

co2online

3 Beispiele für Dienstleistungen, die auf der EAV aufbauen

Beispiel 1:

Kleines Wohngebäude - Kesseltausch

: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Druck / Download

Zeitliche Darstellung

Jahre

Art der Auswertung

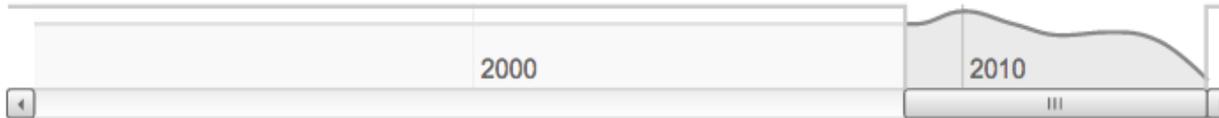
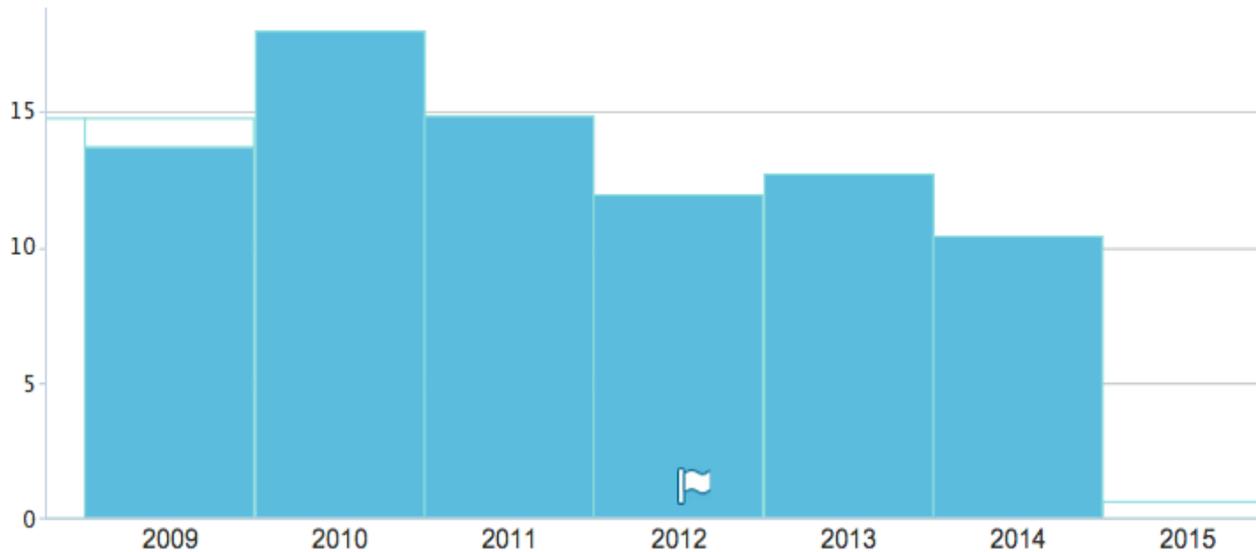
Verbrauch nach Brennwe

Detaillierte Analyse

bitte auswählen

ähnliche Haushalte

MWh Brennwert



geschätzt gemessen

: Heizen

Verlauf

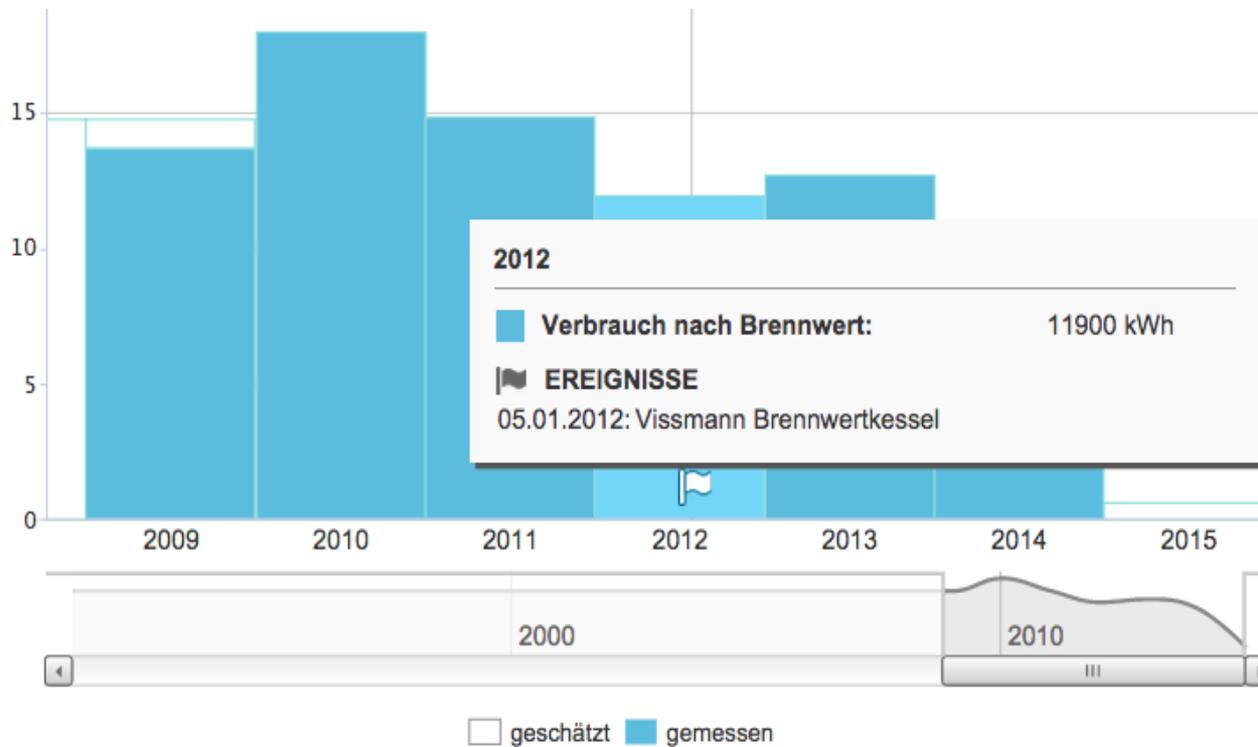
HEMON Alpha-Version

Veränderung



Druck / Download

MWh Brennwert



Zeitliche Darstellung

Jahre

Art der Auswertung

Verbrauch nach Brennwe

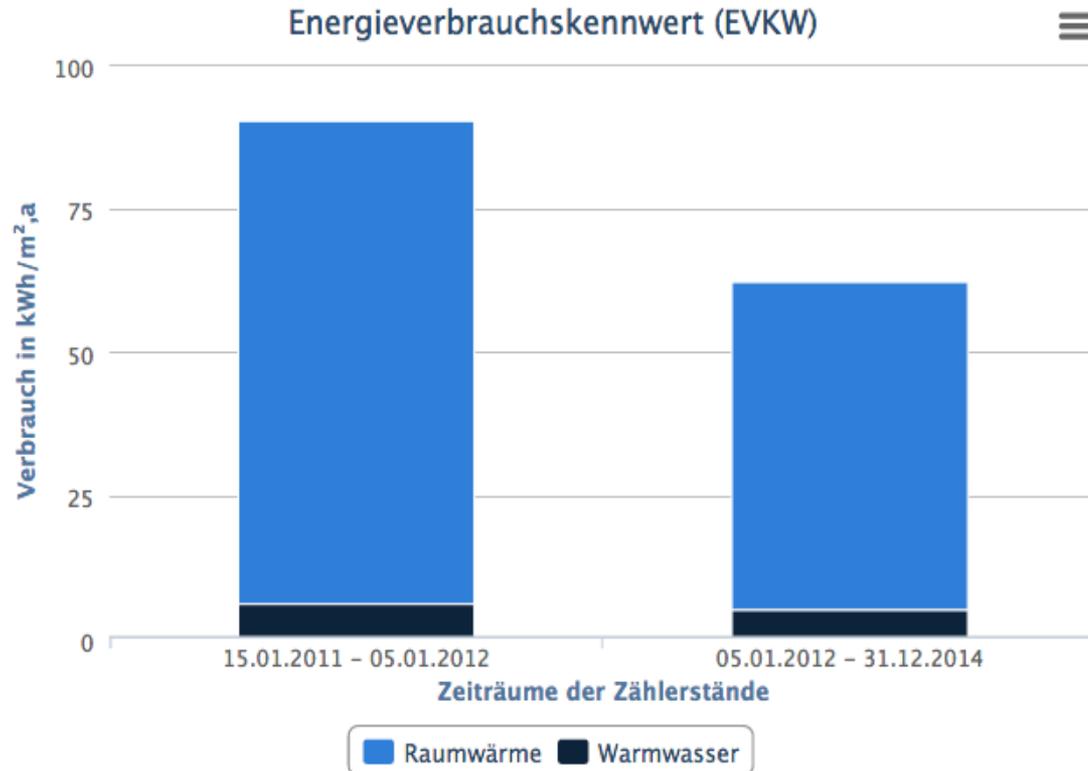
Detaillierte Analyse

bitte auswählen

ähnliche Haushalte

Meine Erfolgskontrolle

Mit den von Ihnen in das Energiesparkonto eingegebenen Daten und der „Energieanalyse aus dem Verbrauch“ haben wir den Erfolg Ihrer Energiesparmaßnahme geprüft. Die vollständige Analyse können Sie sich am Ende dieser Seite herunterladen. Hier die Ergebnisse im Überblick:



Insgesamt ergibt sich für Ihren Energieverbrauch für Heizen und Warmwasser eine Einsparung von 30.6 %.

Ihr Heizenergieverbrauch für Raumwärme ist um 31.3 % gesunken.

Der Energieverbrauch für Warmwasser hat sich um 20.3 % reduziert.

Erfolgsnachweis

	vorher	nachher	Differenz	
Energieverbrauch insgesamt *	17.262	11.981	-5.280	kWh/a
Energieverbrauchskennwert *	89	62	-27	kWh/m ² ,a
Heizenergieverbrauch Raumwärme	16.152	11.098	-5.055	kWh/a
Heizenergieverbrauch Raumwärme pro m ²	84	57	-26	kWh/m ² ,a
Energieverbrauch Warmwasser	1.109	884	-226	kWh/a
Energieverbrauch Warmwasser pro m ²	6	5	-1	kWh/m ² ,a

* Werte sind witterungsbereinigt.

