

**bdeu**

Energie. Wasser. Leben.

# BDEW-Strompreisanalyse Dezember 2022

Haushalte und Industrie

# Methodische Erläuterungen zum Strompreisdurchschnitt Haushalte

- Der Preisdurchschnitt enthält **Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife**. Diese werden mit dem aktuellen Verhältnis der Vertragsverhältnisse gemäß Angabe der Bundesnetzagentur gewichtet (2021: 75% Tarifprodukte, 25% Grundversorgungstarife).
- Der Preisdurchschnitt bildet das deutschlandweite **Marktangebot** ab. Das beinhaltet sowohl aktuelle Bestandskundentarife mit ihren aktuell gültigen Konditionen als auch Neukundentarife. Er bildet nicht den Preisdurchschnitt der bestehenden Vertragsverhältnisse bzw. Absatzmengen ab, d. h. es erfolgt auch keine Mengengewichtung, weil die dafür erforderlichen Daten nicht vorliegen. Allerdings fließt der regionale Verbreitungsgrad der Tarife sowie die Bevölkerungsverteilung in die Durchschnittsbildung mit ein.
- Der **Grundpreis** ist im Preis in ct/kWh für einen Jahresverbrauch von 3.500 kWh anteilig enthalten.
- **Sondertarife** wie spezielle Ökostromtarife, Heizstromtarife, Wärmepumpentarife, Koppeltarife mit anderen Produkten (z. B. Gas, Telekommunikation) o. ä. **sind nicht berücksichtigt**.
- Die **Tarifhöhe eines Anbieters kann** aufgrund der Tarifart, regional unterschiedlicher Netzentgelte, unterschiedlicher Konzessionsabgabenhöhe, unterschiedlicher Gültigkeitsdauer, aber auch aufgrund unterschiedlicher Beschaffungsstrategien, Beschaffungssituation und der Struktur des Kundenstamms des Lieferanten und derzeit insbesondere aufgrund der dynamischen Marktsituation **deutlich vom Preisdurchschnitt abweichen**.
- Aufgrund des **Wegfalls der EEG-Umlage** zum 01.07.2022 ist der Preisdurchschnitt des Jahres 2022 zweigeteilt dargestellt.

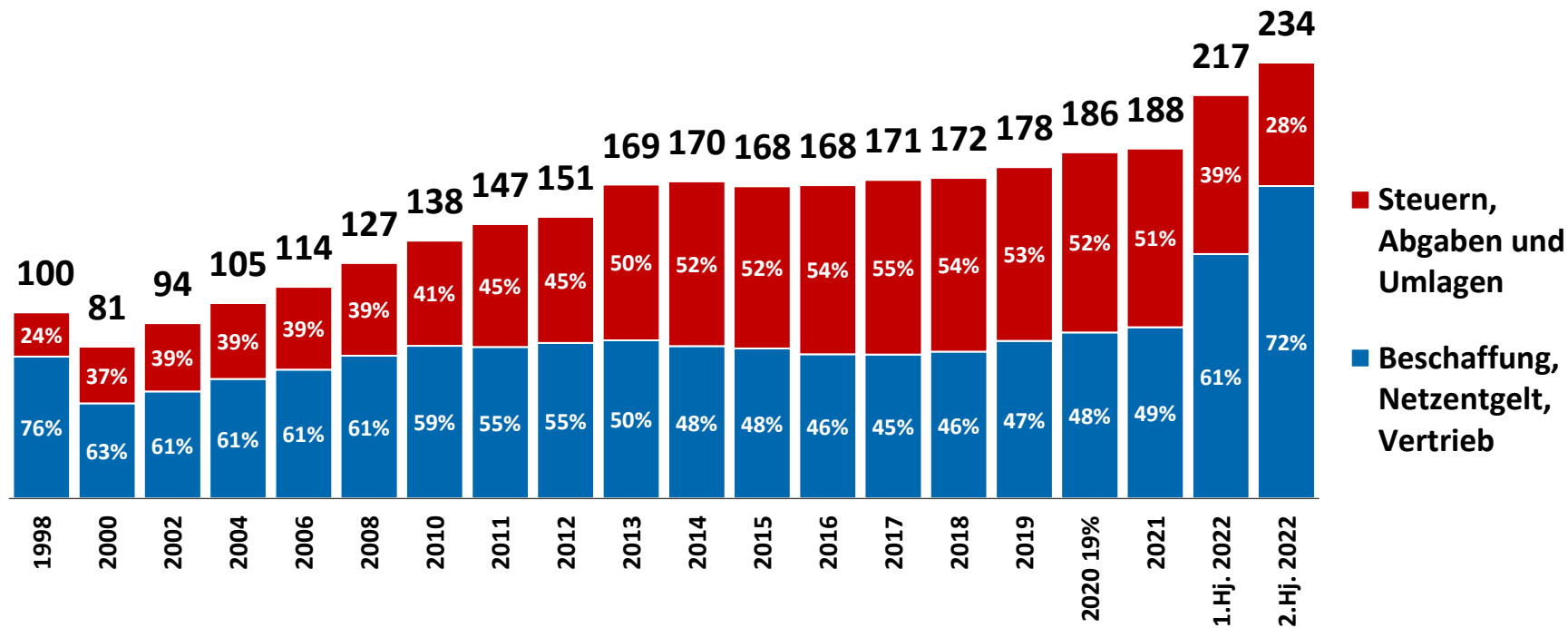
## Die wichtigsten Ergebnisse im Überblick

- Der **durchschnittliche Strompreis für Haushalte\*** liegt im 2. Hj. 2022 trotz Wegfall der EEG-Umlage zum 01.07.2022 um 8,1 Prozent höher als im 1. Halbjahr 2022 und beträgt im 2. Halbjahr 2022 durchschnittlich 40,07 ct/kWh (1. Hj. 2022: 37,07 ct/kWh; Grundpreis anteilig für einen Verbrauch von 3.500 kWh/a enthalten).
- **Steuern, Abgaben und Umlagen** für Haushaltskunden sind im 2. Hj. 2022 vor allem aufgrund des Wegfalls der EEG-Umlage um 3,24 ct/kWh gegenüber dem 1. Hj. 2022 gesunken und betragen nun 11,35 ct/kWh (1. Hj. 2022: 14,59 ct/kWh). Der Wegfall der EEG-Umlage wurde teilweise durch eine höhere Mehrwertsteuerbelastung kompensiert.
- Die **Netzentgelte** für Haushaltskunden sind 2022 im Durchschnitt um 3,6 Prozent auf durchschnittlich 8,08 ct/kWh (2021: 7,80 ct/kWh) gestiegen.
- Die Kosten für **Beschaffung und Vertrieb** sind im bisherigen Jahresverlauf 2022 aufgrund der stark angestiegenen Energiepreise im Großhandel bei Haushaltstarifen durchschnittlich um 160 Prozent (+12,71 ct/kWh) gegenüber dem Vorjahr gestiegen.
- Der **Anteil von Steuern, Abgaben und Umlagen** am Haushaltsstrompreis ist im 2. Hj. 2022 auf 28,3 Prozent gesunken (1. Hj. 2022: 39,3 Prozent). Der Anteil der Netzentgelte beträgt 20 Prozent, Beschaffung und Vertrieb haben einen Anteil von 52 Prozent.
- Der durchschnittliche **Strompreis für kleine bis mittlere Industriebetriebe** (ohne Stromsteuer) für Neuabschlüsse ist im 2. Hj. 2022 gegenüber dem 1. Hj. 2022 um 70 Prozent bzw. 21,9 ct/kWh gestiegen.

\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Steuern und Abgaben: Haushaltsstrom\*

Entwicklung der Strompreise (Index 1998 = 100)

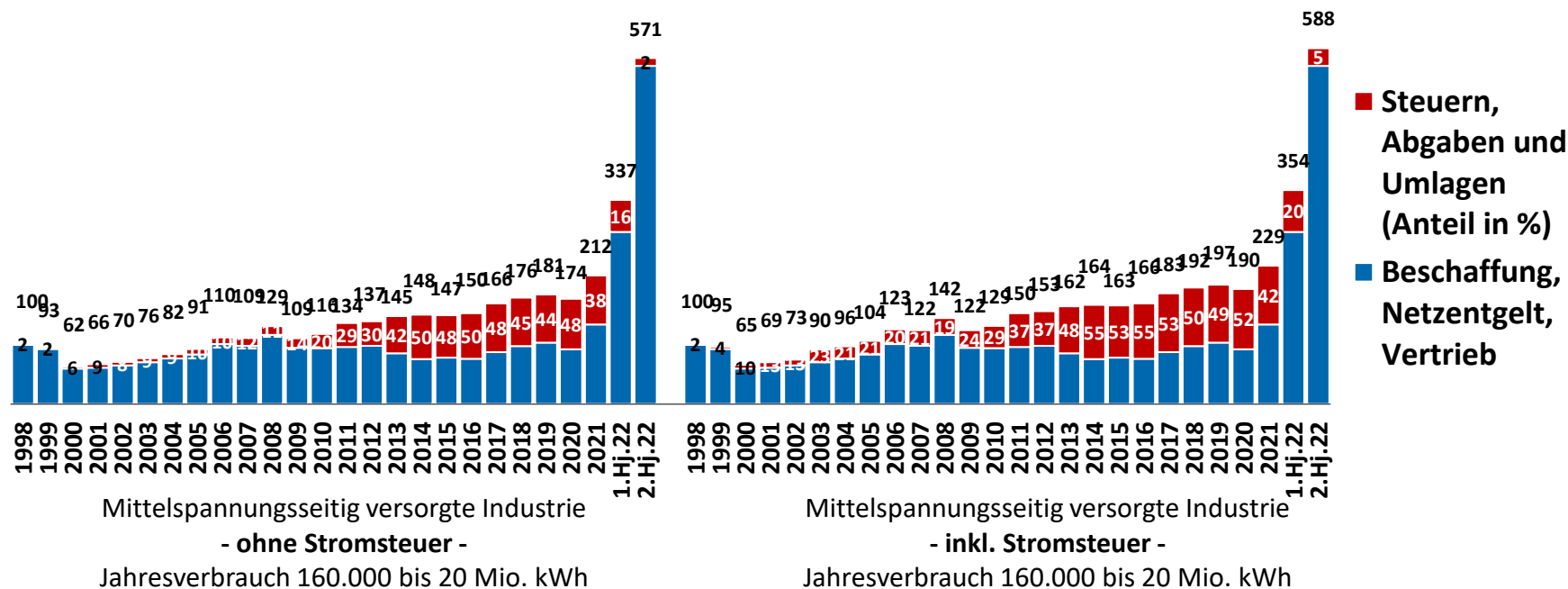


Quelle: BDEW; Stand: 11/2022

\* Haushalt mit 3.500 kWh Jahresverbrauch

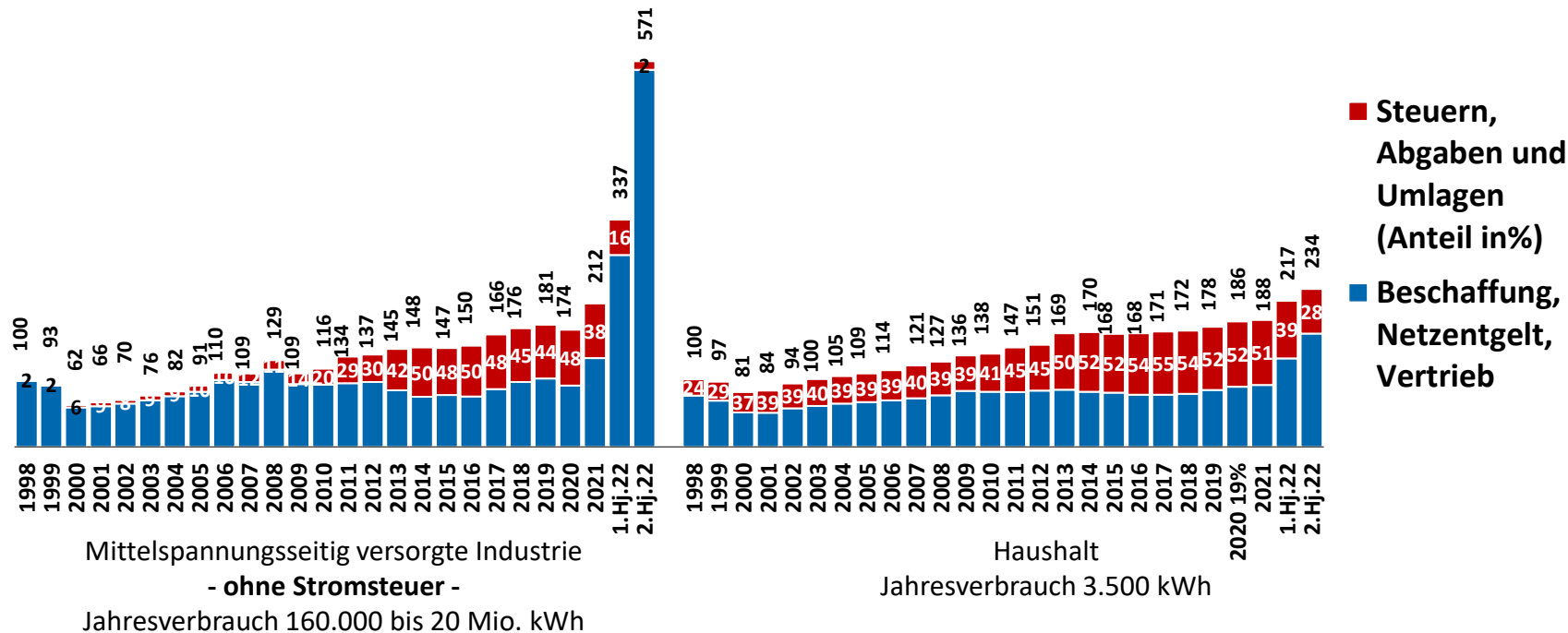
# Steuern und Abgaben: Industriestrom

Entwicklung der Strompreise für die Industrie (Index 1998 = 100)



# Steuern und Abgaben: Haushalte und Industrie

Entwicklung der Strompreise (Index 1998 = 100)

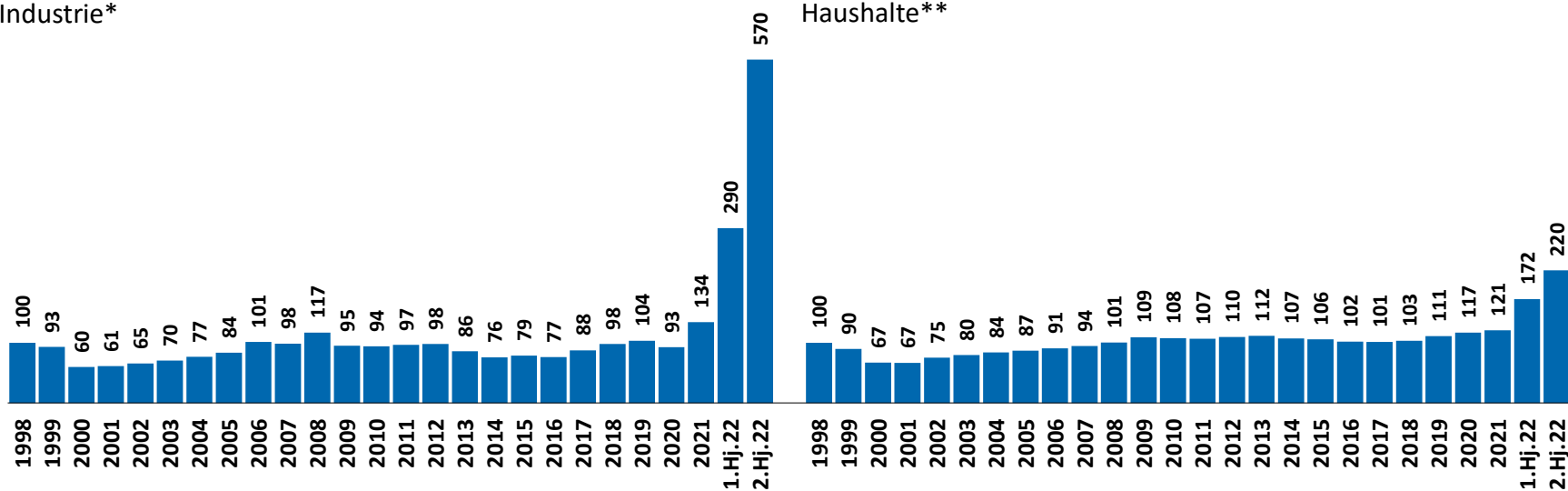


# Versorgeranteil am Strompreis: Haushalte und Industrie

Versorgeranteil (Beschaffung, Vertrieb, Netzentgelt) ohne Steuern, Abgaben und Umlagen  
(Index 1998 = 100)

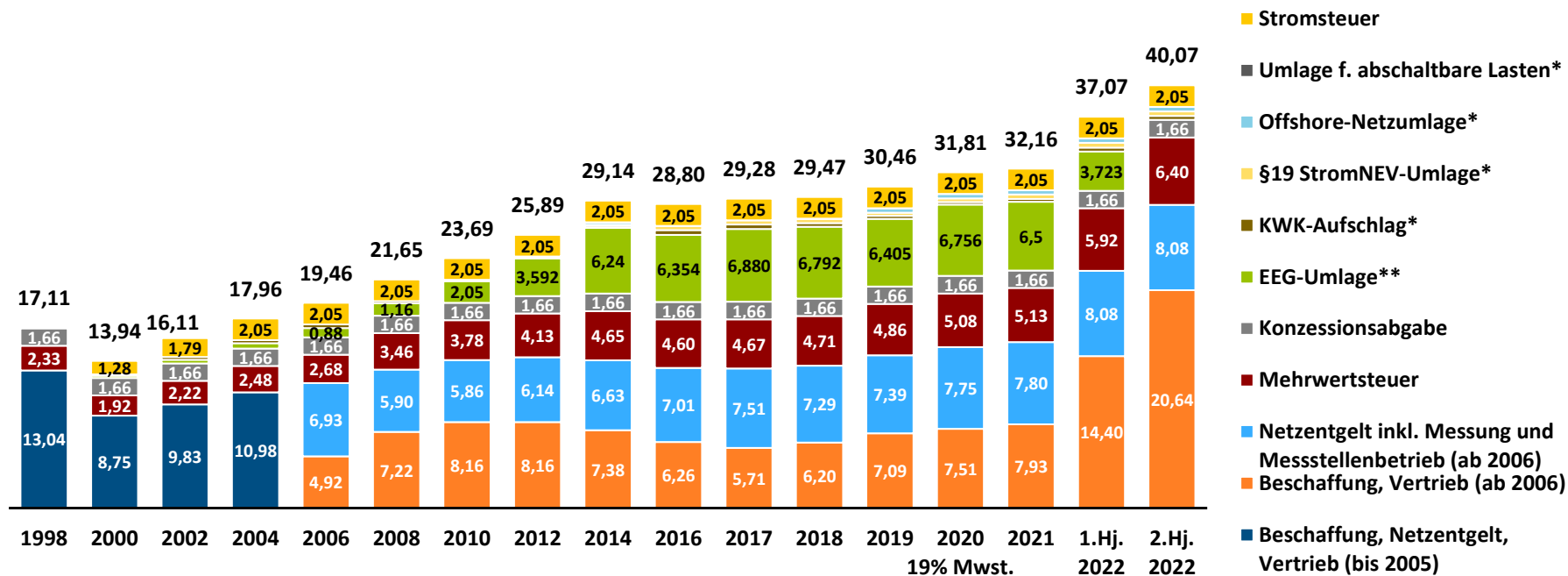
Industrie\*

Haushalte\*\*



# Strompreis für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*\*



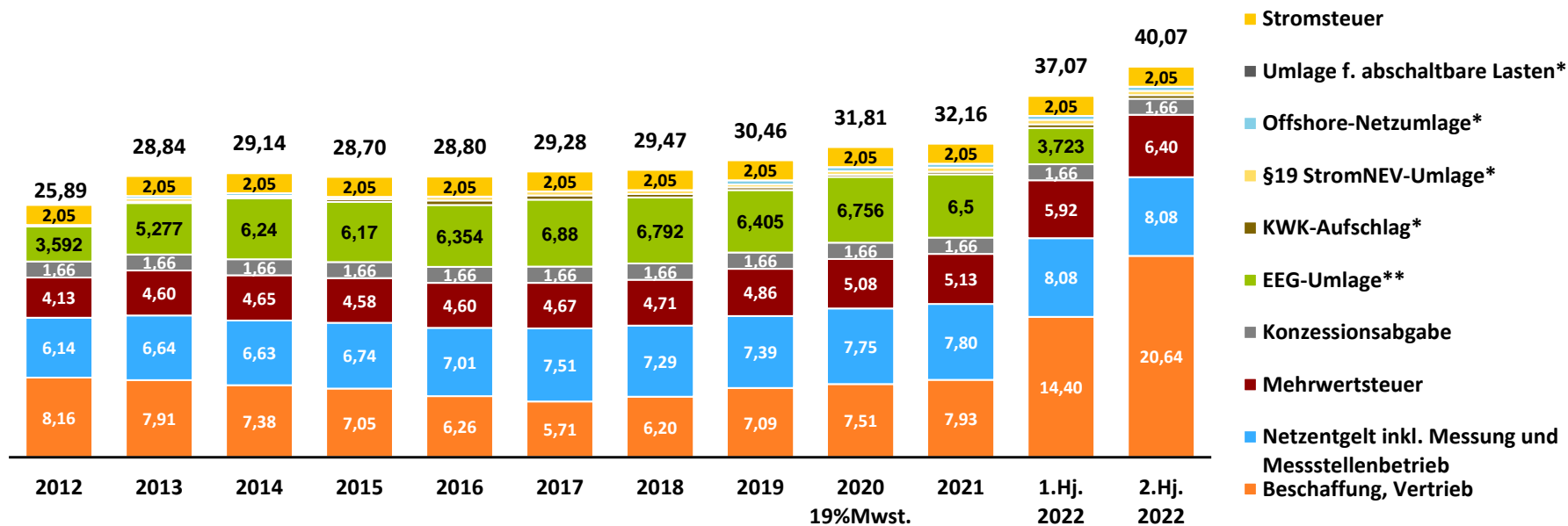
\* Einzelwerte s. Folie 10 \*\* EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

