

NEUE INFORMATIONEN IN IHRER HEIZKOSTEN- ABRECHNUNG

Einfach. Übersichtlich. Erklärt.

Neue Abrechnungsinformationen

Ihre Erläuterungen im Detail

Bei Fragen
kontaktieren Sie bitte:

Firma
Max Mustermann
Testkunde
Luxemburger Str. 1
40133 Essen



5/7

Seite 

Einzelabrechnung Energie- und Betriebskosten - Ihre Daten

Liegenschaft/Witzer: 15-460-270019-000110
Name: Nutzer0001
Abrechnungsdatum: 13.10.2022
Abrechnungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022

7. Ihre Abrechnungs- und Verbrauchsinformationen (nach § 6a Abs. 3 HKVO)

Angaben zum Energiemix und CO₂-Ausstoß der Liegenschaft

Energieart	Energiemenge	Primärenergiefaktor	CO ₂ -Faktor	CO ₂ -Ausstoß
kWh	65.669,00 kWh	0,24	0,2800 tCO ₂ /MWh	18,39 tCO ₂
Fernwärme				
Energiemix:	42 %	1 Erdgas		
	40 %	2 Erneuerbare Energien		
	18 %	3 Abfall		
Ihr Anteil am Gesamt-Energieverbrauch:		13,45 %	Ihr CO₂ Anteil:	2,47 tCO ₂

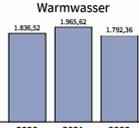
Ihr Verbrauch für Heizung (klimabereinigt) und Warmwasser

	Zeitraum	Ihr Verbrauch (VB)	Klima-faktor	VB x Klimafaktor
Heizung	01.01.2020-31.12.2020	8.356,01 kWh	1,28	10.695,69
	01.01.2021-31.12.2021	7.790,27 kWh	1,11	8.647,20
	01.01.2022-31.12.2022	7.042,47 kWh	1,15	8.098,84
Warmwasser	01.01.2020-31.12.2020	1.836,52 kWh		
	01.01.2021-31.12.2021	1.965,62 kWh		
	01.01.2022-31.12.2022	1.792,36 kWh		

Heizung



Warmwasser



Ihr Verbrauch für Heizung (flächennormiert) und Warmwasser im Vergleich zu einem Referenzverbrauch

	Zeitraum	Ihr Verbrauch (VB)	Fläche in m ²	Verbrauch pro m ²	Referenzverbrauch
Heizung	01.01.2020-31.12.2020	8.356,01 kWh	61,63	135,58	166,26
	01.01.2021-31.12.2021	7.790,27 kWh	61,63	126,40	163,15
	01.01.2022-31.12.2022	7.042,47 kWh	61,63	114,27	145,30

1 In der Übersicht finden Sie Ihre **Energieart** und die verbrauchte **Energiemenge** Ihres gesamten Gebäudes im letzten Abrechnungszeitraum. Der sogenannte **Primärenergiefaktor** schafft eine Vergleichbarkeit zwischen unterschiedlichen Energieträgern hinsichtlich Effizienz und Gesamtenergieverbrauch. Hier wird der Energieverbrauch durch vorgelagerte Prozesse mit eingerechnet. Je kleiner der Primärenergiefaktor ist, umso größer ist die Effizienz des Gesamtenergieeinsatzes.

Der **CO₂-Faktor** gibt an, wie viel Treibhausgas bei der Erzeugung einer Kilowattstunde Energie entsteht. Der CO₂-Faktor ist ein fester Wert gemäß Merkblatt des Bundesamtes für Wirtschaft.

Im Falle eines Fernwärmesystems muss Ihnen auch der **CO₂-Ausstoß** mitgeteilt werden. Über die Vorgaben der HKVO hinaus, zeigen wir den CO₂-Ausstoß für alle Brennstoffarten. Dieser gibt an, wie viel CO₂ durch das Heizen Ihres Gebäudes und das Erwärmen des Wassers entstanden ist. Auch hier gilt: je niedriger, desto besser.