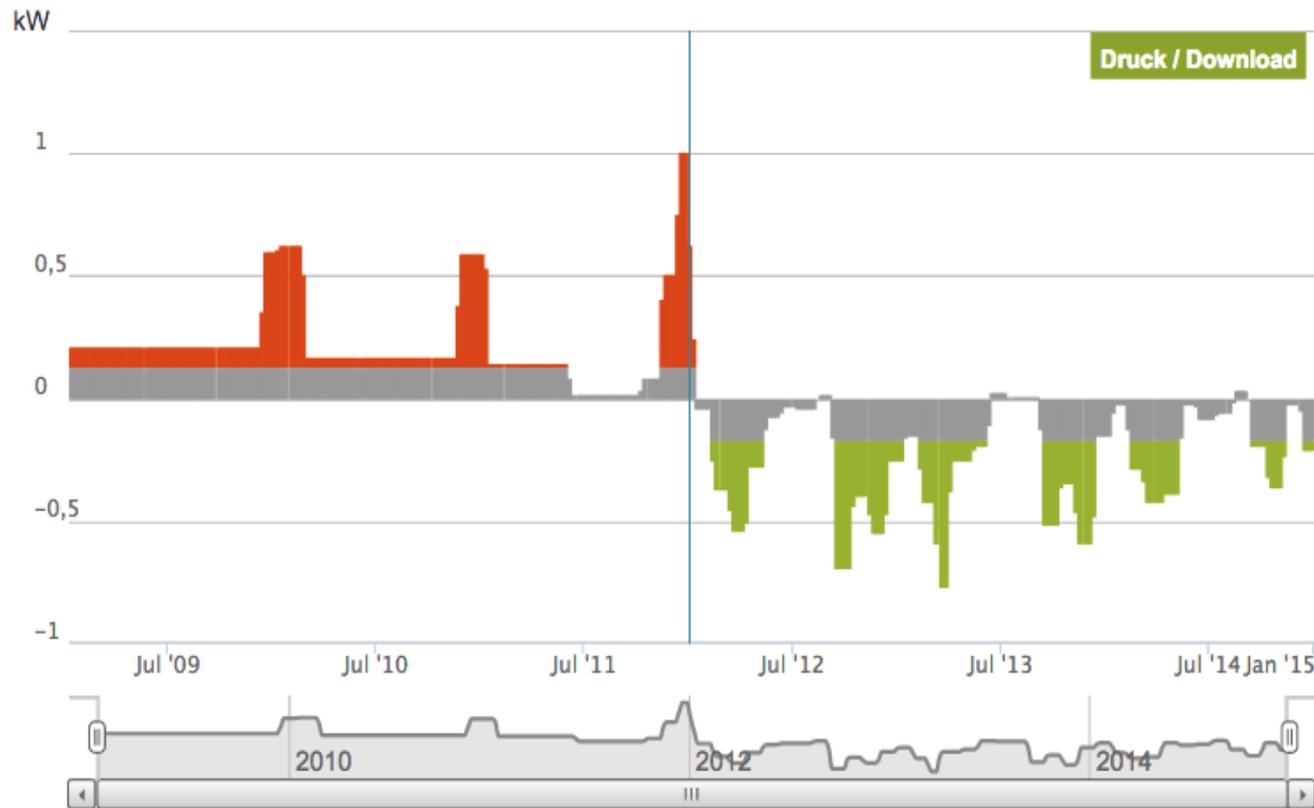
Energieverbrauchskennwert gemäß EnEV entspricht dem Energieverbrauch insgesamt pro m².