\*\*\* ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2



# Strompreis für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*\*



\*Einzelwerte s. Folie 10 \*\*EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

\*\*\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Strompreis-Bestandteile für Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*\*

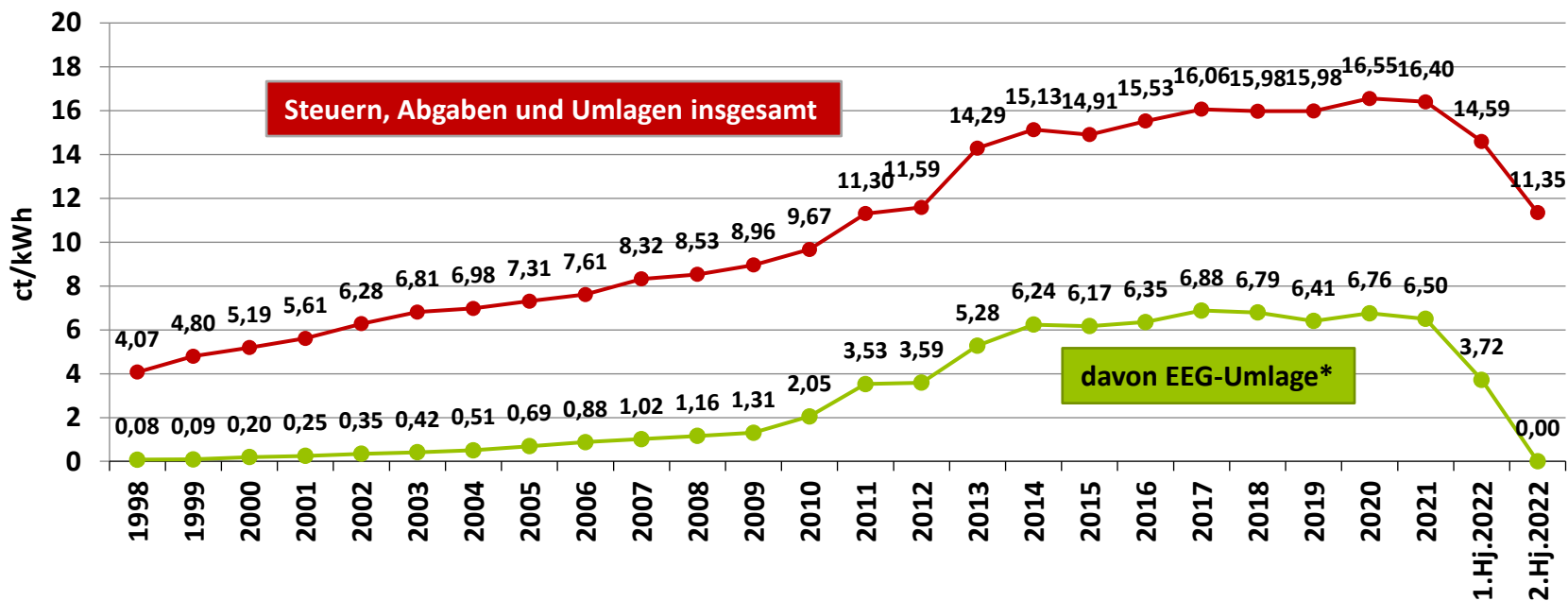
Bestandteile in ct/kWh	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 19%	2021	1. Hj. 2022	2. Hj. 2022
Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb	13,04	11,73	8,75	8,71	9,83	10,38	10,98	11,35																		
Beschaffung, Vertrieb									4,92	6,08	7,22	8,52	8,16	8,01	8,16	7,91	7,38	7,05	6,26	5,71	6,20	7,09	7,51	7,93	14,40	20,64
Netzentgelt inkl. Messung, Messstellenbetrieb, (Abrechnung*)									6,93	6,24	5,90	5,73	5,86	5,92	6,14	6,64	6,63	6,74	7,01	7,51	7,29	7,39	7,75	7,80	8,08	8,08
Mehrwertsteuer	2,33	2,28	1,92	1,97	2,22	2,37	2,48	2,57	2,68	3,30	3,46	3,71	3,78	4,03	4,13	4,60	4,65	4,58	4,60	4,67	4,71	4,86	5,08	5,13	5,92	6,40
Konzessionsabgabe	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
EEG-Umlage**	0,08	0,09	0,20	0,25	0,35	0,42	0,51	0,69	0,88	1,02	1,16	1,31	2,05	3,530	3,592	5,277	6,240	6,170	6,354	6,880	6,792	6,405	6,756	6,500	3,723	-
KWKG-Umlage			0,13	0,20	0,26	0,31	0,28	0,34	0,34	0,29	0,20	0,23	0,13	0,03	0,002	0,126	0,178	0,254	0,445	0,438	0,345	0,280	0,226	0,254	0,378	0,378
§19 StromNEV-Umlage															0,151	0,329	0,092	0,237	0,378	0,388	0,370	0,305	0,358	0,432	0,437	0,437
Offshore-Netzumlage***															0,250	0,250	-0,051	0,040	-0,028	0,037	0,416	0,416	0,395	0,419	0,419	
Umlage für abschaltbare Lasten																	0,009	0,006		0,006	0,011	0,005	0,007	0,009	0,003	0,003
Stromsteuer		0,77	1,28	1,53	1,79	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
<b>GESAMT</b>	<b>17,11</b>	<b>16,53</b>	<b>13,94</b>	<b>14,32</b>	<b>16,11</b>	<b>17,19</b>	<b>17,96</b>	<b>18,66</b>	<b>19,46</b>	<b>20,64</b>	<b>21,65</b>	<b>23,21</b>	<b>23,69</b>	<b>25,23</b>	<b>25,89</b>	<b>28,84</b>	<b>29,14</b>	<b>28,70</b>	<b>28,80</b>	<b>29,28</b>	<b>29,47</b>	<b>30,46</b>	<b>31,81</b>	<b>32,16</b>	<b>37,07</b>	<b>40,07</b>

\* ab 2017 Abrechnung im Netzentgelt enthalten \*\* EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

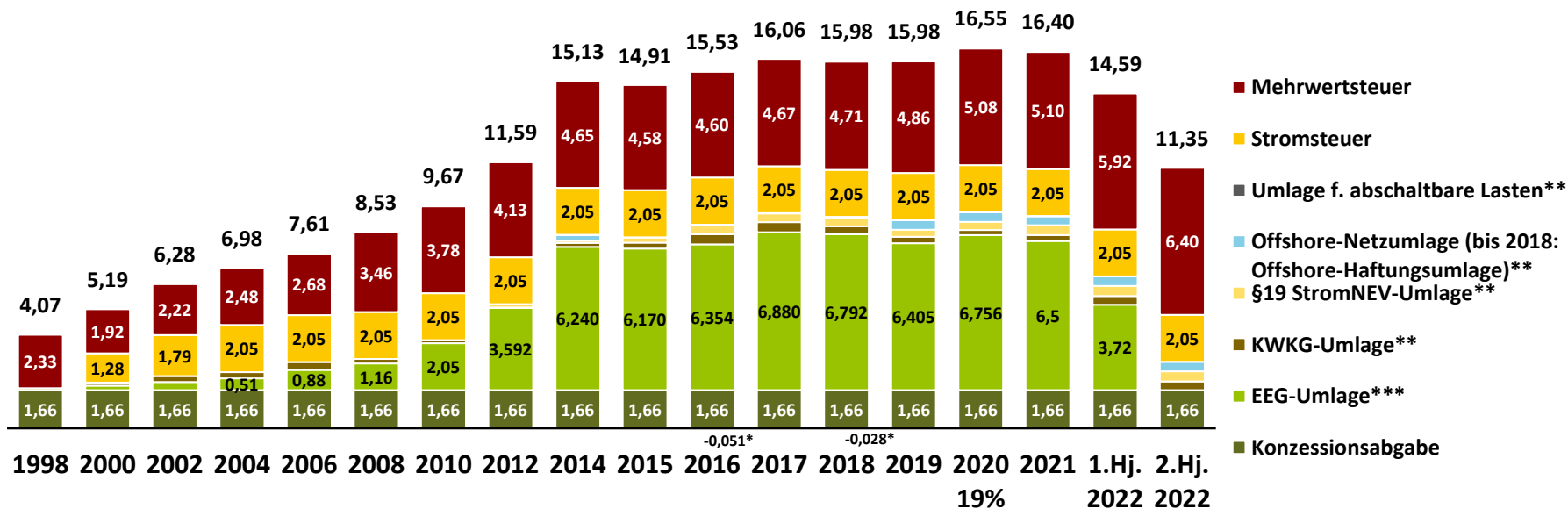
\*\*\* bis 2018 Offshore-Haftungsumlage \*\*\*\* ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Strompreis für Haushalte: Steuern und Umlagen ab 1998

Bei durchschnittlichem Strompreis für einen Haushalt (ct/kWh), Jahresverbrauch 3.500 kWh



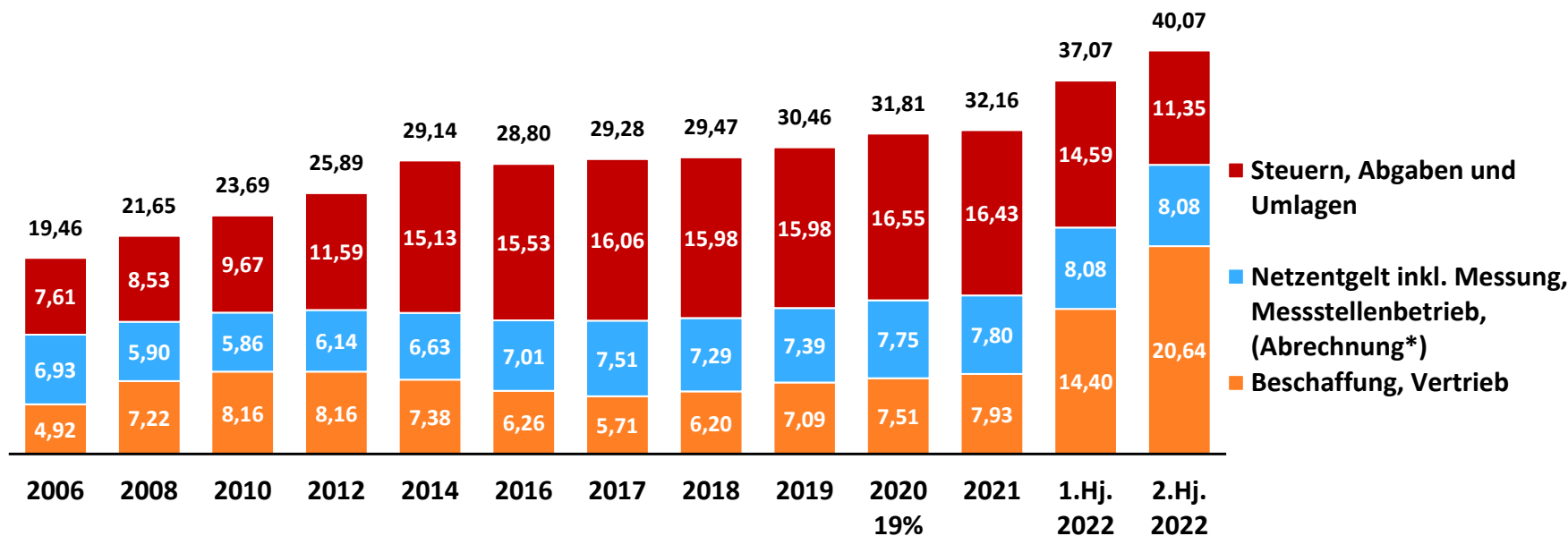
# Steuern, Abgaben und Umlagen für Haushalte in Cent/kWh



Quelle: BDEW, Stand: 11/2022 \*Offshore-Haftungsumlage 2015/17 wegen Nachverrechnung negativ \*\*Einzelwerte s. Folie 11 \*\*\*EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

# Drei Bestandteile: Der Strompreis für Haushalte (Cent/kWh)

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*

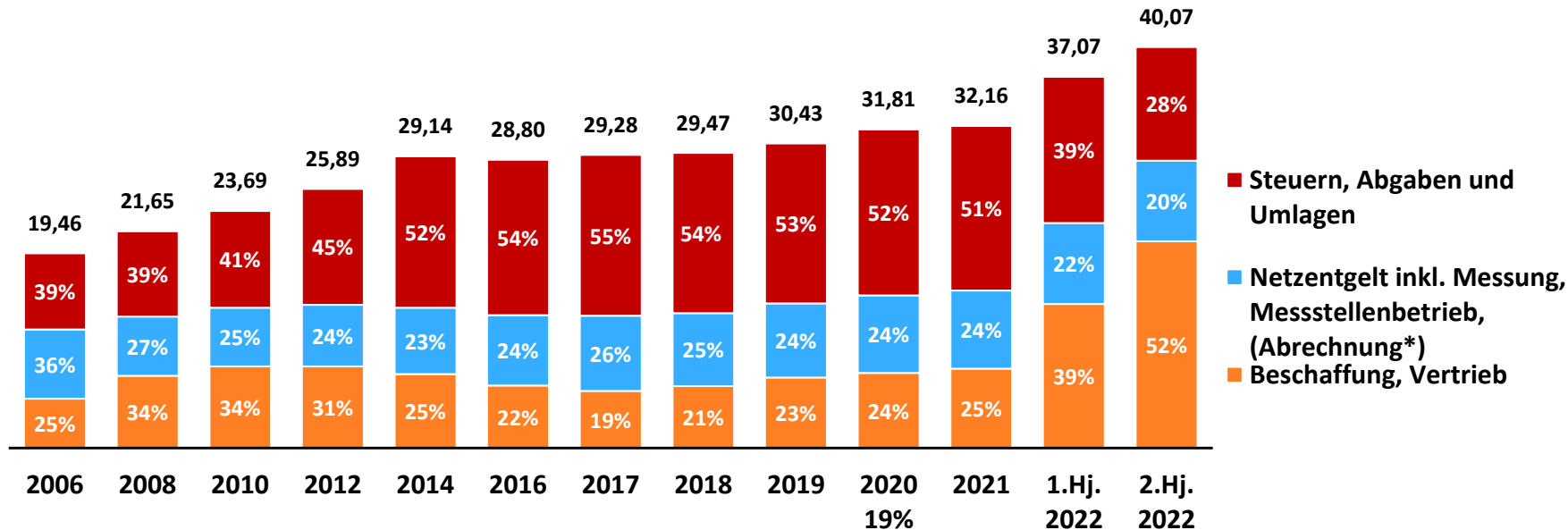


\* ab 2017 Abrechnung im Netzentgelt enthalten

\*\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

## Drei Bestandteile: Der Strompreis für Haushalte (Anteile in %)

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*

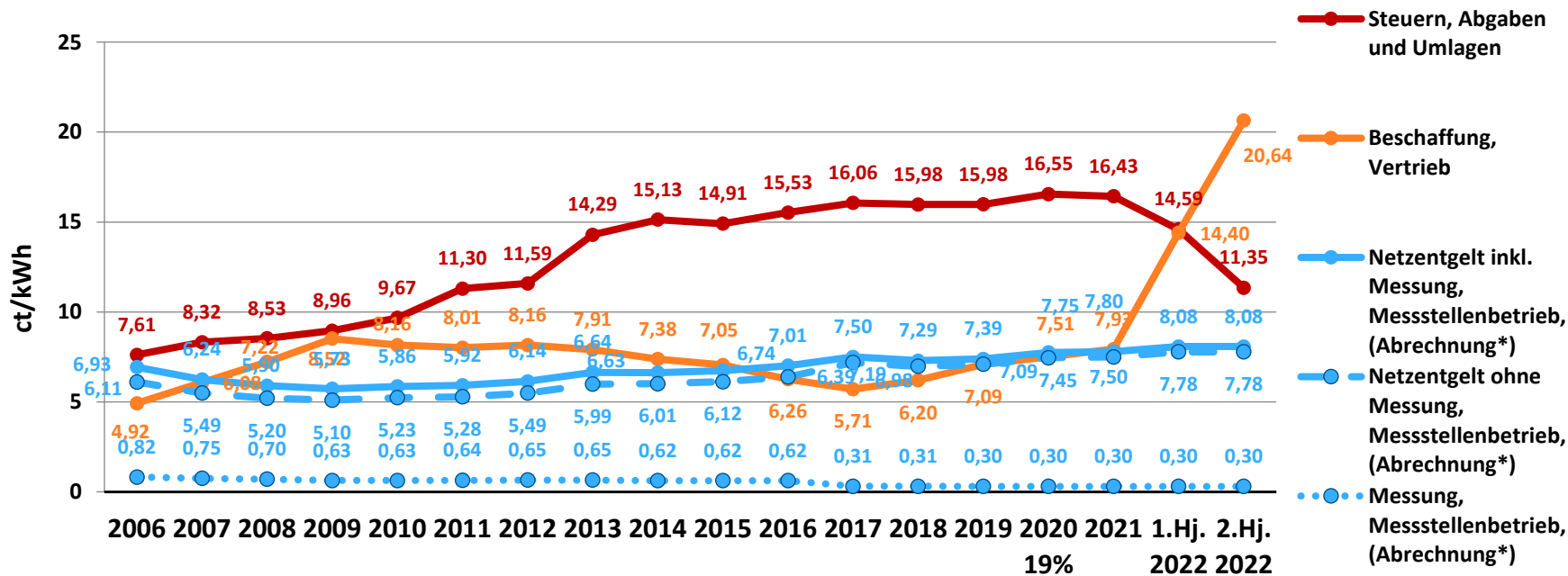


\* ab 2017 Abrechnung im Netzentgelt enthalten

\*\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Entwicklung der Strompreis-Bestandteile für private Haushalte

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*

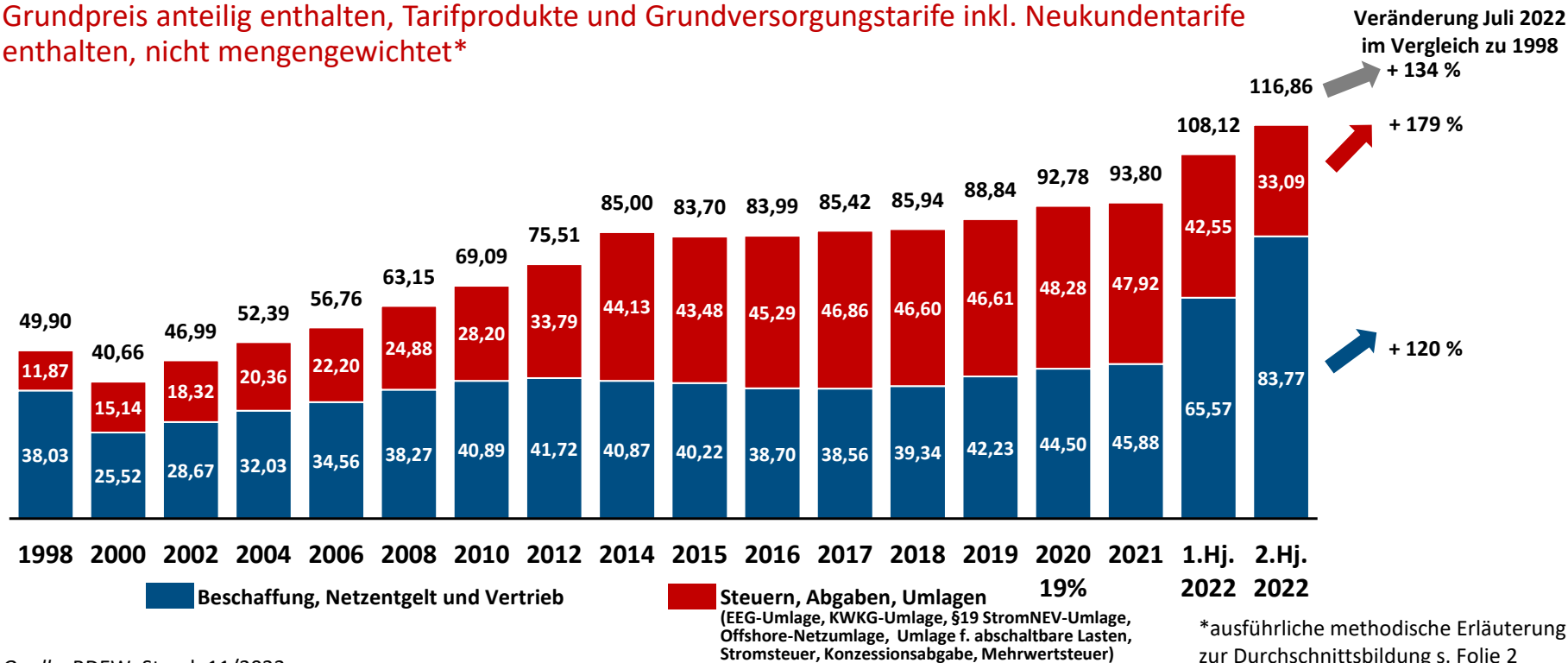


\* ab 2017 Abrechnung im Netzentgelt enthalten

\*\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Stromrechnung für Haushalte

