

Anlage zur Umwelterklärung 2022

Aktualisierung 2023 - Berichtsjahr 2022

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 2022



Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	5.181	5,16%	5.448	1,06%	5.506	0,69%	5.544	-4%	5.343
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,009	3%	0,010	-4%	0,009	0%	0,009	-6%	0,009
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	3.700	-1%	3.652	5%	3.817	2%	3.907	3%	4.010
CO ₂ -Emission Strom	t	389	11%	432	4%	451	0%	452	-24%	345
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,005	-13%	0,005	2%	0,005	-33%	0,003	-100%	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	109.146	-5,8%	102.843	6,3%	109.305	-7,9%	100.682	1%	101.737
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,196	-8%	0,180	1%	0,181	-9%	0,166	-1%	0,164
Wärmeverbrauch	MWh	15.700	9%	17.071	-9%	15.580	23%	19.122	-15%	16.281
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,03	6%	0,03	-14%	0,03	22%	0,03	-17%	0,03
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	18.181	4%	18.865	-6%	17.803	8%	19.219	-1%	18.955
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,033	1%	0,033	-11%	0,030	7%	0,032	-3%	0,031
CO ₂ -Emission Wärme	t	3.622	6%	3.852	2%	3.942	16%	4.558	-13%	3.978
SO ₂ -Emission Wärme	kg	5.456	3%	5.598	-19%	4.560	11%	5.068	-28%	3.669
CO ₂ -Emission gesamt	t	4.244	7%	4.538	2%	4.610	14%	5.236	-13%	4.555
Gesamtenergieverbrauch	MWh	20.880	8%	22.519	-6%	21.086	17%	24.666	-12%	21.623
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	18,8%	-2%	17,3%	2%	19,2%	-2%	17,0%	3%	19,7%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	3.103.587	6%	3.288.865	-3%	3.203.852	7%	3.419.690	-3%	3.333.305
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	311	4%	325	7%	346	-1%	342	-6%	322
Speisereste	l	326.332	-1%	324.102	0%	325.343	-8%	297.826	-15%	253.264
Fuhrpark	Anzahl	115	10%	126	6%	133	5%	140	-2%	137
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	552.944	2%	566.537	6%	598.864	1%	602.598	2%	615.134

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Dienste für Menschen Konzern 2022



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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Sabine Kutschus, Paul Rupp

am: 12.09.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Das Verbesserungsprogramm wurde im Jahr 2022 für den Konzern und in den einzelnen Einrichtungen fortgesetzt. Der aktuelle Stand des konzernweiten Verbesserungsprogramms wird im vierteljährlichen Turnus auf Aktualität überprüft. Im Jahr 2022 konnten mehrere Maßnahmen aus dem Verbesserungsprogramm erfolgreich umgesetzt werden:

- personelle Verstärkung der IT-Abteilung zum Aufbau eines digitalen Energiemanagementsystems
- Stärkung der Ausbildungsstrategie
- Ausschreibung für eine neue Wäscherei mit Fokus auf nachhaltige Textilien und kurzen Transportwegen, u.a. Teilnahme am Pilotprojekt "Nachhaltige Textilien" der Diakonie Deutschland und des Deutschen Caritasverbands
- Tax Compliance: Erarbeitung eines Prüfungsplans für Tax Compliance
- Mitarbeitendenbefragung erstmalig mit systematischer Auswertung der Kommentare
- erstmalig digitale Lieferantenbefragung
- Planung Infrastruktur E-Ladesäulen mit Stellung von Förderanträgen bei KfW
- Überarbeitung Fehler- und Beschwerdemanagement bei DfM
- Auftakt zum Thema Klimaneutralität und Energieautarkie bei DfM, u.a. ABC-Analyse Energieverbrauch; Beratung in Zusammenhang mit der energetischen Sanierung eingeholt
- Pflegesatzverhandlungen Energiekrise wegen gestiegener Energiepreise
- Überprüfung Anpassung der Vergütungsstruktur(en) für Mitarbeitende der Hauswirtschaft

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch konnte leicht um etwa 4% verringert werden. Unter Beachtung einer höheren Belegung ist dies positiv zu bewerten. Der Großteil des Strombedarfs wird durch Ökostrom gedeckt. Der verbleibende Teil fällt als Nebenprodukt bei der Wärmeproduktion von Blockheizkraftwerken an einigen Standorten an. Zur Erreichung der CO₂-Neutralität wurden die Planungen hinsichtlich PV-Anlagen verstärkt. Ein externes Planungs- und Ingenieurbüro wurde dazu mit einer umfassenden Verschattungs- und Potentialanalyse für die Belegung der Dächer mit Photovoltaik beauftragt. Im Rahmen der Energiekrise wurden die Einrichtungen zum möglichen Szenario eines Blackouts sensibilisiert und vorbereitet.

Wärmeenergieverbrauch

Die Gas- und Energiekrise mit steigenden Preisen und großen Planungsunsicherheiten hat uns sehr beschäftigt. Alle Einrichtungen wurden angehalten, möglichst verantwortungsvoll mit der Nutzung von Energie umzugehen und die Vorgaben aus der gesetzlichen Anforderungen nach EnSikuMaV und EnSimiMaV einzuhalten. Durch die Bemühungen zur Energieeinsparung konnte der Gesamtverbrauch an Wärme (in nahezu allen Einrichtungen) um 15% verringert werden.

Wasserverbrauch

Wert gleichbleibend bezogen auf das Vorjahr (Ausreißer Rielingshausen: nicht ganzjährig erfasst und Spülen der Leitungen) genauso Obersontheim nicht ganzjährig erfasst. Luitgardheim weniger Verbrauch, aber laufende Baumaßnahme.

Abfallaufkommen

Die Rücklaufkontrolle für Lebensmittelreste aus den Wohnbereichen ist mittlerweile fester Bestandteil im Rahmen der täglichen Versorgung. Bei Butter haben wir uns dazu auf den Weg gemacht, Einwegverpackungen zu reduzieren und portionierte Stücke anzubieten. Bei den Vorbindern konnten wir ebenfalls auf Wegwerfware verzichten und komplett auf Stoff wechseln.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Zentrale Dienste 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	25	8%	27	-8%	25	-9%	23	23%	28
Stromverbrauch pro VB	MWh/VB	0,55	5%	0,57	-14%	0,49	-11%	0,44	11%	0,49
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	25	8%	27	-8%	25	-9%	23	23%	28
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	30	9%	32	-40%	19	4%	20	-17%	16
Gesamtenergieverbrauch	MWh	25	8%	27	-8%	25	-9%	23	23%	28
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	n.e.		n.e.		n.e.		n.e.		n.e.
Abfall (Restmüll) in Liter	l	36.480	-18%	29.760		n.e.		n.e.		n.e.
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Fuhrpark	Anzahl	4	25%	5	-20%	4	0%	4	25%	5
Vollzeitstellen (VB) im Jahr	Anzahl	46	2%	47	8%	51	2%	52	11%	57

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Zentrale Dienste 2022

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

von: EMAS-Team ZD

am: 20.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Digitalisierung der Rechnungen hat zu einer deutlichen Reduzierung der Eingangspost geführt. Die Abläufe wurden beschleunigt. Zur Förderung der Kommunikation und Begegnung in noch bestehenden Corona-Zeiten wurde ein Strategiebrunch für die Mitarbeitenden durchgeführt. Als Kompensation der reduzierten durchschnittlichen Raumtemperaturen erhielt jede/r Mitarbeitende/r 1 Fleecejacke. Die Gesundheitstage wurden trotz Corona geplant, mussten dann aber krankheitsbedingt abgesagt werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch für 2022 betrug 27.898 kWh und erhöhte sich zum Vorjahr um 23%. Der Mehrverbrauch ist auf einen im Sommer 2022 in Betrieb genommenen Backup-Server und zum Teil auf eine dauerhafte Beleuchtung in einem der Flurbereiche durch defekte Bewegungsmelder zurückzuführen. Auf den Backup-Server entfallen monatlich ca. 600-700 kWh. Im Zuge der Energie-Krise hat das Team nach weiteren Maßnahmen zur Energieeinsparung gesucht und u.a. einen Teil der Kühlschränke während der Wintermonate vom Netz genommen. Küchengeräte wie Kaffeemaschine bzw. Wasserkocher wurden bei Nichtgebrauch ebenfalls vom Netz genommen bzw. mit einem schaltbaren Zwischenstecker versorgt.

Wärmeenergieverbrauch

Die Zentralen Dienste nutzen einen Gebäudeteil des Geriatriischen Zentrums Esslingen-Kennenburg (Ebene 8, Bauteil A und B). Eine separate Erfassung des Wärmeverbrauchs ist aufgrund nicht eingebauter Zwischenzähler daher nicht möglich. Im Jahr 2022 war die Gaskrise das vorherrschende Thema. Die Thermostate in den Büroräumlichkeiten wurden ab Dezember auf Stufe 3 begrenzt. Auf sparsames und bewusstes Heizverhalten wurde in Mitarbeitendenveranstaltungen hingewiesen.

Wasserverbrauch

Die Zentralen Dienste nutzen einen Gebäudeteil des Geriatriischen 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 regelmäßig hingewiesen.

Abfallaufkommen

Im Jahr 2022 fand keine Erhebung des Abfalls statt. Die Abfallmengen sind Bestandteil des Gesamtabfalls des Geriatriischen Zentrums Esslingen, der von den entsprechenden Abfallentsorgern dem Zentrum in Rechnung gestellt wird. Für 2023 ist eine interne Erhebung des Abfallaufkommens der Zentralen Dienste geplant. Erfasst wurde die Menge an Abfall durch Aktenvernichtung. In 2022 betrug diese Menge ca. 0,88 t - vergleichbar mit den Mengen in den Vorjahren.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Stuttgart-Münster 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	424	9%	463	-5%	440	-1%	435	-13%	379
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,015	15%	0,017	-7%	0,016	-2%	0,016	-12%	0,014
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	166	-7%	154	53%	236	-8%	217	-17%	180
CO ₂ -Emission Strom	t	77	13%	87	-34%	58	10%	64	3%	66
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	10.673	-3%	10.307	-9%	9.337	-10%	8.444	-5%	8.064
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,383	1%	0,389	-11%	0,346	-10%	0,311	-4%	0,298
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.924	3%	1.975	-13%	1.711	15%	1.965	-11%	1.745
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,069	8%	0,074	-15%	0,063	14%	0,072	-11%	0,065
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	2.385,3	-3%	2.311,1	-10%	2.086,9	0%	2.082,9	5%	2.180,9
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,086	2%	0,087	-11%	0,077	-1%	0,077	5%	0,081
CO ₂ -Emission Wärme	t	481	3%	494	-13%	428	15%	491	-11%	436
SO ₂ -Emission Wärme	kg	346	3%	356	-13%	308	15%	354	-11%	314
CO ₂ -Emission gesamt	t	572	3%	592	-16%	495	14%	562	-9%	514
Gesamtenergieverbrauch	MWh	2.348	4%	2.438	-12%	2.150	12%	2.400	-12%	2.124
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	13%	9%	22%	9%	31%	-2%	29%	6%	35%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	18%	-12%	6%	5%	11%	-2%	9%	-1%	8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	400.400	-7%	371.800	0%	371.800	0%	371.800	0%	371.800
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Speisereste	l	15.480	-6%	14.520	-6%	13.680	14%	15.600	-12%	13.680
Fuhrpark	Anzahl	11	-18%	9	11%	10	0%	10	0%	10
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	27.880	-5%	26.529	2%	26.957	1%	27.166	0%	27.044

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Stuttgart-Münster 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Sabine Schneider, Marie Schmauß, Alexandro Vitello, Dina Hermann

am: 24.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im letzten Jahr gab es keine wesentlichen Zielerreichungen aus dem Verbesserungsprogramm.

Stromverbrauch

Der Energieverbrauch für Strom konnte um 13% gesenkt werden. Der leichte Anstieg der CO₂-Emissionen ist durch die höhere Stromerzeugung des Blockheizkraftwerks zu erklären. Das Haupt- und die Nebengebäude sind mit LED-Beleuchtung ausgestattet.