: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Wochen

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

15.01.2009 bis 01.01.2015

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

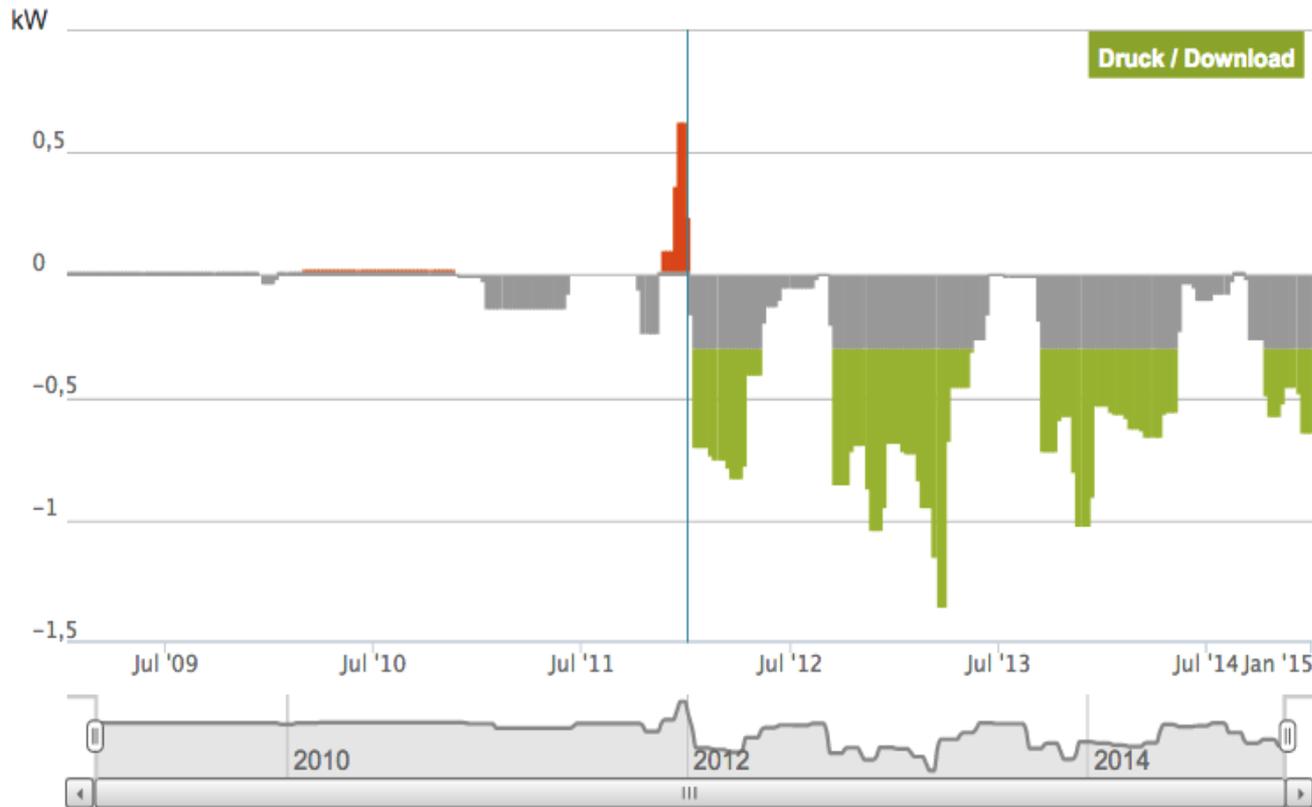


: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Wochen

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

15.01.2009 bis 22.01.2012

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

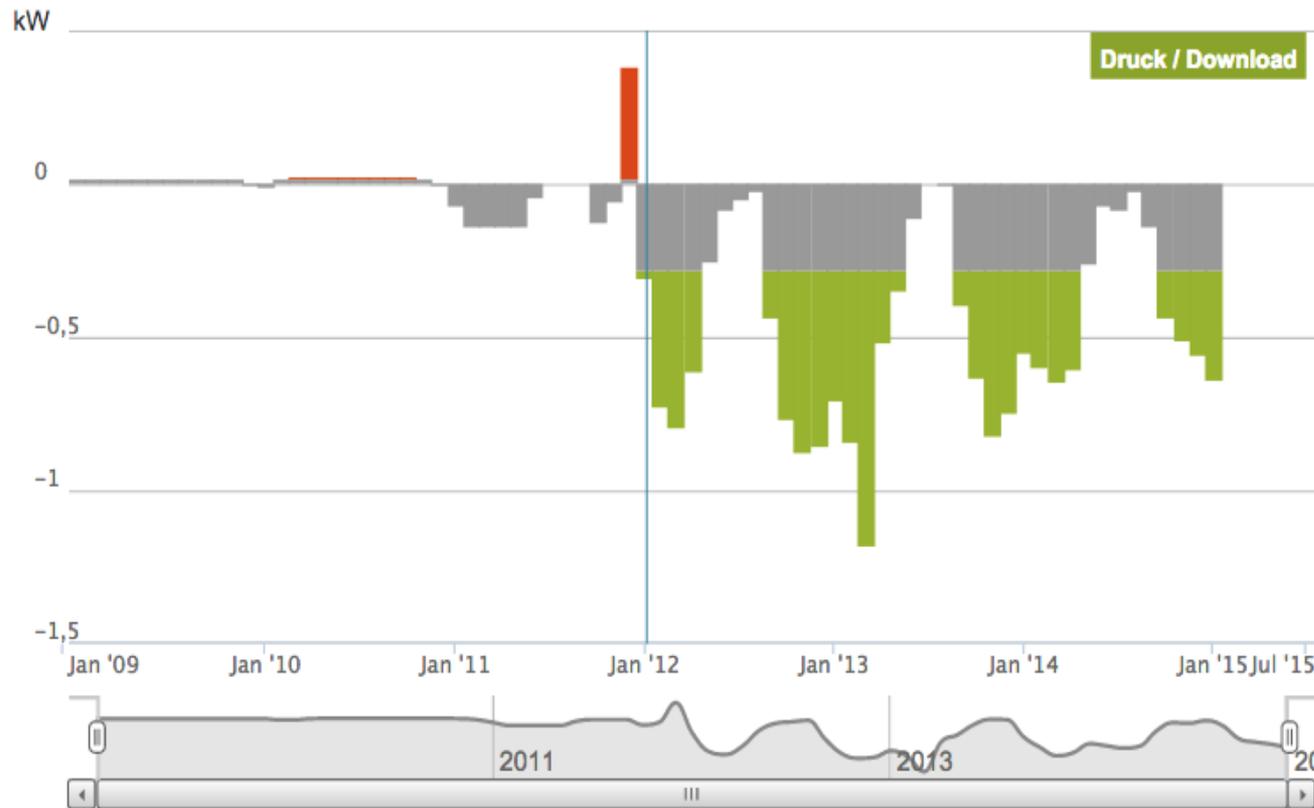


: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Monate

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

15.01.2009 bis 22.01.2012

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

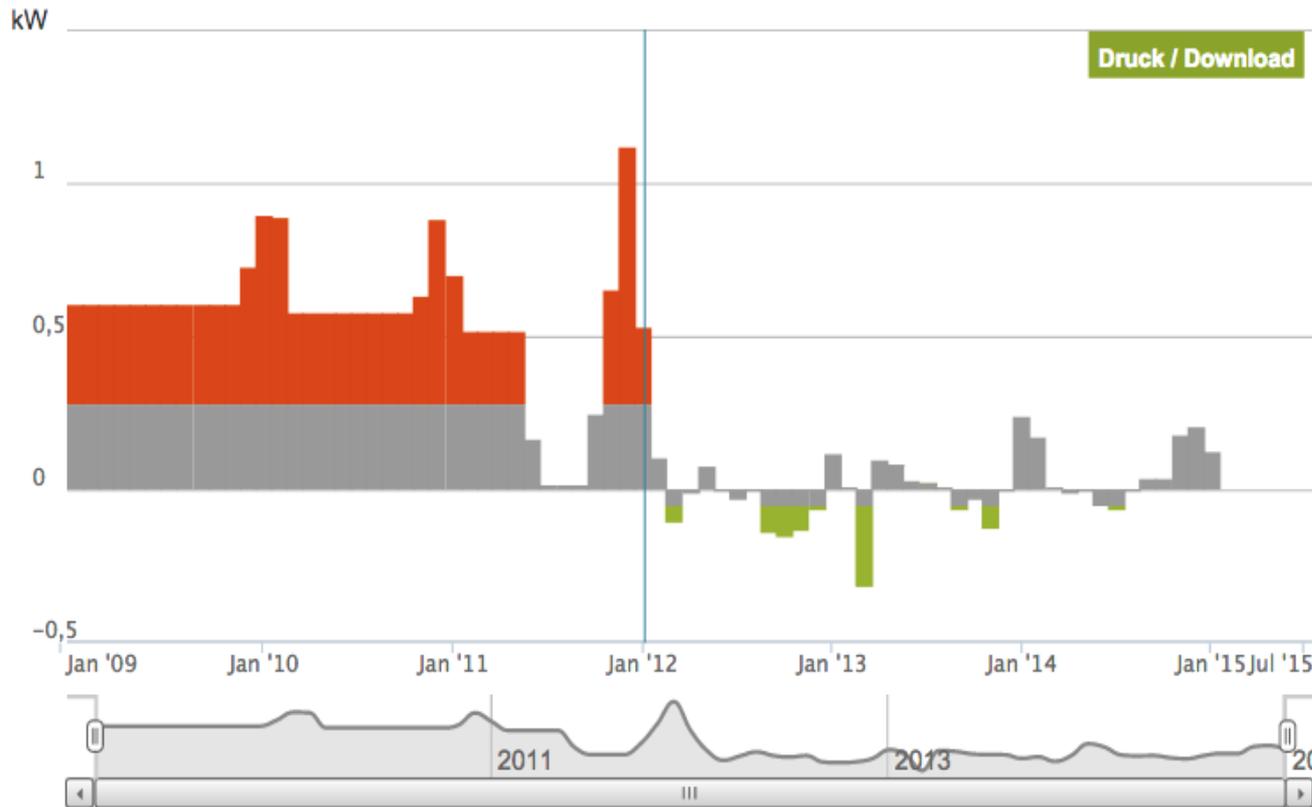


: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Monate

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

27.01.2012 bis 01.01.2015

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



: Heizen

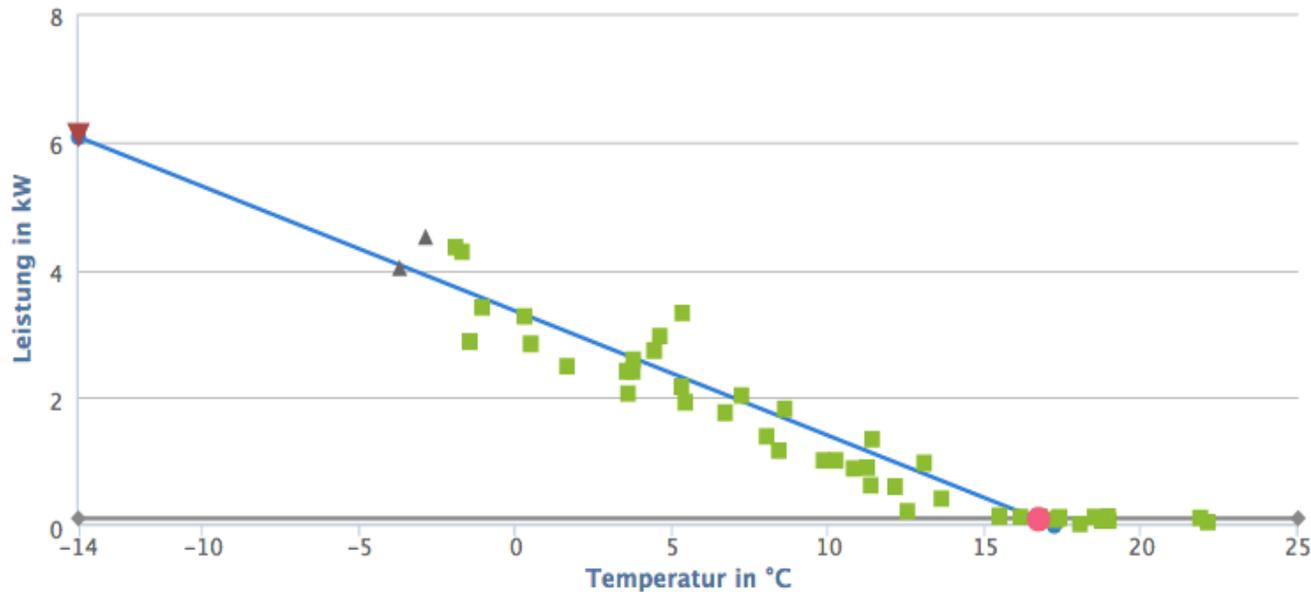
Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Zeitraum : 15.01.2009 bis 31.12.2014



● Heizlinie — Sockelleistung ■ Datenpunkt ▲ unbenutzter Datenpunkt ▼ Maximale Heizlast
● Heizgrenztemperatur

Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

15.01.2009 bis 01.01.2015

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



: Heizen

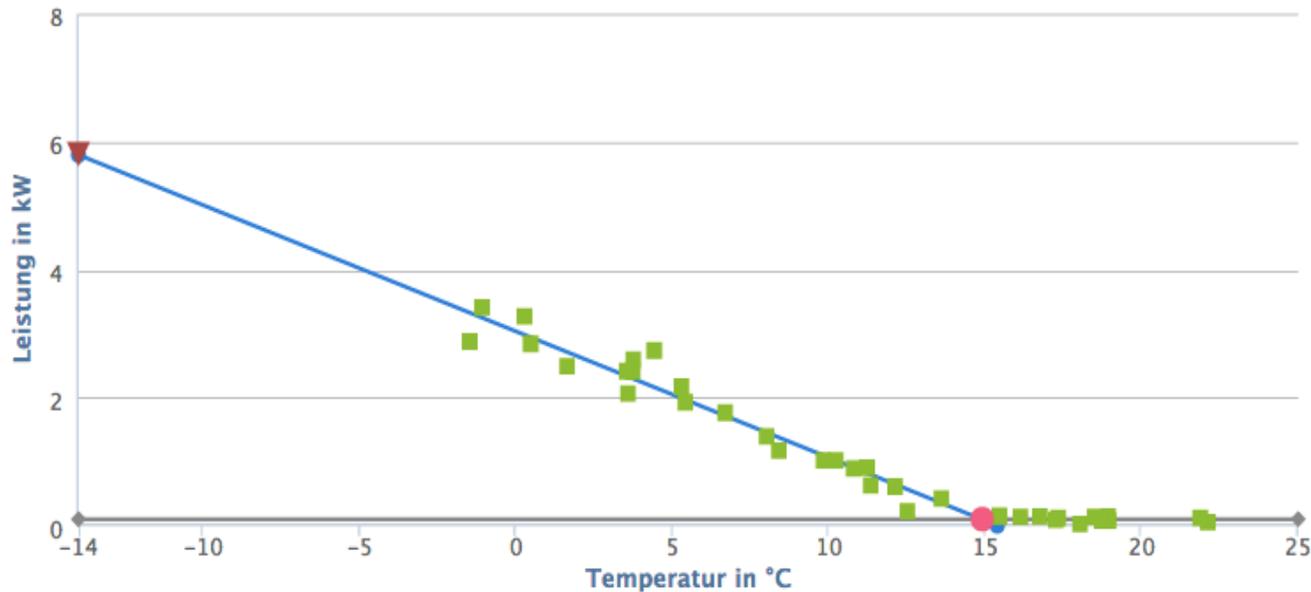
Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Zeitraum : 05.01.2012 bis 31.12.2014



—●— Heizlinie —◆— Sockelleistung ■ Datenpunkt ▲ unbenutzter Datenpunkt ▼ Maximale Heizlast
● Heizgrenztemperatur

Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

20.12.2011 bis 01.01.2015

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



: Heizen

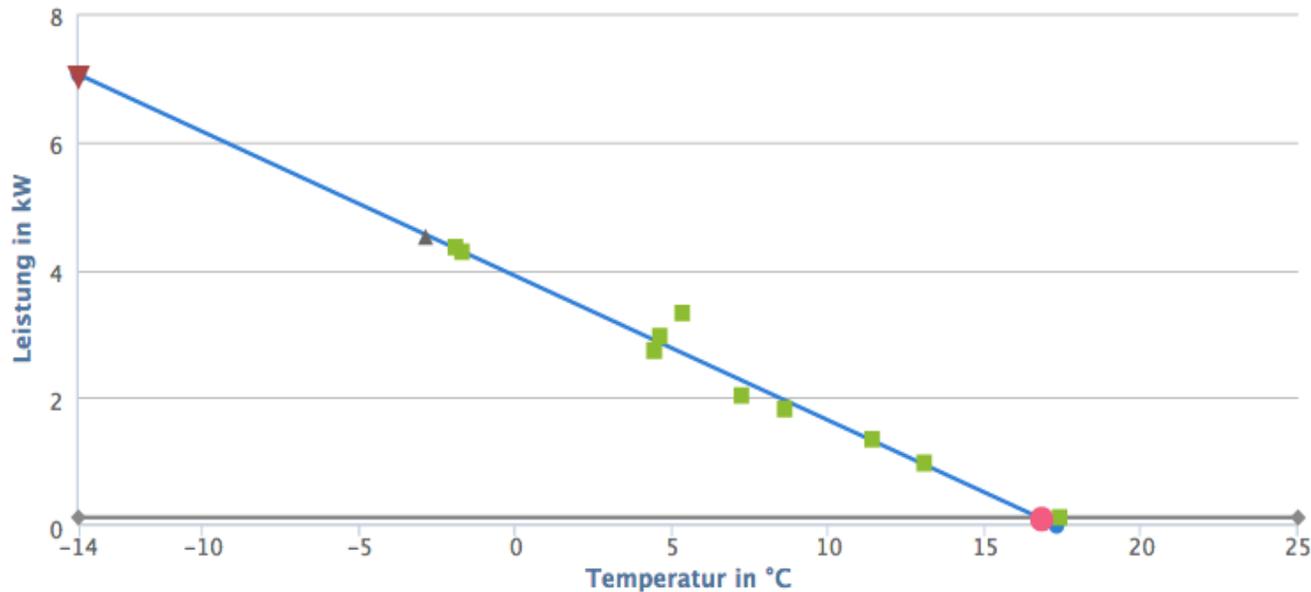
Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Zeitraum : 15.01.2009 bis 15.01.2012



Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

15.01.2009 bis 06.02.2012

● Heizlinie ● Sockelleistung ■ Datenpunkt ▲ unbenutzter Datenpunkt ▼ Maximale Heizlast
● Heizgrenztemperatur

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



Beispiel 2:

Großes Wohngebäude - Teildämmung

Name des Haushalts



Postleitzahl des
Gebäudestandortes



Baujahr des Gebäudes



Gebäudetyp



 <input type="radio"/> Ein- oder Zweifamilienhaus	 <input checked="" type="radio"/> Mehrfamilienhaus	 <input type="radio"/> Schule
 <input type="radio"/> Verwaltungs- oder Bürogebäude	 <input type="radio"/> Bibliothek	 <input type="radio"/> Veranstaltungs- gebäude
 <input type="radio"/> Sportgebäude	 <input type="radio"/> Lehrgebäude	 <input type="radio"/> Krankenhaus

Ich bin ...



