

ANLEITUNG ZUR NUTZUNG DES „ENERGIESPARKONTOS“

ALS ERGEBNIS-MONITOR FÜR PFLEGEEINRICHTUNGEN

Die Nutzung des „**Energiesparkontos**“ ermöglicht es, den Energieverbrauch in den Bereichen Heizen, Strom, Wasser, Photovoltaik, Klimatechnik und Mobilität zu erfassen und sichtbar zu machen. Durch das Erkennen von hohen Verbräuchen oder ungewöhnlichen Verbrauchsmustern können effektive Energiesparmaßnahmen ergriffen werden. Dazu werden im Energiesparkonto die Zählerstände erfasst. Entwickelt wurde das Energiesparkonto von der co2online gemeinnützigen GmbH (www.co2online.de) für private Haushalte und verschiedene Gebäudetypen. In Zusammenarbeit mit Solites hat co2online das Energiesparkonto für Pflegeeinrichtungen erweitert.

Weitere Informationen und eine Demoversion finden Sie unter: www.energiesparkonto.de.

Vorteile des Energiesparkontos

- Flexible Zeiträume: Natürlich können Sie auch Ihre monatlichen oder jährlichen Energieabrechnungen ansehen und dadurch Ihre Verbräuche überprüfen. Mit dem Energiesparkonto können Sie Ihre Verbräuche in flexiblen Zeiträumen (wöchentlich, monatlich, jährlich) überprüfen, wenn Sie die Daten der Energiezähler entsprechend oft eintragen.
- Witterungsbereinigung: Das Energiesparkonto berechnet Ihre Verbräuche anhand von Klimadaten so, dass sie miteinander vergleichbar sind, auch falls ein Jahr deutlich wärmer war als das andere. So können Sie Ihre Verbrauchsmuster vergleichen, ohne Ablenkung durch die Witterung.
- Grafische Aufbereitung: Nach Eingabe der Zählerstände sind Ihre Verbräuche unmittelbar grafisch sichtbar und Sie erkennen leicht, welche Veränderungen in den eingetragenen Zeiträumen stattfanden. Die Grafiken können Sie in Besprechungen nutzen, um Ihr Team ebenfalls auf Veränderungen aufmerksam zu machen und über mögliche Maßnahmen zur Senkung des Verbrauchs zu sprechen.

Kontakt bei Fragen zur Nutzung des Energiesparkontos für Pflegeeinrichtungen:

Manisha Rana

Tel.: 0711 673 2000 - 85

Email: rana@solites.de

Magdalena Berberich

Tel.: 0711 673 2000 - 55

Email: berberich@solites.de

www.solites.de

Die Nutzung des Energiesparkontos als Ergebnis-Monitor für Pflegeeinrichtungen wurde im Rahmen des Projekts KomBiNa entwickelt und mit zehn Piloteinrichtungen getestet. Mehr Informationen unter: www.kombina.de/das-projekt/

Stand: Oktober 2025

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de

Inhalt

1. Registrierung Ihres Energiesparkontos	3
2. Haushalt anlegen.....	3
3. Überblick zu Ihrem Energiesparkonto	6
4. Ihre Daten im Energiesparkonto.....	6
5. Zählerstand eintragen.....	7
6. Zählerstand bearbeiten oder löschen	9
7. Visualisierung des Energieverbrauchs	10
7.1. Darstellung der Verbräuche in einem Diagramm.....	10
7.2. Anzeige der Energieverbrauchswerte in Zahlen	12
7.3. Diagramm drucken bzw. freigeben	13

1. REGISTRIERUNG IHRES ENERGIESPARKONTOS

1. Besuchen Sie die Website: www.energiesparkonto.de.
2. Registrieren Sie sich mit einer Email-Adresse, die zukünftig für das Energiesparkonto Ihrer Pflegeeinrichtung genutzt werden soll.

2. HAUSHALT ANLEGEN

1. Legen Sie einen neuen Haushalt an und fügen Sie einen Haushaltsbereich hinzu.



Mein Haushalt

Willkommen im Energiesparkonto!

1. Bereich wählen
In drei einfachen Schritten können Sie Ihr Energiesparkonto nutzen. Wählen Sie zuerst den Haushaltsbereich, in dem Sie mit dem Energiesparen beginnen wollen.

2. Daten eingeben
Tragen Sie im zweiten Schritt Zählerstände und Abrechnungen ein. Je mehr Daten Sie eingeben, desto genauer können Sie Ihren Verbrauch analysieren.

3. Verbrauch vergleichen
Als Drittes analysieren Sie Ihren Energieverbrauch. Hier entdecken Sie, welches Potenzial es in Ihrem Haushalt gibt, um Energie und Energiekosten zu sparen.

Haushaltsbereich hinzufügen:

Infothek

bitte wählen

- STROM
- HEIZEN
- WASSER
- MOBILITÄT
- PHOTOVOLTAIK
- KLIMATECHNIK

2. Bei der Auswahl eines ersten Haushaltsbereichs (z.B. Strom) erscheint die Eingabemaske „Haushaltsdaten“. Hier geben Sie nun die Daten ein, die Ihre Pflegeeinrichtung charakterisieren.