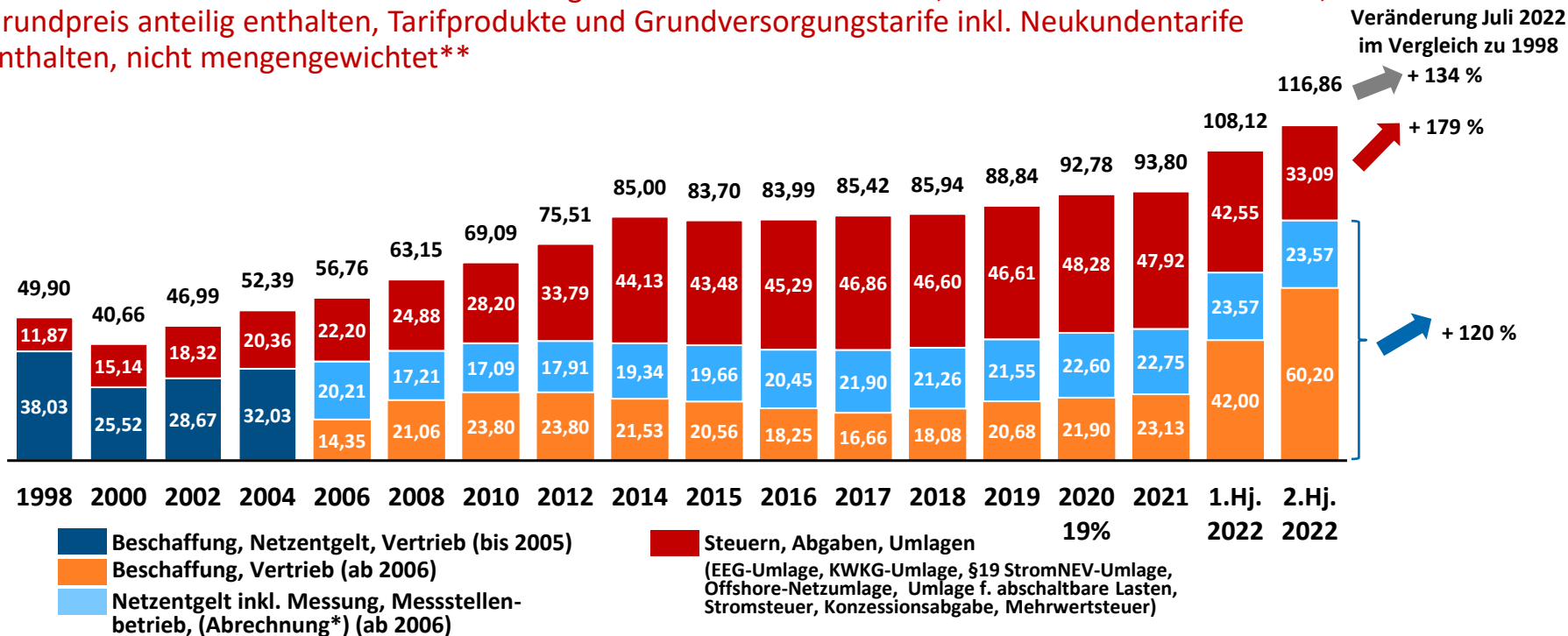
Durchschnittliche monatliche Stromrechnung für einen Haushalt in Euro, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*





# Stromrechnung für Haushalte

Durchschnittliche monatliche Stromrechnung für einen Haushalt in Euro, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*



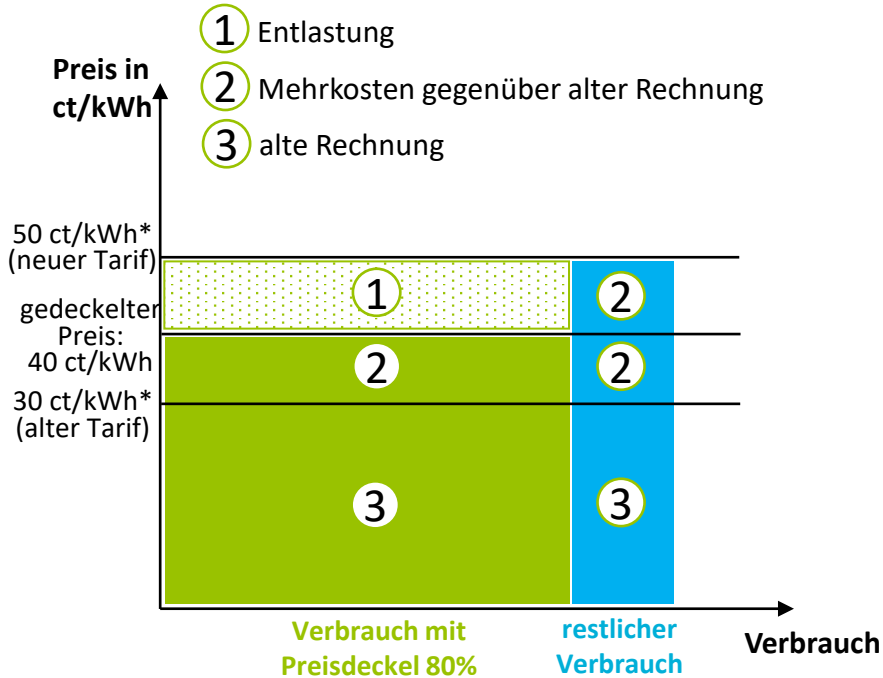
Quelle: BDEW, Stand: 11/2022

\* ab 2017 Abrechnung im Netzentgelt enthalten

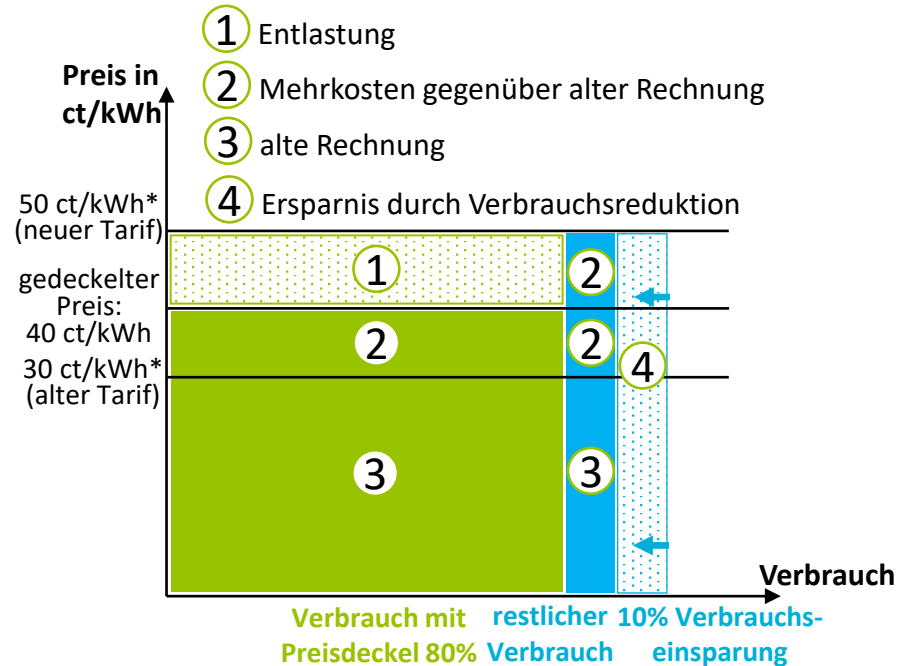
\*\*ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

# Strompreisbremse: Funktionsweise

## Ohne Verbrauchsreduktion

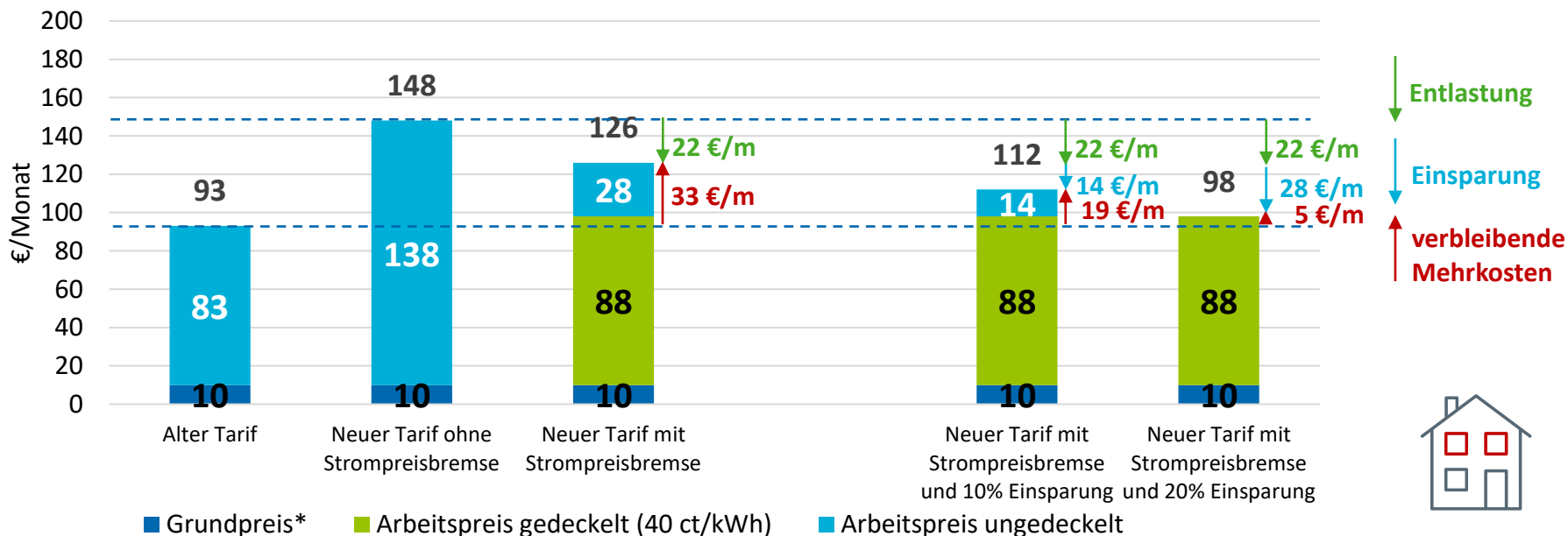


## Mit 10% Verbrauchseinsparung



# Strompreisbremse: Beispielrechnung

Einfamilienhaus, 2 Pers., 3.300 kWh/a\*, Monatsrechnung\*\*, alter Tarif 30 ct/kWh\* Arbeitspreis, neuer Tarif 50 ct/kWh\* Arbeitspreis, gedeckelter Arbeitspreis 40 ct/kWh, Preise brutto mit 19% MwSt.

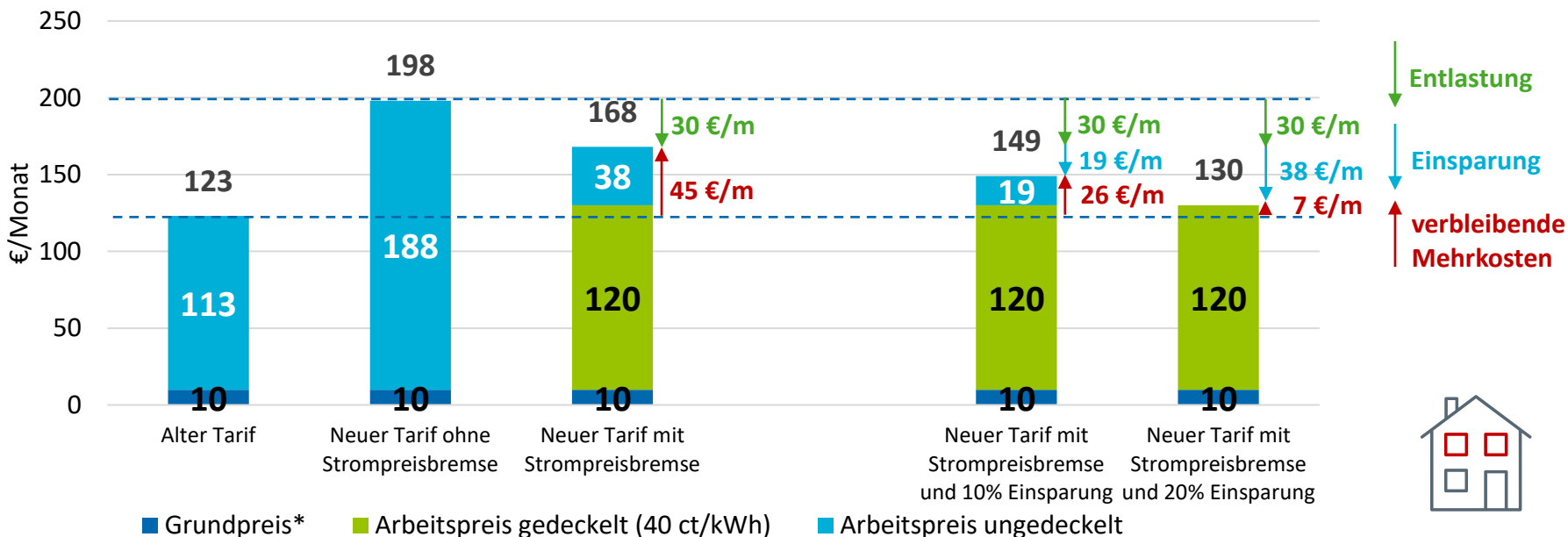


\* Verbrauch und Preise beispielhaft (brutto); Entlastung kann im Einzelfall deutlich abweichen

\*\* Monatsrechnung hier beispielhaft 1/12 der tatsächlichen Abrechnung auf Basis der Jahresverbrauchsmenge. Demhingegen basieren die monatlichen Abschläge auf Abschätzungen des künftigen Verbrauchs. Bei den regelmäßigen Abschlägen, die als Vorauszahlung für die Jahresrechnung gelten, wird die Preisbremse ebenfalls berücksichtigt, allerdings können die hier berechneten Beträge von der Abschlagszahlung abweichen.

# Strompreisbremse: Beispielrechnung

**Einfamilienhaus, 4 Pers., 4.500 kWh/a\***, Monatsrechnung\*\*, alter Tarif 30 ct/kWh\* Arbeitspreis, neuer Tarif 50 ct/kWh\* Arbeitspreis, gedeckelter Arbeitspreis 40 ct/kWh, Preise brutto mit 19% MwSt.

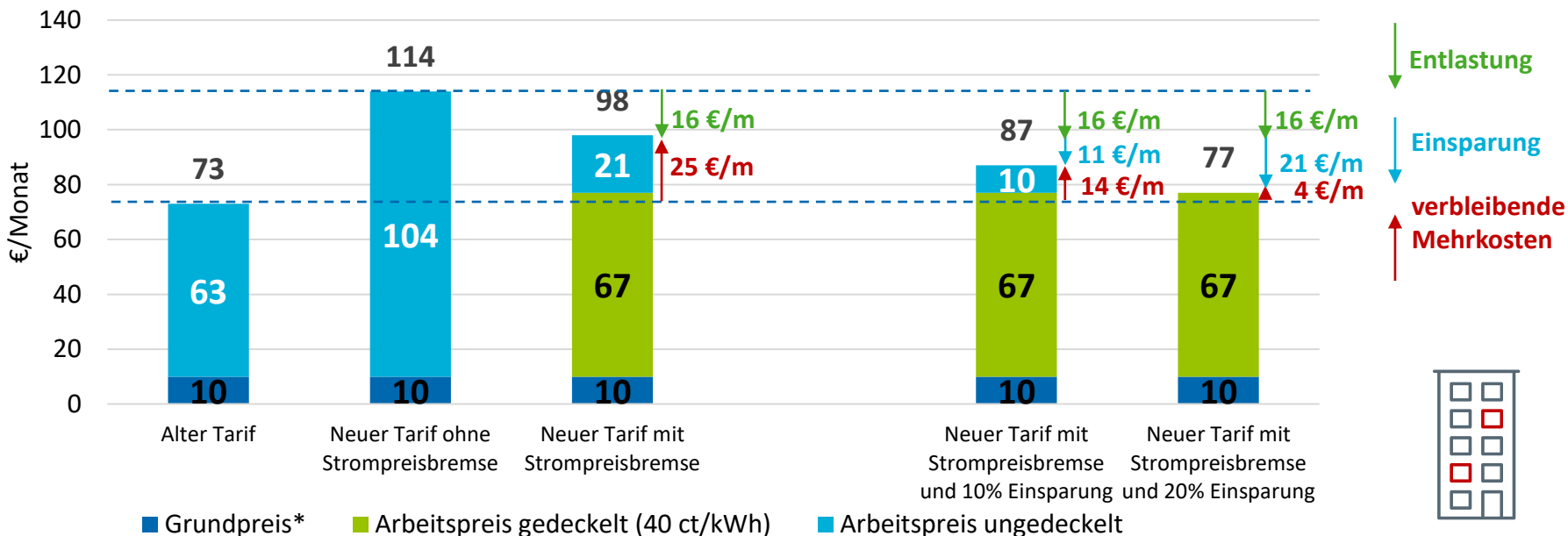


\* Verbrauch und Preise beispielhaft (brutto); Entlastung kann im Einzelfall deutlich abweichen

\*\* Monatsrechnung hier beispielhaft 1/12 der tatsächlichen Abrechnung auf Basis der Jahresverbrauchsmenge. Demhingegen basieren die monatlichen Abschläge auf Abschätzungen des künftigen Verbrauchs. Bei den regelmäßigen Abschlägen, die als Vorauszahlung für die Jahresrechnung gelten, wird die Preisbremse ebenfalls berücksichtigt, allerdings können die hier berechneten Beträge von der Abschlagszahlung abweichen.

# Strompreisbremse: Beispielrechnung

Wohnung in Mehrfamilienhaus, 2 Pers., 2.500 kWh/a\*, Monatsrechnung\*\*, alter Tarif 30 ct/kWh\* Arbeitspreis, neuer Tarif 50 ct/kWh\* Arbeitspreis, gedeckelter Arbeitspreis 40 ct/kWh, Preise brutto mit 19% Mwst.

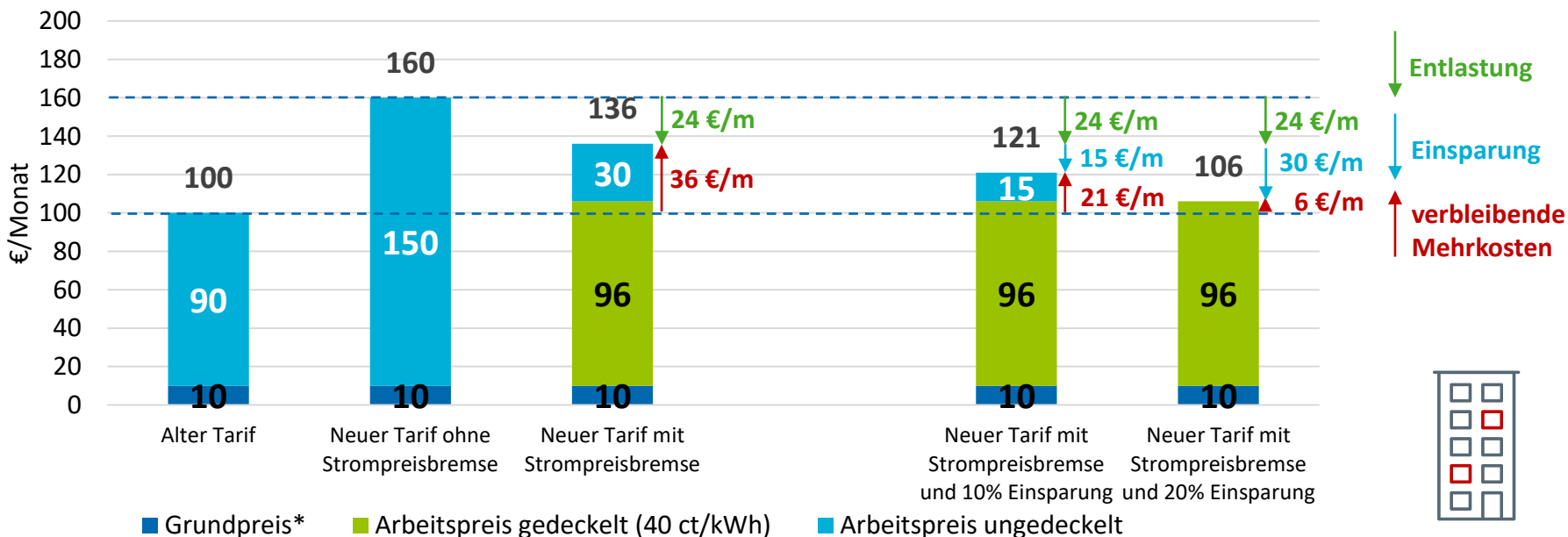


\* Verbrauch und Preise beispielhaft (brutto); Entlastung kann im Einzelfall deutlich abweichen

\*\* Monatsrechnung hier beispielhaft 1/12 der tatsächlichen Abrechnung auf Basis der Jahresverbrauchsmenge. Demhingegen basieren die monatlichen Abschläge auf Abschätzungen des künftigen Verbrauchs. Bei den regelmäßigen Abschlägen, die als Vorauszahlung für die Jahresrechnung gelten, wird die Preisbremse ebenfalls berücksichtigt, allerdings können die hier berechneten Beträge von der Abschlagszahlung abweichen.