Nutzungsbeginn

Kalenderjahr



Beheizte Wohnfläche

m²



HAUSHALT LÖSCHEN

SPEICHERN >>

Lage des Gebäudes



Dachform



Ist das Dachgeschoss des Hauses beheizbar?

Ja Nein



Ist der Keller des Hauses beheizbar?

Ja Nein



Wie viele Stockwerke hat das Haus?

bitte wählen 



Dachdämmung

bitte wählen 



Dämmung der Fassade

bitte wählen 



Dämmung der Kellerdecke

bitte wählen 



Art der Fenster

bitte wählen 



Rohrdämmung

bitte wählen 



SPEICHERN >>

Vorhandene Heizenzählerstände

Zähler auswählen:

	DATUM	ZÄHLERSTAND		
<input type="checkbox"/>	01.07.2014, 14:36 Uhr	7559,9 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	27.05.2014, 14:35 Uhr	7483,5 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	29.04.2014, 14:35 Uhr	7387,8 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	01.04.2014, 14:35 Uhr	7265,9 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	03.03.2014, 14:34 Uhr	7061,5 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	28.01.2014, 14:34 Uhr	6714,3 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	08.01.2014, 14:33 Uhr	6457,2 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	30.11.2013, 14:33 Uhr	6077,1 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	29.10.2013, 14:32 Uhr	5759,8 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	02.10.2013, 14:31 Uhr	5619 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	27.08.2013, 14:31 Uhr	5502,6 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	31.07.2013, 14:30 Uhr	5457 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	01.07.2013, 14:27 Uhr	5403,4 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	30.05.2013, 14:26 Uhr	5323,7 MWh	bearbeiten	löschen
<input type="checkbox"/>	30.04.2013, 14:26 Uhr	5200,5 MWh	bearbeiten	löschen

: Heizen

Vorhandene Heizenzählerstände

Zähler auswählen:

	DATUM	ZÄHLERSTAND		
<input type="checkbox"/>	27.03.2013, 14:25 Uhr	4926,2 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	28.02.2013, 14:24 Uhr	4528,7 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	31.01.2013, 14:24 Uhr	4118,2 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	31.12.2012, 14:23 Uhr	3699,5 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	30.11.2012, 14:22 Uhr	3261,4 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	31.10.2012, 14:22 Uhr	2951 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	30.09.2012, 14:21 Uhr	2766,6 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	30.08.2012, 14:20 Uhr	2668,1 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	03.08.2012, 14:20 Uhr	2619,9 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>
<input type="checkbox"/>	01.07.2012, 14:19 Uhr	2549,4 MWh	<input type="button" value="bearbeiten"/>	<input type="button" value="löschen"/>

alle auswählen / ausgewählte Zählerstände löschen

Meine Ereignisse

DATUM	EREIGNIS	
30.11.2013	Dämmung eines Hauses / Dach	bearbeiten
30.11.2013	Dämmung eines Hauses / Fassade	bearbeiten

Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Druck / Download

Zeitliche Darstellung

Monate

Art der Auswertung

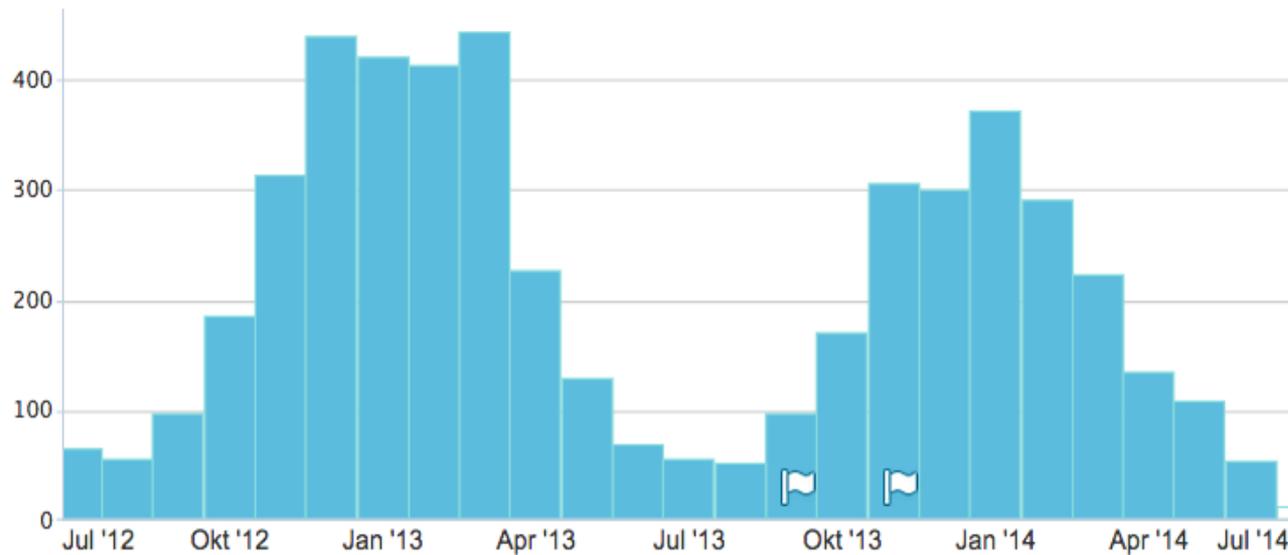
Heizenergieverbrauch

Detaillierte Analyse

bitte auswählen

ähnliche Haushalte

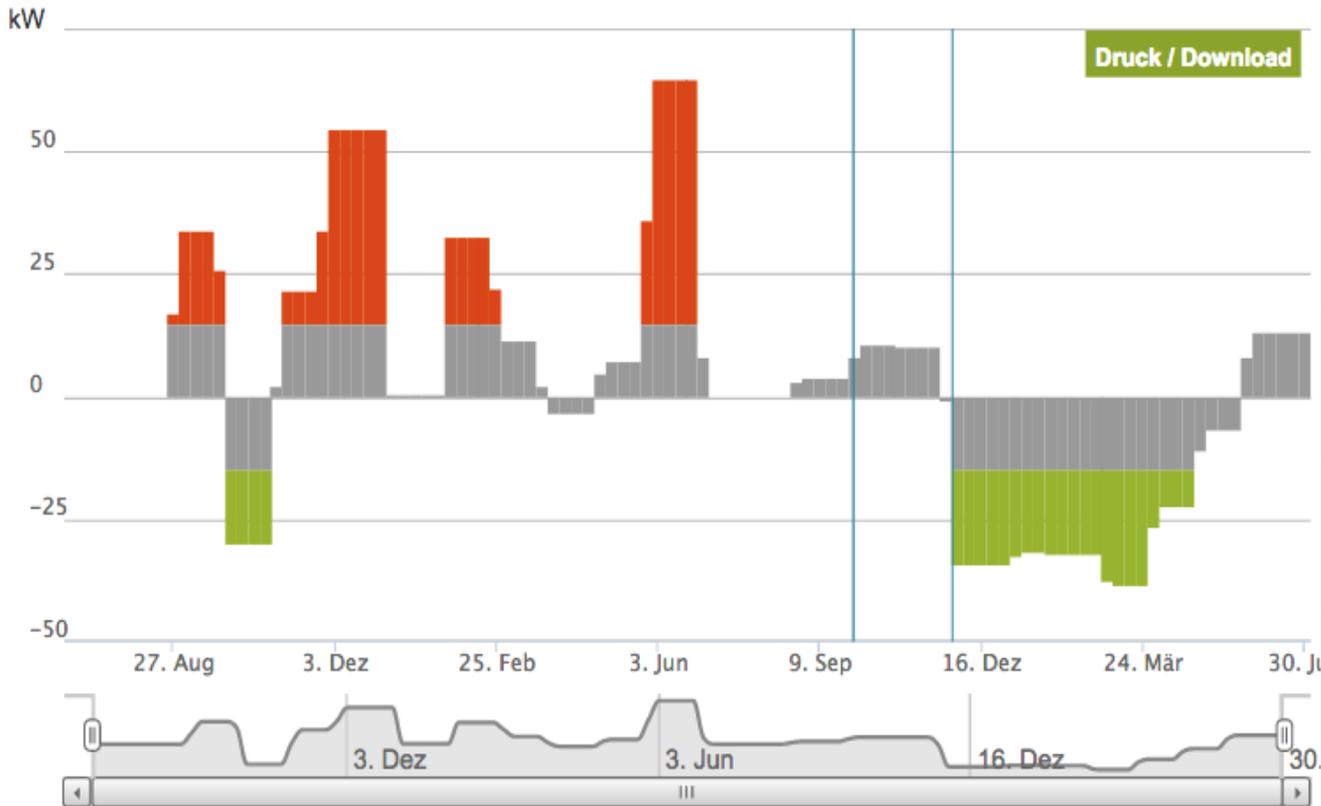
MWh



geschätzt gemessen

: Heizen

Verlauf HEMON Alpha-Version Veränderung



Darstellung

Wochen

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler_Keller_18

Vergleichszeitraum

01.07.2012 bis 01.07.2014

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

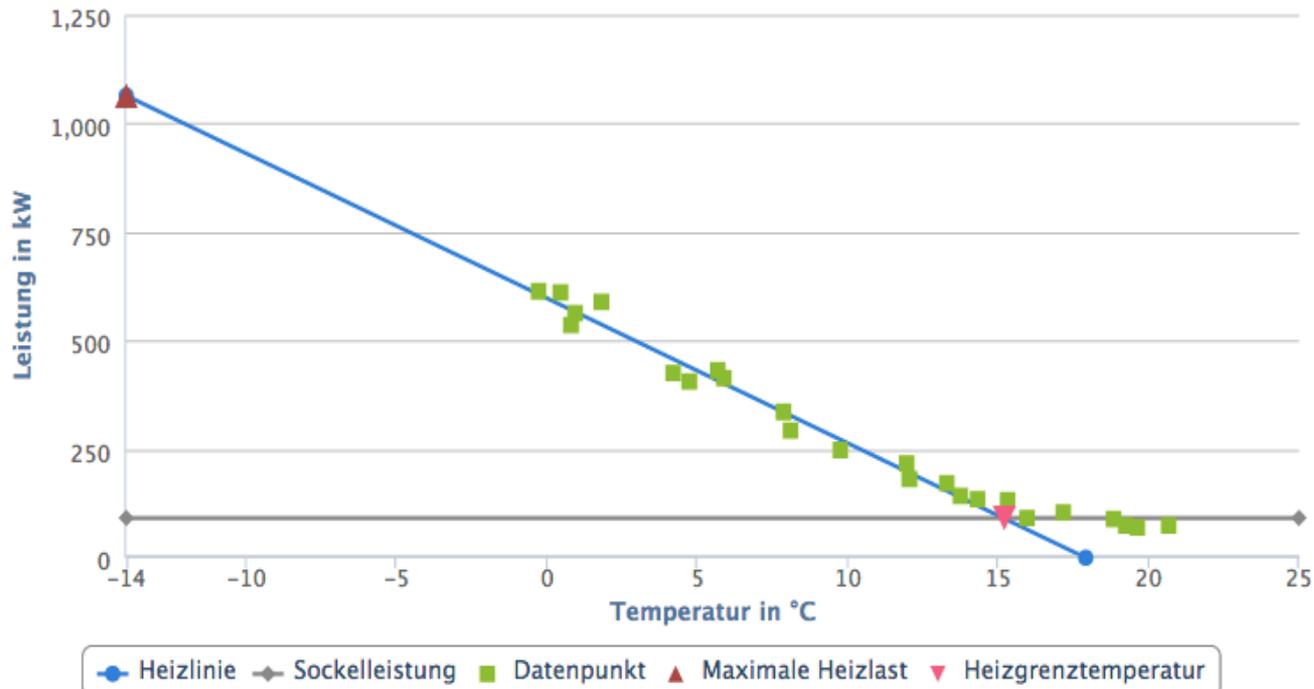


Heizen

Verlauf HEMON Alpha-Version Veränderung



Zeitraum : 01.07.2012 bis 01.07.2014



Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler_Keller_18

Vergleichszeitraum

01.07.2012 bis 01.07.2014

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

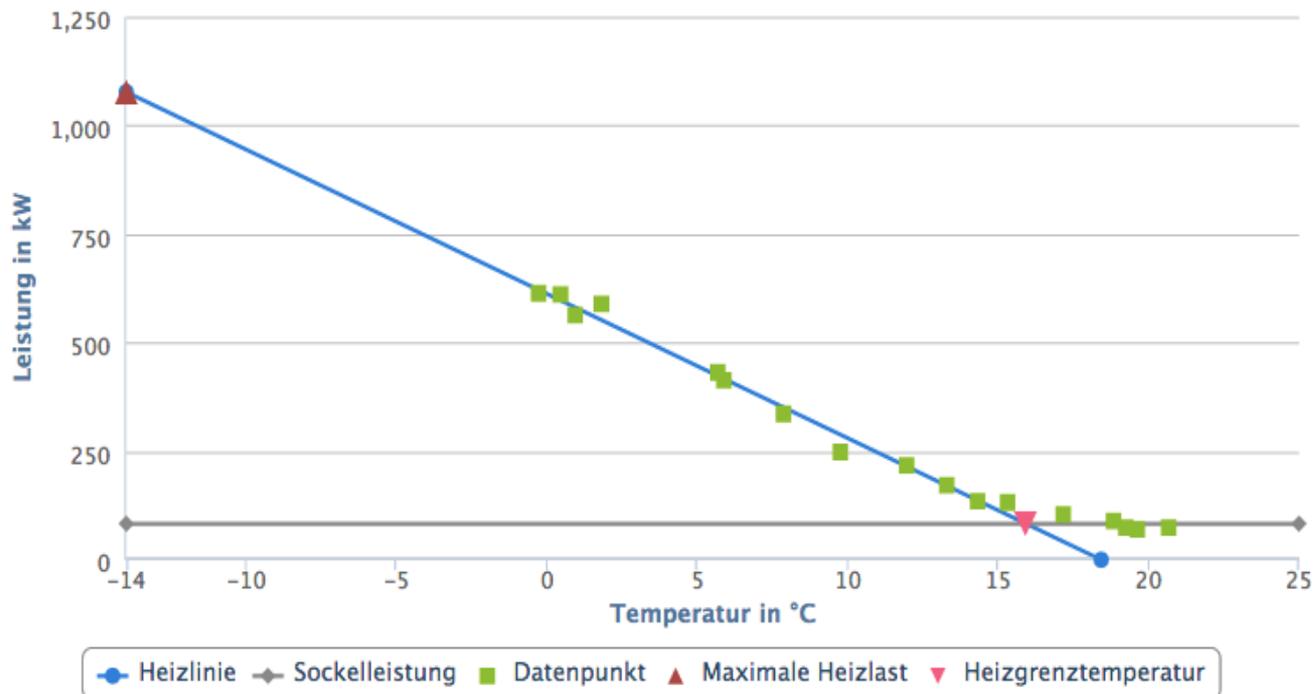


Heizen

Verlauf HEMON Alpha-Version Veränderung



Zeitraum : 01.07.2012 bis 30.11.2013



Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler_Keller_18

Vergleichszeitraum

01.07.2012 bis 09.12.2013

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

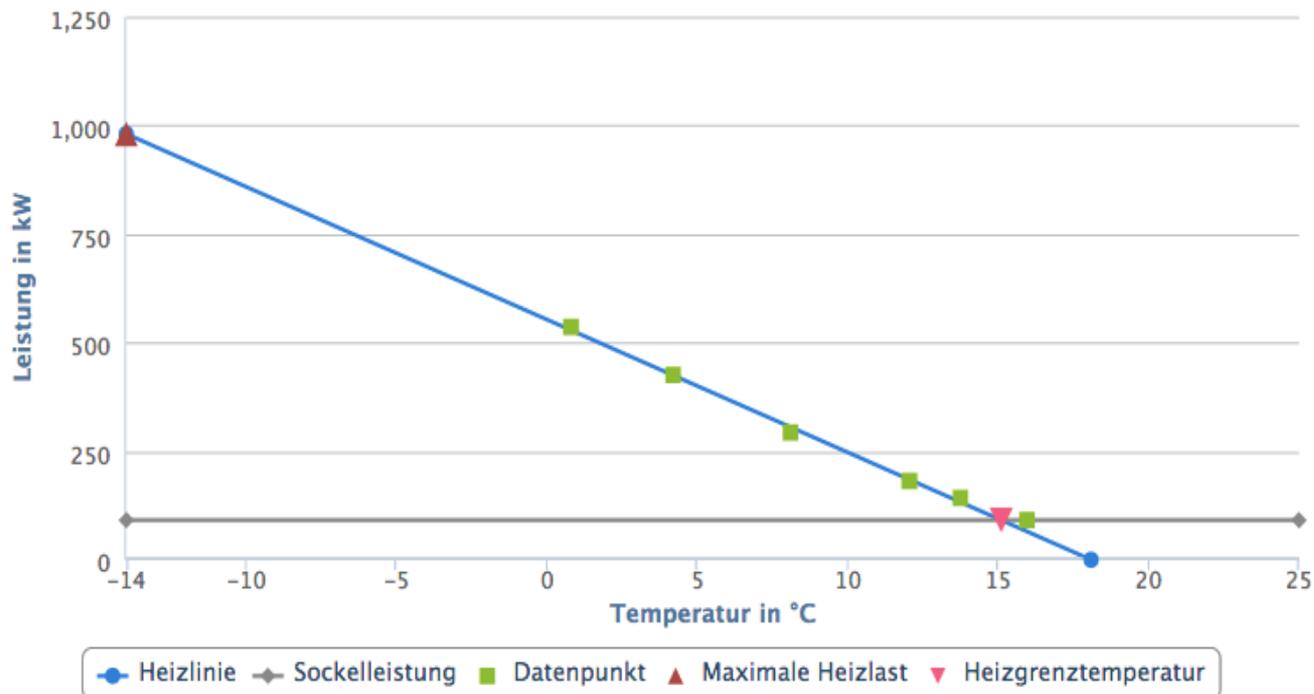


Heizen

Verlauf HEMON Alpha-Version Veränderung