2 Je nach Versorgungsart, Brennstoffart bzw. Energieträger wird Ihnen auch der sogenannte **Energiemix** in Ihrer Heizkostenabrechnung aufgeschlüsselt. Dieser zeigt, welche Energiequellen zur Erzeugung der Wärme bei Ihnen verwendet wurden.

3 Für Sie besonders interessant: Sehen Sie Ihren Anteil am Gesamtenergieverbrauch Ihres Gebäudes und Ihren Anteil am entstandenen CO₂-Ausstoß.

Neue Abrechnungsinformationen

Ihre Erläuterungen im Detail

Bei Fragen
kontaktieren Sie bitte:

Firma
Max Mustermann
Testkunde
Luxemburger Str. 1
40133 Essen



5/7

Einzelabrechnung Energie- und Betriebskosten - Ihre Daten

Liegenschaft/Nutzer: 15-460-270019 - 000110
 Name: Nutzer0001
 Abrechnungsdatum: 13.10.2022
 Abrechnungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022

Seite: 

7. Ihre Abrechnungs- und Verbrauchsinformationen (nach § 6a Abs. 3 HKVO)

Angaben zum Energiemix und CO₂-Ausstoß der Liegenschaft

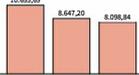
Energieart	Energiemenge	Primärenergiefaktor	CO ₂ -Faktor	CO ₂ -Ausstoß
kWh	65,669,00 kWh	0,24	0,2800 tCO ₂ /MWh	18,39 tCO ₂
Fernwärme				
Energiemix:	42 %	1 Erdgas		
	40 %	2 Erneuerbare Energien		
	18 %	3 Abfall		
Ihr Anteil am Gesamt-Energieverbrauch:		13,45 %	Ihr CO₂ Anteil:	2,47 tCO ₂

4 Ihr Verbrauch für Heizung (klimabereinigt) und Warmwasser

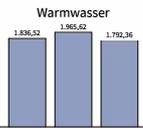
	Zeitraum	Ihr Verbrauch (VB)	Klima-faktor	VB x Klimafaktor
Heizung	01.01.2020-31.12.2020	8.356,01 kWh	1,28	10.695,69
	01.01.2021-31.12.2021	7.790,27 kWh	1,11	8.647,20
	01.01.2022-31.12.2022	7.042,47 kWh	1,15	8.098,94
Warmwasser	01.01.2020-31.12.2020	1.836,52 kWh		
	01.01.2021-31.12.2021	1.965,62 kWh		
	01.01.2022-31.12.2022	1.792,36 kWh		