Wärmeenergieverbrauch

Der absolute Wärmeverbrauch ist um 11% gesunken. Unter Berücksichtigung des Klimafaktors (bereinigte Berechnung) ist der Verbrauch auf dem Niveau des Vorjahres geblieben. Im Zuge der Energiekrise 2022 wurden Anstrengungen unternommen, den Wärmeverbrauch auf das notwendige Maß zu begrenzen. Im Jahr 2023 ist daher auch eine Fortbildung im Bereich Energie geplant.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist weiterhin rückläufig und bewegt sich mittlerweile im Bereich von 8.000 m³.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gleichbleibend.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	1.241	-9%	1.125	-4%	1.076	-2%	1.058	-6%	995
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,021	-2%	0,021	-16%	0,017	-2%	0,017	-10%	0,015
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	636	-35%	411	-13%	356	2%	365	51%	550
CO ₂ -Emission Strom	t	163	24%	202	3%	209	-4%	200	-33%	133
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Wasserverbrauch gesamt	m ³	23.981	-39%	14.605	21%	17.670	-25%	13.221	2%	13.516
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,41	-34%	0,27	6%	0,28	-25%	0,21	-3%	0,21
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	3.198	-6%	2.996	1%	3.013	4%	3.132	-7%	2.925
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,054	1%	0,055	-12%	0,048	4%	0,050	-11%	0,044
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	3.486	-11%	3.085	4%	3.224	-8%	2.976	8%	3.218
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,059	-4%	0,056	-8%	0,052	-8%	0,047	3%	0,049
CO ₂ -Emission Wärme	t	800	-6%	749	1%	753	4%	783	-7%	731
SO ₂ -Emission Wärme	kg	576	-6%	539	1%	542	4%	564	-7%	527
CO ₂ -Emission gesamt	t	978	-1%	968	1%	975	2%	993	-12%	878
Gesamtenergieverbrauch	MWh	4.439	-7%	4.121	-1%	4.089	2%	4.190	-6%	3.921
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	66%	4%	70%	1%	71%	-3%	68%	-4%	65%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	13,5%	-4%	10,0%	-1%	8,7%	0%	8,7%	5%	14,0%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	343.202	0%	343.200	-33%	228.800	81%	413.600	-17%	343.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	74	-2%	72	-3%	70	-8%	65	0%	65
Speisereste	l	80.161	-7%	74.402	-17%	61.802	-14%	52.924	-3%	51.120
Fuhrpark	Anzahl	11	27%	14	0%	14	7%	15	-7%	14
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	59.172	-8%	54.730	14%	62.448	0%	62.714	5%	65.844

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Fr. Simon, Fr. Barotta

am: 17.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Unsere Zielvorhaben bezüglich der Wassereinsparungen haben wir seit 2021 halten können. Beim Rücklauf der Speisereste konnten wir eine weitere positive Entwicklung erzielen. Hier erkennen wir, dass die eingeführten Verbesserungsmaßnahmen, wie auch die Schulungen eine Wirkung zeigen. Der Rücklauf wurde engmaschig kontrolliert und es gibt weiterhin regelmäßige Kurzbesprechungen mit den beteiligten Bereichen. Das Restmüllaufkommen im Geriatrischen Zentrum ist rückläufig, hier erkennen wir die gute Auswirkung der Mülltrennung. Im Bereich des Mobilitätsmanagements möchten wir unser Fuhrpark sukzessive auf Elektro umstellen und wir haben im ambulanten Bereich ein Kraftfahrzeug, welches mit Gas fährt. Auf unserem Parkdeck sind 2023 die Einrichtung von 12 Stellplätzen mit 6 E-Ladestationen geplant. Es ist eine energetische Fassadensanierung mit Begrünung geplant und es liegt mittlerweile eine Baugenehmigung vor.

Stromverbrauch

Der Verbrauch an elektrischer Energie ist weiterhin rückläufig und konnte zum Vorjahr um 6% auf 995 MWh reduziert werden. Durch viele kleine Maßnahmen konnten wir hier Verbesserungen erzielen: Verhaltensveränderungen bei Mitarbeitenden, mehr energieeffiziente Geräte im Einsatz, weniger Baustellenstrom.

Wärmeenergieverbrauch

Absolut gesehen konnte der Wärmeverbrauch trotz gestiegener Belegung um 7% zum Vorjahr reduziert werden. Unter Berücksichtigung der Klimafaktoren relativiert sich dieses Ergebnis jedoch. Wärmeverlust entstand u.a. durch Zugluft und notwendige Arbeiten an den Brandschutzklappen (offene Decken).

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch bewegt sich auf einem konstanten Niveau mit geringem Einsparpotential. Der absolute Verbrauch ist minimal gestiegen, was auch mit der erhöhten Belegung des Hauses zusammenhängt.

Abfallaufkommen

Restmüllaufkommen konnte fast 1/5 reduziert werden, gute Mülltrennung, konsequent geschult auf den Bereichen.
Speisereste: mehr Rücklaufkontrollen, Bestellwesen angepasst dadurch kleinen Erfolg erzielt.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen-Zollberg 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	4,7	7%	5,1	-5%	4,8	-8%	4,4	3%	4,6
Stromverbrauch pro m ²	MWh/BKT	0,017	7%	0,018	-5%	0,017	-8%	0,016	3%	0,016
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	4,7	7%	5,1	-5%	4,8	-8%	4,4	3%	4,6
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	57	62%	93	-18%	76	51%	115	-71%	33
Wasserverbrauch pro m ²	m ³	0,20	62%	0,33	-18%	0,27	51%	0,41	-71%	0,12
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	61	-24%	47	49%	70	-4%	67	-12%	59
Wärmeverbrauch pro m ²	MWh/BKT	0,218	-24%	0,165	49%	0,247	-4%	0,236	-12%	0,209
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	77	-37%	48	80%	86	-18%	71	5%	75
Wärmeverbrauch bereinigt pro m ²	MWh/BKT	0,273	-37%	0,170	80%	0,307	-18%	0,253	5%	0,265
CO ₂ -Emission Wärme	t	15,4	-24%	11,7	49%	17,4	-4%	16,7	-12%	14,7
SO ₂ -Emission Wärme	kg	11,1	-24%	8,4	49%	12,6	-4%	12,0	-12%	10,6
CO ₂ -Emission gesamt	t	20	-26%	15	38%	20	1%	20	-17%	17
Gesamtenergieverbrauch	MWh	66	-22%	52	44%	75	-5%	71	-11%	63
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	7,1%	3%	9,8%	-3%	6,4%	0%	6,2%	1%	7,2%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	2.080	0%	2.080	0%	2.080	0%	2.080	0%	2.080
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0,57	0%	0,57	0%	0,57	0%	0,57	0%	0,57
Speisereste in Liter		n.e.		n.e.		n.e.		1.560	0%	1.560
Fuhrpark	Anzahl	6,00	-33%	4	25%	5	-20%	4	-25%	3

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Esslingen-Zollberg 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Fr. Simon, Fr. Barotta

am: 17.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

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

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch liegt unverändert zwischen 4 und 5 MWh pro Jahr.

Wärmeenergieverbrauch

Es wurde weniger als in beiden Vorjahren verbraucht.

Wasserverbrauch

2 Wasserzähler wurden abgerechnet / berechnet, obwohl es nur einen Wasserzähler gibt. Die Gutschrift haben wir erhalten.

Abfallaufkommen

Das Müllaufkommen ist zum Vorjahr gleich geblieben. Folgende Infos zum Abfall für Zollberg liegen vor:

- Restmüll = 2080 l
- Bioabfälle ohne Refood = 1560 l (erfasst seit 2021)
- Papiertonne = 5.760 l (2 Papiertonnen, die monatlich geleert werden)

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Köngen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	299	-7%	277	0%	278	-2%	273	-8%	250
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,008	8%	0,009	-3%	0,009	-2%	0,008	-9%	0,008
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	175	-19%	143	45%	207	-40%	125	1%	126
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	35	-51%	17	115%	37	-9%	34
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	3.548	-31%	2.443	52%	3.722	-18%	3.037	0%	3.024
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,10	-20%	0,08	47%	0,12	-19%	0,09	-2%	0,09
Wärmeträger	Art	Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	764	36%	1.043	-17%	867	20%	1.038	-12%	916
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,021	59%	0,033	-20%	0,027	19%	0,032	-13%	0,028
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	932	29%	1.199	-13%	1.041	5%	1.090	3%	1.126
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,026	50%	0,038	-16%	0,032	4%	0,034	2%	0,034
CO ₂ -Emission Wärme	t	191	36%	261	-17%	217	20%	260	-12%	229
SO ₂ -Emission Wärme	kg	138	36%	188	-17%	156	20%	187	-12%	165
CO ₂ -Emission gesamt	t	192	55%	297	-20%	236	26%	297	-11%	263
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.063	24%	1.319	-13%	1.145	15%	1.312	-11%	1.166
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	35%	6%	41%	-17%	24%	31%	55%	1%	55%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	16,5%	-6%	10,8%	7%	18,1%	-9%	9,5%	1%	10,8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0		0		0		0		0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	40	-7%	37	-6%	35	12%	40	-6%	37
Speisereste	l	17.520	-17%	14.520	3%	15.000	0%	15.000	7%	16.080
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	0%	2	0%	2	-50%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	36.353	-14%	31.254	3%	32.307	0%	32.391	1%	32.741

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Köngen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: EMAS Team

am: 21.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Umstellung auf LED-Beleuchtung, sowohl im Haus als auch die Außenbeleuchtung, ist zum Großteil abgeschlossen. Wir sind weiterhin mit der Gemeinde im Gespräch über die Installation einer Photovoltaikanlage zur Energiegewinnung. Hinter dem Haus wurde ein Windmessgerät aufgestellt, um zu prüfen, ob ein Windrad als zusätzliche Energiequelle möglich wäre.

Alle Stellen sind besetzt, es gibt keine offenen Stellen. Die Rückstellungen konnten abgebaut werden.

Der Förderverein hat sich aufgrund mangelnder Mitglieder und Fehlen des Nachfolgers des Vorsitzenden aufgelöst.

Ein Mitarbeiter absolviert aktuell die Weiterbildung zur Palliativ Care Kraft, ein weiterer Mitarbeiter hat seine Weiterbildung zur gerontopsychiatrischen Fachkraft abgeschlossen.

Stromverbrauch

Nach den Umbaumaßnahmen konnte der Verbrauch deutlich auf 250 MWh gesenkt werden. Der konsequente Umbau auf LED-Beleuchtung begünstigt dies weiterhin. Durch eine wesentlich höhere Auslastung des BHKW konnte der Zukauf von Strom um 1% gesenkt werden.

Wärmeenergieverbrauch

Im Zuge der Energiekrise 2022 wurden Anstrengungen unternommen, den Wärmeverbrauch auf das notwendige Maß zu begrenzen. Es konnte eine Reduzierung von 12% erreicht werden. Die Auslastung des BHKW konnte verbessert werden.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist unverändert.

Abfallaufkommen

Der Restmüll konnte reduziert werden.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Ebersbach/Fils 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	273	5%	286	-2%	279	-7%	261	-1%	258
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0113	4%	0,0117	-4%	0,0112	-4%	0,0107	-4%	0,0102
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	273	5%	286	-2%	279	-7%	261	-1%	258
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	4.710	0%	4.698	-9%	4.253	-4%	4.088	5%	4.299
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,195	-1%	0,192	-11%	0,171	-2%	0,168	2%	0,170
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.230	3%	1.266	-4%	1.212	7%	1.296	-12%	1.142
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,051	2%	0,052	-6%	0,049	9%	0,053	-15%	0,045
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.489	-3%	1.443	0%	1.442	-7%	1.348	2%	1.382
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,062	-4%	0,059	-2%	0,058	-4%	0,055	-1%	0,055
CO ₂ -Emission Wärme	t	308	3%	316	-4%	303	7%	324	-12%	285
SO ₂ -Emission Wärme	kg	221	3%	228	-4%	218	7%	233	-12%	206
CO ₂ -Emission gesamt	t	337	1%	342	-4%	328	7%	351	-11%	314
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.504	3%	1.552	-4%	1.491	4%	1.558	-10%	1.400
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	18,2%	0%	18,4%	0%	18,7%	-2%	16,8%	2%	18,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	32	-6%	30	9%	32	-8%	30	-1%	29
Speisereste	l	36.195	-10%	32.640	-17%	27.015	-31%	18.650	-17%	15.400
Fuhrpark	Anzahl	18	0%	18	-11%	16	6%	17	0%	17
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	24.171	1%	24.407	2%	24.942	-2%	24.403	4%	25.266

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Ebersbach/Fils 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Fr. Sedlacek, Fr. Erdogan

am: 20.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Aus unserem Verbesserungsprogramm konnten verschiedene Punkte umgesetzt bzw. angegangen werden:

Die Umstellung auf LED wurde abgeschlossen.

Zur Verbesserung der Speiseversorgung wurde ein Arbeitskreis gegründet.

Auftrag zur Montage der Zwischenzähler für den Wohnstift wurde vergeben.

Die Mitarbeitenden wurden zum Thema Energiekrise 2022 sensibilisiert, da es auch für die Mitarbeitenden persönlich und im privaten Umfeld ein wichtiges Thema war.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist konstant geblieben. Minimale Einsparungen konnten durch die Umstellung der restlichen Leuchtmittel auf LED erreicht werden.