Zeitraum : 08.01.2014 bis 01.07.2014



Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler_Keller_18

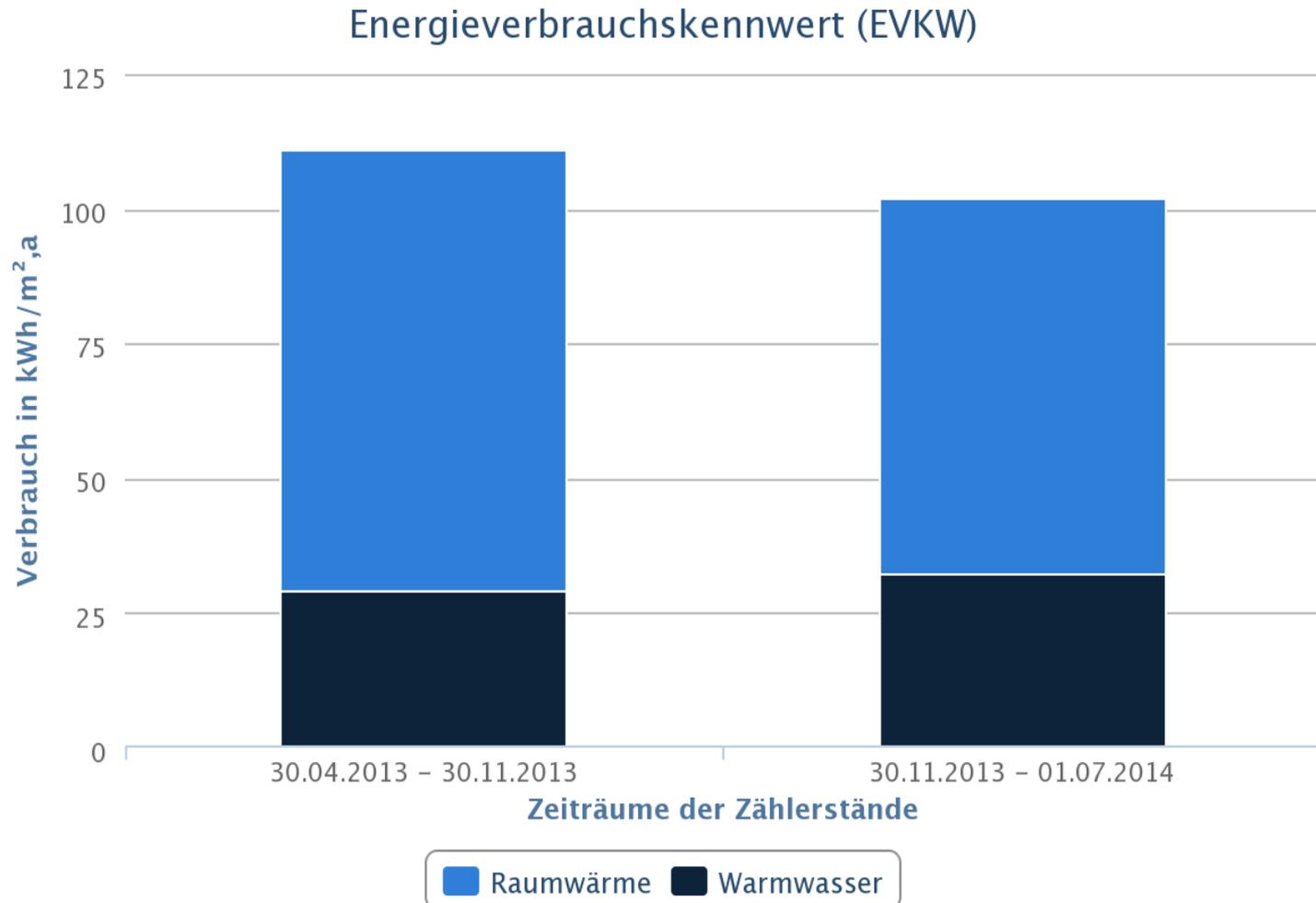
Vergleichszeitraum

09.12.2013 bis 01.07.2014

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



Heizen - Erfolgsnachweis



: Heizen - Erfolgsnachweis

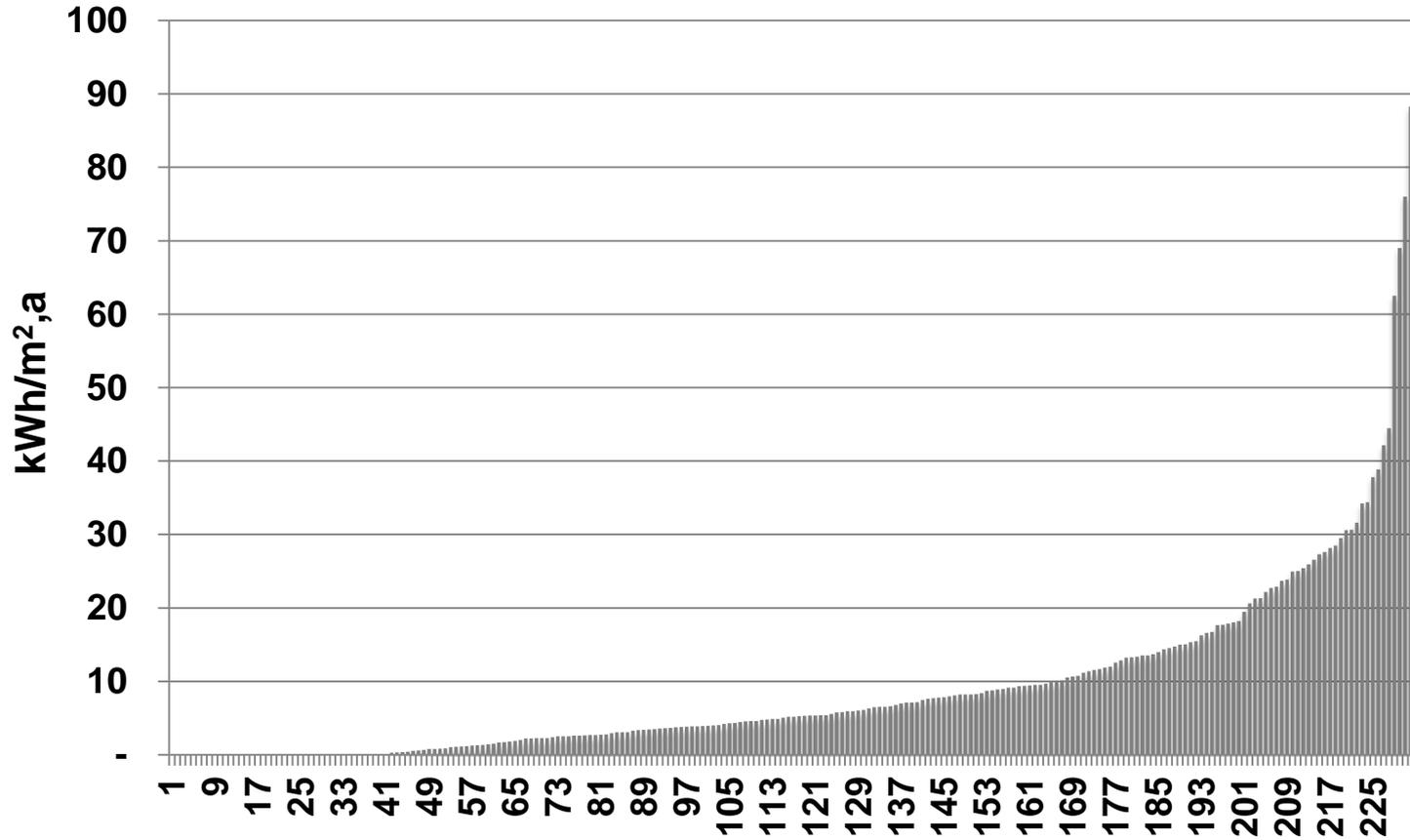
	vorher	nachher	Differenz	
Energieverbrauch insgesamt *	2.810.928	2.559.298	-251.630	kWh/a
Energieverbrauchskennwert *	112	102	-10	kWh/m ² ,a
Heizenergieverbrauch Raumwärme	2.077.519	1.762.571	-314.948	kWh/a
Heizenergieverbrauch Raumwärme pro m ²	82	70	-12	kWh/m ² ,a
Energieverbrauch Warmwasser	733.409	796.727	63.318	kWh/a
Energieverbrauch Warmwasser pro m ²	29	32	3	kWh/m ² ,a

* Werte sind witterungsbereinigt.

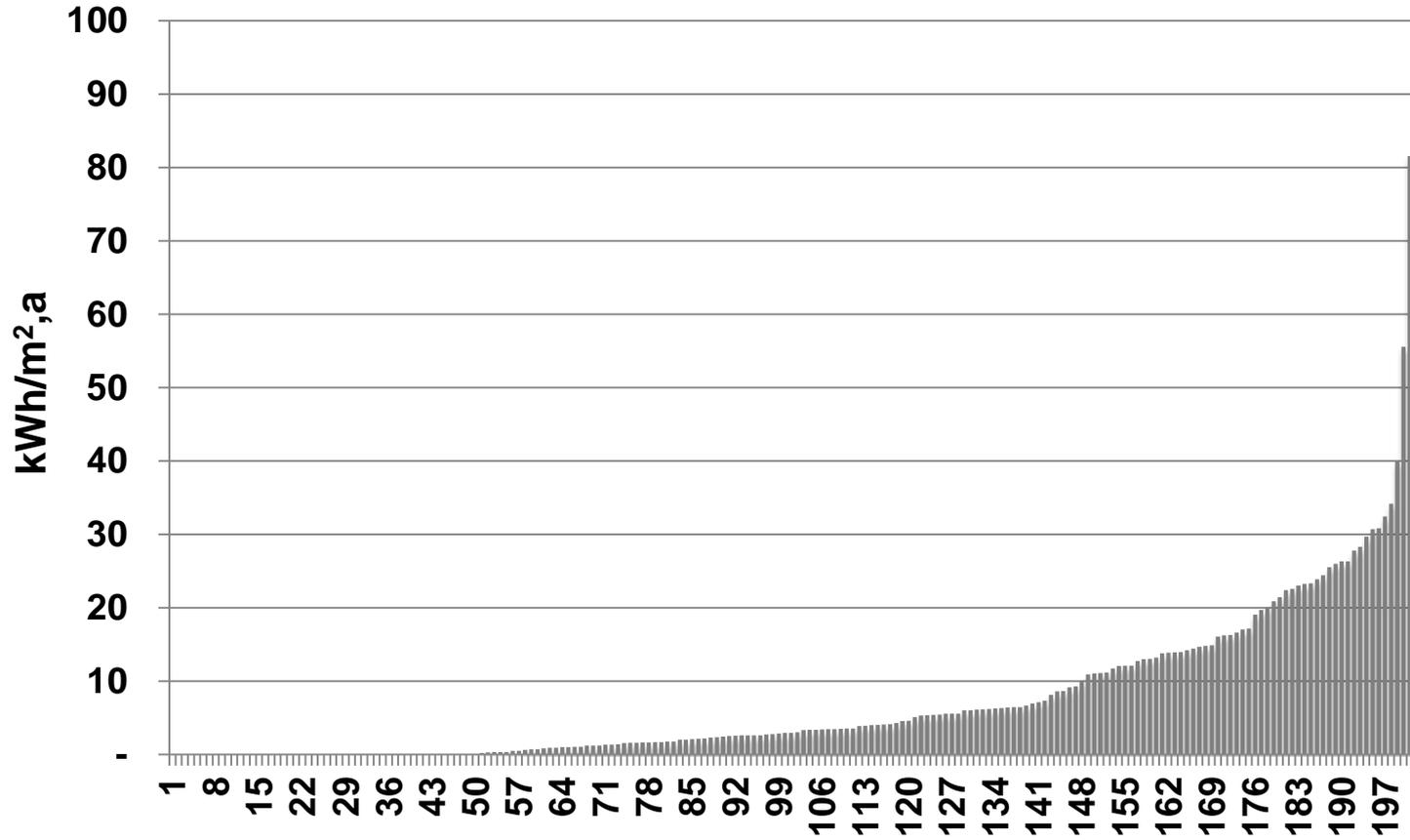
Energieverbrauchskennwert gemäß EnEV entspricht dem Energieverbrauch insgesamt pro m².

Beispiel 3: 450 Wohngebäude mit Solarthermie

Aufwand für die Trinkwassererwärmung bei Wohngebäuden mit ST-Anlage - (nur TWW) in kWh/m²,a, N = 237 - bei 37 Anlagen ist der Aufwand = Null



Aufwand für die Trinkwassererwärmung bei Wohngebäuden mit ST-Anlage - (mit Heizungsunterstützung) in kWh/m²,a, N = 201 - bei 50 Anlagen ist der Aufwand = Null