Hinweis

Achten Sie bei der Eingabe darauf, die passende Personenanzahl und Fläche einzutragen. Beispielsweise kann es sein, dass sich außer der stationären Pflege zusätzlich ein Bereich mit betreutem Wohnen in Ihrem Gebäude oder in einem Anbau befindet. Falls die Energieversorgung für beide Bereiche gilt, geben Sie die gesamte Fläche an und schätzen die Personenanzahl entsprechend ab.

Nicht alle Zähler in Ihrer Einrichtung sind für eine Erfassung des Energieverbrauchs relevant. Achten Sie darauf, mindestens die Zähler einzutragen, für die Sie auch Energieabrechnungen erhalten. Prüfen Sie die

Zählernummern auf den Abrechnungen und auf den Zählern, die Sie ablesen möchten und tragen Sie die Zählernummern mit ein, damit die Daten eindeutig zugeordnet werden können.

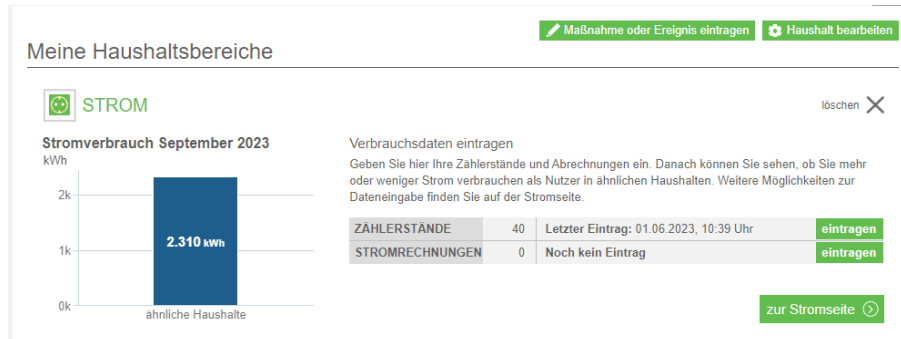
Besprechen Sie die Energiedatenerfassung bei Unsicherheiten mit Ihrer Haustechnik oder einer Energieberatung.

Haushaltsdaten

Name des Haushalts	Pflegeheim	
Postleitzahl des Gebäudestandortes	xxxx	
Baujahr des Gebäudes	xxxx	
Gebäudetyp	☐ Ein- oder Zweifamilienhaus ☐ Mehrfamilienhaus ☐ Schule ☐ Verwaltungs- oder Bürogebäude ☐ Bibliothek ☐ Veranstaltungsgebäude ☐ Sportgebäude ☐ Lehrgebäude ☐ Krankenhaus ☒ Pflegeeinrichtung	
Nutzungsbeginn	xxxx Kalenderjahr	
Anzahl der Bewohner	xxxx	
Beheizte Wohnfläche	xxxx m²	
Wäscherei vorhanden?	☐ ja ☒ nein	
Großküche/Mensa vorhanden?	☐ ja ☒ nein	
BHKW vorhanden?	☐ ja ☒ nein	
gebäudezentrale Klimatisierung vorhanden?	☐ ja ☒ nein	
Wir informieren Sie in unregelmäßigen Abständen rund um das Energiesparkonto, z. B. über neue und verbesserte Funktionen, allgemeine Informationen und Ankündigungen sowie wichtige Mitteilungen und Tipps zur optimalen Nutzung Ihres Kontos. Wenn Sie keine E-Mails dieser Art erhalten möchten, können Sie diesen Dienst an dieser Stelle jederzeit wieder abbestellen.		
Neuigkeiten rund um das Energiesparkonto:	☒ Ja ☐ Nein	
Haushalt löschen		speichern

- Geben Sie anschließend die Daten Ihres Stromzählers ein, für den Sie die Zählerstände eintragen möchten. Falls Sie mehrere Stromzähler haben, achten Sie auf die korrekten Zählernummern, damit es bei der Eingabe keine Verwechslungen geben kann.

4. Wenn Sie weitere Zähler oder Geräte anlegen möchten, können Sie dies auf der jeweiligen Seite des Haushaltsbereichs tun. Klicken Sie dafür auf die Seite (z.B. zur Stromseite).