Wärmeenergieverbrauch

Die Energiekrise war ein bestimmendes und medienrelevantes Thema in 2022. Durch unsere Anstrengungen, der Verbrauch auf das Notwendige zu begrenzen, konnte eine Einsparung von 12% erreicht werden.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist auf einem stabilen Niveau. Der geringe Mehrverbrauch ist durch coronabedingte Grundreinigungen der Quarantänezimmer und öffentlicher Bereiche entstanden. Während der warmen Sommermonate war eine verstärkte Bewässerung der Gartenanlage notwendig.

Abfallaufkommen

Die Menge der Speisereste konnte weiterhin kontinuierlich gesenkt werden. Maßnahmen wie permanente Kontrolle des Speiserücklaufs und eine laufende Mengenanpassung an den Bedarf der Bewohnenden greifen.

Fuhrpark

Konstante Auslastung der Fahrzeuge.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwäbisch Hall Teurershof 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	543	2%	556	-16%	466	1%	470	-12%	412
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,012	6%	0,013	29%	0,016	-4%	0,016	-20%	0,013
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	275	-19%	223	-25%	168	-22%	131	-19%	106
CO ₂ -Emission Strom	t	67	16%	78	-4%	75	14%	85	-23%	66
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	10.703	-2%	10.513	-24%	7.943	-23%	6.136	-19%	4.964
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,23	1%	0,24	17%	0,28	-26%	0,20	-26%	0,15
Wärmeträger	Art	Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW		Gas + BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	2.004	7%	2.145	-56%	934	133%	2.177	-41%	1.291
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,044	10%	0,049	-33%	0,033	123%	0,073	-46%	0,039
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	2324	2%	2381	-55%	1074	105%	2198	-31%	1523
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,051	6%	0,054	-30%	0,037	96%	0,073	-37%	0,047
CO ₂ -Emission Wärme	t	13	-363%	-34	-	233	44%	337	-39%	206
SO ₂ -Emission Wärme	kg	841	4%	871	-81%	168	44%	242	-39%	148
CO ₂ -Emission gesamt	t	99	-39%	60	457%	335	37%	459	-34%	304
Gesamtenergieverbrauch	MWh	2547	6%	2700	-48%	1400	89%	2646	-36%	1702
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	11%	32%	42%	46%	88%	-45%	43%	3%	46%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	11%	-3%	8%	4%	12%	24%	36%	-3%	34%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	498.300	-11%	444.400	-5%	420.200	-1%	414.700	-1%	410.300
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t		-		-		-		-	
Speisereste	t	24.960	-4%	24.000	24%	29.760	-30%	20.880	-48%	10.920
Fuhrpark	Anzahl	9	44%	13	8%	14	-7%	13	8%	14
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	45.548	-3%	44.181	-35%	28.648	5%	29.991	9%	32.733

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwäbisch Hall Teurershof 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Jürgen Straßel

am: 24.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Verbesserungsprogramm sind zwölf Maßnahmen formuliert. Davon wurden zwei Maßnahmen bereits umgesetzt, sieben Maßnahmen sind derzeit noch in Arbeit. Zu den umgesetzten Maßnahmen zählen die Verbesserung der Mitarbeitendenzufriedenheit durch eine verlässliche Besprechungskultur sowie die Durchdringung des Fehlermanagements an der Basis. Die geplante Beschilderung der Bäume und Sträucher wurde nicht umgesetzt, da nach der Beendigung des Umbaumaßnahmen im Pflegestift die Erneuerung der Außenanlagen anstehen wird.

Stromverbrauch

Die Umstellung auf smarte Technik und LED-Beleuchtung trägt Früchte. Der Stromverbrauch ist trotz der Erhöhung der Beköstigungstage merklich gesunken.

Wärmeenergieverbrauch

Auch beim Wärmeverbrauch zeigen sich die Erfolge des Umbaus. Die neuen, effizienteren Heizkörper und der Austausch vieler Fenster wirkt sich auf den Wärmeverbrauch sehr positiv aus.

Wasserverbrauch

Durch den Austausch der kompletten Rohrleitungen, verbesserte sich die Trinkwasserqualität. Dies zeigt sich bei den regelmäßigen Trinkwasseruntersuchungen. Dadurch entfällt das regelmäßige Spülen der Wasserleitungen und führt zu einem geringeren Wasserverbrauch.

Abfallaufkommen

Das Restmüllaufkommen konnte leicht reduziert werden. Besonders erfreulich ist der starke Rückgang beim Speiseresteaufkommen. Hier zeigt sich der Erfolg der kosequenten Vorgehensweise bei Bestellung und Produktion.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosengarten-Vohenstein 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	114	7%	122	3%	126	-1%	124	-7%	116
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	5%	0,006	2%	0,006	10%	0,006	-16%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	60	0%	60	-39%	36	0%	36	22%	45
CO ₂ -Emission Strom	t	3	634%	22	23%	27	-5%	26	-18%	22
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.344	8%	2.520	20%	3.033	16%	3.516	3%	3.608
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,114	5%	0,120	19%	0,142	29%	0,183	-8%	0,169
Wärmeträger	Art	Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW		Gas+BHKW
Wärmeverbrauch	MWh	226	9%	246	15%	283	7%	302	-20%	242
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,01	7%	0,01	13%	0,01	19%	0,02	-28%	0,01
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	253	3%	261	19%	311	-6%	293	-8%	271
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,012	1%	0,012	18%	0,015	5%	0,015	-17%	0,013
CO ₂ -Emission Wärme	t	56	9%	62	15%	71	7%	75	-20%	60
SO ₂ -Emission Wärme	kg	41	9%	44	15%	51	7%	54	-20%	43
CO ₂ -Emission gesamt	t	61	44%	88	13%	100	3%	103	-19%	83
Gesamtenergieverbrauch	MWh	340	9%	368	11%	409	4%	426	-16%	357
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	63%	8%	71%	6%	78%	-5%	73%	-1%	72%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	33,6%	0%	33,1%	-2%	30,8%	-2%	29,1%	3%	32,4%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	132.000	5%	139.000	-3%	135.000	-2%	132.000	-5%	125.000
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	10.080	-2%	9.840	43%	14.040	-38%	8.640	11%	9.600
Fuhrpark	Anzahl	1	100%	2	0%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	20.625	2%	21.068	1%	21.325	-10%	19.189	11%	21.358

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosengarten-Vohenstein 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Martin Otterbach / Andreas Sommerer

am: 30.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Es konnten in 2022 folgende Ziele aus dem Verbesserungsprogramm schon aufgegriffen und auch angegangen werden: So konnten wir die Zufriedenheit der Mitarbeitenden erhöhen, indem Kalendereinträge für alle ersichtlich und nachvollziehbarer gestaltet wurden. Das Thema Elektromobilität nimmt weiter Fahrt auf. So sind wir in der Endphase der Planung und kurz vor der Errichtung der E-Ladesäulen. Dabei soll es auch die Möglichkeit geben, E-Bikes laden zu können. Die Sauberkeit der Zimmer und somit die Zufriedenheit der Angehörigen wurde erhöht, es konnten zwei neue MA in der Reinigung eingestellt werden und somit war eine verlässliche und planbare Reinigung wieder möglich. Zur Mitarbeitergewinnung waren und sind wir aktiv in der Gemeinde unterwegs und haben Anzeigenaushänge verteilt.

Stromverbrauch

Unser Stromverbrauch liegt seit 2019 auf einem konstanten Niveau. Große Einsparpotenziale sind nicht mehr zu erkennen. Wir sind in Abstimmung mit dem Gebäudeeigentümer, ob wir eine Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung auf dem Dach errichten können.

Wärmeenergieverbrauch

Auch der Wärmeverbrauch besonders pro Belegungstag scheint ebenso eine Konstante zu haben. In der Gesamtbetrachtung nach Bereinigung der Gradtagszahlen ist der Wärmeenergieverbrauch sogar leicht gesunken.

Wasserverbrauch

Durch tägliche Kontrollen konnte das Problem des erhöhten Wasseraufkommens geklärt werden. Wir gehen davon aus dass der Verbrauch jetzt wieder geringer wird anlaog den Vorjahren 2019 bzw. 2020. Die täglichen Kontrollen werden vorerst weiter geführt.

Abfallaufkommen

Das Restmüllaufkommen hat sich nur leicht nach unten verändert, jedoch konnte bei den Speiseresten eine Verbesserung erzielt werden. Die Kontrollmaßnahmen zeigen Erfolg.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosenberg 2022



Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	86	29%	111	33%	147	4%	153	-27%	112
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,005	34,16%	0,007	32,94%	0,010	5,69%	0,010	-24%	0,008
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	86	1%	87	11%	97	2%	99	-11%	88
CO ₂ -Emission Strom	t	0	-	0	#DIV/0!	12	12%	14	-56%	6
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	2.764	2%	2.806	-7%	2.609	0%	2.621	-1%	2.584
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,173	5%	0,182	-7%	0,170	2%	0,173	3%	0,178
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	131	67%	220	-9%	199	23%	246	-9%	223
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,01	73%	0,01	-9%	0,01	25%	0,02	-6%	0,02
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	137	59%	218	-7%	203	10%	224	5%	234
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,008	73%	0,014	-9%	0,013	25%	0,016	-6%	0,015
CO ₂ -Emission Wärme	t	33	67%	55	-9%	50	23%	61	-9%	56
SO ₂ -Emission Wärme	kg	24	67%	40	-9%	36	23%	44	-9%	40
CO ₂ -Emission gesamt	t	46	32%	60	9%	66	26%	83	-17%	69
Gesamtenergieverbrauch	MWh	217	52%	331	5%	346	15%	399	-16%	335
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	61%	13%	74%	-2%	71%	4%	75%	-2%	74%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	39,5%	-33%	26,3%	6%	28,0%	-11%	24,8%	6%	26,4%
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	2	-50%	1	100%	2	50%	3	33%	4
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.958	-4%	15.384	0%	15.359	-1%	15.145	-4%	14.557

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rosenberg 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Hr. Kurz

am: 14.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Energiekrise war neben Corona in 2022 ein bestimmendes Thema. Eine Verbesserungsmaßnahme war eine zeitliche Begrenzung der Außenbeleuchtung. Das Licht in den Fluren wurde nachts ebenfalls gedimmt. Weiterhin wurde angestrebt, die Abfallmenge so gering wie möglich zu halten.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist um 7.809 kWh geringer zum Vorjahr. In 2022 waren nicht alle Betten belegt, der Stromverbrauch ist dazu überproportional gesunken. Hier haben sich die Energiesparmaßnahmen im Zuge der Energiekrise bemerkbar gemacht.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch hat in der Energiekrise die größte Rolle gespielt. Der Wärmeverbrauch konnte zum Vorjahr um 20.120 kWh gesenkt werden, somit der niedrigste Verbrauch seit Eröffnung.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch befindet sich im normalen Schwankungsbereich und ist geringfügig niedriger als im Vorjahr - auch durch die etwas geringere Auslastung.

Abfallaufkommen

Das Müllaufkommen ist gleichbleibend geblieben.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Vellberg 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018 außer Betrieb	Entwicklung	2019 ab Dez.	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh		-	12	947%	129	14%	147	-3%	143
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-	0,011	-25%	0,008	14%	0,009	-1%	0,009
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh		-	0	487384%	67	24%	83	12%	92
CO ₂ -Emission Strom	t		-	3	627%	23	-1%	22	-16%	19
radioaktiver Abfall Strom	kg		-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³		-	161	1378%	2.380	-13%	2.078	-3%	2.006
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT		-	0,14	6%	0,15	-12%	0,13	-1%	0,13
Wärmeträger	Art				GAS/BHKW		GAS/BHKW		GAS/BHKW	
Wärmeverbrauch	MWh		-	39	497%	232	12%	260	-18%	213
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-	0,033	-57%	0,014	12%	0,016	-17%	0,013
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh		-	42	519%	258	-1%	255	-6%	240
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT		-	0,036	-55%	0,016	-1%	0,016	-4%	0,015
CO ₂ -Emission Wärme	t		-	10	497%	58	12%	65	-18%	53
SO ₂ -Emission Wärme	kg		-	7	497%	42	12%	47	-18%	38
CO ₂ -Emission gesamt	t		-	18	357%	82	8%	89	-15%	75
Gesamtenergieverbrauch	MWh		-	51	605%	362	13%	407	-13%	355
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%		96%	96%	-31%	65%	-5%	60%	-6%	54%
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%		0%	0%	18%	18%	2%	20%	6%	26%
Abfall (Restmüll) in Liter	l		-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t		-	0,91	1381%	13,48	-9%	12,25	23%	15,13
Speisereste	t		-	0	-	0	-	0	-	0
Fuhrpark	Anzahl		-	1	0%	1	0%	1	100%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl		-	1.167	1289%	16.208	0%	16.163	-2%	15.838

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Vellberg 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: H. Bartz

am: 25.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Unser Fokus basierte auf den Auswertungen der ersten Betriebsjahre und deren Vergleichbarkeit. Nach Neubauerstellung 2019 sind die Ergebnisse erfolgreich energetisch sowie umweltbilanzierend zu beurteilen. Die ökologische Betriebsführung ist erkennbar als Prämisse Alltag geworden. Wir haben den Innengartenbereich aufgewertet und ein Mehrwert für die Bewohnenden geschaffen.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist annähernd gleichbleibend und hat sich um 3 Prozent verringert.