# Strompreisbremse: Beispielrechnung

Wohnung in Mehrfamilienhaus, 4 Pers., 3.600 kWh/a\*, Monatsrechnung\*\*, alter Tarif 30 ct/kWh\* Arbeitspreis, neuer Tarif 50 ct/kWh\* Arbeitspreis, gedeckelter Arbeitspreis 40 ct/kWh, Preise brutto mit 19% MwSt.

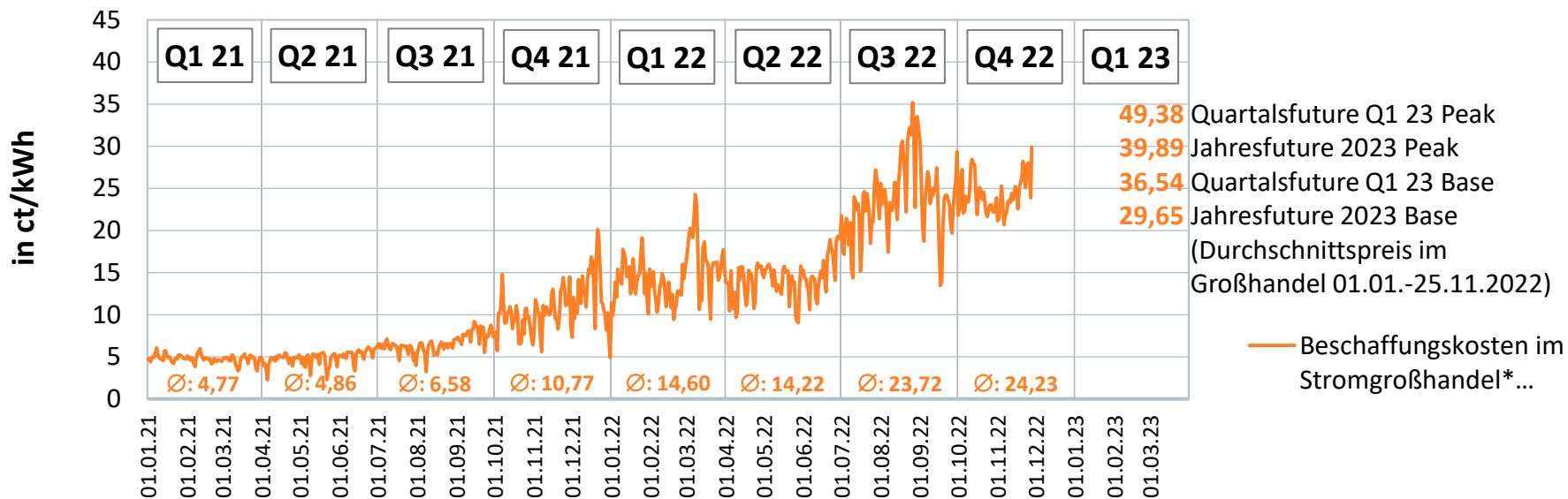


\* Verbrauch und Preise beispielhaft (brutto); Entlastung kann im Einzelfall deutlich abweichen

\*\* Monatsrechnung hier beispielhaft 1/12 der tatsächlichen Abrechnung auf Basis der Jahresverbrauchsmenge. Demhingegen basieren die monatlichen Abschläge auf Abschätzungen des künftigen Verbrauchs. Bei den regelmäßigen Abschlägen, die als Vorauszahlung für die Jahresrechnung gelten, wird die Preisbremse ebenfalls berücksichtigt, allerdings können die hier berechneten Beträge von der Abschlagszahlung abweichen.

# Aktuelle Beschaffungskosten für Stromlieferanten\*

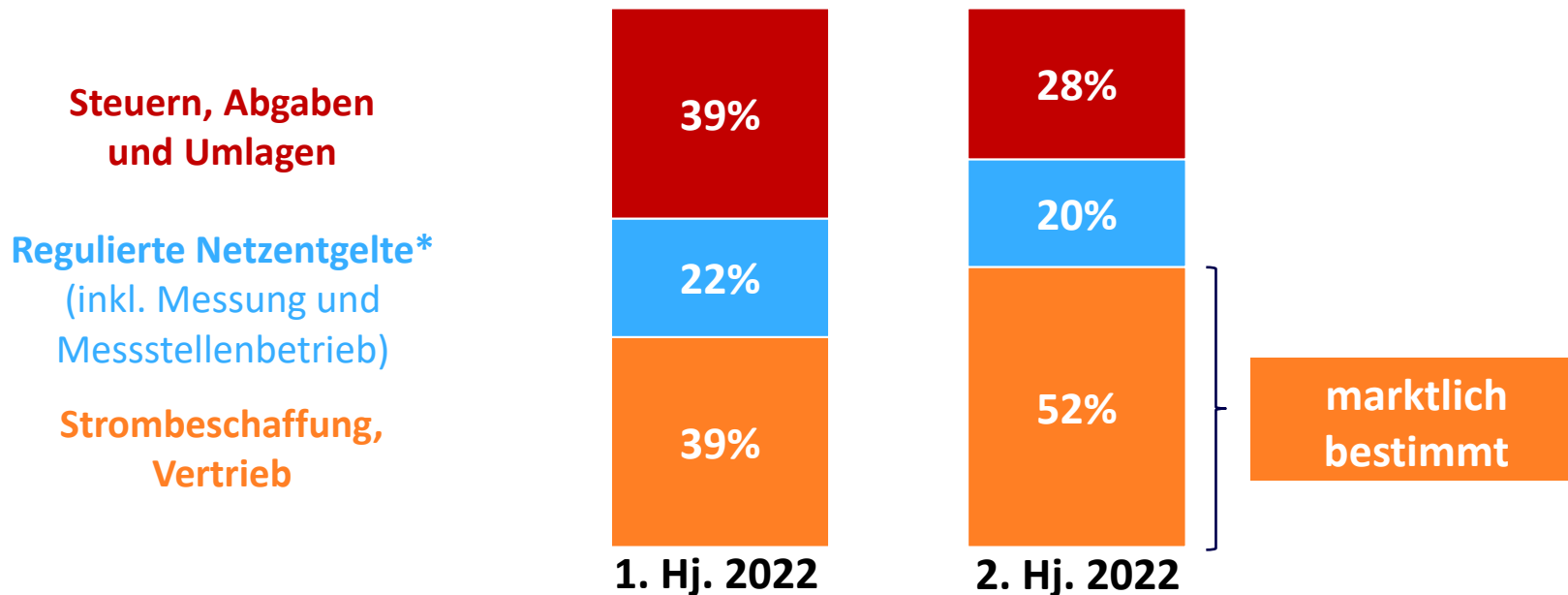
01.01.2021 – 25.11.2022; Strom Haushaltskunde; vereinfachte, exemplarische Mischkalkulation



\*vereinfachte, exemplarische Mischkalkulation der Energiebeschaffungskosten bei langfristiger Beschaffung im Voraus für einen durchschnittlichen Haushaltskunden bestehend aus Jahresfuture-, Quartalsfuture- und Spotmarktpreisen für das jeweilige Lieferquartal. Ohne Vertriebskosten, sonstige Kosten des Vertriebs und Vertriebsmarge. Im Einzelfall können die Beschaffungskosten je nach Beschaffungsstrategie, Beschaffungssituation und Struktur des Kundenstamms deutlich abweichen.

# Strompreis für Haushalte 2022: Drei wesentliche Bestandteile

Durchschnittliche Zusammensetzung des Strompreises 2022 für einen Haushalt in Deutschland, Jahresverbrauch 3.500 kWh; Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*\*

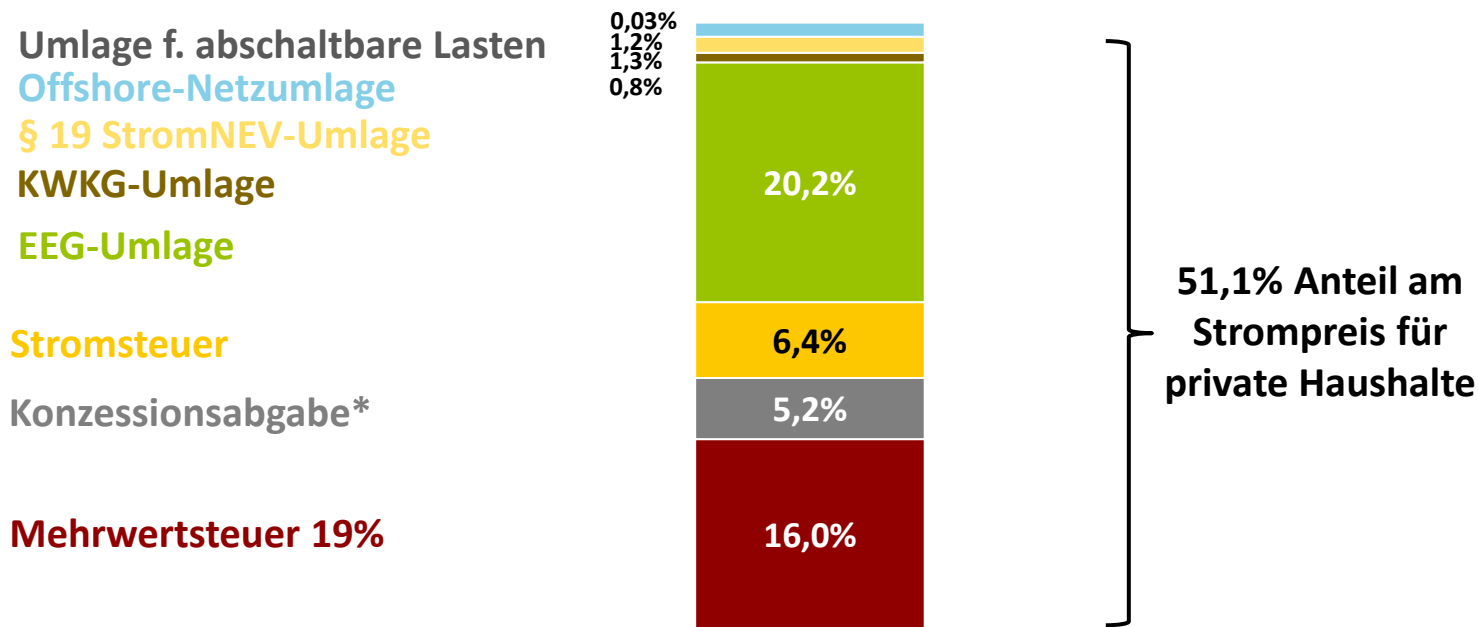


\* durchschnittliches Netto-Netzentgelt inkl. Entgelte für Messung und Messstellenbetrieb, kann regional deutlich variieren

\*\* ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2



# Strompreis für Haushalte 2021: Staatliche Steuern, Abgaben und Umlagen



# Strompreis für Haushalte 2022: Staatliche Steuern, Abgaben und Umlagen

Umlage f. abschaltbare Lasten

Offshore-Netzumlage

§ 19 StromNEV-Umlage

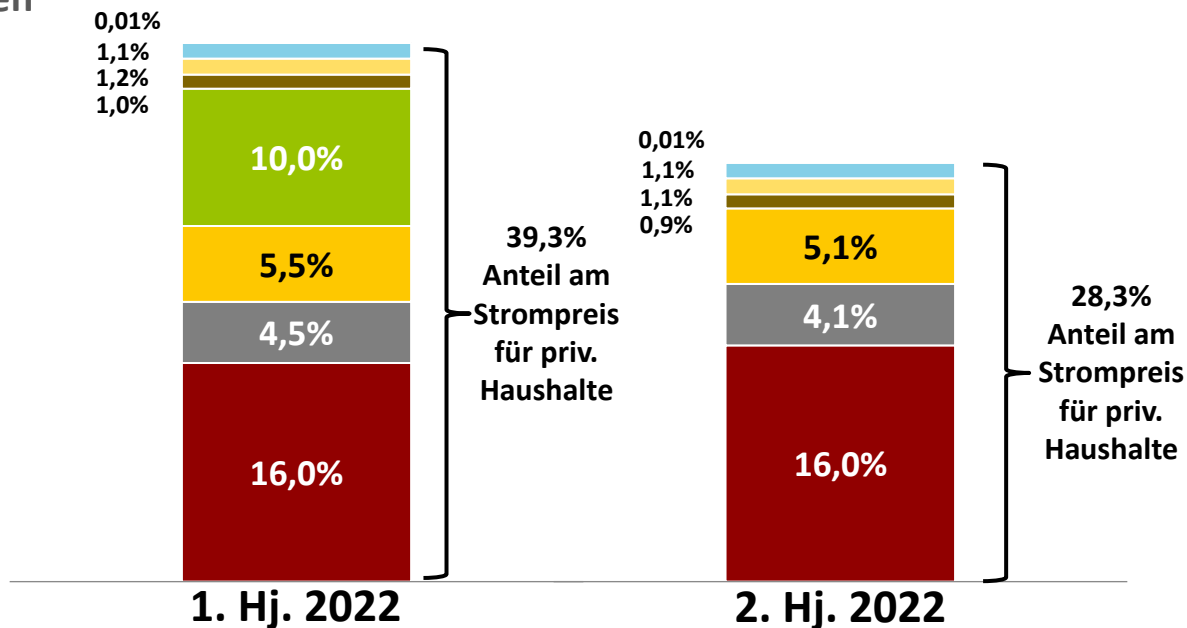
KWKG-Umlage

EEG-Umlage\*\*

Stromsteuer

Konzessionsabgabe\*

Mehrwertsteuer 19%



# Strompreis für Haushalte 2021/22: Staatliche Steuern, Abgaben und Umlagen

Anteil am Strompreis für private Haushalte:

Umlage f. abschaltbare Lasten

Offshore-Netzumlage

§ 19 StromNEV-Umlage

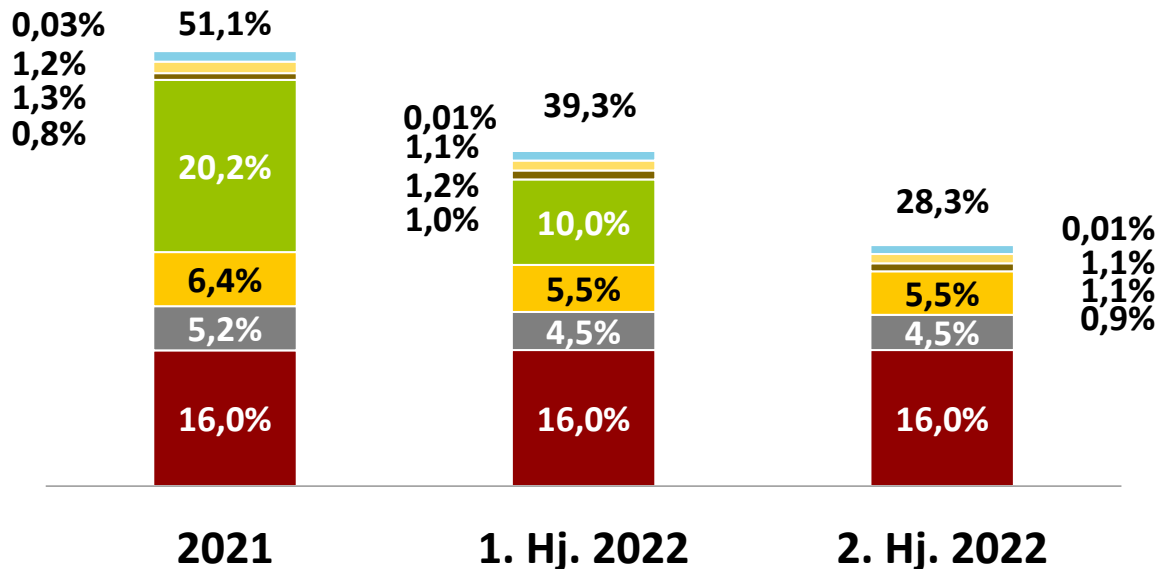
KWKG-Umlage

EEG-Umlage\*\*

Stromsteuer

Konzessionsabgabe\*

Mehrwertsteuer 19%



Quelle: BDEW; Stand: 11/2022

\*durchschnittliche Konzessionsabgabe, variiert je nach Gemeindegröße \*\*EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

# Strompreis für Haushalte 2012 bis 2023: Staatliche Steuern, Abgaben und Umlagen

Umlage f. abschaltbare Lasten\*

Offshore-Netzumlage\*\*

§ 19 StromNEV-Umlage

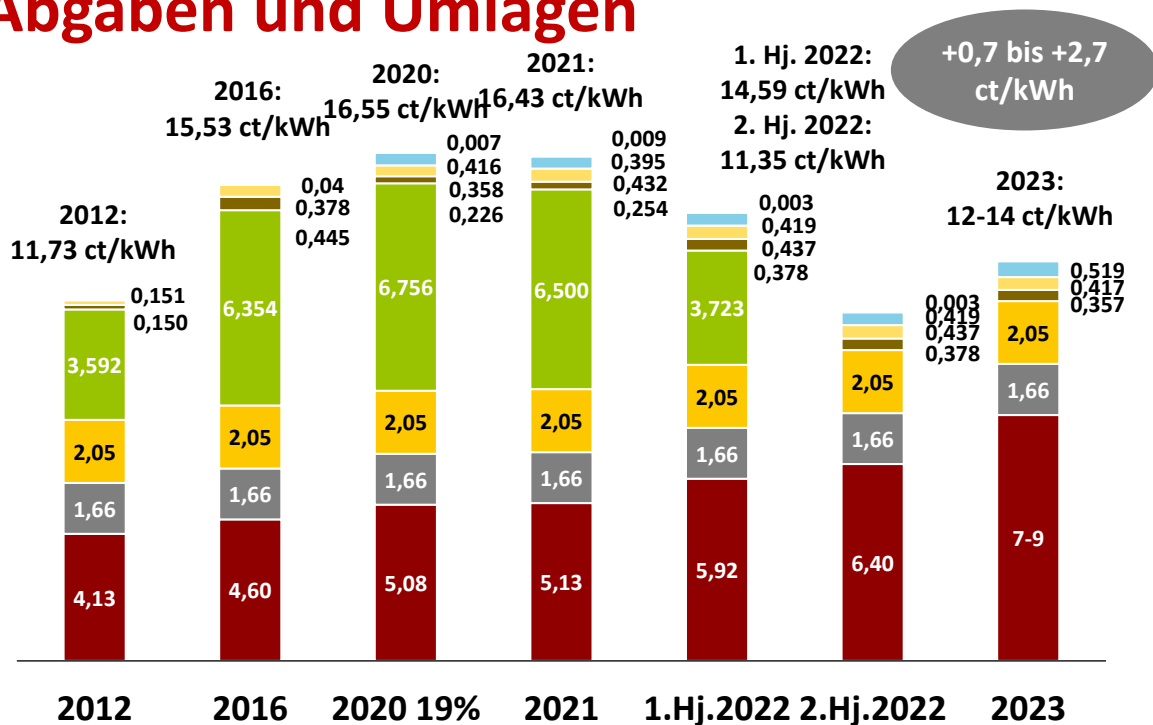
KWKG-Umlage

EEG-Umlage\*\*\*

Stromsteuer

Konzessionsabgabe\*\*\*\*

Mehrwertsteuer 19%



+0,7 bis +2,7  
ct/kWh

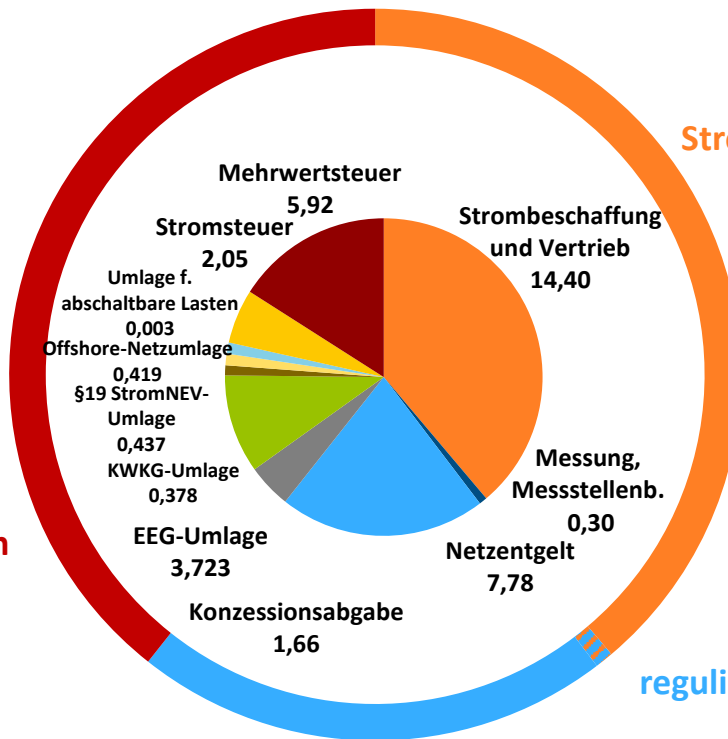
\* Umlage für abschaltbare Lasten 2016 und 2023 ausgesetzt \*\* bis 2018 Offshore-Haftungsumlage  
\*\*\* EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022 \*\*\*\* durchschnittliche Konzessionsabgabe, variiert je nach Gemeindegröße