Meine Haushaltsbereiche

Maßnahme oder Ereignis eintragen Haushalt bearbeiten

STROM löschen X

Stromverbrauch September 2023
kWh

2k
1k
0k

2.310 kWh

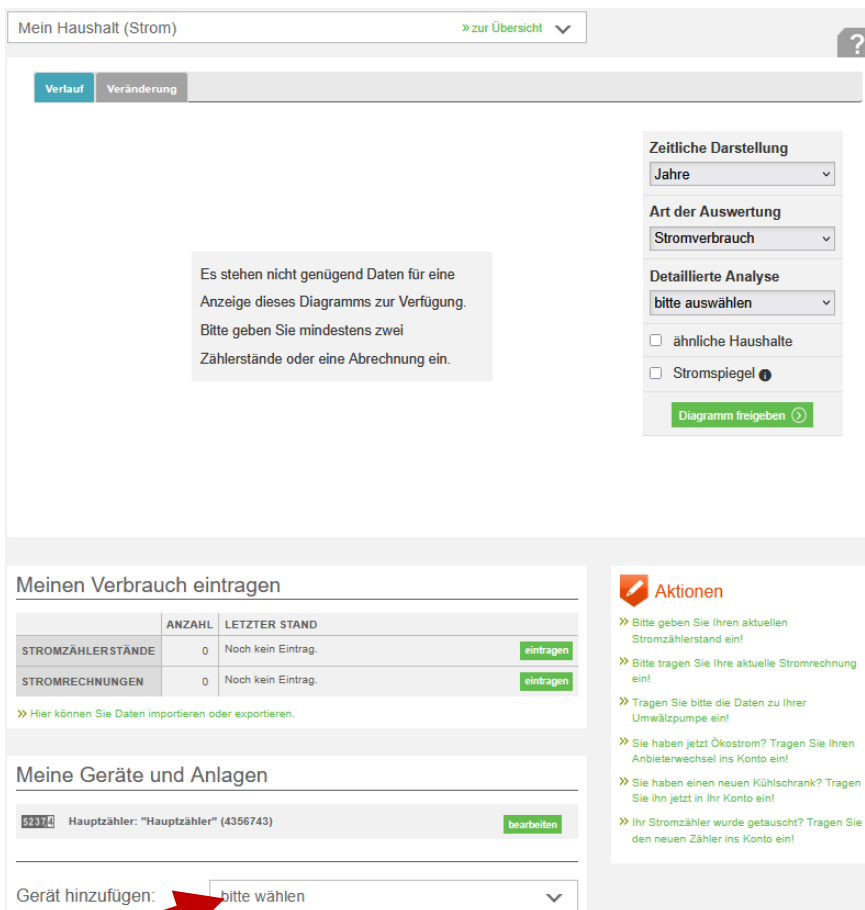
ähnliche Haushalte

Verbrauchsdaten eintragen
Geben Sie hier Ihre Zählerstände und Abrechnungen ein. Danach können Sie sehen, ob Sie mehr oder weniger Strom verbrauchen als Nutzer in ähnlichen Haushalten. Weitere Möglichkeiten zur Dateneingabe finden Sie auf der Stromseite.

ZÄHLERSTÄNDE	40	Letzter Eintrag: 01.06.2023, 10:39 Uhr	eintragen
STROMRECHNUNGEN	0	Noch kein Eintrag	eintragen

zur Stromseite

5. Klicken Sie unten auf der Stromseite auf „Gerät hinzufügen“ und geben Sie im Untermenü die Daten des Zählers ein.



Mein Haushalt (Strom) » zur Übersicht

Verlauf Veränderung

Zeitliche Darstellung
Jahre

Art der Auswertung
Stromverbrauch

Detaillierte Analyse
bitte auswählen

☐ ähnliche Haushalte
☐ Stromspiegel

Diagramm freigeben

Es stehen nicht genügend Daten für eine Anzeige dieses Diagramms zur Verfügung. Bitte geben Sie mindestens zwei Zählerstände oder eine Abrechnung ein.

Meinen Verbrauch eintragen

	ANZAHL	LETZTER STAND	
STROMZÄHLERSTÄNDE	0	Noch kein Eintrag.	eintragen
STROMRECHNUNGEN	0	Noch kein Eintrag.	eintragen

» Hier können Sie Daten importieren oder exportieren.