Wärmeenergieverbrauch

Bedingt durch den langanhaltenden sommerlichen Temperaturen und der im Herbst folgenden Energiekrise konnte der Wärmeverbrauch um 18 % reduziert werden.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist annähernd gleichbleibend und hat sich um 3 Prozent verringert.

Abfallaufkommen

Durch die Corona-Pandemie und dadurch erhöhte Schutzmaßnahmen stieg das Abfallaufkommen um 23%.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Obersontheim 2022

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Inbetriebnahme 04/2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh		-		-		40	70%	134
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-		-		0,007	44%	0,013
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh		-		-		40	22%	51
CO ₂ -Emission Strom	t		-		-		0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg		-		-		0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³		-		-		2.989	36%	4.657
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT		-		-		0,53	-21%	0,44
Wärmeträger	Art		-		-		Erdgas	-	Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh		-		-		302	7%	323
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT		-		-		0,053	-75%	0,030
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh		-		-		293	19%	362
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT		-		-		0,052	-52%	0,034
CO ₂ -Emission Wärme	t		-		-		75	7%	81
SO ₂ -Emission Wärme	kg		-		-		54	7%	58
CO ₂ -Emission gesamt	t		-		-		75	7%	81
Gesamtenergieverbrauch	MWh		-		-		342	25%	458
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%		-		-		11,7%	-5%	11,2%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t		-		-		15	-112%	7
Speisereste	l		-		-		4.860	22%	6.240
Fuhrpark	Anzahl		-		-		0	-	0
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl		-		-		5.658	47%	10.645

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Obersontheim 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: H. Bartz

am: 25.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Verschiedene Maßnahmen wurden auch im Zuge der Energiekrise durchgeführt:

Die Außenbeleuchtung wurde zeitlich eingeschränkt. Das Licht in den Fluren wurde während der Nacht gedimmt, soweit es nicht erforderlich war.

Abfallmenge soll so gering wie möglich gehalten werden.

Optimierung der Bewässerung der Außenanlagen: Das Gießen der Bepflanzung so wenig wie möglich aber soviel wie nötig.

Stromverbrauch

Der Verbrauch zum Vorjahr ist stimmig, durch die stufenweise erhöhte Belegung ist kein ganz genauer Vergleich möglich. Ein vergleichbares Haus wäre das Pflegestift Rosenberg, das vom gleichen Bauträger errichtet wurde. Die Verbräuche bewegen sich auf ähnlichem Niveau.

Wärmeenergieverbrauch

Der Verbrauch zum Vorjahr ist stimmig, durch die stufenweise erhöhte Belegung ist kein ganz genauer Vergleich möglich. Ein vergleichbares Haus wäre das Pflegestift Rosenberg, das vom gleichen Bauträger errichtet wurde. Die Verbräuche bewegen sich auf ähnlichem Niveau.

Wasserverbrauch

Der Verbrauch zum Vorjahr ist stimmig, durch die stufenweise erhöhte Belegung ist kein ganz genauer Vergleich möglich. Ein vergleichbares Haus wäre das Pflegestift Rosenberg, das vom gleichen Bauträger errichtet wurde. Die Verbräuche bewegen sich auf ähnlichem Niveau.

Abfallaufkommen

Der Verbrauch zum Vorjahr ist stimmig, durch die stufenweise erhöhte Belegung ist kein ganz genauer Vergleich möglich. Ein vergleichbares Haus wäre das Pflegestift Rosenberg, das vom gleichen Bauträger errichtet wurde. Die Verbräuche bewegen sich auf ähnlichem Niveau.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Weinsberg 2022

Kennzahl Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	268	7%	288	-4%	277	-16%	233	-7%	215
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0081	9%	0,0089	-2%	0,0087	-15%	0,0074	-7%	0,0069
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	104	-16%	87	32%	115	101%	233	-7%	215
CO ₂ -Emission Strom	t	72	-100%	0	-	26	-100%	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	6.209	8%	6.713	-11%	5.974	2%	6.064	15%	6.970
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,19	10%	0,21	-9%	0,19	3%	0,19	15%	0,22
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	654	15%	752	1%	759	8%	819	-14%	701
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,020	17%	0,023	3%	0,024	10%	0,026	-14%	0,022
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	825	9%	895	6%	949	-6%	892	-1%	883
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,025	11%	0,028	8%	0,030	-4%	0,029	-1%	0,028
CO ₂ -Emission Wärme	t	164	15%	188	1%	190	8%	205	-14%	175
SO ₂ -Emission Wärme	kg	118	15%	135	1%	137	8%	147	-14%	126
CO ₂ -Emission gesamt	t	249	-18%	205	13%	231	-3%	225	-13%	195
Gesamtenergieverbrauch	MWh	922	13%	1.040	0%	1.036	1%	1.051	-13%	916
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%	18%	2%	19%	-9%	10%	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.
Anteil regenerative Energie am	%	11,3%	-3%	8,4%	3%	11,1%	11%	22,1%	1%	23,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	40	0%	40	-3%	39	-13%	34	8%	37
Speiesreste	l	15.720	16%	18.240	-26%	13.560	-24%	10.320	23%	12.720
Fuhrpark	Anzahl	8	25%	10	20%	12	17%	14	-14%	12
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	33.049	-2%	32.445	-2%	31.767	-2%	31.268	0%	31.159

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Weinsberg 2022

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

von: Sylvia Beckmann und Claudia Ehricht

am: 18.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Energiekrise und deren Bewältigung war ein Hauptthema unseres Verbesserungsprogramms 2022. Durch gezielte Schulungen der Mitarbeiter:innen konnten die Verbräuche bei Wärme, Strom und teilweise bei der Entsorgung von Abfällen reduziert werden. Außerdem konnten wir das Verhalten der Mitarbeitenden zum Thema Nachhaltigkeit sensibilisieren.

Stromverbrauch

Konnte auch in diesem Jahr wieder deutlich reduziert werden. Obwohl das neue Blockheizkraftwerk noch nicht eingesetzt werden konnte.

Wärmeenergieverbrauch

Konnte auch in diesem Jahr wieder deutlich reduziert werden. Obwohl das neue Blockheizkraftwerk noch nicht eingesetzt werden konnte.

Wasserverbrauch

Hat sich leicht erhöht, durch einen unbemerkten Wasserschaden auf der Ebene 4. Außerdem gab es im Dezember 2022 einen Legionellenbefall, der über einen längeren Zeitraum mit Spülungen der Leitungen bekämpft wurde.

Abfallaufkommen

Papier- und Kartonagenabfälle konnten reduziert werden. Bei den Speiseresten kam es zu einer leichten Erhöhung. Hier wurden alle Mitarbeitenden im Bestellsystem der Lebensmittel nachgeschult und sensibilisiert.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gundelsheim 2022

Kennzahl Bereich Ökoloie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	132	-5%	126	-10%	115	-6%	108	-4%	104
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	-6%	0,006	-8%	0,005	-5%	0,005	-3%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	132	-5%	126	-10%	115	-6%	108	-4%	104
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	2.431	19%	3.006	-26%	2.381	7%	2.550	7%	2.732
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,11	18%	0,14	-24%	0,11	8%	0,12	7%	0,13
Wärmeträger	Art	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl	-	Heizöl
Wärmeverbrauch	MWh	433	8%	473	-3%	459	-3%	447	-8%	414
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,020	7%	0,022	-1%	0,021	-1%	0,021	-7%	0,020
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	555	3%	572	2%	583	-18%	492	7%	529
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,026	2%	0,026	3%	0,027	-17%	0,023	8%	0,025
CO ₂ -Emission Wärme	t	129	8%	140	-3%	136	-3%	133	-8%	123
SO ₂ -Emission Wärme	kg	78	8%	85	-3%	83	-3%	80	-8%	74
CO ₂ -Emission gesamt	t	137	5%	145	-2%	142	-4%	137	-8%	127
Gesamtenergieverbrauch	MWh	566	5%	599	-4%	573	-3%	555	-7%	518
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	23,4%	-11%	21,1%	-5%	20,0%	-3%	19,5%	3%	20,1%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	19	5%	20	-5%	19	-19%	16	0%	16
Speisereste	l	8.880	-3%	8.640	-11%	7.800	-76%	4.440	-185%	1.560
Fuhrpark	Anzahl	3	0%	3	0%	3	-50%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	21.579	1%	21.784	-2%	21.436	-1%	21.159	-1%	20.993

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gundelsheim 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Luise Liebhardt & Anne Grundmann

am: 21.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Viele der Verbesserungsziele und -maßnahmen wurden in 2022 angestoßen, befinden sich aber noch in Prüfung und werden vermutlich erst in 2023 umzusetzen sein. Auch bedingt durch die Energiekrise war ein Ziel, Energieträger nach Alternativen zum bisherigen Heizöl zu prüfen, u.a ob trotz Denkmalschutz ein Teil der Energieversorgung auf Solarenergie umgestellt werden kann. Im Rahmen der energetischen Sanierung soll es bis zum Sommer 2023 geprüft sein, eine Umsetzung ist bis 2027 angestrebt. Das Thema Energiekrise und Ressourcenschonung war auch vielfach Thema in Besprechungen und Gesprächen unter den Mitarbeitenden. Ein weiteres Verbesserungsziel ist die bis zum Herbst 2023 angestrebte Umsetzung einer Ladesäule für Elektrofahrzeuge.

In 2022 wurde weiterhin für das Jobrad und das Deutschlandticket geworben.

Stromverbrauch

Durch Umstellung auf LED konnte eine Reduktion geschaffen werden. Im Herbst 2022 wurden zwei Klimaanlage zur Kühlung der innenliegenden Dienstzimmer und Medikamente installiert. Dies ist bei der zukünftigen Entwicklung zu berücksichtigen.

Wärmeenergieverbrauch

Geringe Reduktion des Heizölverbrauchs. Es gibt keine strukturelle Erklärung hierfür. Die Wetterlage könnte Einfluss gehabt haben, der Winterbeginn in 2022 war etwas später. Durch die massiven Kostensteigerungen waren auch die Mitarbeitenden deutlich mehr sensibilisiert.

Wasserverbrauch

Leichter Anstieg, es gab erneut einen kleineren Wasserschaden im Südbau.

Abfallaufkommen

Die Restmüllmenge ist gleich geblieben. Die Speisereste sind nicht direkt vergleichbar, da diese ausversehen falsch erfasst wurden.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Eilhofen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	76	-38%	47	30%	61	8%	66	5%	69
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,007	-39%	0,004	27%	0,006	9%	0,006	4%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	75.586	-38%	46.825	30%	60.814	8%	65.857	5%	68.877
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	925	32%	1.222	2%	1.241	15%	1.426	4%	1.478
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,68	-83%	0,12	0%	0,11	15%	0,13	3%	0,14
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	103	73%	178	4%	185	8%	200	-8%	184
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,08	-78%	0,02	2%	0,02	8%	0,02	-9%	0,02
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	130	64%	212	9%	232	-6%	218	6%	231
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,09	-79%	0,02	7%	0,02	-6%	0,02	6%	0,02
CO ₂ -Emission Wärme	t	26	73%	45	4%	46	8%	50	-8%	46
SO ₂ -Emission Wärme	kg	19	73%	32	4%	33	8%	36	-8%	33
CO ₂ -Emission gesamt	t	26	75%	45	3%	46	8%	50	-8%	46
Gesamtenergieverbrauch	MWh	179	26%	225	9%	246	8%	266	-5%	252
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	42,3%	-22%	20,8%	4%	24,7%	0%	24,8%	3%	27,3%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	8.000	684%	62.700	19%	74.800	-78%	16.305	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	4,5		0,0		0,0		0,0		0,0
Speisereste	l	6.840	-14%	5.880	2%	6.000	-	0	-	0
Fuhrpark	Anzahl	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	10.466	1,5%	10.623	2,1%	10.841	-0,4%	10.803	0,5%	10.852

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Eilhofen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: P. Brehm

am: 28.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Das Jahr 2022 war zum einen immer noch von Corona, aber zum anderen auch von der Energiekrise geprägt. Zwar gab es noch Einschränkungen durch die Corona-Krise, aber wir konnten wieder einen Betriebsausflug durchführen und eine Mitarbeiterin konnte die Weiterbildung zur Pflegedienstleitung beginnen. Auf dem Weg hin zur Klimaneutralität haben wir den Einsatz einer Photovoltaikanlage geprüft und von der Wohnungseigentümergeinschaft genehmigen lassen. Allerdings wird die Umsetzung erst erfolgen sobald alle Baumängel im Haus erledigt sind. Voraussichtlich erst in 2024. Weiterhin haben wir die Installation von E-Ladestationen bei der Hausverwaltung Vogel angefragt. Geplant ist, alle Parkplätze damit auszustatten.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist leicht um 5% angestiegen. Ein Grund ist eine neue Klimaanlage für das Dienstzimmer, das sich sonst bei hohen Temperaturen sehr stark aufheizen würde.