# Strompreis Haushalte 1. Hj. 2022

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*

**Durchschnittlicher  
Strompreis für  
Haushalte 1. Hj. 2022:  
37,07 ct/kWh**

**Steuern, Abgaben  
und Umlagen  
39,3%**



**Strombeschaffung/Vertrieb  
marktlich  
38,9%**

**Messung/  
Messstellenbetrieb  
marktlich/reguliert  
0,8%**

**regulierte Netzentgelte  
21,0%**

# Strompreis Haushalte 2. Hj. 2022

Durchschnittlicher Strompreis für einen Haushalt in ct/kWh, Jahresverbrauch 3.500 kWh, Grundpreis anteilig enthalten, Tarifprodukte und Grundversorgungstarife inkl. Neukundentarife enthalten, nicht mengengewichtet\*

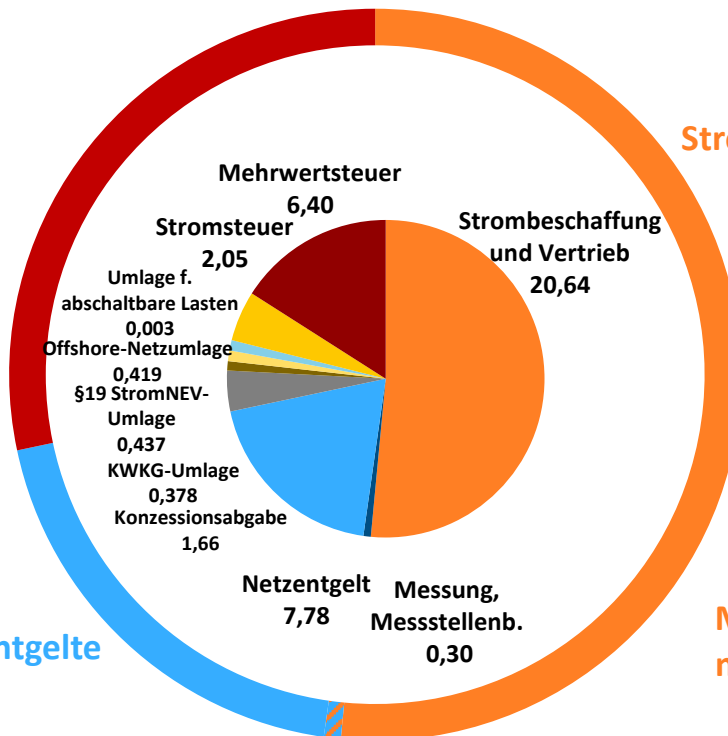
**Durchschnittlicher Strompreis für Haushalte 2. Hj. 2022: 40,07 ct/kWh**

**Steuern, Abgaben und Umlagen 28,3%**

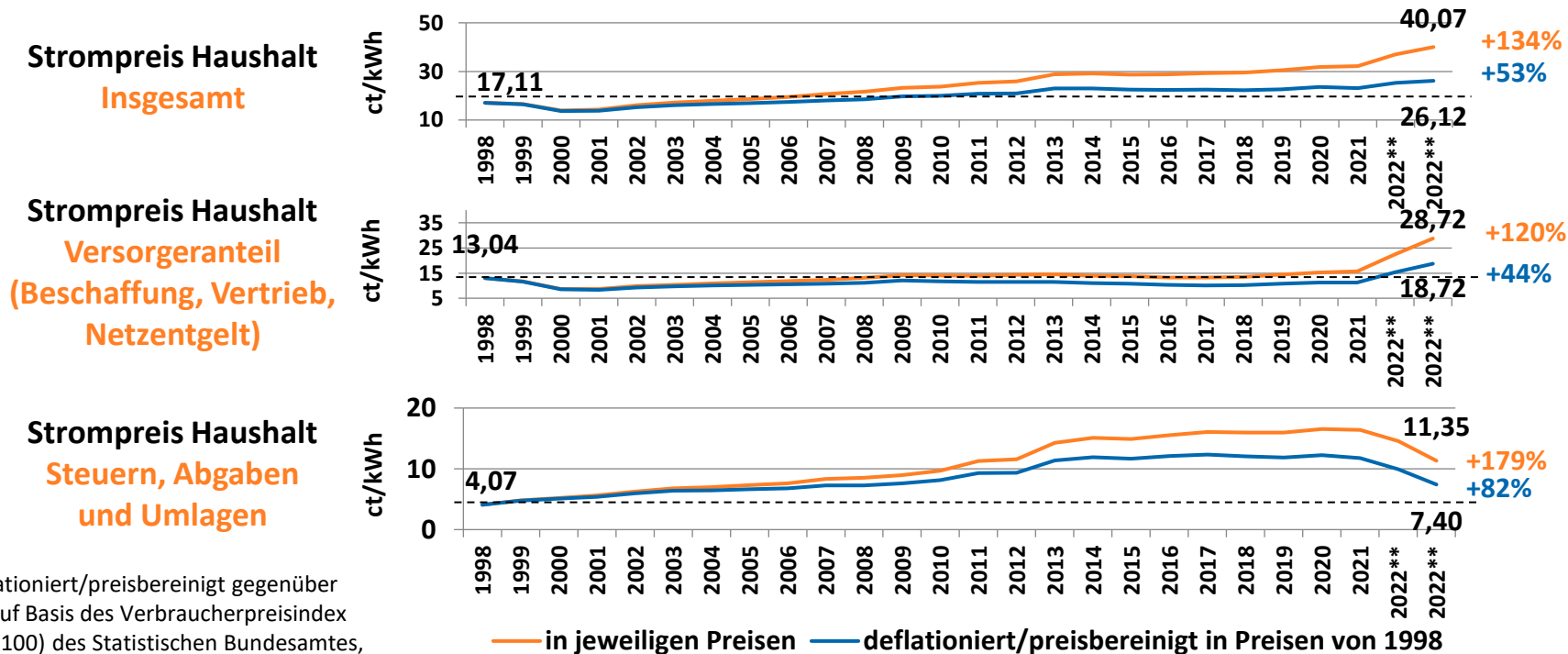
**regulierte Netzentgelte 19,5%**

**Strombeschaffung/Vertrieb marktlich 51,5%**

**Messung/ Messstellenbetrieb marktlich/reguliert 0,7%**



# Strompreis Haushalte seit 1998: Nominale vs. reale\* Preisentwicklung



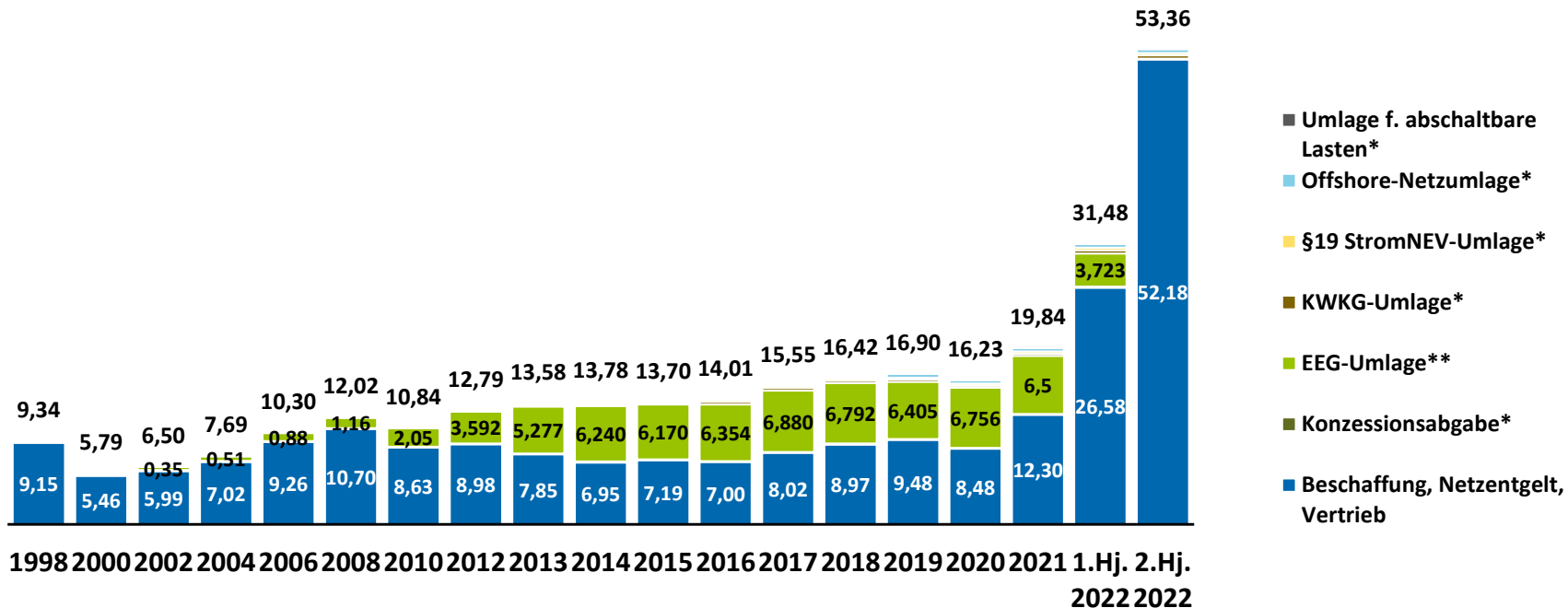
\* deflationiert/preisbereinigt gegenüber 1998 auf Basis des Verbraucherpreisindex (2015=100) des Statistischen Bundesamtes, Fachserie 17, Reihe 7; 2020 bei 19% MwSt.

\*\* 1. Wert 2022: 1. Hj. 2022, 2. Wert 2022: 2. Hj. 2022

Quelle: BDEW; Stand: 11/2022

# Strompreis für die Industrie (ohne Stromsteuer)

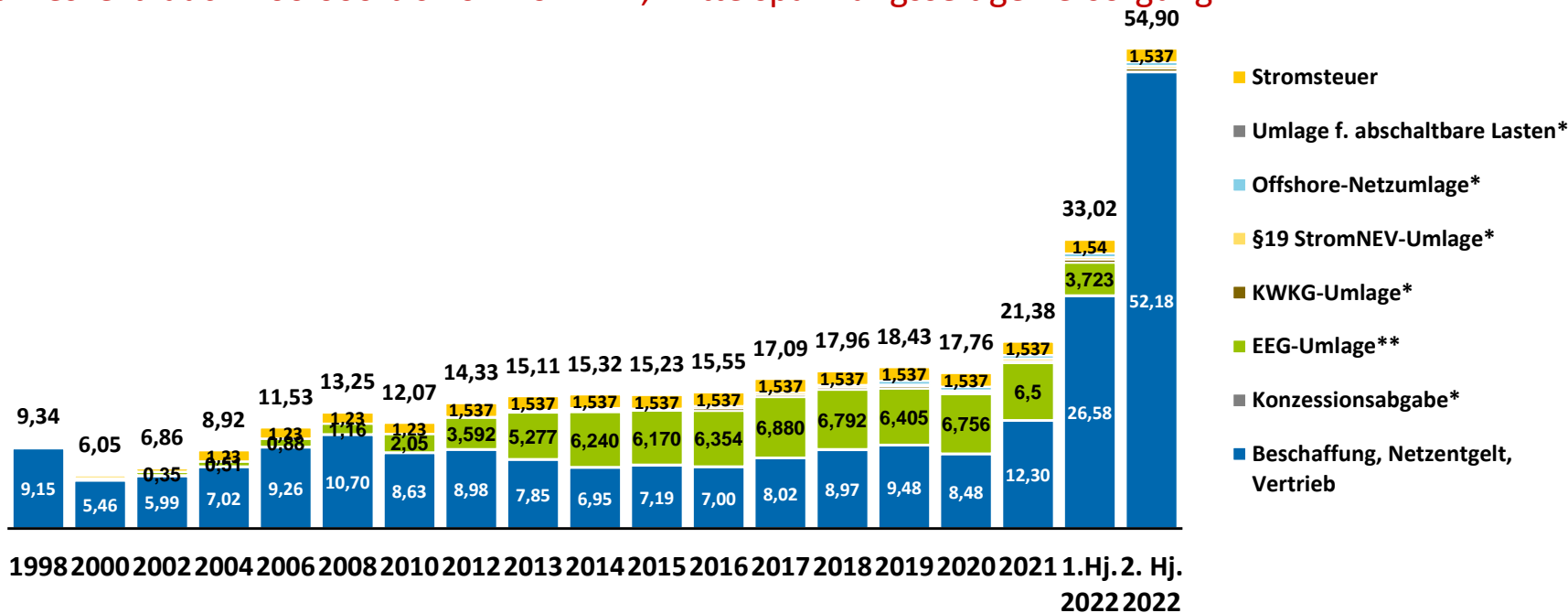
Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (ohne Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung





# Strompreis für die Industrie (inkl. Stromsteuer)

Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (inkl. Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung



# Strompreis-Bestandteile für Industrie

Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh,  
Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung

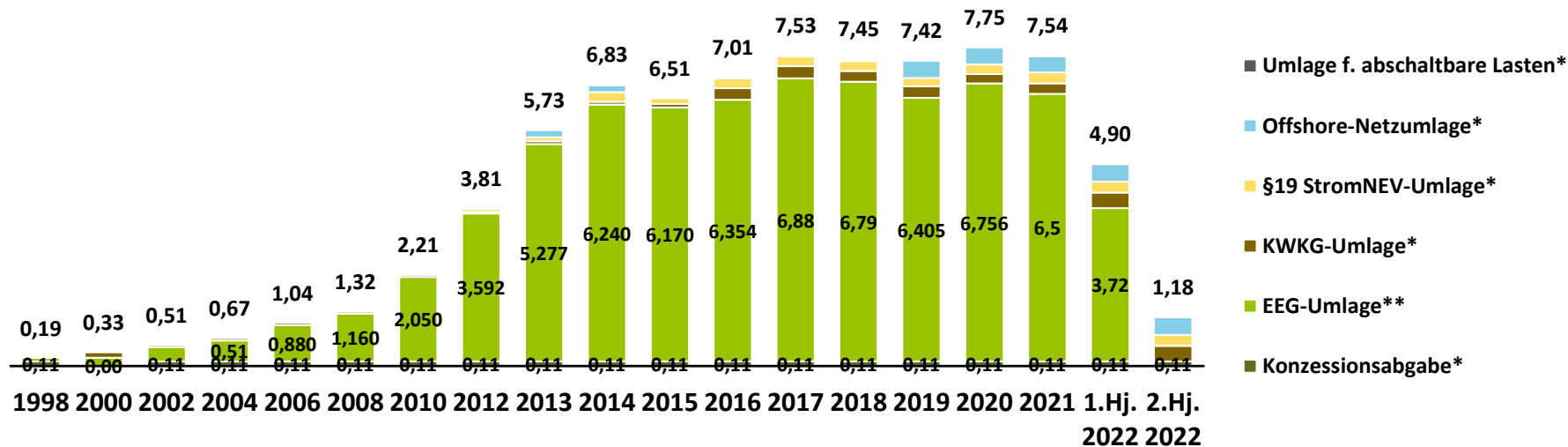
Bestandteile in ct/kWh	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1. Hj. 2022	2. Hj. 2022
Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb	9,15	8,51	5,46	5,61	5,99	6,17	7,02	7,65	9,26	9,00	10,70	8,70	8,63	8,83	8,98	7,85	6,95	7,19	7,00	8,02	8,97	9,48	8,48	12,30	26,58	52,18
Konzessionsabgabe	0,11	0,11	0,00	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
EEG-Umlage*	0,08	0,09	0,20	0,25	0,35	0,42	0,51	0,69	0,88	1,02	1,16	1,31	2,05	3,530	3,592	5,277	6,240	6,170	6,354	6,880	6,792	6,405	6,756	6,5	3,723	-
KWKG-Umlage			0,13	0,19	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,07	0,07	0,08	0,28	0,29	0,26	0,28	0,226	0,254	0,378	0,378
§19 StromNEV-Umlage															0,07	0,10	0,23	0,15	0,24	0,25	0,24	0,20	0,23	0,27	0,27	0,27
Offshore-Netzumlage**																0,17	0,17	-0,01	0,03	-0,002	0,040	0,416	0,416	0,395	0,419	0,419
Umlage für abschaltbare Lasten																	0,009	0,006		0,006	0,011	0,005	0,007	0,009	0,003	0,003
Stromsteuer	0	0,15	0,26	0,31	0,36	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537	1,537
<b>GESAMT</b>	<b>9,34</b>	<b>8,86</b>	<b>6,05</b>	<b>6,47</b>	<b>6,86</b>	<b>7,98</b>	<b>8,92</b>	<b>9,73</b>	<b>11,53</b>	<b>11,41</b>	<b>13,25</b>	<b>11,40</b>	<b>12,07</b>	<b>14,04</b>	<b>14,33</b>	<b>15,11</b>	<b>15,32</b>	<b>15,23</b>	<b>15,55</b>	<b>17,09</b>	<b>17,96</b>	<b>18,43</b>	<b>17,76</b>	<b>21,38</b>	<b>33,02</b>	<b>54,90</b>

\* EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

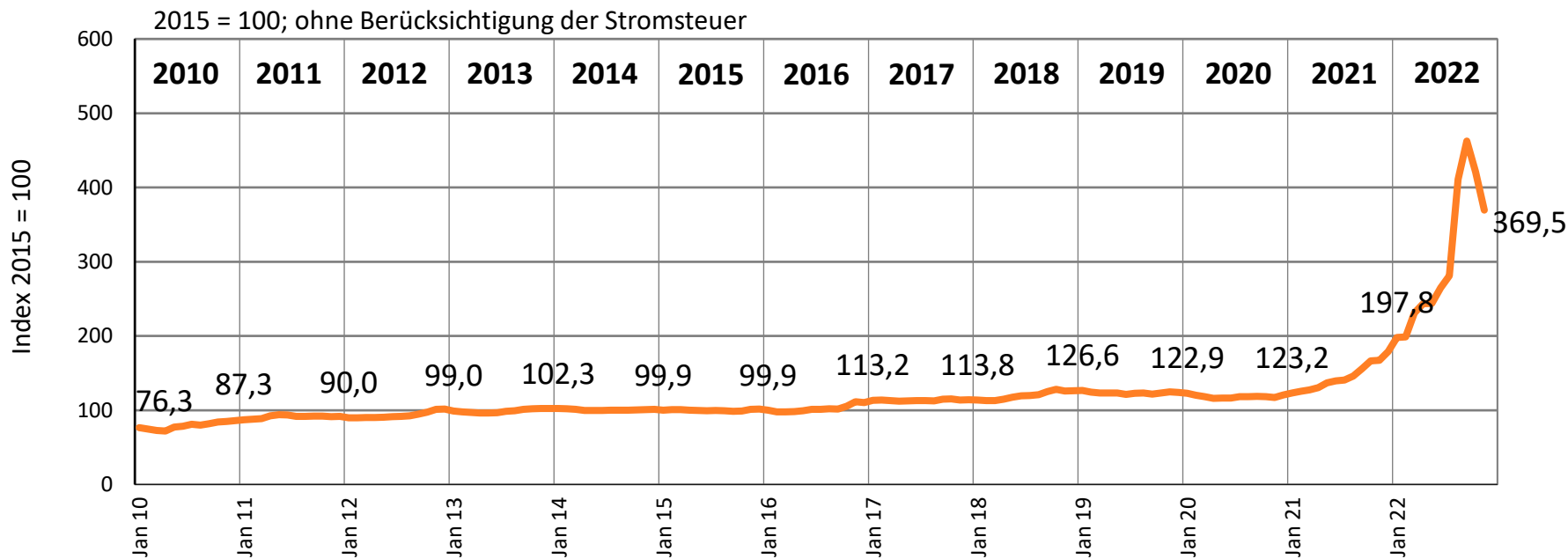
\*\* bis 2018 Offshore-Haftungsumlage

# Steuern und Abgaben für die Industrie in ct/kWh

Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie in ct/kWh (ohne Stromsteuer), Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung



# Entwicklung Preisindex bei Neuabschlüssen in der mittelständischen Industrie (Mittelspannung)

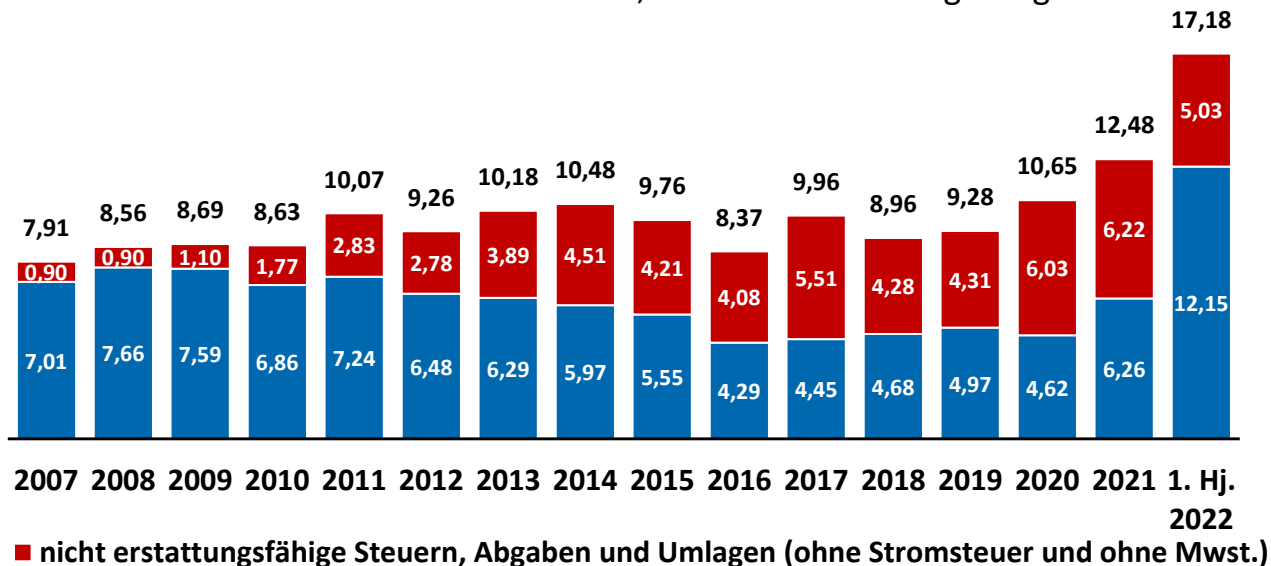


Quellen: VEA, BDEW, Stand 11/2022

# Strompreis für die Industrie: Großabnehmer (70 bis 150 Mio. kWh/a)

## Durchschnittlicher Strompreise für die Industrie in ct/kWh

Jahresverbrauch 70 Mio. bis 150 Mio. kWh; ohne rückerstattungsfähige Steuern



■ nicht erstattungsfähige Steuern, Abgaben und Umlagen (ohne Stromsteuer und ohne MwSt.)