Beispiel 3:
Kleines Wohngebäude, Einbau einer
Solarthermieanlage

Heizen

Verlauf

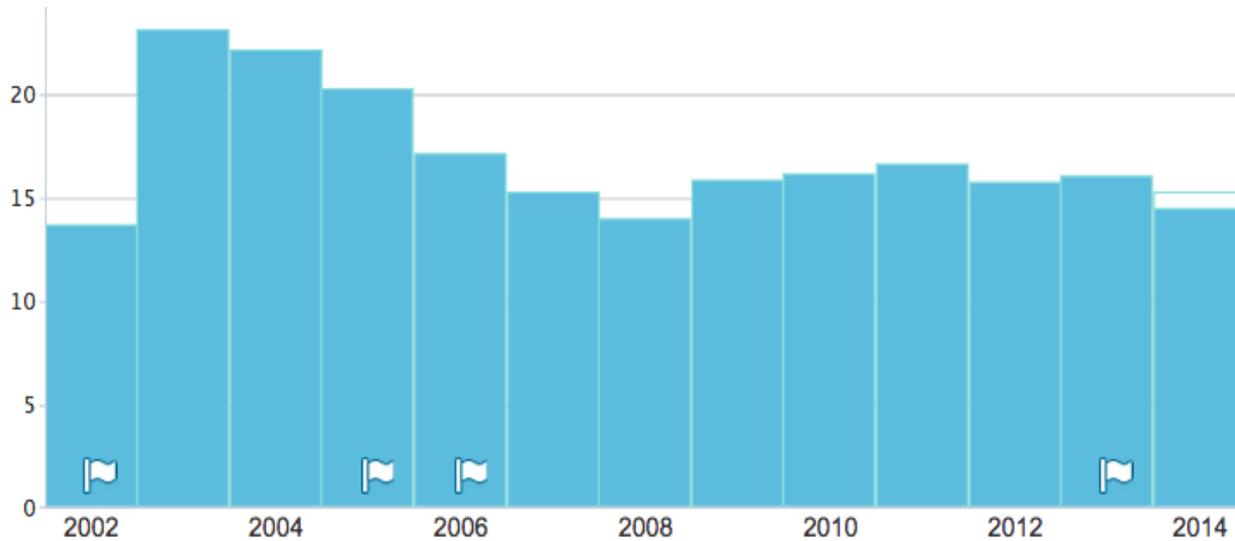
HEMON Alpha-Version

Veränderung



MWh Brennwert

Druck / Download



Zeitliche Darstellung

Jahre

Art der Auswertung

Brennwert, klimabereinigt

Detaillierte Analyse

bitte auswählen

ähnliche Haushalte

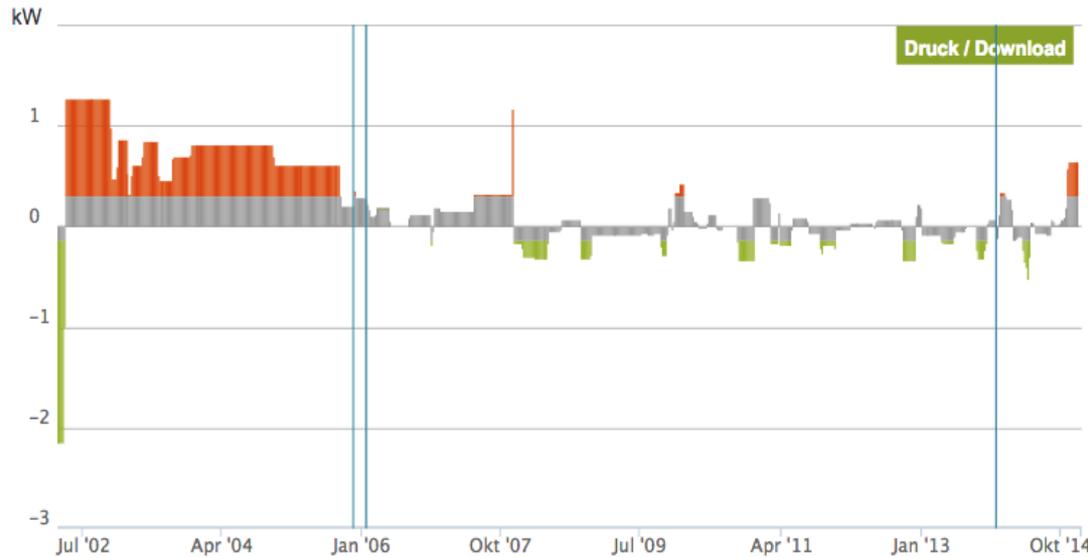
geschätzt gemessen

Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Wochen

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

06.01.2006 bis 21.12.2014



Ereignisse:

- 01.12.2005 Dämmung des Dachs
- 28.01.2006 Buderus

Wählen Sie mit den beiden Schiebern den Vergleichszeitraum aus, den Sie mit dem aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.

aktuellen Verbrauch vergleichen

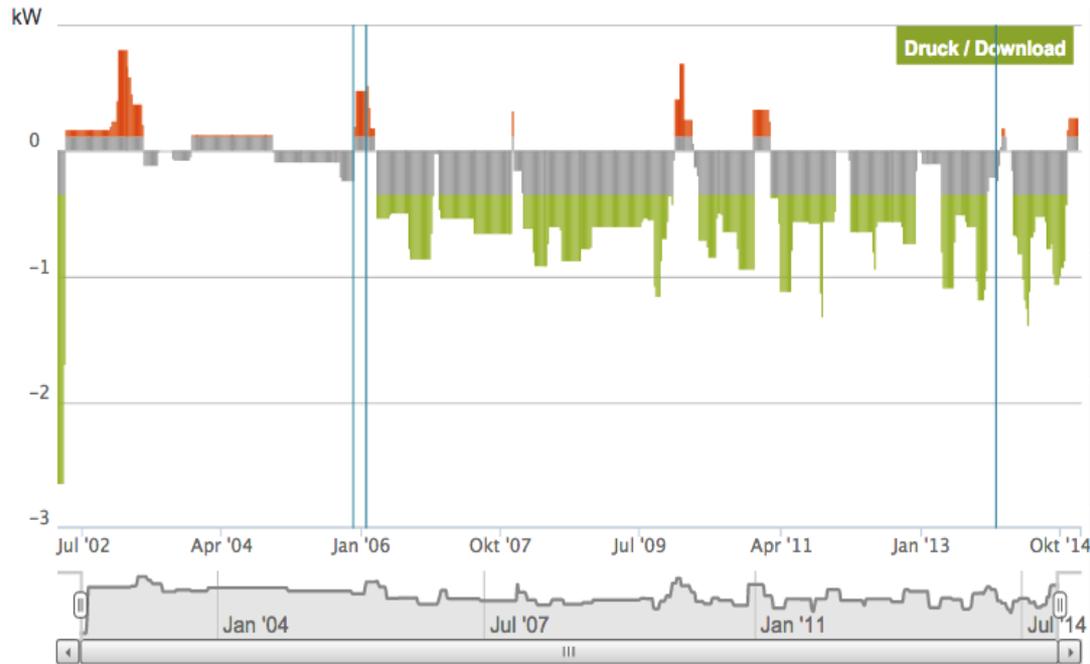
Der HEMON (Heizenergiemonitor) ist ein neues Modul zur Auswertung Ihrer Heizenergiekosten. Dabei können Sie einen Basiszeitraum festlegen und Ihren gesamten Heizenergieverbrauch mit diesem Zeitraum vergleichen. Zum Beispiel vor und nach einer Sanierung. Alle Daten in der Auswertung sind witterungsbereinigt. Je häufiger Sie Zählerstände eingeben, desto genauer ist das Ergebnis. Der HEMON ist noch in der Testphase. Falls Sie Fragen und Anregungen haben, schreiben Sie uns im [Forum](#). Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Wochen

Einheit

Kilowatt

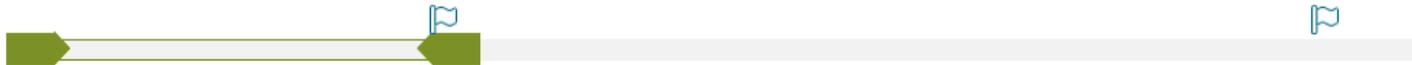
Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

12.03.2002 bis 27.01.2006

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



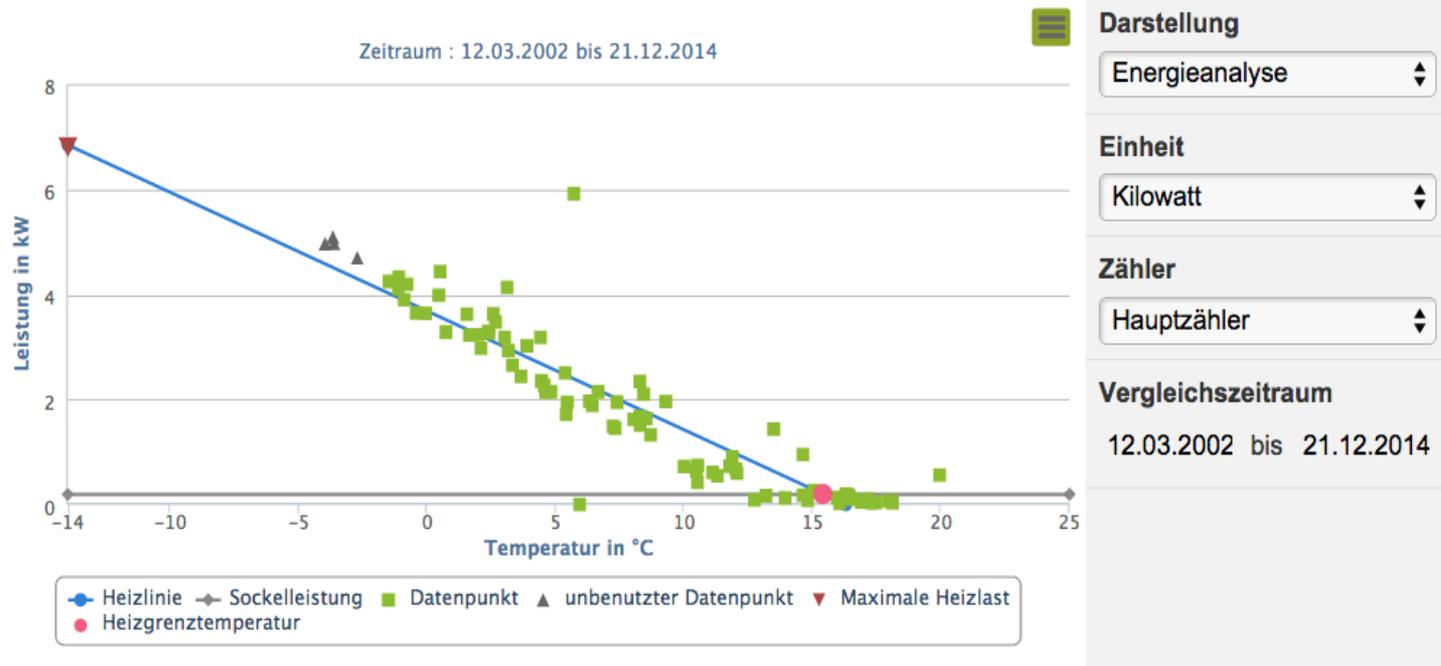
Der HEMON (Heizenergiemonitor) ist ein neues Modul zur Auswertung Ihrer Heizenergiekosten. Dabei können Sie einen Basiszeitraum festlegen und Ihren gesamten Heizenergieverbrauch mit diesem Zeitraum vergleichen. Zum Beispiel vor und nach einer Sanierung. Alle Daten in der Auswertung sind witterungsbereinigt. Je häufiger Sie Zählerstände eingeben, desto genauer ist das Ergebnis. Der HEMON ist noch in der Testphase. Falls Sie Fragen und Anregungen haben, schreiben Sie uns im [Forum](#). Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