Wärmeenergieverbrauch

Bei der Wärme haben wir 8% eingespart. Der Energieverbrauch und Einsparungen waren während der Energiekrise immer wieder Thema bei Bewohnenden und Mitarbeitenden.

Wasserverbrauch

Durch die hohen Temperaturen musste der Garten mehr bewässert werden. Der Wasserverbrauch ist um 4% angestiegen.

Abfallaufkommen

Bei den Abfallbehältern gab es keine Änderungen. Die Abrechnungseinheit hat sich jedoch von t auf m³ geändert. Somit haben wir erst zum nächsten Jahr wieder vergleichbare Werte.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Birkenfeld 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	279	-1%	275	-3%	268	1%	272	0%	271
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	1%	0,010	-6%	0,009	2%	0,010	1%	0,010
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	279	-1%	275	-3%	268	1%	272	0%	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	4.476	13%	5.046	0%	5.039	0%	5.039	-8%	4.649
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,16	15%	0,18	-3%	0,18	1%	0,18	-7%	0,17
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	526	0%	526	2%	537	19%	641	-2%	628
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,019	2%	0,019	-1%	0,019	20%	0,023	-1%	0,023
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	605	-6%	568	8%	612	5%	641	15%	734
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,022	-4%	0,021	4%	0,022	5%	0,023	15%	0,026
CO ₂ -Emission Wärme	t	132	0%	132	2%	134	19%	160	-2%	157
SO ₂ -Emission Wärme	kg	95	0%	95	2%	97	19%	115	-2%	113
CO ₂ -Emission gesamt	t	136	1%	138	0%	138	19%	163	-1%	161
Gesamtenergieverbrauch	MWh	806	-1%	802	0%	805	13%	913	-2%	899
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	34,7%	0%	34,4%	-1%	33,3%	-4%	29,8%	0%	30,2%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	286.000	0%	286.000	0%	286.000	7%	307.100	12%	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	0%	24.000	-73%	6.480
Fuhrpark	Anzahl	3	0%	3	33%	4	-25%	3	0%	3
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	27.963	-2%	27.294	3%	28.213	-1%	28.004	-1%	27.783

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Birkenfeld 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: T. Haag, E. Bitic, K. Trezl

am: 25.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Bewältigung der Coronapandemie war auch 2022 zu spüren und hat viel Kapazität gefordert. Die Umstellung E-Mobilität und dem Erweiterungsbau sind kurz vor der Umsetzung. Es gibt erste Auszubildende, die die Ausbildung nach Generalistik erfolgreich abgeschlossen haben.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch lag bei 271 MWh, er hält sich auf dem Niveau des Vorjahres.

Wärmeenergieverbrauch

Der Verbrauch lag bei 628 MWh, somit konnten wir auf Grund des milden Winters und den geschuldeten vorgeschriebenen Lüftungsmaßnahmen 13 MWh einsparen.

Wasserverbrauch

Verbrauch wurde um 390 m³ reduziert, das Nutzungsverhalten hat sich zum Positiven verändert.

Abfallaufkommen

Verbrauch deutlich höher, wegen erhöhtem Aufkommen an Schutzkleidung. Das Aufkommen der Speisereste konnte reduziert werden, da die Größe der Abfallbehälter angepasst wurde und weniger Speisereste anfielen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schömberg 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	0,67	2%	0,68	14%	0,77	4%	0,80	-2%	0,79
Stromverbrauch pro VB	0,08	-25%	0,06	13%	0,06	-8%	0,06	-29%	0,04
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	0,67	2%	0,68	14%	0,77	4%	0,80	-2%	0,79
CO ₂ -Emission Strom	0	-	0	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	13	-1%	13	25%	16	93%	31	-12%	27
Wasserverbrauch pro VB	1,45	-27%	1,06	23%	1,30	70%	2,21	-36%	1,42
Wärmeträger	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	5,1	-2%	5,0	-1%	5,0	24%	6,2	-25%	4,6
Wärmeverbrauch pro VB	0,581	-28%	0,421	-2%	0,411	9%	0,447	-45%	0,245
Wärmeverbrauch bereinigt	5	-7%	5	3%	5	10%	5	-12%	5
Wärmeverbrauch bereinigt pro VB	0,575	-31%	0,395	2%	0,402	-3%	0,389	-36%	0,250
CO ₂ -Emission Wärme	1	-2%	1	-1%	1	24%	2	-25%	1
SO ₂ -Emission Wärme	1	-2%	1	-1%	1	24%	1	-25%	1
CO ₂ -Emission gesamt	14	-100%	0	-	0	-	0	-	0
Gesamtenergieverbrauch	6	-1%	6	1%	6	21%	7	-22%	5
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	11,5%	0%	11,8%	2%	13,4%	-2%	11,5%	3%	14,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	480	-25%	360	83%	660	109%	1.380	-65%	480
Abfall (Restmüll) in Tonnen	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Speisereste		-		-		-		-	
Fuhrpark	7	-14%	6	0%	6	0%	6	-17%	5
Vollzeitstellen (VB) im Jahr	9	36%	12	1%	12	14%	14	37%	19

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schömberg 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Yvonne Koch-Heinrich und Karsten Trezl

am: 25.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Mitarbeitenden der Pflege sind sicher im Umgang mit Cannyline. Es konnte eine stellvertretende Pflegedienstleitung gefunden werden, dadurch ist das Büro in den Öffnungszeiten besetzt. Es gibt einen genehmigten Investitionsantrag zur Umsetzung der Ladesäulen für E-Mobilität. Der Baubeginn ist noch in Planung.

Stromverbrauch

Verbrauch ist leicht gesunken, Verhalten der Mitarbeiter hat sich zum Positiven verändert. Die letzten drei Monate war das Büro weniger besetzt.

Wärmeenergieverbrauch

Da der Winter relativ warm war, wurde weniger geheizt. Es konnten 1,6 MWh eingespart werden und zusätzlich der Anteil an regenerative Energie um 14,5% erhöht werden.

Wasserverbrauch

Wir konnten 4 m³ Wasser einsparen. Eine genaue Ursache ist nur schwierig zu ermitteln. Es wird ein Zusammenhang mit dem Nutzerverhalten vermutet.

Abfallaufkommen

Der Verbrauch konnte halbiert werden, insgesamt 900 l. Abfallbehälter wurden kleinere angeschafft und der Einsatz an Schutzkleidung war viel geringer. Auf korrekte Mühltrennung wird geachtet.

Fuhrpark

Der Fuhrpark hat sich um ein Fahrzeug verringert.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Pforzheim 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019 ab Apr	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	-	-	120	42%	209	-4%	201	12%	229
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,010	-46%	0,007	-4%	0,007	6%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	-	-	1	0%	1	0%	1	0%	1
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	-	-	2.121	32%	3.101	-6%	2.926	-18%	2.490
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	-	-	0,18	-74%	0,10	-6%	0,10	-26%	0,08
Wärmeträger	Art	-	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	-	-	286	44%	513	5%	540	-14%	476
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,024	-42%	0,017	5%	0,018	-22%	0,015
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	-	-	317	47%	600	-9%	551	3%	571
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	-	-	0,027	-34%	0,020	-9%	0,018	-4%	0,018
CO ₂ -Emission Wärme	t	-	-	26	44%	46	5%	48	-14%	43
SO ₂ -Emission Wärme	kg	-	-	0	-	0	-	0	-	0
CO ₂ -Emission gesamt	t	-	-	28	43%	49	7%	52	-8%	48
Gesamtenergieverbrauch	MWh	-	-	406	44%	721	3%	741	-5%	705
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	-	-	29,6%	-2%	28,9%	-7%	27,1%	17%	32,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	-	-	137.500	39%	224.400	29%	316.800	8%	343.200
Speisereste	l	-	-							
Fuhrpark	Anzahl	-	-	2	33%	3	0%	3	0%	3
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	-	-	11.901	61%	30.257	0%	30.208	7%	32.458

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Pforzheim 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

S. Bosch, Hr. Haag, Fr. Weber, Hr. Bellanova

am: 25.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Aus unserem Verbesserungsprogramm konnten verschiedene Ziele und Maßnahmen umgesetzt bzw. angestoßen werden:

- Das Vertragsmanagement wurde verbessert.
- Weitere Optimierung durch Erfahrungen der Corona-Pandemie wie z.B. verbessertes Notfallmanagement durch bessere Notfallpläne.
- Verstärktes Werben für unser Angebot in der Tagespflege.
- Planungen und Angebotseinholung für Ladeinfrastruktur.
- Erweiterung des Schulungsangebots für die Mitarbeitenden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch des Jahres 2022 ist gegenüber dem Vorjahr gestiegen, im Verbrauch pro BKT jedoch gleichgeblieben. Dies erklärt sich durch eine bessere Auslastung im Jahr 2022. Das Ziel den Stromverbrauch konstant zu halten, wurde damit erreicht.

Wärmeenergieverbrauch

Im Zuge der Energiekrise wurden Maßnahmen ergriffen, um den Energieverbrauch zu reduzieren. Der Wärmeverbrauch konnte um 12% gesenkt werden, unter anderem durch konsequentes Schließen der Türen zur Terrasse und zum Innenhof und durch konsequenteres Stoßlüften bei den Fenstern.

Wasserverbrauch

Der Gesamtwasserverbrauch konnte um 18% reduziert werden durch Vermeidung des Gießens der Rasenfläche im Innenhof und durch Einsatz von wassersparenden Duschköpfen.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen war zum Vorjahr unverändert hoch aufgrund der bis Februar 2023 fortbestehenden Corona-Schutzmaßnahmen.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waiblingen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	329	2%	336	-6%	316	1%	320	-4%	308
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,007	3%	0,008	-7%	0,007	3%	0,007	0%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	329	2%	336	-6%	316	1%	320	-4%	308
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	7.460	-17%	6.208	56%	9.681	-22%	7.559	1%	7.654
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,168	-16%	0,141	54%	0,217	-21%	0,172	5%	0,181
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	1.073	6%	1.141	-2%	1.112	12%	1.242	-8%	1.149
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,024	7%	0,026	-4%	0,025	13%	0,028	-4%	0,027
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.309	0%	1.312	2%	1.335	-2%	1.304	8%	1.413
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,029	1%	0,030	1%	0,030	-1%	0,030	12%	0,033
CO ₂ -Emission Wärme	t	268	6%	285	-2%	278	12%	311	-8%	287
SO ₂ -Emission Wärme	kg	193	6%	205	-2%	200	12%	224	-8%	207
CO ₂ -Emission gesamt	t	284	5%	297	-3%	287	13%	324	-9%	295
Gesamtenergieverbrauch	MWh	1.402	5%	1.476	-3%	1.428	9%	1.562	-7%	1.457
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	23,5%	-1%	22,8%	-1%	22,1%	-2%	20,5%	1%	21,1%
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	24.960	-2%	24.480	5%	25.680	0%	25.680	0%	25.680
Fuhrpark	Anzahl	8	-63%	3	0%	3	100%	6	-17%	5
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	44.440	-1%	44.121	1%	44.592	-2%	43.893	-4%	42.309

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waiblingen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Fr. Zängler

am: 19.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Aus dem Verbesserungsprogramm konnten in 2022 einige Maßnahmen umgesetzt werden:

- Beim Bestreben auf regionale Lebensmittel zuzugreifen versucht Transgourmet im Rahmen der Möglichkeiten regionale Produkte anzubieten.
- Das äußere Erscheinungsbild des Hauses wurde durch ein Gartenkonzept und die regelmäßige Pflege deutlich verbessert, die Geländer im Garten wurden saniert und die Außenfassade gereinigt.
- Das große Küchenlager wurde entrüfelt und neu strukturiert.
- Die Beleuchtung wurde vollständig auf LED umgestellt.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist leicht gesunken und auf dem niedrigsten Wert, der seit der Dokumentation festgehalten wurde. Der gesunkene Verbrauch korreliert mit der 4% niedrigeren Belegung.