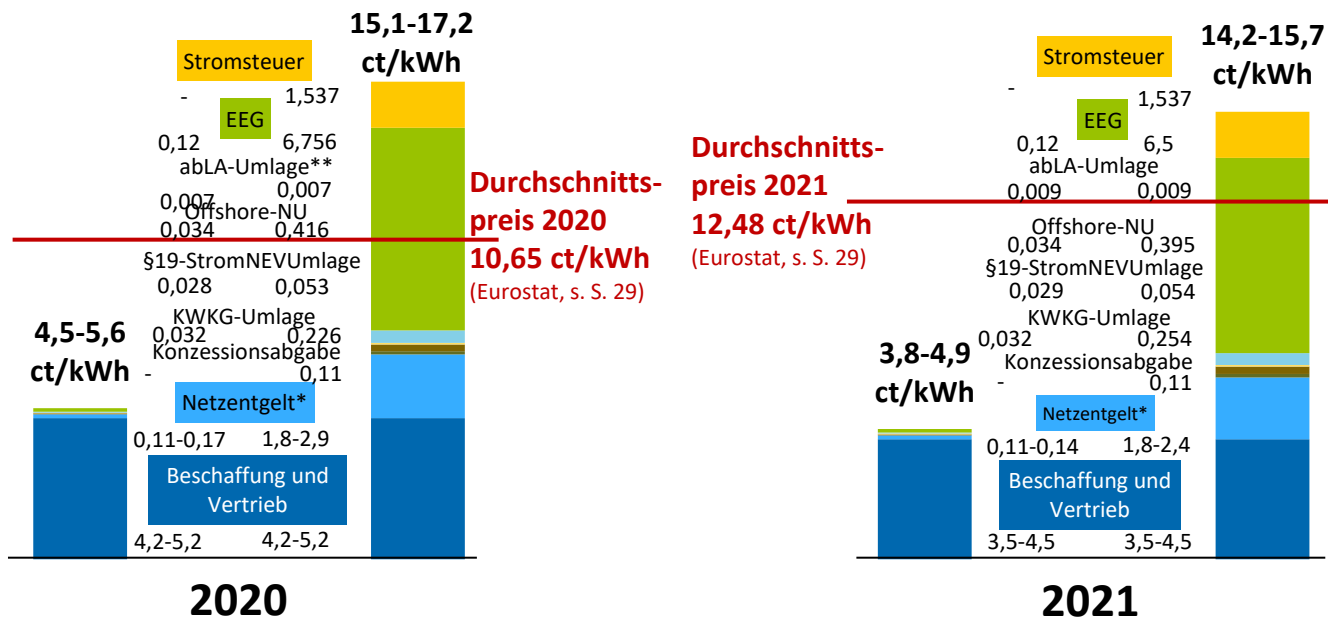
■ Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb

### Anmerkungen:

- 1) Eurostat-Daten vor 2007 aufgrund geänderter Erhebungsmethodik nicht vergleichbar.
- 2) Nicht erstattungsfähige Steuern, Abgaben und Umlagen (Konzessionsabgabe, EEG-Umlage, KWKG-Umlage, §19 StromNEV-Umlage, Offshore-Netzumlage, Umlage f. abschaltb. Lasten) können nicht einzeln ausgewiesen werden.
- 3) Rückerstattungsfähige Steuern sind die Stromsteuer und die Umsatzsteuer
- 4) Je nach Abnahmeverhalten/ Netznutzung können die nicht erstattungsfähigen Steuern und Abgaben individuell deutlich variieren.

# Min-Max-Bandbreite Industriestrompreis 2020/2021: Großabnehmer 100 Mio. kWh/a

Bandbreite des Strompreises für industrielle Großabnehmer bei maximal möglicher Entlastung versus ohne Möglichkeit zur Nutzung von Entlastungsregelungen bei 100 Mio. kWh/a



Quellen: BDEW (eigene Berechnungen), Eurostat

\*inkl. Messung und Messstellenbetrieb

# Entlastungsregelungen beim Strompreis (1)

## 1. Stromsteuer: Ermäßigter Satz und Spitzenausgleich

- Ermäßigter Steuersatz: 1,537 ct/kWh (75% des Regelsteuersatzes von 2,05 ct/kWh)
- Entlastungssatz im Spitzenausgleich: 90 %, d. h. Rückerstattung der Stromsteuer bis zu max. 90 % möglich in Abhängigkeit vom Betrag des Arbeitgeberanteils an den Rentenversicherungsbeiträgen des Industriebetriebs. Die Erstattung erfolgt rückwirkend auf Antrag beim zuständigen Hauptzollamt, der somit minimal mögliche Steuersatz beträgt 0,15 ct/kWh.
- Generelle Steuerbefreiung für bestimmte energieintensive Produktionsprozesse (§ 9a Stromsteuergesetz (StromStG))
- Ermäßigter Steuersatz für Schienenbahnen: 1,14 ct/kWh

## 2. Konzessionsabgabe für Sondervertragskunden

- Regulärer Satz für Sondervertragskunden: 0,11 ct/kWh
- Vollständige Befreiung von der Konzessionsabgabe für Sondervertragskunden, deren Abnahmepreis unterhalb des Grenzpreises liegt. Der Grenzpreis ist der Durchschnittserlös je kWh aus der Lieferung von Strom an alle Sondervertragskunden aus dem vorvergangenen Jahr und wird vom Statistischen Bundesamt ermittelt und veröffentlicht (maßgeblicher Grenzpreis für Lieferjahr 2022 auf Basis der Durchschnittserlöse 2020).

## Entlastungsregelungen beim Strompreis (2)

### 3. EEG-Umlage: Besondere Ausgleichsregelung §63 ff EEG 2021 (EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022)

#### §64 Stromkostenintensive Unternehmen

- Anspruchsberechtigt auf Minderung der EEG-Umlage sind nur Unternehmen, die einer Branche nach Anlage 4 EEG 2021 zuzuordnen sind und als stromkostenintensiv gelten.
- Auf die erste GWh Stromverbrauch fällt immer die volle EEG-Umlage (Selbstbehalt) an.
- Begrenzte EEG-Umlage für den Stromanteil über 1 GWh:
  - 15% der ermittelten EEG-Umlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 1 Anlage 4, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 14 Prozent im Antragsjahr 2021, 13 Prozent im Antragsjahr 2022, 12 Prozent im Antragsjahr 2023 und 11 Prozent ab dem Antragsjahr 2024 beträgt
  - 15% der ermittelten EEG-Umlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 2 Anlage 4, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 20% beträgt
- „Cap“ und „Super-Cap“: Die EEG-Zahlungen eines begünstigten Unternehmens werden auf 4,0 % der Bruttowertschöpfung begrenzt bei einer Stromkostenintensität <20 % („Cap“), bei einer Stromkostenintensität ≥20% („Super-Cap“) auf 0,5% der Bruttowertschöpfung.
- Mindestumlage: Die Begrenzung erfolgt nur soweit, dass die EEG-Umlage für die über den Selbstbehalt hinaus gehende Strommenge nicht
  - 0,05 ct/kWh unterschreitet für Unternehmen der Aluminiumerzeugung, Blei-, Zink- und Zinnerzeugung sowie der Kupfererzeugung (Ifd. Nr. 130, 131 und 132, Anlage 4).
  - 0,1 ct/kWh unterschreitet für alle anderen Unternehmen gemäß Listen 1 und 2, Anlage 4.



# Entlastungsregelungen beim Strompreis (3)

## 4. EEG-Umlage: Besondere Ausgleichsregelung §63 ff EEG 2021 (EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022)

### §64a Elektrochemische Herstellung von Wasserstoff (Elektrolyse)

- Anspruchsberechtigt auf Minderung der EEG-Umlage sind Unternehmen oder Unternehmensteile, die einer Branche mit der laufenden Nummer 78 nach Anlage 4 (Herstellung von Industriegasen) zuzuordnen sind und bei denen die elektrochemische Herstellung von Wasserstoff den größten Beitrag zur gesamten Wertschöpfung des Unternehmens leistet.
- Der Selbstbehalt bis 1 GWh, wie bei stromkostenintensiven Unternehmen gemäß §64 besteht nicht.
- 15% der ermittelten EEG-Umlage für die elektrochemische Herstellung Wasserstoff unabhängig von der Stromkostenintensität, sofern die Herstellung von Wasserstoff den größten Beitrag zur gesamten Wertschöpfung des Unternehmens leistet
- „Super-Cap“: Die EEG-Zahlungen eines begünstigten Unternehmens werden auf 0,5 % der Bruttowertschöpfung begrenzt bei einer Stromkostenintensität  $\geq 20\%$ . Das „Cap“ gemäß §64 für stromkostenintensive Unternehmen besteht bei der Wasserstoff-Elektrolyse nicht.
- Mindestumlage: Die Begrenzung erfolgt nur soweit, dass die EEG-Umlage für die über den Selbstbehalt hinaus gehende Strommenge nicht 0,1 ct/kWh unterschreitet

# Entlastungsregelungen beim Strompreis (4)

## 5. EEG-Umlage: Besondere Ausgleichsregelung EEG 2021 §63 ff EEG 2021 (EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022)

### §65 Schienenbahnen, elektrisch betriebene Busse im Linienverkehr und Landstromanlagen für Seeschiffe

- Eine Begrenzung der EEG-Umlage für Schienenbahnen erfolgt nur für unmittelbar für den Fahrbetrieb (Fahrstrom abzüglich Rückspeisungen) verbrauchte Strommengen und sofern dieser Verbrauch mindestens 2 GWh/a betragen hat.
- Eine Begrenzung der EEG-Umlage für elektrisch betriebene Busse im Linienverkehr erfolgt nur für unmittelbar für den Fahrbetrieb (Fahrstrom abzüglich Rückspeisungen) verbrauchte Strommengen und sofern dieser Verbrauch mindestens 100 MWh/a betragen hat.
- Eine Begrenzung der EEG-Umlage für Landstromanlagen erfolgt für die Stromlieferung an nicht dauerhaft am Liegeplatz angelegte Seeschiffe und die von der Landstromanlage gelieferte und auf Seeschiffen verbrauchte Strommenge mindestens 100 MWh/a betragen hat.
- Begrenzung der EEG-Umlage für den gesamten verbrauchten Fahrstrom bzw. gelieferten Landstrom auf 20 % der im jeweiligen Jahr gültigen EEG-Umlage.
- Die Anwendung der neuen Regelungen (z. B. E-Busse, Landstromanlagen) stehen noch unter beihilferechtlichem Vorbehalt (§ 105 EEG 2021).

# Entlastungsregelungen beim Strompreis (5)

## 6. EEG-Umlage für Eigenversorger § 61 EEG 2021 (EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022)

- Für verbrauchte Strommengen aus eigenen Stromerzeugungsanlagen (Eigenversorgung) fällt im Grundsatz die volle EEG-Umlage an.
- Von der EEG-Umlage befreit ist die eigene Stromerzeugung und deren Verbrauch in Eigenversorgung
  - bei EEG/hocheffizienten KWK-Stromerzeugungsanlagen  $\leq 10$  kW bis zu einem Selbstverbrauch von 10.000 kWh/a (§ 61a).
  - bei EEG/Grubengas-Stromerzeugungsanlagen  $\leq 30$  kW bis zu einem Selbstverbrauch von 30.000 kWh/a (§ 61b).
  - wenn sich der Eigenversorger vollständig mit Strom aus Erneuerbaren Energien versorgt und er für überschüssigen Strom aus seiner Anlage keine finanzielle Förderung in Anspruch nimmt.
  - wenn der Eigenversorger weder unmittelbar noch mittelbar an ein Netz angeschlossen ist.
  - für den Kraftwerkseigenverbrauch.
  - bei Bestandsanlagen nach §61 c)-f) EEG 2021 (Ausnahmen bestehen bei Leistungsänderung).
- Die Eigenversorgung aus EEG-Anlagen oder hocheffizienten KWK-Anlagen, die ab dem 01.08.2014 in Betrieb genommen wurden, wird mit einer geminderten EEG-Umlage belegt. Die Höhe der Minderung ist abhängig vom Inbetriebnahmezeitpunkt sowie der Art der Anlage.

# Entlastungsregelungen beim Strompreis (6)

## 7. KWK-Umlage gemäß § 27 KWKG 2020

- Anspruchsberechtigt auf Minderung der KWKG-Umlage sind nur Unternehmen, die einer Branche nach Anlage 4 EEG 2021 zuzuordnen sind und als stromkostenintensiv gelten.
- Auf die erste GWh Stromverbrauch fällt immer die volle KWKG-Umlage (Selbstbehalt) an.
- Begrenzte KWKG-Umlage für den Stromanteil über 1 GWh:
  - 15% der ermittelten KWKG-Umlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 1 Anlage 4, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 14 Prozent im Antragsjahr 2021, 13 Prozent im Antragsjahr 2022, 12 Prozent im Antragsjahr 2023 und 11 Prozent ab dem Antragsjahr 2024 beträgt
  - 15% der ermittelten KWKG-Umlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 2 Anlage 4 EEG 2017, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 20% beträgt
- „Cap“ und „Super-Cap“: Die KWKG-Zahlungen eines begünstigten Unternehmens werden auf 4,0 % der Bruttowertschöpfung begrenzt bei einer Stromkostenintensität <20 % („Cap“), bei einer Stromkostenintensität ≥20% („Super-Cap“) auf 0,5% der Bruttowertschöpfung.
- Mindestumlage: Die Begrenzung erfolgt nur soweit, dass die KWKG-Umlage für die über den Selbstbehalt hinaus gehende Strommenge nicht 0,03 ct/kWh unterschreitet.
- Darüber hinaus gesonderte Regelungen für den Selbstverbrauch aus der Verstromung von Kuppelgasen (§ 27a), für Stromspeicher (§ 27b) und für Schienenbahnen (§ 27c).

# Entlastungsregelungen beim Strompreis (7)

## 8. Offshore-Netzumlage gemäß § 17f EnWG/§ 27 KWKG 2020

- Anspruchsberechtigt auf Minderung der Offshore-Netzumlage sind nur Unternehmen, die einer Branche nach Anlage 4 EEG 2021 zuzuordnen sind und als stromkostenintensiv gelten.
- Auf die erste GWh Stromverbrauch fällt immer die volle Offshore-Netzumlage (Selbstbehalt) an.
- Begrenzte Offshore-Netzumlage für den Stromanteil über 1 GWh:
  - 15% der ermittelten Offshore-Netzumlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 1 Anlage 4, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 14 Prozent im Antragsjahr 2021, 13 Prozent im Antragsjahr 2022, 12 Prozent im Antragsjahr 2023 und 11 Prozent ab dem Antragsjahr 2024 beträgt
  - 15% der ermittelten Offshore-Netzumlage für anspruchsberechtigte Unternehmen der Liste 2 Anlage 4 EEG 2017, sofern deren Stromkostenanteil an der Bruttowertschöpfung mindestens 20% beträgt
- „Cap“ und „Super-Cap“: Die Offshore-Netzumlagezahlungen eines begünstigten Unternehmens werden auf 4,0 % der Bruttowertschöpfung begrenzt bei einer Stromkostenintensität <20 % („Cap“), bei einer Stromkostenintensität ≥20% („Super-Cap“) auf 0,5% der Bruttowertschöpfung.
- Mindestumlage: Die Begrenzung erfolgt nur soweit, dass die Offshore-Netzumlage für die über den Selbstbehalt hinaus gehende Strommenge nicht 0,03 ct/kWh unterschreitet.
- Darüber hinaus gesonderte Regelungen für den Selbstverbrauch aus der Verstromung von Kuppelgasen (§ 27a), für Stromspeicher (§ 27b) und für Schienenbahnen (§ 27c).

## 9. Umlage nach § 19 Abs. 2 StromNEV → siehe [www.netztransparenz.de](http://www.netztransparenz.de)

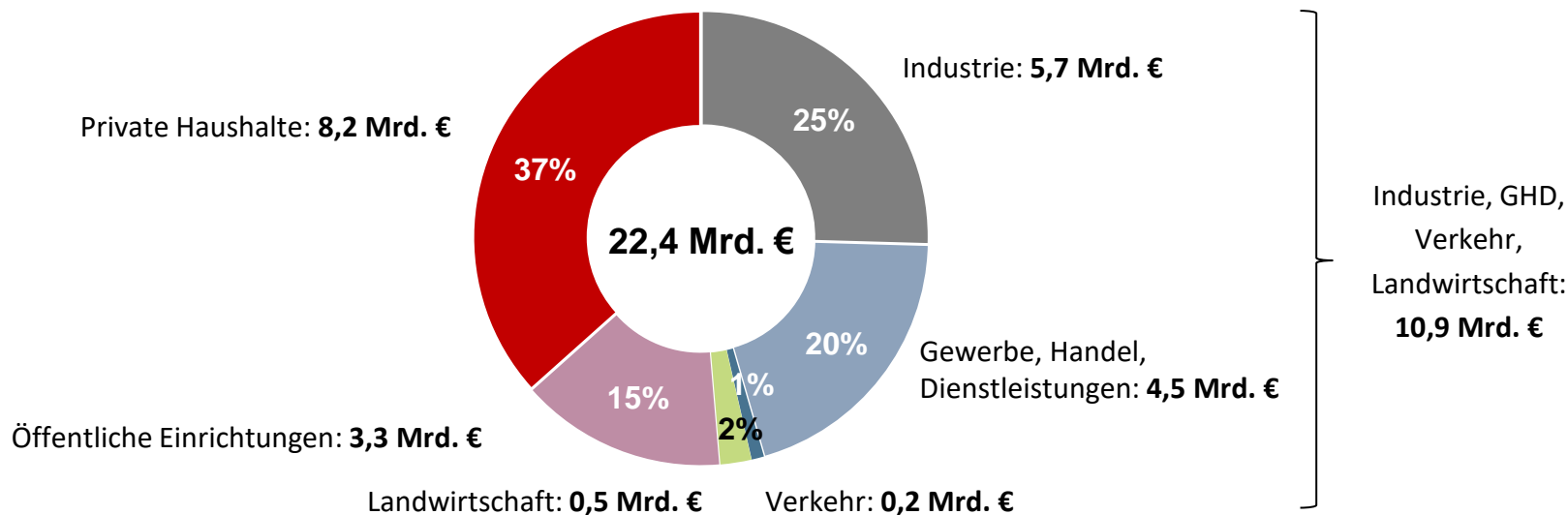
# Entlastungsregelungen für die Industrie (8)

## 10. Netzentgelte: Befreiung oder Minderung i. S. d. §19 StromNEV

- Gemindertes individuelles Netzentgelt gemäß § 19 (2) StromNEV für Verbraucher mit atypischer Netznutzung, d. h. wenn der Höchstlastbetrag des Letztverbrauchers vorhersehbar und erheblich von der zeitgleichen Jahreshöchstlast in dieser Netz- oder Umspannebene abweicht.
- Minderung des Netzentgelts außerdem für Unternehmen mit einem Stromverbrauch >10 GWh/a und einer Benutzungszahl von mindestens 7.000 h/a
  - auf 20% des veröffentlichten Netzentgelts bei Benutzungszahl >7.000 h/a
  - auf 15% des veröffentlichten Netzentgelts bei Benutzungszahl >7.500 h/a
  - auf 10% des veröffentlichten Netzentgelts bei Benutzungszahl >8.000 h/a
- Geminderte individuelle Netzentgelte werden vorbehaltlich gewährt. Wird die Voraussetzung nachträglich nicht erfüllt, erfolgt die Abrechnung mit dem allgemein gültigen Netzentgelt.
- Entgangene Erlöse der Netzbetreiber werden untereinander verrechnet und von allen Letztverbrauchern – auch von Letztverbrauchern mit gemindertem Netzentgelt – getragen.
- Volumen 2022 gemäß Prognose der §19 StromNEV-Umlage 2022 vom 25.10.2020: Entschädigungszahlungen inkl. sonst. Aufwendungen und Erträge: 1.263 Mio. €