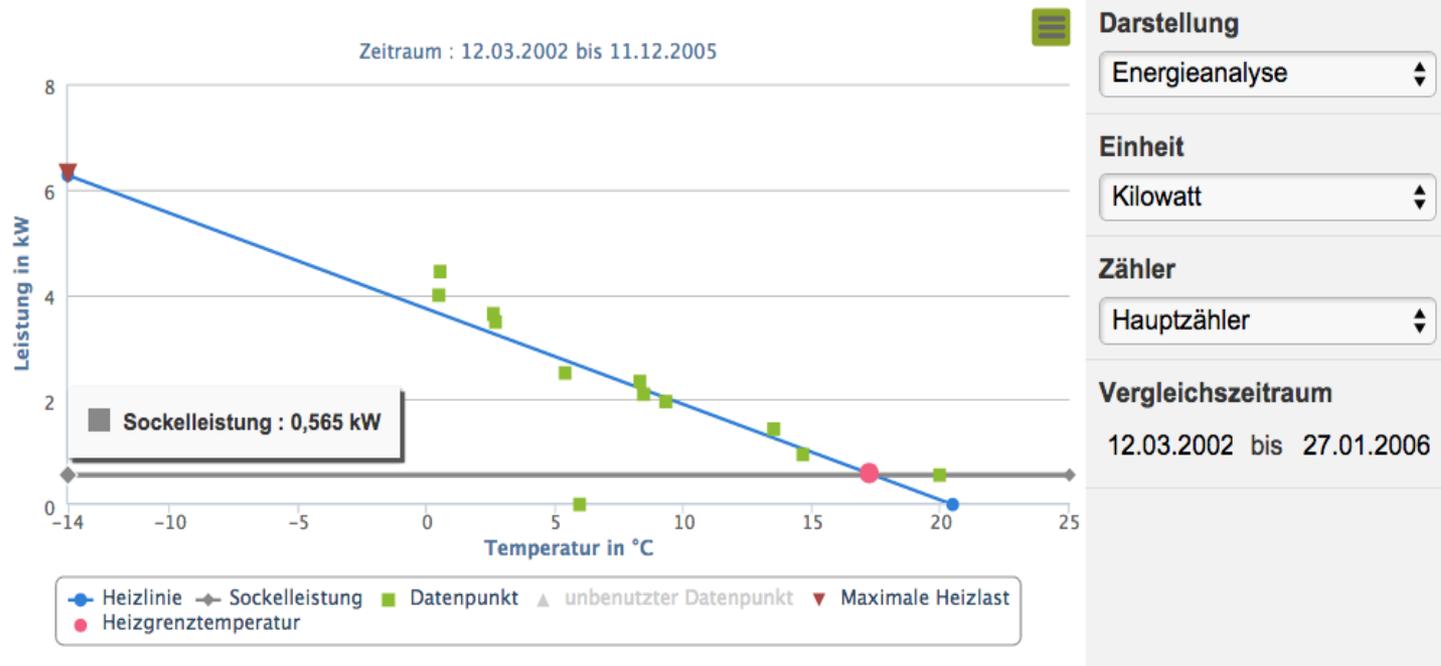
Der HEMON (Heizenergiemonitor) ist ein neues Modul zur Auswertung Ihrer Heizenergiekosten. Dabei können Sie einen Basiszeitraum festlegen und Ihren gesamten Heizenergieverbrauch mit diesem Zeitraum vergleichen. Zum Beispiel vor und nach einer Sanierung. Alle Daten in der Auswertung sind witterungsbereinigt. Je häufiger Sie Zählerstände eingeben, desto genauer ist das Ergebnis. Der HEMON ist noch in der Testphase. Falls Sie Fragen und Anregungen haben, schreiben Sie uns im [Forum](#). Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

: Heizen

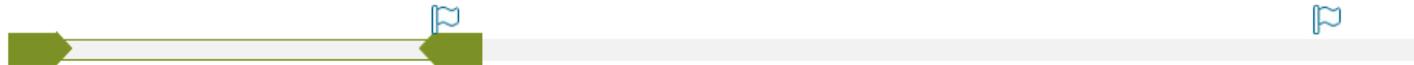
Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



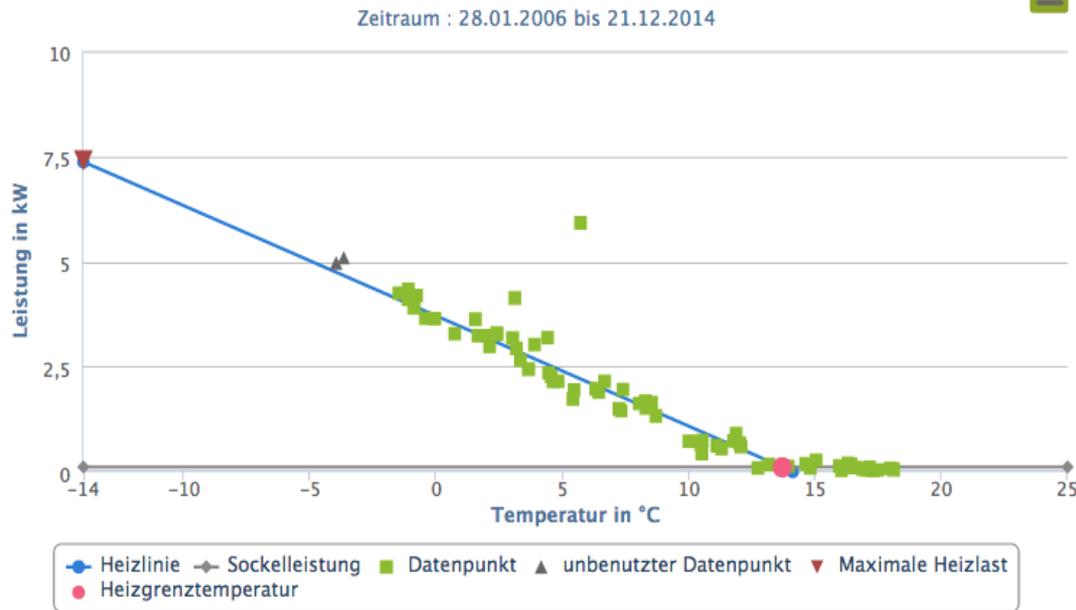
Der HEMON (Heizenergiemonitor) ist ein neues Modul zur Auswertung Ihrer Heizenergiekosten. Dabei können Sie einen Basiszeitraum festlegen und Ihren gesamten Heizenergieverbrauch mit diesem Zeitraum vergleichen. Zum Beispiel vor und nach einer Sanierung. Alle Daten in der Auswertung sind witterungsbereinigt. Je häufiger Sie Zählerstände eingeben, desto genauer ist das Ergebnis. Der HEMON ist noch in der Testphase. Falls Sie Fragen und Anregungen haben, schreiben Sie uns im [Forum](#). Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

: Heizen

Verlauf

HEMON Alpha-Version

Veränderung



Darstellung

Energieanalyse

Einheit

Kilowatt

Zähler

Hauptzähler

Vergleichszeitraum

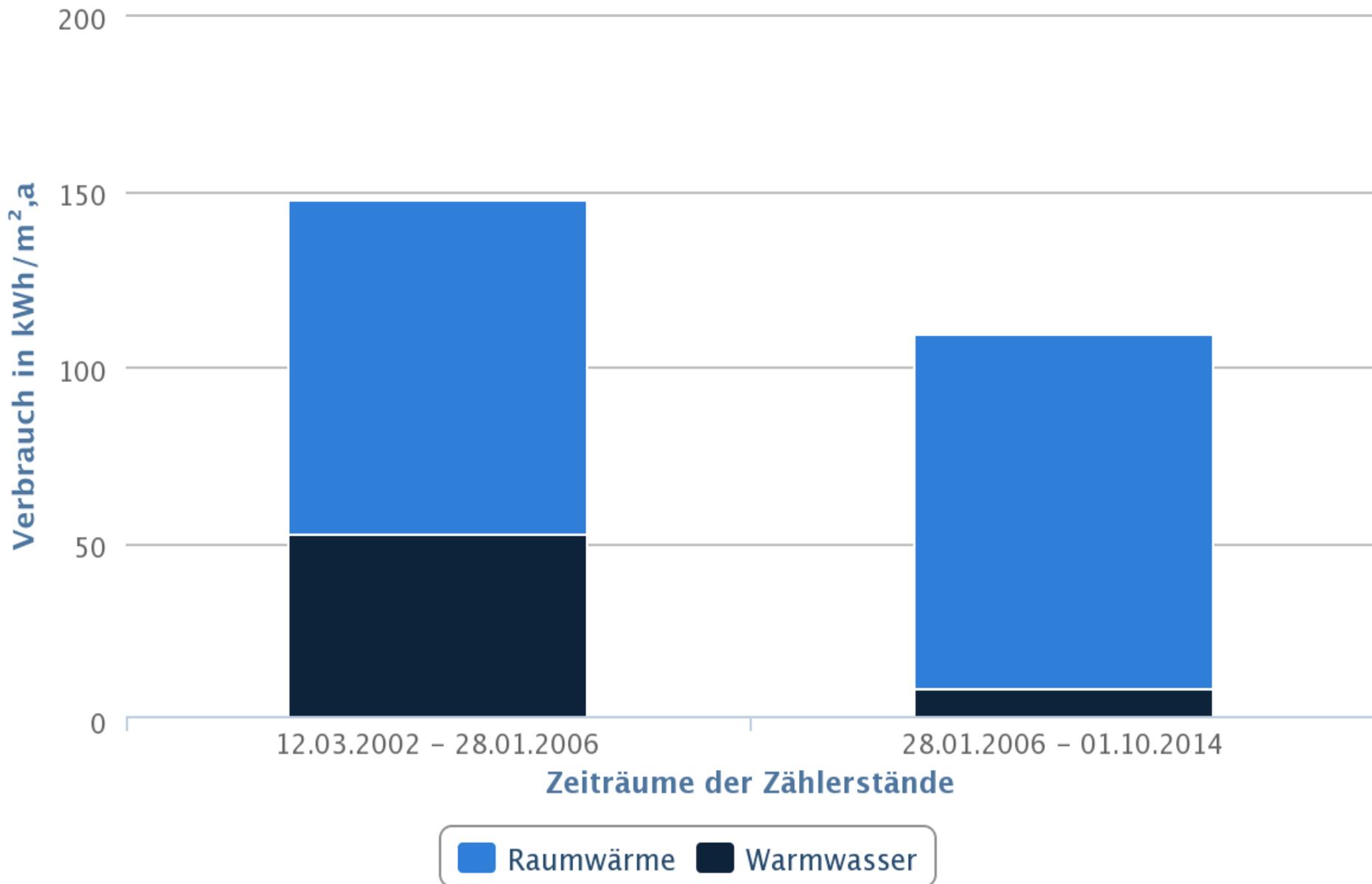
25.01.2006 bis 21.12.2014

Wählen Sie mit den beiden Schiebereglern den Vergleichszeitraum aus, mit dem Sie Ihren aktuellen Verbrauch vergleichen wollen.



Der HEMON (Heizenergiemonitor) ist ein neues Modul zur Auswertung Ihrer Heizenergiekosten. Dabei können Sie einen Basiszeitraum festlegen und Ihren gesamten Heizenergieverbrauch mit diesem Zeitraum vergleichen. Zum Beispiel vor und nach einer Sanierung. Alle Daten in der Auswertung sind witterungsbereinigt. Je häufiger Sie Zählerstände eingeben, desto genauer ist das Ergebnis. Der HEMON ist noch in der Testphase. Falls Sie Fragen und Anregungen haben, schreiben Sie uns im [Forum](#). Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

Energieverbrauchskenwert (EVKW)



	vorher	nachher	Differenz	
Energieverbrauch insgesamt *	18.585	13.731	-4.854	kWh/a
Energieverbrauchskennwert *	147	109	-39	kWh/m ² ,a
Heizenergieverbrauch Raumwärme	11.998	12.775	777	kWh/a
Heizenergieverbrauch Raumwärme pro m ²	95	101	6	kWh/m ² ,a
Energieverbrauch Warmwasser	6.587	956	-5.631	kWh/a
Energieverbrauch Warmwasser pro m ²	52	8	-45	kWh/m ² ,a

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Johannes Hengstenberg

co2online gemeinnützige GmbH

Hochkirchstraße 9 · 10829 Berlin

Telefon 030/ 76 76 85 - 0

Fax 030/ 76 76 85 - 11

Johannes.hengstenberg@co2online.de

www.co2online.de, www.klima-sucht-schutz.de, www.heizspiegel.de, www.energiesparclub.de, www.heizatlas.de