Wärmeenergieverbrauch

Der Gasverbrauch ist leicht gesunken und im Wert unauffällig. Eine Korrelation zur Belegung wird durch die Kennzahl Wärmeverbrauch pro BKT bestätigt.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist unverändert und liegt im normalen Schwankungsbereich.

Abfallaufkommen

Das Müllaufkommen im Bereich Haushaltsmüll und Wertstoffe ist gleichbleibend, Schwankungen hängen vom Volumen des Fettabseiders und der Anzahl der Sperrmüllcontainer ab.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Beutelsbach 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	107	-10%	97	-10%	87	-13%	75	8%	81
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,006	2%	0,006	17%	0,007	19%	0,008	12%	0,009
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	107	-10%	97	-10%	87	-13%	75	8%	81
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	4.487	-1%	4.450	-4%	4.266	-62%	1.632	-33%	1.092
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,247	12%	0,276	24%	0,343	-47%	0,180	-30%	0,125
Wärmeträger	Art	Heizöl		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas		Heizöl/Gas
Wärmeverbrauch	MWh	358	28%	460	-38%	287	23%	353	-17%	293
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,020	45%	0,029	-19%	0,023	69%	0,039	-14%	0,034
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	444	21%	538	-35%	350	8%	377	-3%	366
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,024	37%	0,033	-16%	0,028	48%	0,042	1%	0,042
CO ₂ -Emission Wärme	t	138	28%	177	-60%	72	23%	88	-17%	73
SO ₂ -Emission Wärme	kg	293	28%	377	-38%	235	23%	289	-17%	240
CO ₂ -Emission gesamt	t	8	45%	11	-47%	6	70%	10	-14%	8
Gesamtenergieverbrauch	MWh	465	20%	557	-33%	374	15%	428	-13%	374
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	23,0%	-6%	17,4%	6%	23,3%	-6%	17,6%	4%	21,7%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	171.600	0%	171.600	-19%	138.600	0%	138.600	0%	138.600
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	11.232	-4%	10.800	-33%	7.200	-13%	6.240	-50%	3.120
Fuhrpark	Anzahl	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	18.195	-11%	16.118	-23%	12.424	-27%	9.048	-4%	8.707

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Beutelsbach 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: S. Gräther-Fode

am: 11.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Da der Umbau sich weiter verzögert und 2022 nicht abgeschlossen werden konnte. Lag die Belegung der Bewohnerzimmer bei 24 Plätzen. Einzelne Bereiche wie Wärmepumpe und Eisspeicher konnten in Betrieb genommen werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch konnte nicht gesenkt werden. Der Stromverbrauch hat sich durch die in Betriebnahme der Wärmepumpe erhöht.

Wärmeenergieverbrauch

Der Gasverbrauch ist leicht gesunken und der Wert ist unauffällig.

Wasserverbrauch

Durch die umbaubedingte reduzierte durchschnittliche Belegung der Heimplätze von 24 über das ganze Jahr 2022 war der Wasserverbrauch auch entsprechend niedriger.

Abfallaufkommen

Beim Restmüll gab es keine Veränderung gegenüber 2021, die Speisereste konnten weiter reduziert werden.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Backnang 2022



Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	30	-5%	28	6%	30	4%	31	-6%	29
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0022	-11%	0,0019	2%	0,0020	7%	0,0021	-6%	0,0020
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	22	-2%	22	10%	24	9%	26	-8%	24
CO ₂ -Emission Strom	t	7,8	-30%	5,4	-23%	4,2	-2%	4,1	-90%	0,4
radioaktiver Abfall Strom	kg	0,005	-13%	0,005	2%	0,005	-33%	0,003	-100%	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	4.311	-18%	3.541	35%	4.780	-3%	4.629	3%	4.779
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,316	-23%	0,242	30%	0,316	0%	0,315	4%	0,327
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	873	-1%	866	-5%	818	37%	1.125	-26%	835
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,064	-7%	0,059	-9%	0,054	42%	0,076	-25%	0,057
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	1.065	-6%	1.004	-1%	990	19%	1.181	-13%	1.027
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,078	-12%	0,069	-5%	0,065	23%	0,080	-12%	0,070
CO ₂ -Emission Wärme	t	218	-1%	216	-5%	205	37%	281	-26%	209
SO ₂ -Emission Wärme	kg	157	-1%	156	-5%	147	37%	202	-26%	150
CO ₂ -Emission gesamt	t	231	2%	235	-4%	226	31%	297	-25%	222
Gesamtenergieverbrauch	MWh	903	-1%	894	-5%	848	36%	1.156	-25%	864
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	2,4%	0%	2,4%	0%	2,8%	-1%	2,2%	0%	2,7%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	228.000	0%	228.800	0%	228.800	0%	228.800	2%	233.200
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	0		0		0		0		0
Speisereste	l	16.848	0%	16.848	-26%	12.480	0%	12.480	0%	12.480
Fuhrpark	Anzahl	2	300%	8	0%	8	-13%	7	14%	8
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	13.646	7%	14.606	4%	15.146	-3%	14.701	-1%	14.594

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Backnang 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: T. Trinnes

am: 21.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Jahr 2022 konnten einige Maßnahmen aus dem Verbesserungsprogramm umgesetzt werden. Ein immer wieder relevantes Thema ist die Personalgewinnung. Hier haben wir in Abstimmung mit der Öffentlichkeitsarbeit zielgruppenadäquate Werbemaßnahmen für die Region durchgeführt. Für die Region konnten dadurch bereits einige Mitarbeitende gewonnen werden. Die Wirksamkeit der Maßnahme lässt sich erst im nächsten Jahr überprüfen.

Für die zweite Jahreshälfte 2023 ist der Umzug der Einrichtung in ein neues Gebäude mit mehr Kapazitäten geplant. Am neuen Standort werden die Vorgaben der Landesheimbauverordnung realisiert.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist um 6% gesunken. Hier kommt die Umstellung auf LED-Beleuchtung zum Tragen. Erfreulich sind die gesunkenen CO₂-Emissionen durch Strom, da sich der Strommix bei unserem Stromanbieter verändert hat.

Wärmeenergieverbrauch

Die Energiekrise in 2022 war ein bestimmendes Thema im Haus und wurde in Teamsitzungen thematisiert. Die Maßnahmen, wie z.B. die Optimierung der Heizungsanlage und Begrenzung der Thermostate, wurden konsequent verfolgt. Preiserhöhungen seitens des Energieanbieters haben dazu geführt, dass Bewohnende der Wohnstiftsanlage Ihren Verbraucher bewusster gesteuert haben. Somit konnte der Wärmeenergieverbrauch um ein Viertel im Vergleich zum Vorjahr verringert werden.

Wasserverbrauch

Beim Wasserverbrauch gibt es keine Auffälligkeiten. Der absolute Verbrauch ist minimal um 3% angestiegen und bewegt sich im normalen Schwankungsbereich.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist gleichbleibend.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rielingshausen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	Inbetriebnahme Dez. 2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	-	-	-	-	0	-	61	3%	63
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	-	-	0,000	-	0,007	-22%	0,006
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	-	-	-	-	0	-	61	3%	63
CO ₂ -Emission Strom	t	-	-	-	-	0	-	0	-	0
radioaktiver Abfall Strom	kg	-	-	-	-	0,000	-	0,000	-	0,000
Wasserverbrauch gesamt	m ³	-	-	-	-	0	-	656	47%	1.229
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	-	-	-	-	0,00	-	0,08	33%	0,11
Wärmeträger	Art	-	-	-	-	Holzpellets	-	Holzpellets	-	Holzpellets
Wärmeverbrauch	MWh	-	-	-	-	0	-	139	-	0
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	-	-	-	-	0,000	-	0,016	-	0,000
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	-	-	-	-	0	-	147	-	0
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	-	-	-	-	0,000	-	0,017	-	0,000
CO ₂ -Emission Wärme	t	-	-	-	-	0	-	0	-	0
SO ₂ -Emission Wärme	kg	-	-	-	-	0	-	0	-	0
CO ₂ -Emission gesamt	t	-	-	-	-	2	-30%	2	-250%	1
Gesamtenergieverbrauch	MWh	-	-	-	-	0	-	199	-218%	63
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	-	-	-	-	#DIV/0!	#DIV/0!	30,4%	70%	100,0%
Abfall (Restmüll) in Litern	t	-	-	-	-	1.100	92%	13.200	-100%	6.600
Speisereste	l	-	-	-	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Fuhrpark	Anzahl	-	-	-	-	1	0%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	-	-	-	-	170	98%	8.500	21%	10.694

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Rielingshausen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: L. Kurz

am: 23.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Präsenz der Einrichtung in den umliegenden Ortschaften wurde verstärkt, dies gelang durch die Teilnahme an verschiedenen Terminen des Landkreis Ludwigsburg. Des Weiteren konnten neue Mitarbeitende durch Anzeigen in Print- und Online-Medien gewonnen werden.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch konnte reduziert werden. Dies gelang durch die Sensibilisierung der Mitarbeitenden im Umgang mit Ressourcen.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeenergieverbrauch kann aufgrund der fehlenden Nebenkostenabrechnung nicht bewertet werden. Als Energieträger werden ausschließlich Holzpellets eingesetzt.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist im Vergleich zum Vorjahr gestiegen. Dies ist begründet durch den neu gestalteten Garten. Dieser wurde im Jahr 2022 angegossen.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen konnte reduziert werden. Im Zuge einer Änderung der Abfallentsorgung im Landkreis wurde die Menge an Tonnen auf den Bedarf angepasst.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwaikheim 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	0,23	11%	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35
Stromverbrauch pro Mieter / Allgemeinstrom	MWh/Mieter	0,02	22%	0,02	-15%	0,02	15%	0,02	11%	0,02
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	0,23	11%	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35
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	584	5%	612	-8%	560	10%	614	-20%	492
Wasserverbrauch pro Mieter	m ³ /Mieter	44,92	15%	51,72	-36%	33,27	22%	40,72	-18%	33,36
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	0,23	11%	0,26	21%	0,31	3%	0,32	9%	0,35
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	0%	20.020	32%	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	13,0	-9%	11,8	42%	16,8	-10%	15,1	-2%	14,8

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Schwaikheim 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Frau Zängler

am: 19.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Die Aussenfassade des Gebäudes wurde gereinigt und damit das äußere Erscheinungsbild aufgewertet.

Stromverbrauch

Der Allgemeinstrom ist auch abhängig vom individuellen Verhalten der Mieter und ist im Vergleich zum Vorjahr etwas gestiegen.

Wärmeenergieverbrauch

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

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch der Gartenleitung ist gesunken, da der Gemüsegarten einer Mieterin gesundheitsbedingt aufgegeben wurde.

Abfallaufkommen

Gleichbleibender Wert im Vergleich zum Vorjahr.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Oberland 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	308	1%	312	-2%	307	-7%	285	0%	285
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,007	3%	0,007	-3%	0,007	-7%	0,007	0%	0,007
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	308	1%	312	-2%	307	-7%	285	0%	285
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	6.259	3%	6.463	2%	6.607	-2%	6.493	0%	6.494
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,146	4%	0,152	1%	0,154	-1%	0,152	0%	0,151
Wärmeträger	Art	Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	675	3%	695	0%	698	17%	813	-10%	732
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,016	4%	0,016	-1%	0,016	17%	0,019	-10%	0,017
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	682	2%	695	-1%	691	5%	723	0%	725
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,016	3%	0,016	-2%	0,016	5%	0,017	0%	0,017
CO ₂ -Emission Wärme	t	261	3%	268	0%	269	4%	279	-10%	251
SO ₂ -Emission Wärme	kg	371	3%	382	0%	384	17%	447	-10%	403
CO ₂ -Emission gesamt	t	279	4%	289	-5%	274	4%	283	-10%	256
Gesamtenergieverbrauch	MWh	983	2%	1.007	0%	1.004	9%	1.098	-7%	1.017
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	31,3%	0%	31,0%	0%	30,5%	-5%	26,0%	2%	28,0%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	39	3%	40	1%	41	-5%	39	-9%	36
Speisereste		n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.	-	n.e.
Fuhrpark	Anzahl	3	0%	3	33%	4	-25%	3	0%	3
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	42.890	-1,2%	42.386	1,3%	42.946	-0,3%	42.802	0,2%	42.868

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Oberland 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: S. Kothe

am: 07.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Insgesamt liegen die Verbrauchszahlen nahezu exakt auf dem Niveau von 2021. Durch die Mitarbeitenden der Haustechnik und das EMAS-Team werden alle Ökokennzahlen regelmäßig überwacht. 2022 wurden die Bereiche Rettungszeichen und Notleuchten / Treppenhäuser noch auf LED umgestellt. Damit sind bis auf den Küchenbereich, alle Leuchten umgestellt. Ziel war, die Ökokennzahlen gut zu überwachen und Abweichungen frühzeitig zu erkennen. Die Coronavorgaben wurden gemeinsam mit den Mitarbeitenden engagiert umgesetzt. Insgesamt sind keine Auffälligkeiten oder Abweichungen sichtbar.