# Aufkommen der EEG-Umlage 2021: Wer trägt das EEG?

Von den Verbrauchern zu tragende Kosten\* für das EEG 2021: **22,4 Mrd. €**  
(zzgl. Bundeszuschuss in Höhe von 10,8 Mrd. €: **33,2 Mrd. €**)

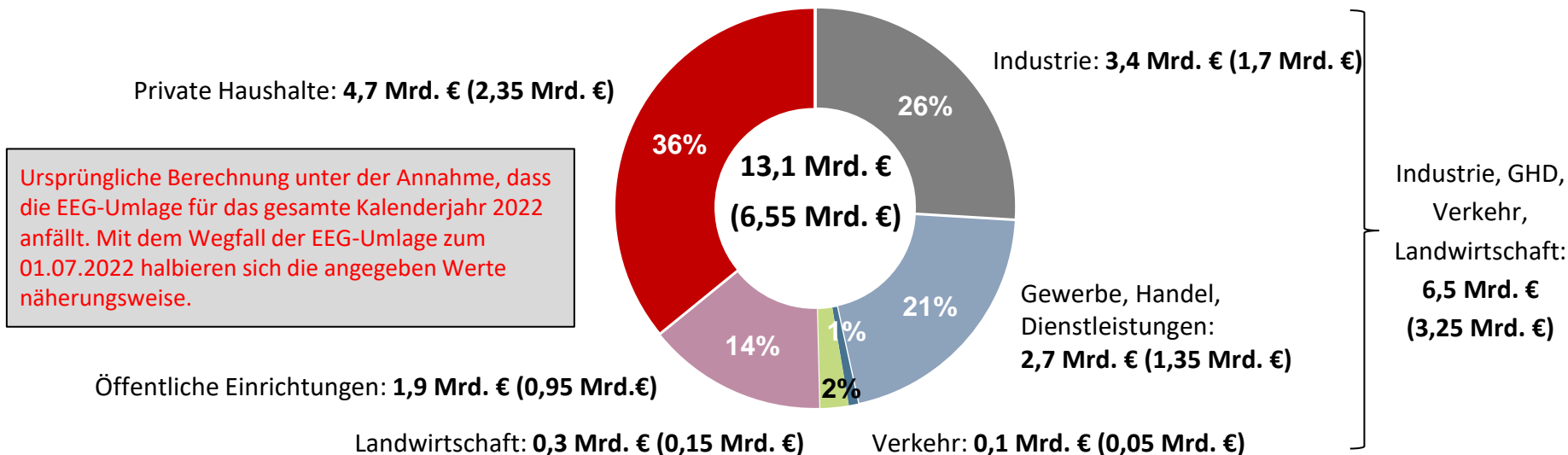


\* Umlagebetrag 2021 zzgl. Einnahmen aus privilegiertem Letztverbrauch

Quelle: BDEW (eigene Berechnung auf Basis der Prognose der EEG-Umlage 2021 vom 15.10.2020 sowie der Mittelfristprognose zur deutschlandweiten Stromabgabe an Letztverbraucher vom 15.10.2020)

# Aufkommen der EEG-Umlage 2022: Wer trägt das EEG?

Von den Verbrauchern zu tragende Kosten\* für das EEG 2022: **13,1 Mrd. € (6,55 Mrd. €)**  
(zzgl. Bundeszuschuss in Höhe von 3,25 Mrd. €: **16,3 Mrd. €**)



\* Umlagebetrag 2022 zzgl. Einnahmen aus privilegiertem Letztverbrauch

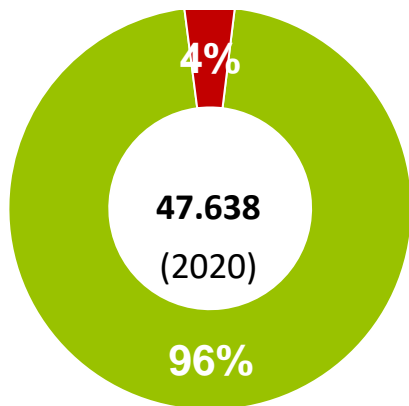
Quelle: BDEW (eigene Berechnung auf Basis der Prognose der EEG-Umlage 2022 vom 15.10.2021 sowie der Mittelfristprognose zur deutschlandweiten Stromabgabe an Letztverbraucher vom 15.10.2021)



# Entlastung der Industrie\* im EEG 2022

## Anzahl der Industriebetriebe

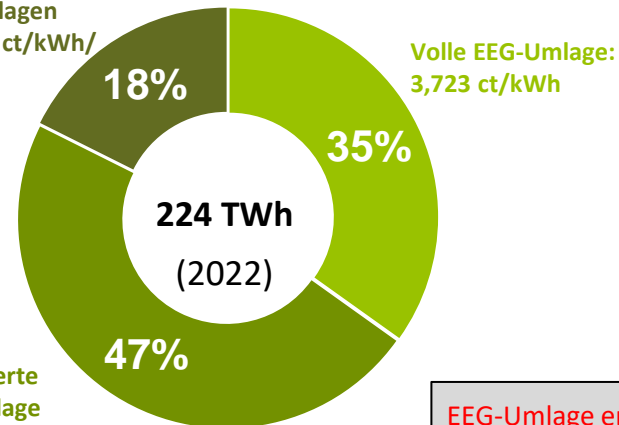
Begünstigt durch die Besondere Ausgleichsregelung nach § 64 EEG: rd. 4% der Industriebetriebe



Volle EEG-Umlage:  
rd. 96% aller Industriebetriebe

## Stromverbrauch der Industriebetriebe

Selbstverbrauch aus eigenen Stromerzeugungsanlagen (keine Umlage/0,74 ct/kWh/1,49 ct/kWh oder volle Umlage)



Geminderte EEG-Umlage von 0,05-0,74 ct/kWh (stromkostenintensive Unternehmen)

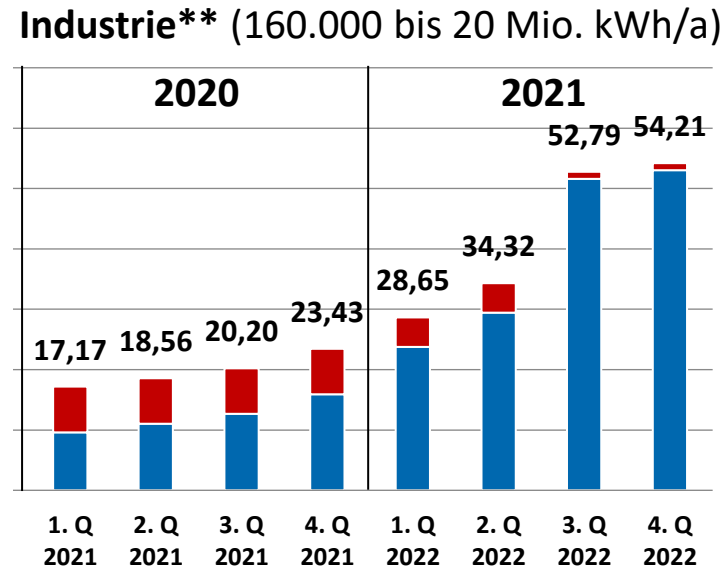
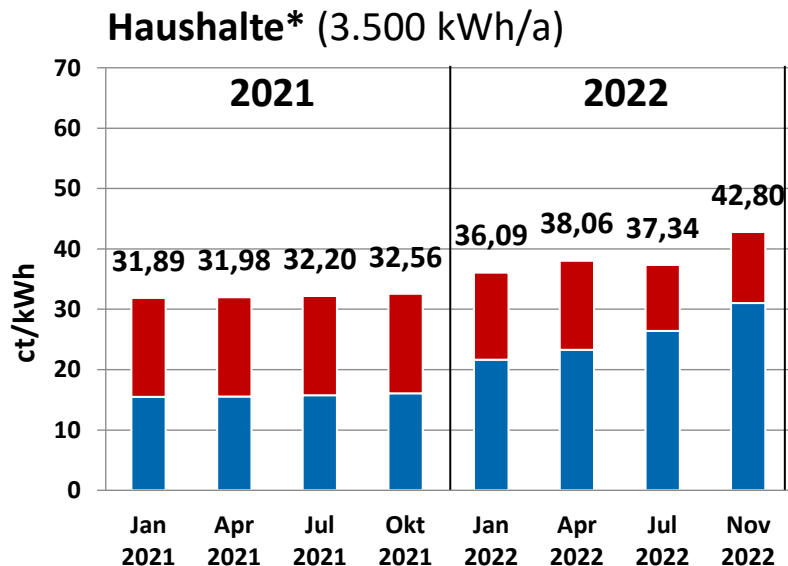
Volle EEG-Umlage: 3,723 ct/kWh

EEG-Umlage entfällt ab 01.07.2022

\* Betriebe der Abschnitte B (Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden) und C (verarbeitendes Gewerbe) der WZ2008

Quellen: BDEW (eigene Berechnung auf Basis der Angaben zur Prognose der EEG-Umlage 2022 vom 15.10.2021), BAFA, Stat. Bundesamt, IE Leipzig

# Strompreisentwicklung quartalsweise



■ Beschaffung, Netzentgelt, Vertrieb

■ Steuern, Abgaben und Umlagen

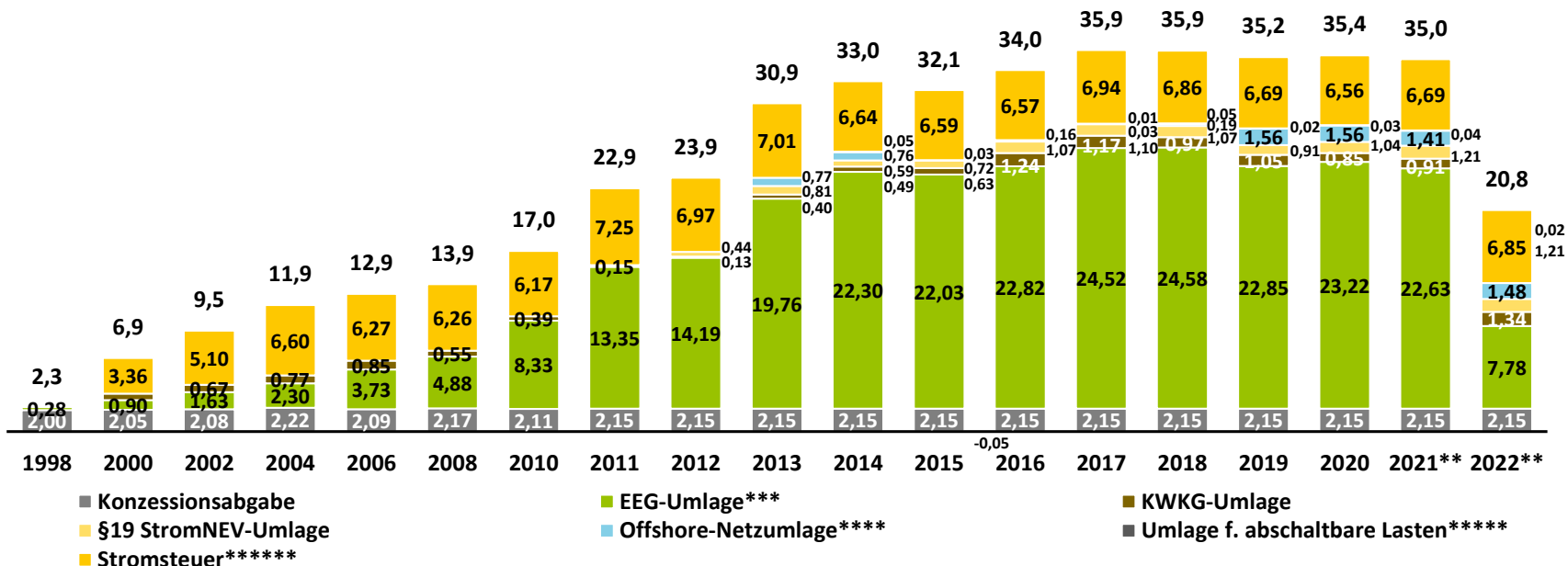
Daten

\* durchschnittlicher Haushalt mit 3.500 kWh Jahresverbrauch; Preisstand jeweiliger Monat; ausführliche methodische Erläuterung zur Durchschnittsbildung s. Folie 2

\*\* Neuabschlüsse in mittelspannungsseitig versorgter Industrie, ohne Stromsteuer; Preisstand Quartalsdurchschnitt; 4. Q 2022 nur Okt./Nov.

# Gesamtbelastung durch Steuern und Abgaben

Belastung der Strompreise in Mrd. € (ohne MwSt.\*)



\* Mehrwertsteuerbelastung 2022 rd. 11 Mrd. Euro

\*\* teilweise vorläufig

\*\*\* bis 2009 Mehrkosten gegenüber Börsenpreis; 2022: Jan.-Jun. 2022

Quelle: BDEW, Stand 11/2022

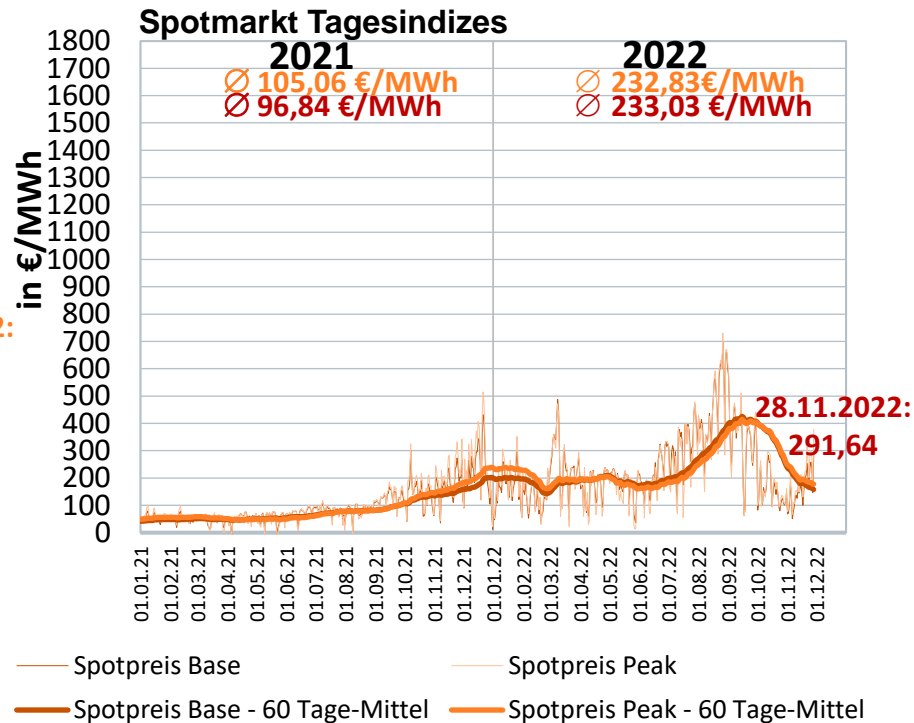
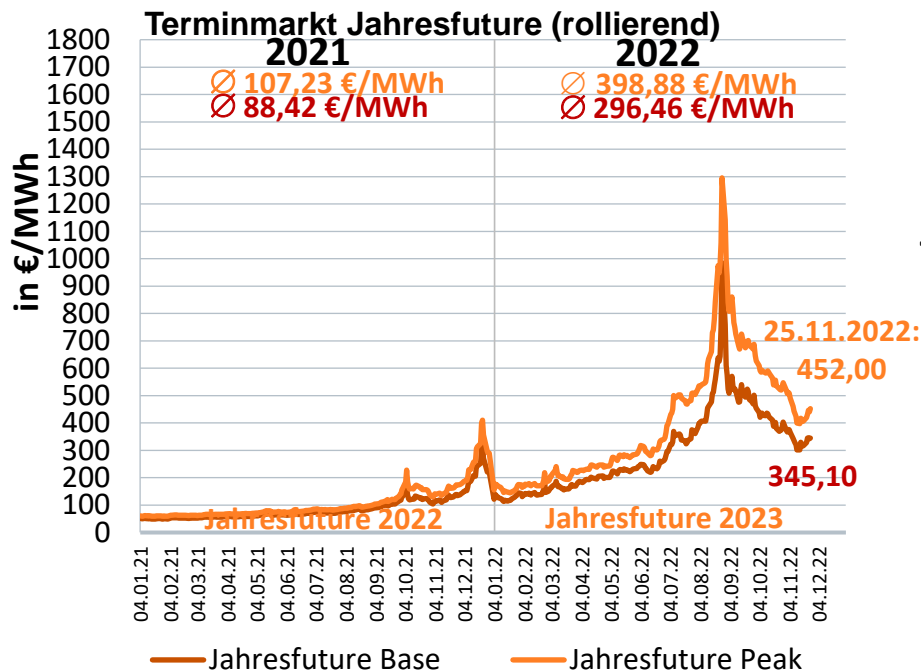
\*\*\*\* bis 2018 Offshore-Haftungsumlage; 2015 Rückzahlung

\*\*\*\*\* Umlage für abschaltbare Lasten 2016 ausgesetzt

\*\*\*\*\* 2021: gemäß AK „Steuerschätzung“ des BMF, Okt. 2022

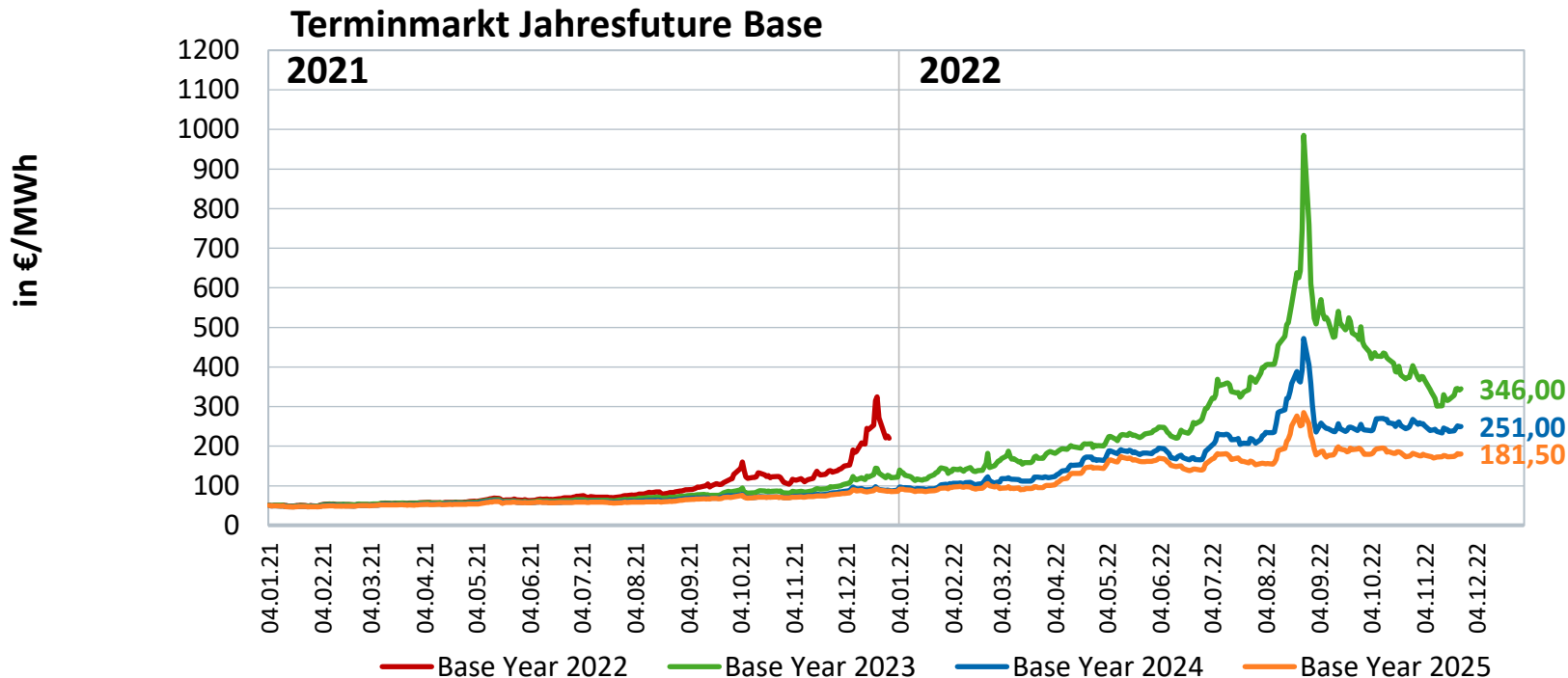
# Preisentwicklung Strombörse

01.01.2021 – 25.11.2022 (Terminmarkt), – 28.11.2022 (Spotmarkt)



