eines Energiescouts hat durch seine akribische Kontrolle der Räumlichkeiten im Haus zur Sensibilisierung der Mitarbeiter und Bewohner geführt, so dass eine kontinuierliche Verbesserung der Verbrauchszahlen erzielt werden konnte. Die CO₂-Emissionen sind durch die Anschaffung der E-Autos stark rückläufig. Es konnten 15 Tonnen eingespart werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist im Vergleich zum Jahr 2022 erheblich gestiegen. Der Grund dafür ist die Beschaffung von insgesamt 16 E-Autos und der entsprechenden E-Ladesäulen, die über den Hauszähler mitlaufen. Eine Umlage der Mehrkosten erfolgt auf den ambulanten Dienst. Nach Abzug des Stromverbrauches der E-Autos, wäre der Verbrauch auf geringerem Niveau zum Vorjahr.

Wärmeenergieverbrauch

Im Vergleich zum Vorjahr sind die Verbrauchszahlen leicht gesunken. Die Sensibilisierung der Mitarbeiter und Bewohner hat dazu beigetragen, dass zum Beispiel beim Lüften der Zimmer die Heizkörper konsequent runtergeregelt werden. Der Einsatz des Energiescouts ist dabei positiv zu erwähnen.

Wasserverbrauch

Eine Rückläufigkeit des Wasserverbrauches ist festzustellen. Positiv ist auch hier unter anderem der Einsatz des Energiescouts zu erwähnen.

Abfallaufkommen

Der Müllverbrauch in unserer Einrichtung ist schon seit Jahren auf konstant niedrigem Niveau. Die Mitarbeiter sind dabei angehalten, den Müll korrekt zu trennen. Die HWD hat durch gezieltes Herstellen der Speisen erreicht, dass die Werte an Speiseresten im Vergleich zu letztem Jahr auf gleichem Niveau gehalten werden konnten.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Löbau 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	62	5%	65	-4%	62	3%	65	2%	66
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	4%	0,004	2%	0,004	5%	0,005	2%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	62	5%	65	-4%	62	3%	65	2%	66
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	1.891	-6%	1.785	-21%	1.403	-2%	1.375	4%	1.428
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,12	-6%	0,12	-16%	0,10	-1%	0,10	4%	0,10
Wärmeträger	Art	Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	149	-7%	139	4%	144	-3%	140	-8%	129
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	-7%	0,009	11%	0,010	-2%	0,010	-8%	0,009
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	152	-3%	147	-12%	130	13%	147	-5%	140
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,010	-3%	0,010	-6%	0,009	15%	0,010	-5%	0,010
CO ₂ -Emission Wärme	t	44	-7%	41	4%	43	-3%	41	-8%	38
SO ₂ -Emission Wärme	kg	82	-7%	77	4%	79	-3%	77	-8%	71
CO ₂ -Emission gesamt	t	47	-6%	44	1%	45	-2%	44	-8%	40
Gesamtenergieverbrauch	MWh	211	-3%	204	1%	207	-1%	205	-5%	194
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	29,5%	2%	31,9%	-2%	30,2%	1%	31,5%	2%	33,7%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	10	11%	11	1%	12	-13%	10	-4%	10
Speisereste	l	6.840	2%	6.960	-5%	6.600	7%	7.080	-8%	6.480
Fuhrpark	Anzahl	1	100%	2	-50%	1	0%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.231	0%	15.300	-6%	14.322	-1%	14.161	0%	14.150

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Löbau 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Gravierende Ersparnisse gibt es im Bereich der CO₂-Emissionen aus Reisetätigkeit. Flugreisen werden vollständig vermieden und dienstliche Reisen auf ein absolutes Minimum reduziert. Das schafft eine hohe Akzeptanz von anderen Kommunikationsformen und bietet auch zusätzlich die Möglichkeit, geplante Reisen mit öffentlichen Verkehrsmitteln anzutreten. So wurden bereits Reisen zu mehrtägigen Konferenzen mit dem Zug realisiert und im regionalen Kontext nutzen Mitarbeitenden das Jobticket oder das Jobbike. Eine Ladesäule für 2 E-Autos wurde installiert und bietet die Möglichkeit, Dienstfahrzeuge zu betanken.

Stromverbrauch

Tendenziell steigt der Stromverbrauch seit Jahren kontinuierlich an. Seit Jahren bringen unsere Bewohnenden mehr elektrisch betriebene Endgeräte mit und auch im Bereich der Dienstleister nimmt die Anzahl der Geräte zu.

Wärmeenergieverbrauch

Mit geringen Schwankungen nimmt der Verbrauch der Wärmeenergie ab. Das könnte am zunehmenden Umweltbewusstsein aller Verbraucher oder an der engagierten Arbeit der Kollegen (Richtiges Lüften) liegen. Wir freuen uns, so einen Beitrag zur Einsparung geleistet zu haben.