Stromverbrauch

Der Verbrauch an elektrischer Energie liegt mit 285 MWh genau auf Vorjahresniveau. Durch die Umrüstung der Rettungszeichen erwarten wir für 2023 einen etwas niedrigeren Stromverbrauch.

Wärmeenergieverbrauch

Im Bereich Wärme konnte der Verbrauch an Fernwärme abgesenkt werden. Bereinigt liegt der Verbrauch exakt auf Vorjahresniveau. Dabei sind ca. 10% weniger Emissionen angefallen.

Wasserverbrauch

Auch beim Wasserverbrauch liegen wir fast identisch mit den Verbänden von 2021. Das sind sehr erfreuliche Ergebnisse.

Abfallaufkommen

Beim Müllaufkommen sind ebenfalls keine Veränderungen sichtbar. Das Müllaufkommen lag ebenfalls auf Vorjahresniveau.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Bleichstraße 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	52	-2%	51	-1%	50	-9%	46	2%	46
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	0%	0,004	-4%	0,004	-7%	0,003	5%	0,004
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	52	-2%	51	-1%	50	-9%	46	2%	46
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	1.018	1%	1.027	-4%	982	1%	994	-1%	988
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,07	3%	0,08	-7%	0,07	4%	0,07	2%	0,08
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	157	-2%	153	-1%	152	11%	169	-8%	156
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,012	0%	0,011	-3%	0,011	15%	0,013	-6%	0,012
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	158	-3%	153	-2%	151	0%	151	2%	154
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,012	-1%	0,011	-4%	0,011	3%	0,011	5%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t	39	-2%	38	-1%	38	11%	42	-8%	39
SO ₂ -Emission Wärme	kg	86	-2%	84	-1%	84	11%	93	-8%	86
CO ₂ -Emission gesamt	t	39	5%	41	-1%	41	11%	45	-7%	42
Gesamtenergieverbrauch	MWh	209	-2%	204	-1%	203	6%	215	-6%	202
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	24,9%	0%	25,0%	0%	24,8%	-4%	21,2%	2%	23,0%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	57.200	0%	57.200	2%	58.300	-2%	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	13.607	-2%	13.367	3%	13.725	-3%	13.326	-3%	12.976

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Bleichstraße 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: S. Kothe

am: 07.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

2021 und 2022 wurde das Konzept zur Erneuerung und Sanierung des Pflegestift erarbeitet. Ziel ist es, einen möglichst hohen Energieeffizienzstandard zu erreichen. Alle Ökokennzahlen wurden genau erfasst und zeigen keine bedenklichen Abweichungen gegenüber 2021.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch lag mit 46 MWh genau auf Vorjahresniveau.

Wärmeenergieverbrauch

Bei der Wärmeenergie haben wir den Verbrauch von 2021 beibehalten und konnten 7% Emission einsparen.

Wasserverbrauch

Beim Wasserverbrauch wurden 6 m³ weniger verbraucht.

Abfallaufkommen

Durch den konsequenten Einsatz der Müllpresse, lag das zu entsorgende Müllaufkommen exakt auf Vorjahresniveau.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Seifhennersdorf 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	277	2%	282	-2%	276	-1%	272	-6%	256
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,009	2%	0,010	-5%	0,009	0%	0,009	-8%	0,008
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	277	2%	282	-2%	276	-1%	272	-6%	256
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	4.460	-6%	4.203	-4%	4.027	-1%	3.981	6%	4.229
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,15	-5%	0,14	-7%	0,13	1%	0,13	4%	0,14
Wärmeträger	Art	Heizöl		Heizöl		Heizöl		Heizöl		Heizöl
Wärmeverbrauch	MWh	515	-3%	499	-1%	495	10%	543	-8%	501
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,018	-3%	0,017	-4%	0,016	12%	0,018	-9%	0,017
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	525	-5%	499	-2%	490	-1%	483	4%	501
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,018	-4%	0,017	-5%	0,016	0%	0,016	2%	0,017
CO ₂ -Emission Wärme	t	198	-3%	192	-1%	191	10%	209	-8%	193
SO ₂ -Emission Wärme	kg	422	-3%	409	-1%	406	10%	444	-8%	410
CO ₂ -Emission gesamt	t	200	-1%	198	-1%	195	7%	209	-6%	196
Gesamtenergieverbrauch	MWh	792	-1%	781	-1%	771	6%	814	-7%	757
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	35,0%	1%	36,1%	0%	35,8%	-2%	33,4%	0%	33,8%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	21	6%	22	2%	23	-20%	18	0%	18
Speisereste	l	9.696	-8%	8.892	1%	9.006	11%	10.032	-14%	8.664
Fuhrpark	Anzahl	2	0%	2	0%	2	0%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	29.387	0%	29.244	3%	30.169	-2%	29.623	2%	30.164

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Seifhennersdorf 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Laura Sikora, Janet Jandt

am: 20.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

2022 konnte die Senkung der Temperaturen in den Bewohnerzimmern mit Oberlicht durch das Anbringen von Außenrollos realisiert werden. Des Weiteren wurde die brandschutztechnische Ertüchtigung fortgesetzt. Das Verbesserungsziel aus 2021 "Erneuerung der Steuereinheit des Aufzuges" konnte ebenfalls 2022 umgesetzt werden.

Um die Ausbildung Pflegefachkraft abzusichern, hat ein weiterer Mitarbeiter die Weiterbildung zum Mentor begonnen.

Die Umrüstung der Heizungsanlage auf umweltfreundliche Energieträger ist bislang nicht gelungen, da uns kein passendes Angebot unterbreitet wurde. Der bestehende Vertrag wurde um zwei Jahre verlängert.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist gegenüber 2021 um 16 MWh gesunken. Die fortgeführte Umstellung auf LED-Beleuchtung trug 2022 zur weiteren Energieeinsparung bei. Während des Umbaus der Steuereinheit der beiden Aufzüge, konnte nur ein Aufzug genutzt werden. Die Mitarbeiter werden regelmäßig auf sparsamen Umgang hingewiesen und bei der Neuanschaffung von Geräten wird auf Energieeffizienz geachtet.

Wärmeenergieverbrauch

Absolut konnten im Jahr 2022 42 MWh eingespart werden. Der bereinigte Wärmeverbrauch ist jedoch um 4 % angestiegen. Aufgrund der höheren Durchschnittstemperatur im Jahr 2022 hätte eine höhere absolute Ersparnis erzielt werden müssen. Die Mitarbeiter werden regelmäßig über das richtige Stoßlüften in der kalten Jahreszeit unterwiesen.

Wasserverbrauch

Die Sanierung der Wasserleitung wurde 2022 im Zuge der brandschutztechnischen Ertüchtigung fortgeführt. 2022 ist ein Mehrverbrauch von 248 m³ zu verzeichnen, der auf eine höhere Belegung zurückzuführen ist. Sämtliche Einsparungsmaßnahmen, wie die Nutzung von Brunnenwasser für die Gartenbewässerung werden weiterhin konsequent umgesetzt.

Abfallaufkommen

Es wird darauf geachtet, dass Plastikmüll vermieden wird (z. B. keine portionierten Marmeladen). Des Weiteren ist ein Rückgang der Speiseabfälle zu verzeichnen, eine Ursache durch Einführung von Sanalogic bei der Frühstücksbestellung sowie der exakten Mülltrennung. Der Restmüll ist gegenüber dem Vorjahr konstant geblieben.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Görlitz 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	94	3%	96	6%	102	8%	110	-18%	90
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0062	2%	0,0063	4%	0,0066	7%	0,0070	-16%	0,0059
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	94	3%	96	6%	102	8%	110	-18%	90
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	1.666	-4%	1.599	-2%	1.573	2%	1.608	0%	1.611
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,110	-5%	0,104	-3%	0,101	1%	0,103	3%	0,106
Wärmeträger	Art	Gas		Gas		Gas		Gas		Gas
Wärmeverbrauch	MWh	173	2%	176	9%	192	30%	250	-31%	172
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,011	1%	0,011	8%	0,012	29%	0,016	-29%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	175	8%	189	2%	192	24%	237	-27%	172
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,01	7%	0,01	1%	0,01	22%	0,02	-25%	0,01
CO ₂ -Emission Wärme	t	43	2%	44	9%	48	30%	62	-31%	43
SO ₂ -Emission Wärme	kg	95	2%	97	9%	106	30%	137	-31%	95
CO ₂ -Emission gesamt	t	59	6%	63	7%	67	23%	83	-20%	66
Gesamtenergieverbrauch	MWh	267	2%	273	8%	294	22%	360	-27%	262
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	35,1%	0%	35,4%	-1%	34,7%	-4%	30,6%	4%	34,3%
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	11.280	-30%	7.920	0%	7.920	2%	8.080	-2%	7.920
Fuhrpark	Anzahl	8	25%	10	-10%	9	44%	13	0%	13
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.193	1%	15.338	1%	15.500	1%	15.672	-3%	15.230

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Görlitz 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Michael Jeschke

am: 17.08.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Coronabedingt wurden viele Meetings per Zoom oder Teams veranstaltet. Das hat zum einen die Umwelt geschont und zum anderen die Mitarbeitenden entlastet. Als Konsequenz aus den technischen Veränderungen konnten vor Ort Termine auch für 2022 reduziert werden und somit viele KFZ-Dienstfahrten eingespart werden. Flüge werden seit 2 Jahren nicht mehr genutzt. Ein Umstieg auf die Deutsche Bahn wird immer wieder überdacht, wurde aber noch nicht realisiert (überproportional lange Reisezeit im Vergleich zum KFZ). Im Zuge der Energiekrise im Jahr 2022 haben wir uns unter anderen auf ein Blackout-Szenario vorbereitet. Wir haben Lebensmittel- und Wasservorräte angelegt, Taschenlampen, Stirnlampen, Trillerpfeifen und LED-Kerzen eingekauft.

Stromverbrauch

Beim Stromverbrauch ist ein deutlicher Rückgang zu erkennen. Es wurden alle Mitarbeitenden und Bewohnenden sowie Angehörige sensibilisiert, sparsam mit Strom umzugehen.

Wärmeenergieverbrauch

Der Wärmeverbrauch ist deutlich gesunken, richtiges Lüften/ Heizen wird sehr gut durchgeführt. Wir werden weiterhin unser Augenmerk darauf richten.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist minimal gestiegen. Wir achten darauf, keine Ressourcen zu verschwenden und gehen sorgsam mit dem Wasser um. Selbständige Bewohnende werden auch darauf hingewiesen, sparsam mit dem Wasserverbrauch umzugehen.

Abfallaufkommen

Ein ist weiterhin ein Rückgang im Speiserestmüllaufkommen erkennbar. Der Restmüll wird konstant gehalten.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Löbau 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	64	-3%	62	5%	65	-4%	62	3%	65
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,004	-4%	0,004	4%	0,004	2%	0,004	5%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	64	-3%	62	5%	65	-4%	62	3%	65
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	1.835	3%	1.891	-6%	1.785	-21%	1.403	-2%	1.375
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,12	3%	0,12	-6%	0,12	-16%	0,10	-1%	0,10
Wärmeträger	Art	Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme		Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh	146	2%	149	-7%	139	4%	144	-3%	140
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	2%	0,010	-7%	0,009	11%	0,010	-2%	0,010
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	147	3%	152	-3%	147	-12%	130	13%	147
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,010	3%	0,010	-3%	0,010	-6%	0,009	15%	0,010
CO ₂ -Emission Wärme	t	43	2%	44	-7%	41	4%	43	-3%	41
SO ₂ -Emission Wärme	kg	80	2%	82	-7%	77	4%	79	-3%	77
CO ₂ -Emission gesamt	t	45	5%	47	-6%	44	1%	45	-2%	44
Gesamtenergieverbrauch	MWh	210	1%	211	-3%	204	1%	207	-1%	205
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	30,7%	-1%	29,5%	2%	31,9%	-2%	30,2%	1%	31,5%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	9	9%	10	11%	11	1%	12	-13%	10
Speisereste	l	7.080	-3%	6.840	2%	6.960	-5%	6.600	7%	7.080
Fuhrpark	Anzahl	1	0%	1	100%	2	-50%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	15.155	1%	15.231	0%	15.300	-6%	14.322	-1%	14.161

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Löbau 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von D. Stephan

am: 22.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Coronabedingt wurden viele Meetings per Zoom oder Teams veranstaltet. Das hat zum einen die Umwelt geschont und zum anderen die Mitarbeitenden entlastet. Als Konsequenz aus den technischen Veränderungen konnten vor Ort Termine auch für 2022 reduziert werden und somit viele KFZ-Fahrten eingespart werden. Flüge werden seit 2 Jahren nicht mehr genutzt. Ein Umstieg auf die Deutsche Bahn wird immer wieder überdacht, wurde aber noch nicht realisiert (überproportional lange Reisezeit im Vergleich zum KFZ) Im Zuge der Energiekrise im Jahr 2022 haben wir uns unter anderen auf ein Blackout Szenario vorbereitet. Wir haben Lebensmittel- und Wasservorräte angelegt, Taschenlampen, Stirnlampen, Trillerpfeifen und LED Kerzen eingekauft.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch schwankt gering von Jahr zu Jahr. Hier ist kein Einsparpotential mehr zu sehen. Die Einrichtung Löbau Nord ist mit LED Beleuchtung ausgestattet.