5

Heizung



Warmwasser

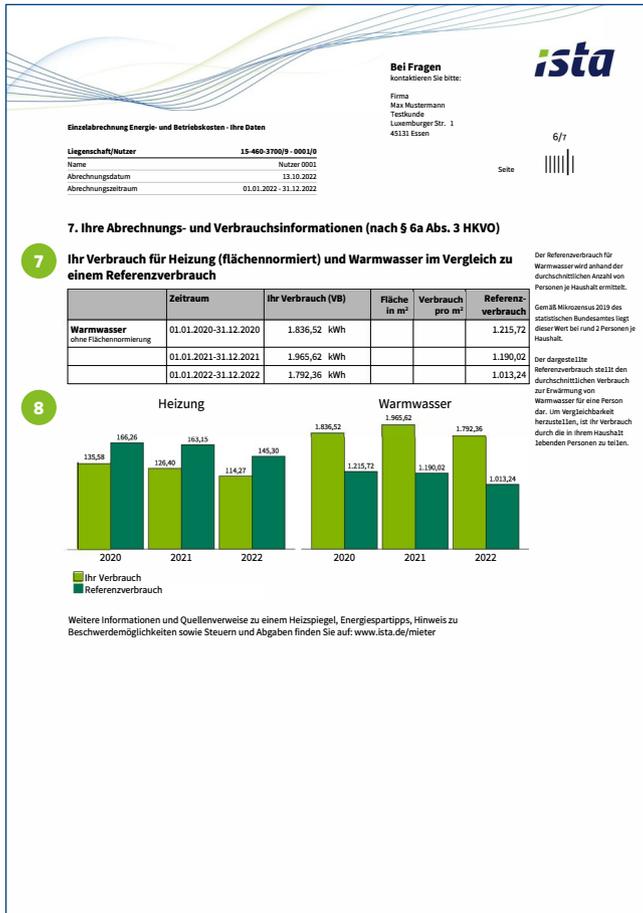


6 Ihr Verbrauch für Heizung (flächennormiert) und Warmwasser im Vergleich zu einem Referenzverbrauch

	Zeitraum	Ihr Verbrauch (VB)	Fläche in m ²	Verbrauch pro m ²	Referenzverbrauch
Heizung	01.01.2020-31.12.2020	8.356,01 kWh	61,63	135,58	166,26
	01.01.2021-31.12.2021	7.790,27 kWh	61,63	126,40	163,15
	01.01.2022-31.12.2022	7.042,47 kWh	61,63	114,27	145,30

- 4** Über den gesetzlich geforderten Vergleich ihres Verbrauchs mit dem Vorjahr hinaus, erhalten Sie von uns sogar das Vor-Vorjahr als zusätzlichen Vergleichswert. **Klimabereinigt** beim Heizungsverbrauch heißt: Die Außentemperaturen Ihrer Region werden berücksichtigt und über sogenannte Klimafaktoren durch eine Formel in Relation gesetzt. So können Sie Ihren Energieverbrauch auch bei unterschiedlich kalten Wintern vergleichen. In dieser Tabelle finden Sie Ihren tatsächlichen **Verbrauch pro Abrechnungszeitraum**, den Klimafaktor des Deutschen Wetterdienstes und Ihren Verbrauch multipliziert mit dem **Klimafaktor**. Weiterhin finden Sie die **Verbrauchswerte für Warmwasser dargestellt in Kilowattstunden – ohne Klimabereinigung**.
- 5** Das Säulendiagramm visualisiert Ihnen die oben genannten Verbrauchswerte zur besseren Vergleichbarkeit.
- 6** Diese Verbrauchsinformationen enthalten einen Vergleich mit dem Verbrauch eines normierten Durchschnittsnutzers derselben Nutzerkategorie. In diesem Beispiel für Heizung sehen Sie Ihren **Verbrauch in kWh pro Abrechnungsperiode**. Daneben Ihre **Wohnfläche in Quadratmeter**. Ihr Verbrauch geteilt durch die Fläche ergibt Ihren **Verbrauch pro Quadratmeter**. Diesen können Sie dann in Relation setzen zu unserem durchschnittlichen **Referenzverbrauch** pro Quadratmeter. Bitte beachten Sie, dass der Referenzverbrauch immer für einen Abrechnungszeitraum von zwölf Monaten dargestellt wird. Wohnen Sie weniger als zwölf Monate in Ihrer Wohnung, müssen Sie Ihren Heizungs- und Warmwasserverbrauch anteilig hochrechnen. Nur so können Ihren Verbrauch mit dem Referenzverbrauch vergleichen.