Meine Geräte und Anlagen

53374 Hauptzähler: "Hauptzähler" (4356743) bearbeiten

Gerät hinzufügen: bitte wählen

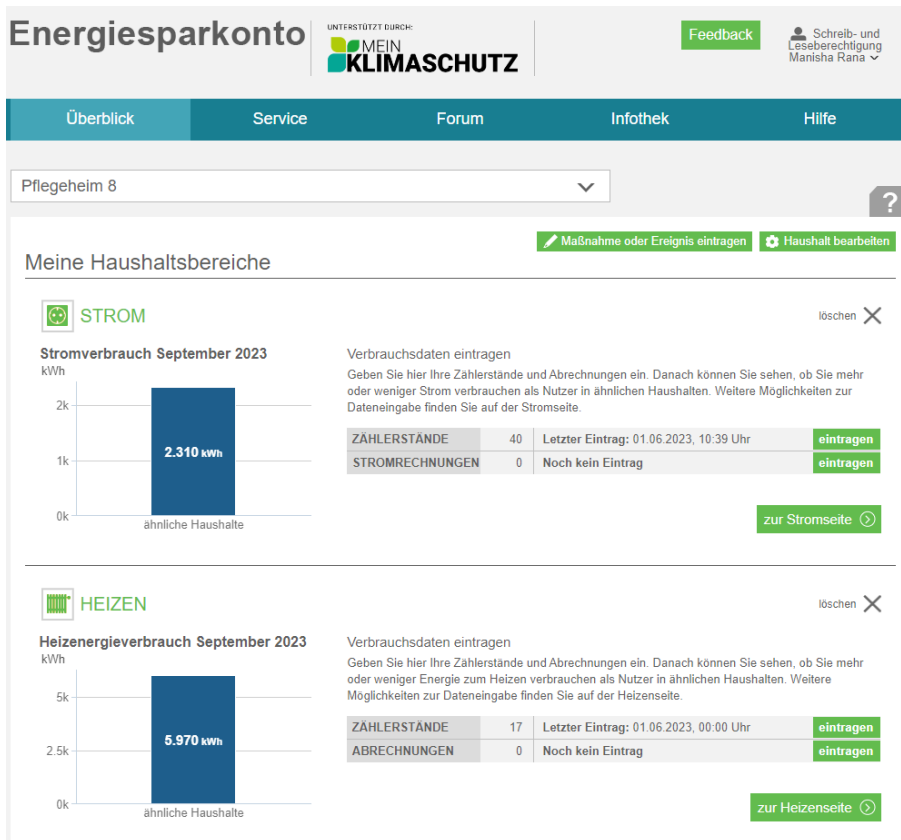
Aktionen

- » Bitte geben Sie Ihren aktuellen Stromzählerstand ein!
- » Bitte tragen Sie Ihre aktuelle Stromrechnung ein!
- » Tragen Sie bitte die Daten zu Ihrer Umwälzpumpe ein!
- » Sie haben jetzt Ökostrom? Tragen Sie Ihren Anbieterwechsel ins Konto ein!
- » Sie haben einen neuen Kühlschrank? Tragen Sie ihn jetzt in Ihr Konto ein!
- » Ihr Stromzähler wurde getauscht? Tragen Sie den neuen Zähler ins Konto ein!

6. Auf diese Weise legen Sie nun alle weiteren Haushaltsbereiche mit deren Zählern an, die für Ihre Pflegeeinrichtung relevant sind.

3. ÜBERBLICK ZU IHREM ENERGIESPARKONTO

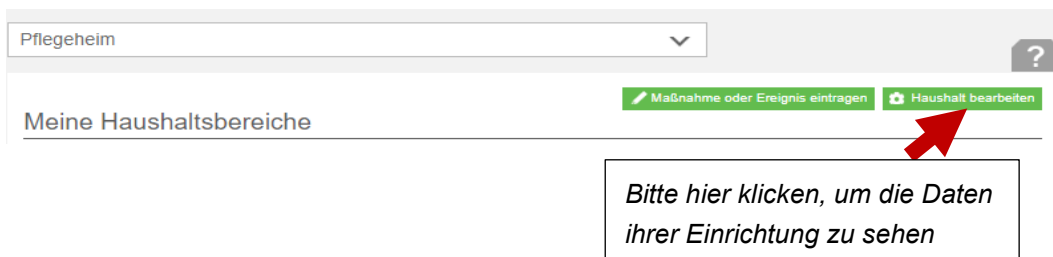
Ihr Energiesparkonto zeigt, wie im Bild unten, Ihre verschiedenen Haushaltsbereiche.



Hinweis: Das Energiesparkonto zeigt einen Vergleich mit ähnlichen Haushalten, wie im obigen Bild dargestellt. Da das Energiesparkonto für normale Haushalte entwickelt wurde, wurden diese Vergleichswerte auf Grundlage einer vereinfachten Bedarfsberechnung für durchschnittliche Haushalte ermittelt. Daher sind diese Werte für Pflegeeinrichtungen nicht repräsentativ.

4. IHRE DATEN IM ENERGIESPARKONTO

Wenn Sie auf das Feld „**Haushalt bearbeiten**“ klicken, können Sie sehen, welche Informationen von Ihrer Einrichtung im Energiesparkonto eingetragen sind und diese auch später noch ändern.



Klicken Sie auf [zur Übersichtsseite >>](#) , um zur Übersichtsseite mit den Haushaltsbereichen (Überblickseite) zu gelangen. Alternativ können Sie auch einfach die Zurück-Taste Ihres Browsers verwenden.

5. ZÄHLERSTAND EINTRAGEN

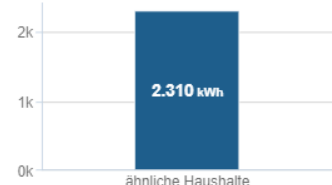
Beispiel: Erfassung der Zählerstände für Stromzähler

Schritt 1:

 **STROM**

Stromverbrauch September 2023

kWh



2.310 kWh

ähnliche Haushalte

Verbrauchsdaten eintragen

Geben Sie hier Ihre Zählerstände und Abrechnungen ein. Danach können Sie sehen, ob Sie mehr oder weniger Strom verbrauchen als Nutzer in ähnlichen Haushalten. Weitere Möglichkeiten zur Dateneingabe finden Sie auf der Stromseite.