Wasserverbrauch

Auch beim Wasserverbrauch sind die Werte im Durchschnitt der letzten Jahre stabil. Einsparpotential ist keins erkennbar. Unnötiger Verbrauch wird vermieden.

Abfallaufkommen

Im Abfallaufkommen sind keine Schwankungen erkennbar. Auch hier sind wir konsequent bemüht, die Umwelt nicht zusätzlich zu belasten und recyceln alle Abfälle.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waldmünchen 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	54	-10%	48	7%	51	43%	73	11%	82
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0044	-12%	0,0038	8%	0,0042	39%	0,0058	14%	0,0066
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	54	-10%	48	7%	51	43%	73	11%	82
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	1.596	-14%	1.366	7%	1.458	15%	1.682	-9%	1.525
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,1301	-16%	0,1093	8%	0,1178	13%	0,1326	-7%	0,1233
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	208	-9%	189	37%	259	6%	274	-6%	258
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,017	-10%	0,015	38%	0,021	3%	0,022	-3%	0,021
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	201	-8%	185	23%	228	20%	274	-4%	263
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,016	-10%	0,015	24%	0,018	17%	0,022	-1%	0,021
CO ₂ -Emission Wärme	t	52	-9%	47	37%	65	6%	68	-32%	47
SO ₂ -Emission Wärme	kg	37	-9%	34	37%	47	6%	49	-6%	46
CO ₂ -Emission gesamt	t	58	-15%	49	33%	66	9%	71	-30%	50
Gesamtenergieverbrauch	MWh	261	-9%	237	31%	311	12%	347	-2%	340
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	20,5%	0%	20,2%	-4%	16,6%	5%	21,2%	3%	24,1%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	130.000	0%	130.000	-85%	20.020	62%	32.500	0%	32.500
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0
Speisereste	l	6.240	0%	6.240	0%	6.240	0%	6.240	0%	6.240
Fuhrpark	Anzahl	1	0%	1	100%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	12.270	2%	12.493	-1%	12.382	3%	12.692	-3%	12.362

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waldmünchen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Es konnten einige Maßnahmen aus dem Verbesserungsprogramm erledigt werden. So wurden beispielsweise die Ladesäulen installiert und auch die Photovoltaikanlage auf dem Carport in Betrieb genommen.

Ebenso konnte durch Anschaffung von Laptops die Videotelefonierfähigkeit der Einrichtung stark verbessert werden.

Auch die fehlenden Praxisanleiter zur Ausbildungssicherung konnten gefunden und teilweise bereits ausgebildet werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist nochmals gestiegen. Dies hängt mit dem zusätzlichen Verbrauch durch die Erweiterung des Pflegestifts zusammen. Teilweise auch durch die Nutzung der Räumlichkeiten des Kupferdachs, z.B. durch Veranstaltungen oder auch den Mittagstisch.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch hat sich etwas verringert. Möglicherweise wirkt sich hier die Sensibilisierung der Mitarbeitenden aus. Die Verbrauchswerte der Erweiterung werden erst verzögert dargestellt, da die Abrechnung über die Hausverwaltung erfolgt.

Wasserverbrauch

Eine leichte Verringerung des Wasserverbrauchs ist ebenfalls auf die Sensibilisierung der Mitarbeitenden zurückzuführen. Hier wird eine Steigerung des Verbrauchs aufgrund der Erweiterung zu erwarten sein.

Abfallaufkommen

Restmüllaufkommen ist gesunken, dies wird durch die zusätzliche Erfassung der Tonnen ersichtlich. Insgesamt 2 Tonnen weniger Restmüll als 2022. Zurückzuführen auf Schulungen der Inkontinenzversorgung und der richtigen Verteilung des schweren Mülls in die entsprechenden Abfallbehälter.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Furth im Wald 2023

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	94	15%	111	2%	113	-3%	110	-3%	106
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	14%	0,005	7%	0,005	-7%	0,005	3%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	94	15%	111	2%	113	-3%	110	-3%	106
CO ₂ -Emission Strom	t	0		0		0		0		0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000		0,000		0,000		0,000		0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.780	-9%	2.541	10%	2.828	-2%	2.762	-2%	2.712
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,1230	-11%	0,1110	15%	0,1299	-6%	0,1224	4%	0,1279
Wärmeträger	Art	Biogas		Biogas		Biogas		Biogas		Biogas
Wärmeverbrauch	MWh	235	2%	240	15%	281	-16%	243	-5%	232
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	1%	0,010	19%	0,013	-20%	0,011	2%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	244	3%	252	4%	261	0%	260	-1%	257
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,011	2%	0,011	8%	0,012	-4%	0,012	5%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
SO ₂ -Emission Wärme	kg	0	-	0	-	0	-	-	-	-
CO ₂ -Emission gesamt	t	2	-8%	2	24%	3	36%	4	-21%	3
Gesamtenergieverbrauch	MWh	329	6%	350	11%	394	-12%	352	-4%	338
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%		-		-		-		-	
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	28,6%	3%	31,6%	-3%	28,8%	2%	31,1%	0%	31,4%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	37	16%	44	-9%	40	-11%	36	-4%	35
Speisereste	l	0	-	0	-	12.480	-	12.480	-	12.480
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	33%	3	-50%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	22.601	1%	22.896	-5%	21.776	4%	22.571	-6%	21.197

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Furth im Wald 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023

Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Einige Ziele aus dem Verbesserungsprogramm konnten erreicht werden. Hierzu zählt beispielsweise die Optimierung der Videotelefoniesituation in der Einrichtung. Durch Anschaffung einiger Laptops gibt es hier keine Einschränkungen mehr.