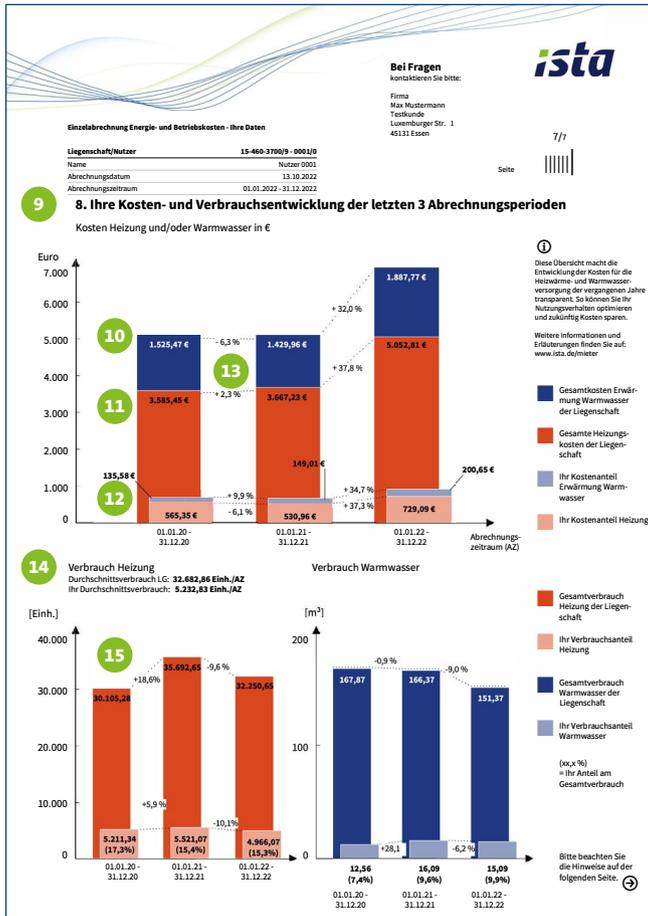
Neue Abrechnungsinformationen



Ihre Erläuterungen im Detail

- 7** Den Referenzverbrauch für Warmwasser ermitteln wir anhand der durchschnittlichen Anzahl von Personen je Haushalt. In diesem Beispiel sehen Sie Ihren Gesamtverbrauch für Warmwasser in kWh und unseren durchschnittlichen Referenzwert für eine Person. Um hier Vergleiche zum Referenzverbrauch ziehen zu können, müssen Sie die Anzahl von Personen in Ihrem Haushalt berücksichtigen und Ihren Gesamtverbrauch durch die Anzahl dieser Personen teilen.
- 8** Ihren Verbrauch für Heizung (flächennormiert) und Warmwasser im Vergleich zu einem Referenzverbrauch finden Sie hier in einem Säulendiagramm. So können Sie noch besser Ihren Verbrauch vergleichen. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Warmwasser die Säulen ggf. nicht direkt vergleichen können, da der Referenzverbrauch nur für eine Person gilt und in Ihrem Haushalt eventuell mehrere Personen leben.

Neue Abrechnungsinformationen



Ihre Erläuterungen im Detail

- 9** Die Diagramme zeigen Ihre tatsächlichen Verbräuche und Kosten aus den letzten bis zu drei Abrechnungsperioden im Vergleich. Diese können Sie exakt aus Ihren vorherigen Heizkostenabrechnung entnehmen.
- 10** Die blaue Säule zeigt jeweils die Gesamtkosten für die Erwärmung von Warmwasser in Ihrer Liegenschaft, das heißt: im gesamten Gebäude.
- 11** Die rote Säule zeigt jeweils die Gesamtkosten der Liegenschaft für den Verbrauch der Heizung.
- 12** Hier sehen Sie Ihre anteiligen Kosten für Warmwasser und Heizung.
- 13** Für einen besseren Vergleich zwischen den drei Abrechnungsperioden errechnen wir Ihnen prozentual direkt, ob Ihre Kosten höher oder niedriger zum Vorjahr waren.
- 14** Für den Verbrauch Ihrer Heizung errechnen wir für Sie den durchschnittlichen Verbrauch der letzten drei Abrechnungszeiträume – für die gesamte Liegenschaft und für Ihren anteiligen Verbrauch. So können Sie Ihren aktuellen Verbrauch noch besser einschätzen.
- 15** Das Säulendiagramm zeigt die konkreten Verbräuche Ihrer gesamten Liegenschaft und Ihren individuellen Anteil – in der entsprechenden Einheit und als Prozentwert. Links sehen Sie die Verbräuche Ihrer Heizung, rechts die Verbräuche für Warmwasser

ista SE

Luxemburger Straße 1 | 45131 Essen | Deutschland
Telefon +49 (0) 201 459-0 2 | Fax +49 (0) 201 459-3630
info@ista.com | www.ista.de