ZÄHLERSTÄNDE	40	Letzter Eintrag: 01.06.2023, 10:39 Uhr	eintragen
STROMRECHNUNGEN	0	Noch kein Eintrag	eintragen

[zur Stromseite](#)

Hier klicken, um den Zählerstand für Strom einzutragen

Hinweis: Das Energiesparkonto bietet Ihnen die Möglichkeit, auch Ihre Stromrechnungen zu erfassen. Wenn Sie Ihre Stromrechnungen besser im Überblick behalten möchten, können Sie diese in Ihrem Energiesparkonto eintragen.

Beginnen Sie am besten mit dem Eintragen der jährlichen oder monatlichen Zählerstände bzw. den Abrechnungen von Ihrem Energieversorger des letzten Jahres oder der letzten 2-3 Jahre. Dadurch haben Sie eine gute Basis, mit der Sie die aktuellen Verbräuche vergleichen können. Außerdem fällt Ihnen sofort auf, falls die abgelesenen Werte nicht zu Ihren vorherigen Abrechnungen passen sollten. Ältere Zählerstände können auch im Nachhinein noch eingetragen werden.

Schritt 2: Zähler auswählen

Falls mehrere Zähler vorhanden sind (z.B. Nieder- und Hochtarif), wählen Sie bitte den entsprechenden Zähler aus.

 **STROMZÄHLERSTAND EINTRAGEN**
✕

Wählen Sie bitte einen Stromzähler aus, und tragen Sie dann den abgelesenen Zählerstand oder den Verbrauch ein.

Stromzähler wählen: Hauptzähler HT ▼

Ablesedatum: TT.MM.JJJJ ℹ

Uhrzeit der Ablesung: HH:MM ℹ

Zählerstand: kWh ℹ

Umrechnungsfaktor: ℹ

[Zählerstand speichern](#)



Zähler auswählen

Schritt 3: Datum auswählen

Falls das Ablesedatum vom Eintragsdatum abweicht, wählen Sie bitte mithilfe des Kalendericons das korrekte Datum aus. Wenn die Zählerablesung nicht am 1. des Monats erfolgt, führt das Energiesparkonto Berechnungen durch, um sicherzustellen, dass der Monatsverbrauch nur auf den jeweiligen Monat bezogen wird. Um eine präzise Verbrauchsabrechnung sicherzustellen, ist es daher empfehlenswert, den Zähler immer am ersten oder letzten Tag eines Monats abzulesen.

Ablesedatum 09.10.2023  TT.MM.JJJJ 

Uhrzeit der Ablesung < Okt 2023  

Zählerstand

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

 speichern

Datum ändern

Schritt 4: Zählerstand eintragen und speichern

STROMZÄHLERSTAND EINTRAGEN

Wählen Sie bitte einen Stromzähler aus, und tragen Sie dann den abgelesenen Zählerstand oder den Verbrauch ein.

Stromzähler wählen: Hauptzähler HT 

Ablesedatum 09.10.2023  TT.MM.JJJJ 

Uhrzeit der Ablesung 16:01  

Zählerstand kWh 

Umrechnungsfaktor 50 

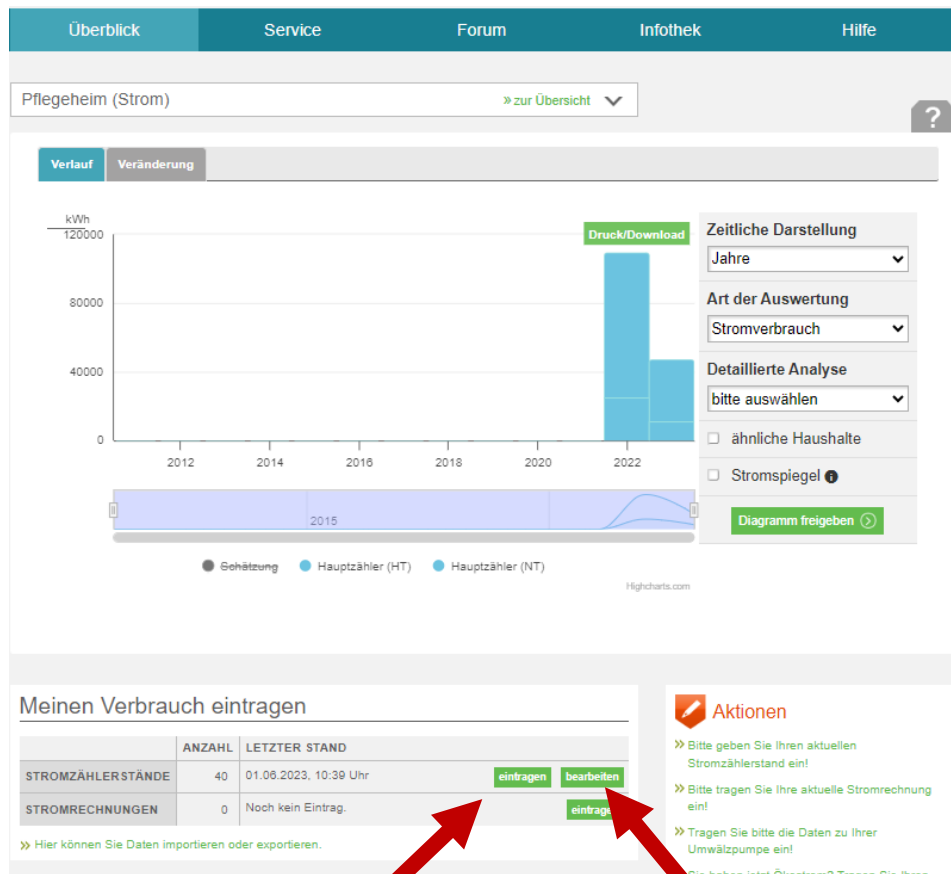
Zählerstand eintragen

In diesem Feld ist der Wandlerfaktor für ihren Stromzähler einzutragen. Den Wandlerfaktor finden Sie auf Ihrem Stromzähler.