Wärmeenergieverbrauch

Auch im Wärmeenergieverbrauch sind leichte, auch jahrestemperaturabhängige Schwankungen erkennbar. Es wird vom Personal auf ein nachhaltiges Lüftungskonzept geachtet.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch ist leicht rückläufig, unterliegt aber den gleichen Schwankungen wie Strom und Wärme. Wir achten darauf, keine Ressourcen zu verschwenden und gehen sorgsam mit dem Wasser um. Wir haben nun 3 Wassertonnen und nutzen diese zum Gießen der Blumenkästen und Hochbeete.

Abfallaufkommen

Im Restmüllaufkommen war ein Steigerung erkennbar. Dies lag vor allem an den hohen Verbräuchen an Schutzkleidung während der Pandemie. Die Abfallmenge hat sich im Jahr 2022 drastisch reduziert.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waldmünchen 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	49	10%	54	-10%	48	7%	51	43%	73
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,0041	7%	0,0044	-12%	0,0038	8%	0,0042	39%	0,0058
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	49	10%	54	-10%	48	7%	51	43%	73
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	1.232	30%	1.596	-14%	1.366	7%	1.458	15%	1.682
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,1026	27%	0,1301	-16%	0,1093	8%	0,1178	13%	0,1326
Wärmeträger	Art	Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas		Erdgas
Wärmeverbrauch	MWh	191	8%	208	-9%	189	37%	259	6%	274
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,016	6%	0,017	-10%	0,015	38%	0,021	3%	0,022
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	193	4%	201	-8%	185	23%	228	20%	274
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,016	2%	0,016	-10%	0,015	24%	0,018	17%	0,022
CO ₂ -Emission Wärme	t	48	8%	52	-9%	47	37%	65	6%	68
SO ₂ -Emission Wärme	kg	34	8%	37	-9%	34	37%	47	6%	49
CO ₂ -Emission gesamt	t	53	10%	58	-15%	49	33%	66	9%	71
Gesamtenergieverbrauch	MWh	240	9%	261	-9%	237	31%	311	12%	347
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	20,3%	0%	20,5%	0%	20,2%	-4%	16,6%	5%	21,2%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	130.000	0%	130.000	0%	130.000	-85%	20.020	62%	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	0%	1	100%	2	0%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	12.011	2%	12.270	2%	12.493	-1%	12.382	3%	12.692

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Waldmünchen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Hr. Pirner

am: 19.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Durch Corona wurde die Umsetzung einiger Maßnahmen etwas beeinträchtigt. Teilweise konnten diese im Jahr 2022 nicht mehr umgesetzt werden. Die Nutzung des Beschwerdemanagements wurde durch Aufsteller mit bereits gedruckten Formularen und der Handlungsregel weiter vereinfacht. Die weiteren Maßnahmen sind zwar fortgeschritten, werden aber erst im laufenden Jahr beendet sein.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist von 51 kWh auf 73 kWh angestiegen. Hier macht sich nun ganzjährig die Erweiterung Küche bemerkbar. Gekocht wird dabei nicht nur für das Pflegestift Waldmünchen, sondern auch für das Pflegestift St. Georg Furth im Wald. Vergleichbarere Verbräuche sind erst in Zukunft möglich.

Wärmeenergieverbrauch

Die Vergrößerung der Einrichtung um den Küchenteil (auch Kupferdachl genannt) macht sich auch im gestiegenen Wärmeverbrauch bemerkbar. Nun auch ganzjährig. Vergleichbarere Werte gibt es erst im nächsten Jahr.

Wasserverbrauch

Wie zu erwarten, gab es noch eine kleine Steigerung des Wasserverbrauchs, was sich durch die Vergrößerung (Kupferdachl) nun ganzjährig bemerkbar macht.

Abfallaufkommen

Trotz ganzjährigem Betrieb der Küche und Erweiterung ist das Restmüllaufkommen nahezu gleich geblieben. Vergleichbare Zahlen sind erst im nächsten Jahr möglich.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Furth im Wald 2022

Kennzahl Bereich Ökologie	Einheit	2018	Entwicklung	2019	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh	103	-9%	94	15%	111	2%	113	-3%	110
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,005	-8%	0,004	14%	0,005	7%	0,005	-7%	0,005
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh	103	-9%	94	15%	111	2%	113	-3%	110
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	2.791	0%	2.780	-9%	2.541	10%	2.828	-2%	2.762
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT	0,1221	1%	0,1230	-11%	0,1110	15%	0,1299	-6%	0,1224
Wärmeträger	Art	Biogas		Biogas		Biogas		Biogas		Biogas
Wärmeverbrauch	MWh	231	2%	235	2%	240	15%	281	-16%	243
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT	0,010	3%	0,010	1%	0,010	19%	0,013	-20%	0,011
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh	233	5%	244	3%	252	4%	261	0%	260
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT	0,010	6%	0,011	2%	0,011	8%	0,012	-4%	0,012
CO ₂ -Emission Wärme	t	0	-	0	-	0	-	0	-	0
SO ₂ -Emission Wärme	kg	0	-	0	-	0	-	0	-	
CO ₂ -Emission gesamt	t	1	48%	2	-8%	2	24%	3	36%	4
Gesamtenergieverbrauch	MWh	334	-1%	329	6%	350	11%	394	-12%	352
Anteil Energiegewinnung aus BHKW	%		-		-		-		-	
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%	30,9%	-2%	28,6%	3%	31,6%	-3%	28,8%	2%	31,1%
Abfall (Restmüll) in Liter	l	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t	32	15%	37	16%	44	-9%	40	-11%	36
Speisereste	l	0	-	0	-	0	-	12.480	-	12.480
Fuhrpark	Anzahl	3	-50%	2	0%	2	33%	3	-50%	2
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl	22.859	-1%	22.601	1%	22.896	-5%	21.776	4%	22.571

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Furth im Wald 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Hr. Pirner

am: 19.06.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Trotz Beeinträchtigungen durch Corona konnten einige Ziele aus dem Verbesserungsprogramm erreicht werden. So ist beispielsweise die Aufenthaltssituation der Bewohnenden im Freien verbessert worden. Hierzu wurde ein begeh- und befahrbarer Bereich vor dem Speisesaal geschaffen. Des Weiteren wurden zwei Ladesäulen installiert, um die Möglichkeit zu bieten, auf Elektromobilität umzusteigen. Die Nutzung des Beschwerdemanagements wurde durch Aufsteller mit bereits gedruckten Formularen und der Handlungsregel weiter vereinfacht.

Stromverbrauch

Der Stromverbrauch insgesamt ist nur um zwei Prozent gestiegen, was einer normalen Schwankung entspricht. Die Steigerung pro BKT hängt mit einem coronabedingten Belegungseinbruch Mitte 2021 zusammen.

Wärmeenergieverbrauch

Die Steigerung des bereinigten Wärmeenergieverbrauchs um 4% hängt mit dem Austausch der Kugelhähne und einem dadurch entstandenen Hydraulikproblem zusammen. Hier wird erwartet, dass sich die Zahlen in 2023 wieder normalisieren.

Wasserverbrauch

Der erhöhte Wasserverbrauch pro BKT hängt ebenfalls mit dem Belegungseinbruch Mitte des Jahres zusammen. Außerdem wirkt sich hier die Inbetriebnahme der Spülküche aus.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist erfreulicherweise gesunken, was aber auch mit der geringeren Belegung zusammenhängt. Ansonsten muss man die Abfallmenge differenziert betrachten, da der Behälter auch von anderen Personen genutzt wird. Hier ist keine exakte Berechnung für den Verbrauch der Einrichtung möglich. Einen einrichtungseigener Müllcontainer ist aufgrund der mangelnden Platzverhältnisse nicht möglich.

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gerolzhofen 2022

Kennzahl Bereich Ökoloaie	Einheit	2018	Entwicklung	2019 ab Mrz	Entwicklung	2020	Entwicklung	2021	Entwicklung	2022
Stromverbrauch gesamt	MWh			192	8%	209	15%	247	-15%	214
Stromverbrauch pro BKT	MWh/BKT			0,012	-16%	0,011	9%	0,012	-1%	0,011
Strom aus "Erneuerbarer Energie"	MWh			191.963	8%	208.903	15%	247.083	-15%	214.449
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			2.039	9%	2.244	12%	2.546	-13%	2.250
Wasserverbrauch pro BKT	m ³ /BKT			0,13	-15%	0,11	5%	0,12	0%	0,12
Wärmeträger	Art			Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme	-	Fernwärme
Wärmeverbrauch	MWh			242	12%	274	24%	362	-20%	302
Wärmeverbrauch pro BKT	MWh/BKT			0,015	-12%	0,014	18%	0,017	-5%	0,016
Wärmeverbrauch bereinigt	MWh			269	15%	315	14%	365	-4%	350
Wärmeverbrauch bereinigt pro BKT	MWh/BKT			0,017	-8%	0,016	7%	0,017	8%	0,019
CO ₂ -Emission Wärme	t			61	12%	69	24%	90	-20%	76
SO ₂ -Emission Wärme	kg			44	12%	49	24%	65	-20%	54
CO ₂ -Emission gesamt	t			62	12%	70	23%	91	-19%	76
Gesamtenergieverbrauch	MWh			434	10%	483	21%	609	-18%	517
Anteil regenerative Energie am Gesamtenergieverbrauch	%			44,2%	-2%	43,2%	-7%	40,6%	2%	41,5%
Abfall (Restmüll) in Tonnen	t			14	22%	18	15%	21	-42%	14
Speisereste	l									
Fuhrpark	Anzahl			1	0%	1	0%	1	0%	1
Beköstigungstag (BKT)	Anzahl			15.740	21%	19.874	7%	21.370	-14%	18.806

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

AKTUALISIERTE UMWELTBILANZ Gerolzhofen 2022

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

Entwicklung 2021 zu 2022

von: Pfister

am: 04.07.2023

Zielerreichung aus Verbesserungsprogramm

Im Verbesserungsprogramm für 2022 konnten wir die Umrüstung auf LED-Beleuchtung abschließen und in einigen Räumen Bewegungsmelder zur Beleuchtungssteuerung einbauen.

Stromverbrauch

Beim Stromverbrauch spielen die beiden oben genannten Maßnahmen (LED-Beleuchtung und Bewegungsmelder) eine Rolle, so dass wir den Verbrauch um 15% verringern konnten.

Wärmeenergieverbrauch

In 2022 war der Wärmeenergieverbrauch um 20% niedriger, was v.a. mit der niedrigeren Belegung zusammenhängt, aber auch an den Anstrengungen zur Energieeinsparung im Zuge der Energiekrise liegt. Der um den Klimafaktor bereinigte Wärmeverbrauch liegt dagegen im üblichen Schwankungsbereich.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch liegt im Bereich von ca. 2.000 m³. Der Verbrauch ist zwar gesunken, jedoch in vergleichbarem Maße wie er im letzten Jahr gestiegen war. Eine genaue Ursache konnte nicht ausfindig gemacht werden.

Abfallaufkommen

Das Abfallaufkommen ist im Vergleich zu den beiden Vorjahren gesunken. Hier spielt v.a. die etwas gesunkene Abfallmenge an Corona-Schutzrüstungen und Corona-Tests eine Rolle. Der Belegungsrückgang und der niedrigere Verbrauch an Inkontinenz-Materialien spielt ebenfalls eine Rolle.