Ebenso wurde durch Einstellung dreier Wohnbereichsleitungen die Qualität auf den einzelnen Bereichen verbessert. Auch das Hintergrundwissen der Mitarbeitervertretung konnte durch Fortbildungen weiter verbessert werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch hat sich leicht verringert, das hängt mit der fehlenden Auslastung zusammen. Ersichtlich am Verbrauch pro BKT, was die letzten Jahre stabil war.

Wärmeenergieverbrauch

Auch im Bereich Wärmeenergie ist der Verbrauch pro Belegungstag gleich geblieben. Um den Verbrauch noch weiter zu senken, laufen bereits Gespräche mit dem Eigentümer zu einem evtl. Austausch einzelner Fenster und Außentüren.

Wasserverbrauch

Der leicht gestiegene Wasserverbrauch liegt im Rahmen der normalen jährlichen Schwankungen und ist vom Klientel der Bewohnenden abhängig.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist leicht gesunken, was mit der fehlenden Auslastung der Einrichtung zu begründen ist.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gerolzhofen 2023

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2019 ab Mrz	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022	Entwicklung	2023
Stromverbrauch gesamt	MWh	192	8%	209	15%	247	-15%	214	-13%	189
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,012	-16%	0,011	9%	0,012	-1%	0,011	-14%	0,010
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	191.963	8%	208.903	15%	247.083	-15%	214.449	-13%	189.089
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.039	9%	2.244	12%	2.546	-13%	2.250	6%	2.393
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,13	-15%	0,11	5%	0,12	0%	0,12	5%	0,13
Wärmeträger	Art	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	242	12%	274	24%	362	-20%	302	-8%	280
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,015	-12%	0,014	18%	0,017	-5%	0,016	-9%	0,015
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	269	15%	315	14%	365	-4%	350	-4%	336
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,017	-8%	0,016	7%	0,017	8%	0,019	-5%	0,018
CO ₂ -Emission Wärme	t	61	12%	69	24%	90	-20%	76	-8%	70
SO ₂ -Emission Wärme	kg	44	12%	49	24%	65	-20%	54	-8%	50
CO ₂ -Emission gesamt	t	62	12%	70	23%	91	-19%	76	-7%	71
Gesamtenergieverbrauch	MWh	434	10%	483	21%	609	-18%	517	-10%	469
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	44,2%	-2%	43,2%	-7%	40,6%	2%	41,5%	-3%	40,3%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	14	22%	18	15%	21	-42%	14	-7%	14
Speisereste	l									
Fuhrpark	Anzahl	1	0%	1	0%	1	0%	1	50%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.740	21%	19.874	7%	21.370	-14%	18.806	1%	18.938

Wir erbringen zum Großteil personengebundene Dienstleistungen deshalb sind Kennzahlen aufgrund des geringen Materialeinsatzes zur Materialeffizienz nicht sinnvoll.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gerolzhofen 2023

Kommentierung der Nachhaltigkeitsziele und Öko-Kennzahlen im EMAS-Zyklus 2021-2023 Entwicklung 2022 zu 2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Bewegungsmelder wurden in nicht einsehbare Räume verbaut und die Beleuchtung auf LED umgestellt. Eine Ladesäule wurde installiert und in Betrieb genommen.

Stromverbrauch

Konnte gegenüber 2022 um 25.326 kWh gesenkt werden. Die Umrüstung der Beleuchtung auf LED wurde Ende 2022 weitgehend abgeschlossen, was sich im Verbrauch von 2023 positiv niederschlägt. Die Belegung war im Vergleich zum Vorjahr nahezu gleichbleibend.

Wärmeenergieverbrauch

Wurde in 2023 um 22.350 kWh gesenkt, dies ist jedoch auf den Klimawandel und die damit immer wärmeren Temperaturen zurückzuführen.

Wasserverbrauch

Der Wasserbedarf stieg im Jahr 2023 um 143 m³. Durch höhere Außentemperaturen benötigten unsere Grünanlagen mehr Wasser. Auf eine Veränderung der Belegung ist der Anstieg nicht zurückzuführen.

Abfallaufkommen

Das Aufkommen der Speisereste konnte drastisch reduziert werden, da die Tonnen nur noch geleert werden, wenn sie vollständig gefüllt sind. Der Restmüll konnte um 2t gesenkt werden. Dies kann als normale Schwankung angesehen werden.