 Zählerstand speichern

Zählerstand speichern

6. ZÄHLERSTAND BEARBEITEN ODER LÖSCHEN



Hinweis: Auch hier haben Sie die Möglichkeit, ihre Zählerstände einzutragen.

Wählen Sie „**bearbeiten**“, um die eingetragenen Daten zu bearbeiten oder zu löschen. Sie werden zur Seite mit den erfassten Zählerständen weitergeleitet. Hier haben Sie die Möglichkeit, einzelne Zählerstände zu bearbeiten oder zu löschen.

« Zurück zur Stromseite

Pflegeheim: Strom

Vorhandene Stromzählerstände

Stromzähler auswählen: Hauptzähler HT

	DATUM	STROMZÄHLERSTAND	
☐	01.06.2023, 10:38 Uhr	650.000 kWh	bearbeiten löschen
☐	01.06.2023, 00:00 Uhr	644.000 kWh	bearbeiten löschen
☐	02.05.2023, 10:40 Uhr	638.000 kWh	bearbeiten löschen

7. VISUALISIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Klicken Sie auf das Feld 'zur Stromseite' auf der Übersichtsseite.



Hier klicken, um Ihre Stromverbräuche anzusehen

Hinweis:

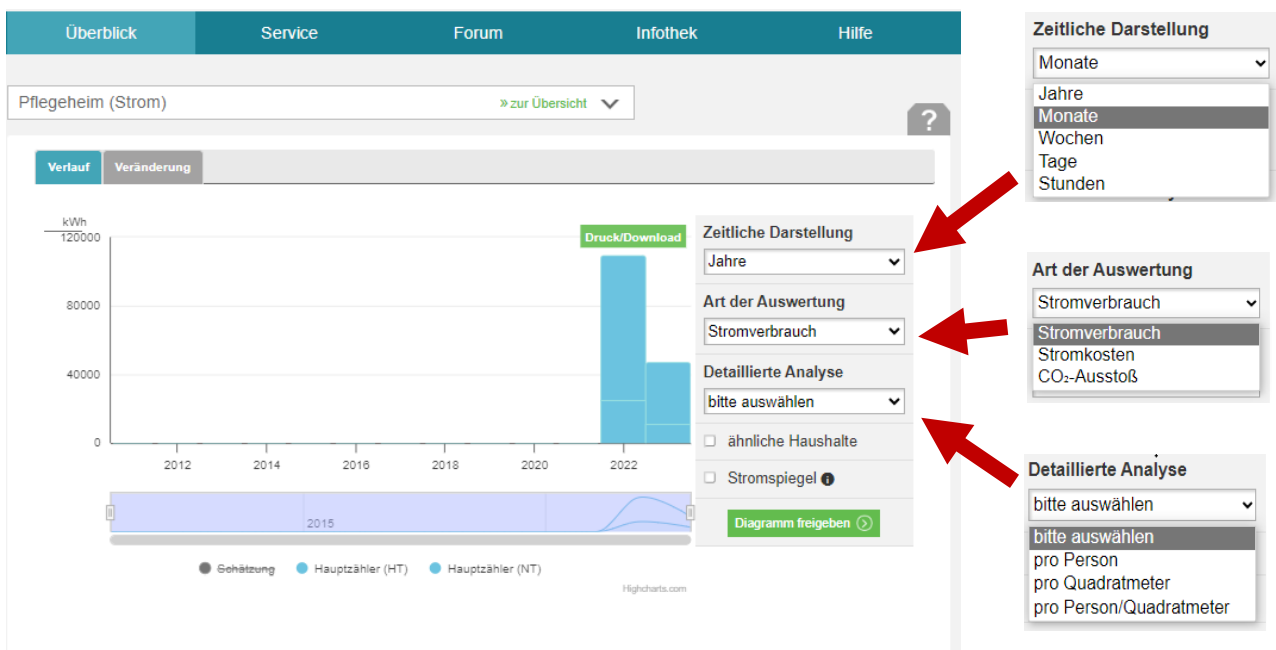
Sie gelangen zu anderen Bereichen (Heizen, Wasser) durch Klicken auf die entsprechenden Felder.

[zur Heizenseite](#)

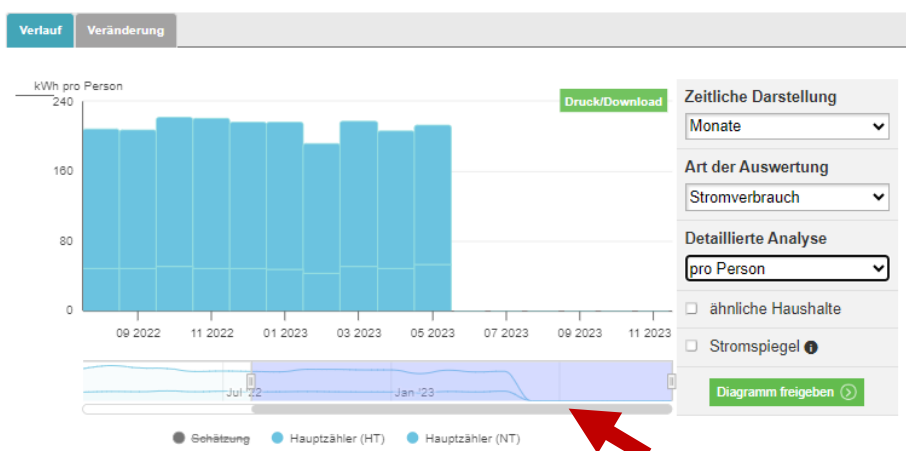
[zur Wasserseite](#)

7.1. Darstellung der Verbräuche in einem Diagramm

Darstellung des jährlichen Stromverbrauchs



Darstellung des monatlichen Stromverbrauchs pro Person in kWh/Person



Hier können Sie scrollen, um den Zeitraum für die angezeigten Daten zu ändern.

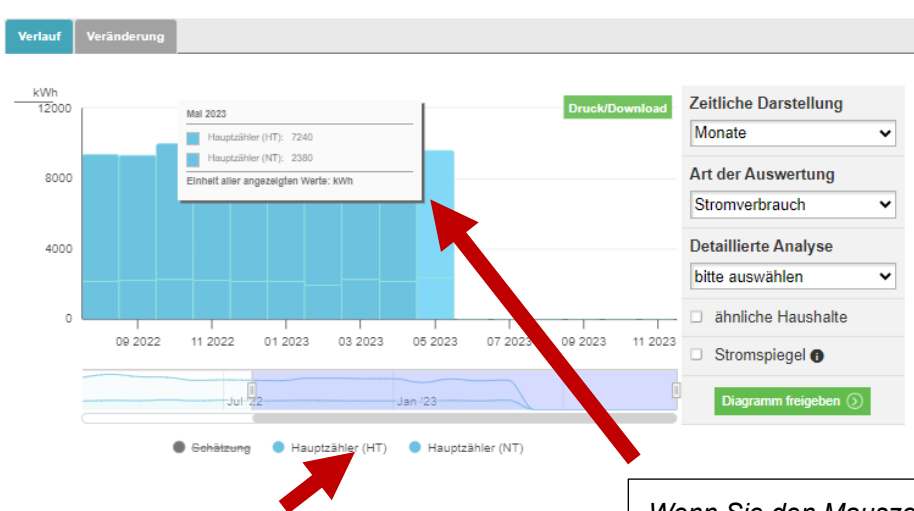
Für eine Auswertung nach KomBiNa sind nur die unten aufgeführte Optionen zur Darstellung der Verbräuche relevant.

Zeitliche Darstellung	Jahre, Monate
Art der Auswertung: Strom	Stromverbrauch, CO ₂ -Ausstoß
Art der Auswertung: Heizen	Heizenergieverbrauch, Verbrauch-klimabereinigt, CO ₂ -Ausstoß
Art der Auswertung: Wasser	Wasserverbrauch
Detaillierte Analyse	pro Person, pro Quadratmeter, pro Person/Quadratmeter

Hinweis:

Neben dem Verlauf des Verbrauchs enthält die Auswertung im Energiesparkonto weitere Informationen wie Veränderungen im Bereich Strom sowie Energieanalyse, HEMON und Erfolgskontrolle im Bereich Heizen. Zudem bietet das Energiesparkonto zusätzliche Auswertungen wie CO₂-Ausstoß (klimabereinigt), Verbrauch nach Brennwert, usw. Sie haben auch die Möglichkeit, die Energieabrechnungen einzutragen, um die Auswertung der Energiekosten anzeigen zu lassen. Wenn Sie Interesse haben, können Sie gerne auch diese Funktionen im Energiesparkonto nutzen.

7.2. Anzeige der Energieverbrauchswerte in Zahlen



Wenn Sie nur die Verbrauchswerte eines einzelnen Zählers anzeigen möchten, können Sie hier die Auswahl treffen oder aufheben.

Wenn Sie den Mauszeiger über die Balken bewegen, erscheinen die Energieverbrauchswerte in numerischer Form. Zum Beispiel betrug der Stromverbrauch im Monat Mai 7.240 kWh für den Hochtarifzähler (HT) und 2.380 kWh für den Niedertarifzähler (NT). Insgesamt belief sich der Stromverbrauch für diese Einrichtung im Monat Mai auf 9.620 kWh.

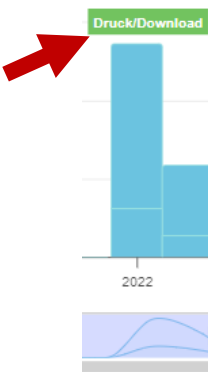
Hinweis

Die angezeigten Werte sind gerundet. Beispielsweise würde der Verbrauchswert 7237 kWh aufgrund der Rundung als 7240 kWh angezeigt.

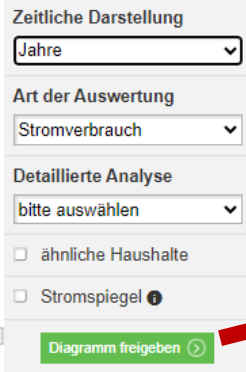
Das Energiesparkonto führt Berechnungen durch, um die Verbräuche auf das jeweilige Jahr zu beziehen. Zum Beispiel, wenn der Zählerstand am 7. Januar abgelesen wird, schätzt das ESK den Verbrauch zwischen dem 1. und 7. Januar und zieht diesen vom Gesamtverbrauch des vorherigen Jahres ab. Dadurch kann es zu leichten Abweichungen zwischen den im Energiesparkonto angezeigten Werten und Ihren Jahresabrechnungen kommen. Das Gleiche gilt auch für monatliche Abrechnungen.

7.3. Diagramm drucken bzw. freigeben

Hier klicken, um das Diagramm im gewünschten Format (.png, .jpeg, .pdf oder .svg) zu speichern. Hier besteht auch die Möglichkeit, Ihre monatlichen Verbräuche als CSV-Datei herunterzuladen.



Alternativ können Sie durch 'Diagramm freigeben' einen Link erstellen und das Diagramm mit anderen teilen.



In dem gewünschten Format können Sie die Ansichten aus dem Energiesparkonto zum Beispiel monatlich für Ihre Mitarbeitenden zur Verfügung stellen (digital oder ausgedruckt) oder in den regelmäßigen Besprechungen thematisieren. So können Sie die Höhe und Veränderungen des Energieverbrauchs sichtbar machen und als Team über mögliche Maßnahmen zur Senkung der Verbräuche sprechen.

8. MAßNAHMEN UND EREIGNISSE

Sie haben erste Daten eingetragen und nutzen die Auswertung des Energiesparkontos? Damit haben Sie einen wichtigen Schritt zur Überprüfung Ihrer Energieverbräuche getan.

Über eine weitere Funktion des Energiesparkontos können Sie Maßnahmen oder Veränderungen erfassen. Wenn Sie beispielsweise mit Ihrem Team vereinbart haben, auf Heizung und Lüften zu achten oder die Lichter in nicht genutzten Bereichen konsequent auszuschalten, dann können Sie dies mit dem entsprechenden Datum eintragen und überprüfen, ob und wie sich der Verbrauch von Heizenergie und Strom danach verändert.

Überblick
Service
Forum
Infothek
Hilfe

Pflegeheim 8
v
?

Maßnahme oder Ereignis eintragen
Haushalt bearbeiten

Meine Haushaltsbereiche


STROM

löschen ✕

Stromverbrauch September 2023

kWh

2.310

kWh

ähnliche Haushalte

Verbrauchsdaten eintragen

Geben Sie hier Ihre Zählerstände und Abrechnungen ein. Danach können Sie sehen, ob Sie mehr oder weniger Strom verbrauchen als Nutzer in ähnlichen Haushalten. Weitere Möglichkeiten zur Dateneingabe finden Sie auf der Stromseite.

ZÄHLERSTÄNDE	40	Letzter Eintrag: 01.06.2023, 10:39 Uhr	eintragen
STROMRECHNUNGEN	0	Noch kein Eintrag	eintragen

zur Stromseite

Seite 13 / 14

Im Energiesparkonto wird das Wort „Maßnahmen“ für technische Investitionen verwendet. Bei Ereignis können auch Verhaltensmaßnahmen oder sonstige technische Ereignisse eingetragen werden, wie im Bild beispielhaft zu sehen.

Die eingetragenen Maßnahmen und Ereignisse werden in den Verbrauchsdiagrammen angezeigt.

Ereignis eintragen

Ereignis eintragen

Tragen Sie hier Ereignisse ein, die Ihren Energieverbrauch beeinflussen.
So können Sie in den Verlaufsdiagrammen erkennen, wie erfolgreich Ihre Sparmaßnahmen sind, oder warum Sie mehr Energie verbraucht haben.

Nachdem Sie ein technisches Ereignis (zum Beispiel einen Heizkesseltausch) eingetragen haben, können Sie auf der jeweiligen Bereichsseite unter „Meine Geräte und Anlagen“ weitere Details dazu erfassen.

Kategorie	Lebenssituation	
Ereignis	Sonstiges	
	Bitte wählen Sie einen Ereignistyp.	
Datum	01.06.2023	TT.MM.JJJJ
Bezeichnung	Heizen und Lüften in der Pflege	

Die mit Sternchen (*) markierten Felder müssen ausgefüllt werden.

Ereignis speichern