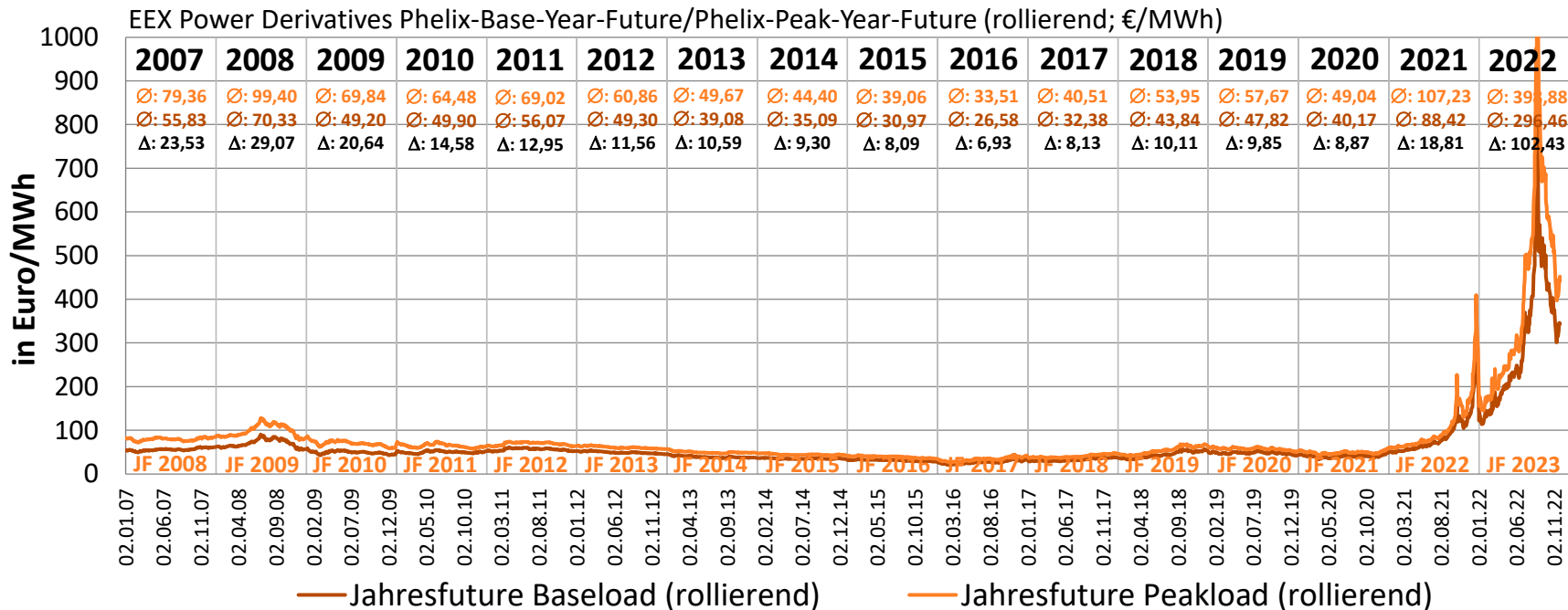
# Großhandelsmarkt Strom: Futures 2022-2025

01.01.2020 – 25.11.2022



# Preisentwicklung Strombörse: Terminmarkt ab 2007

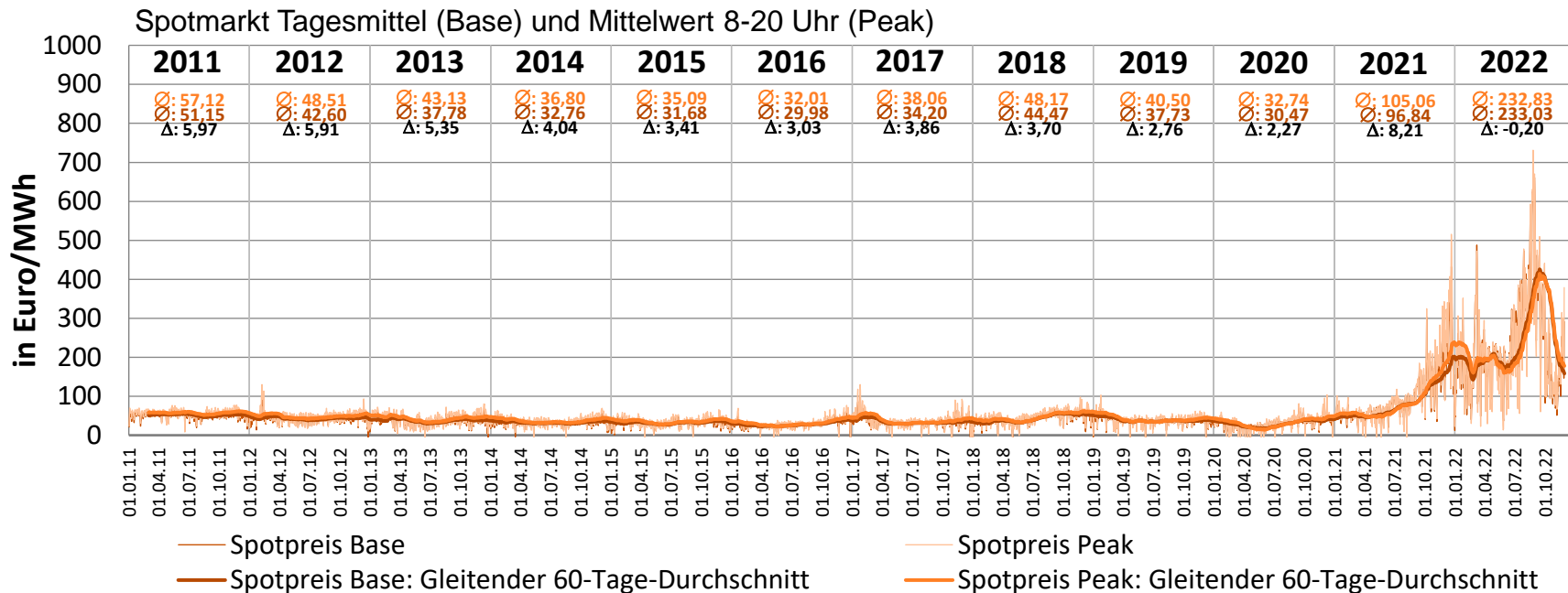
## Terminmarkt Jahresfuture (JF) (01.01.2007 – 25.11.2022)



Quelle: EEX

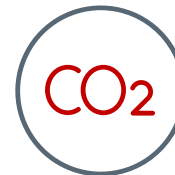
# Preisentwicklung Strombörse: Spotmarkt ab 2011

## Spotmarkt Tagesmittel (01.01.2011 – 28.11.2022)



# Preisentwicklung CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate

01.01.2020 – 25.11.2022

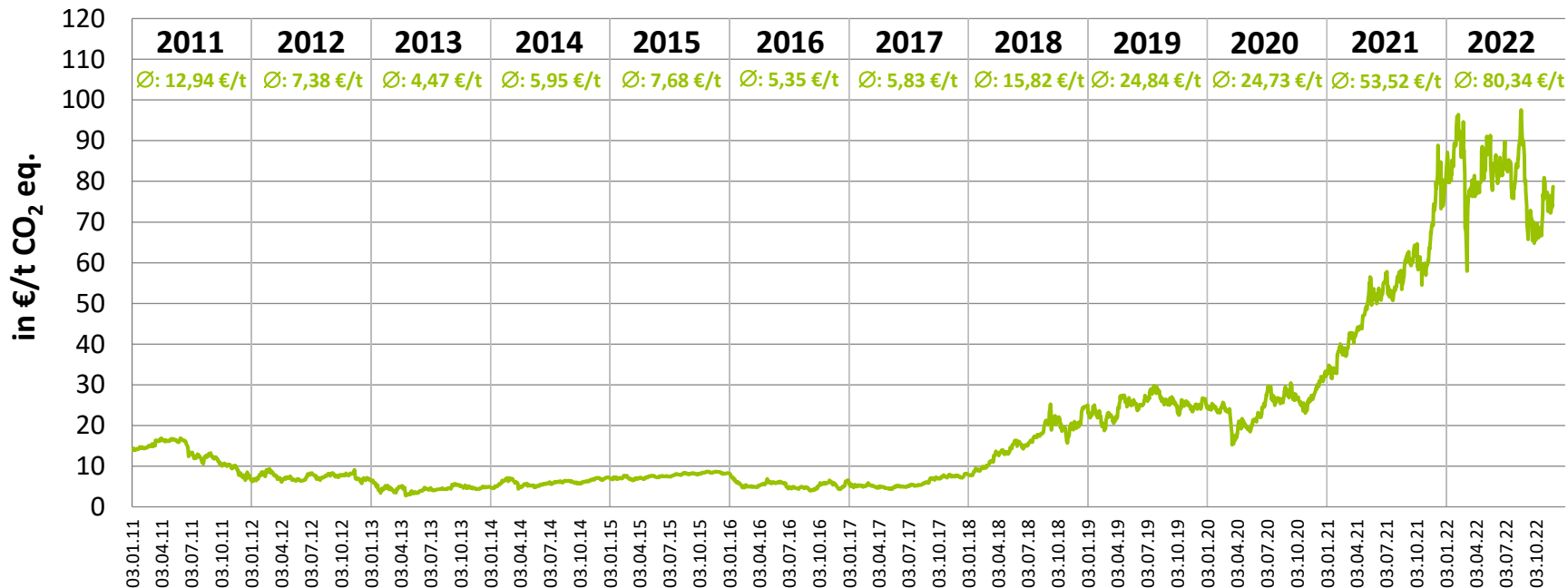
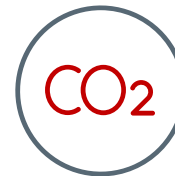


Quelle: EEX



# Preisentwicklung CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikate ab 2011

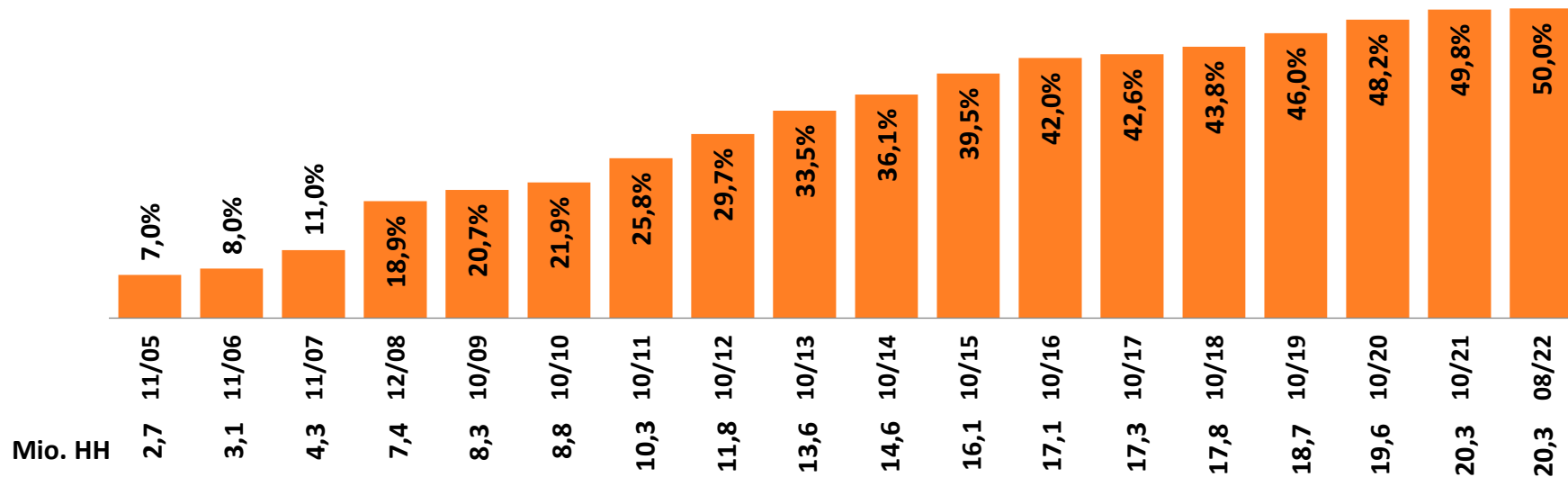
01.01.2011 – 25.11.2022



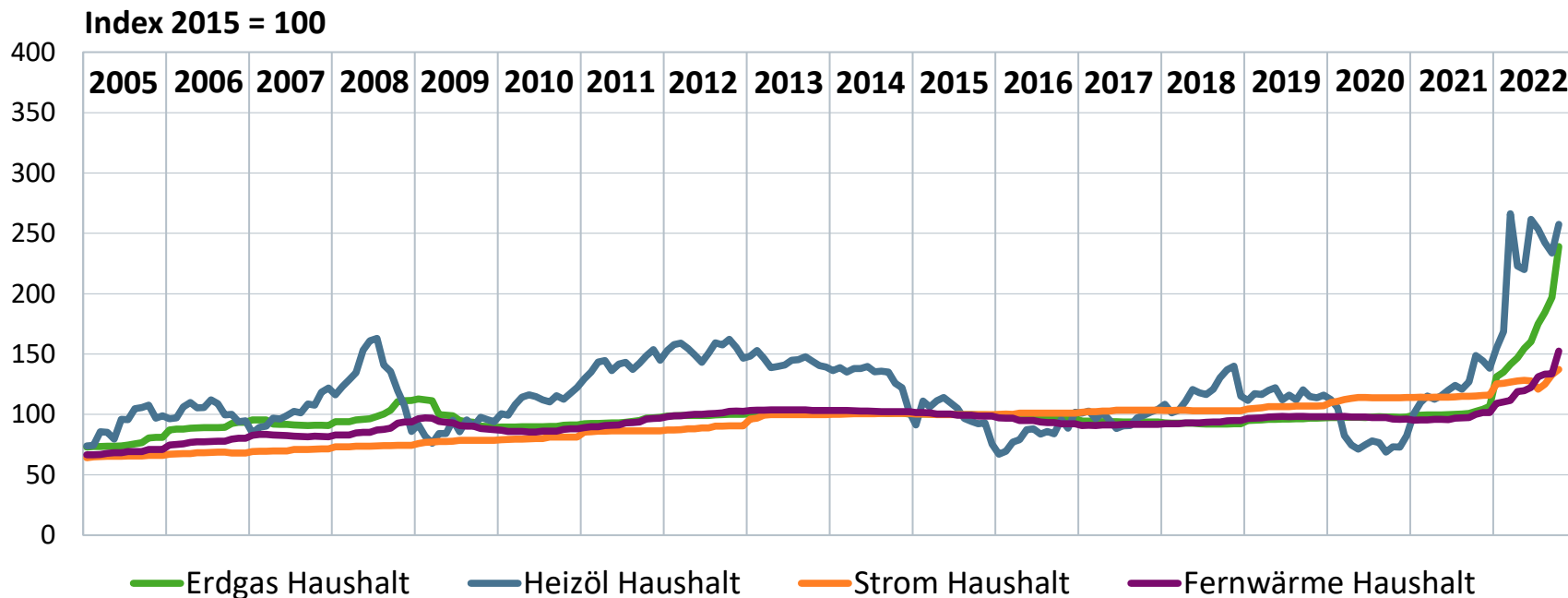
Quelle: EEX

# Wettbewerb im Strommarkt: Lieferantenwechsel

Versorgerwechsel der Haushalte in der Stromversorgung  
(kumulierte Wechselquote seit der Liberalisierung)



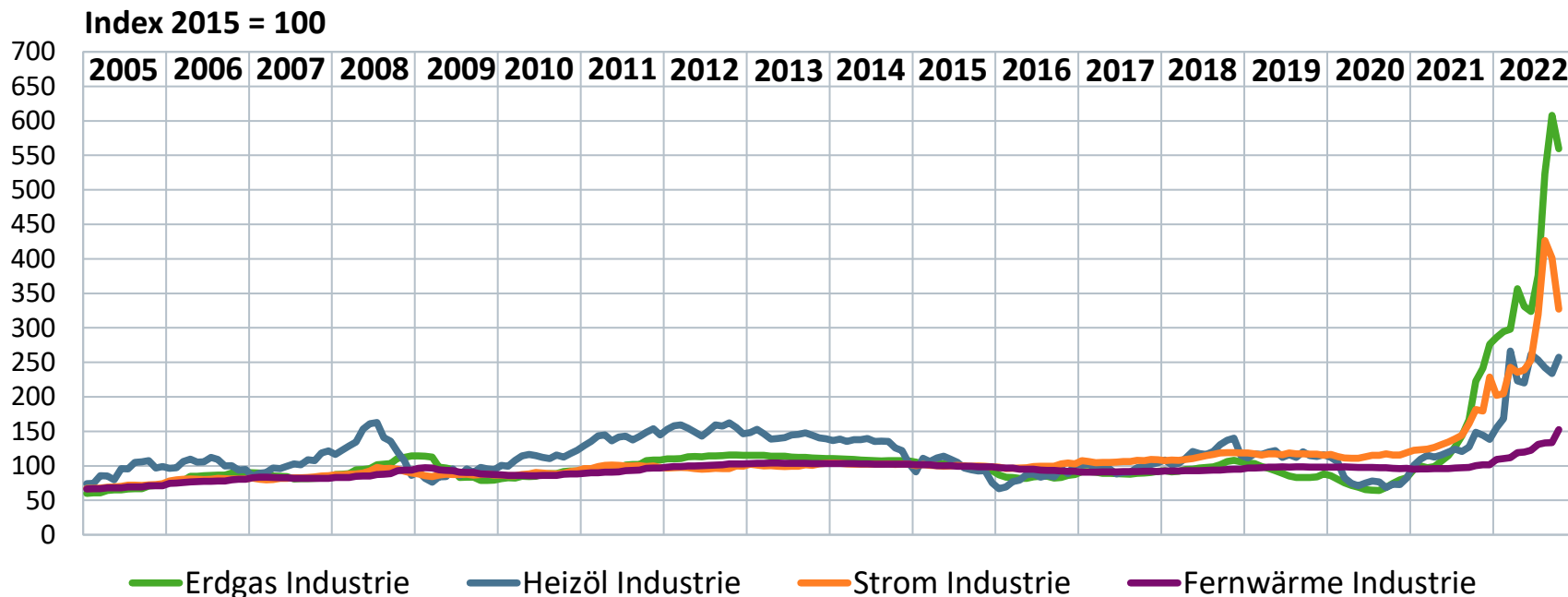
# Entwicklung der Energiepreise für Haushalte



Quelle: Destatis (FS 17, R 2)

Die Grafik zeigt die Preisentwicklung (indexierte Preissteigerungsraten, **keine absoluten Brennstoffpreise**) bei Heizöl, Gas, Strom und Fernwärme für Haushalte seit Januar 2001 bezogen auf das Basisjahr 2015 (Jahresdurchschnitt); Stand 11/2022 (Daten bis einschl. Okt. 2022 verfügbar)

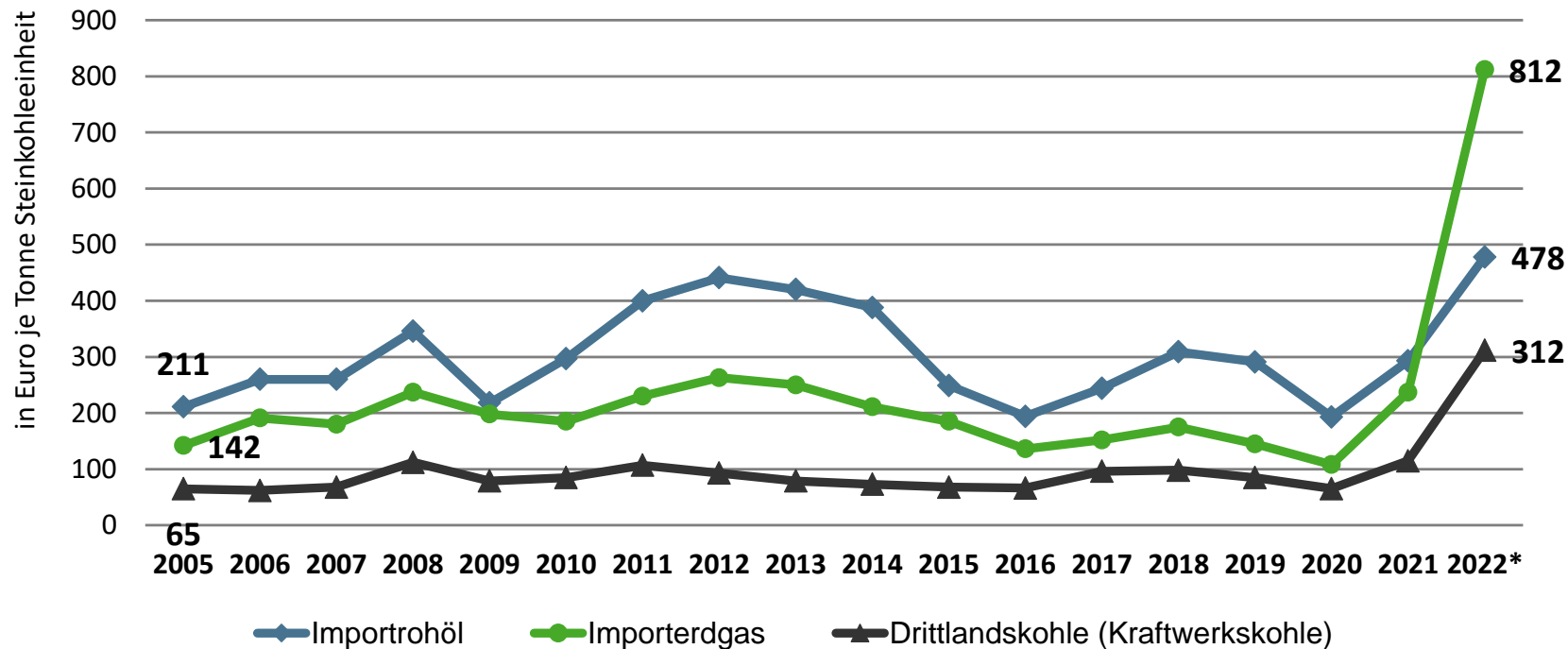
# Entwicklung der Energiepreise für Industrie



Quelle: Destatis (FS 17, R 2)

Die Grafik zeigt die Preisentwicklung (indexierte Preissteigerungsraten, **keine absoluten Brennstoffpreise**) bei Heizöl, Gas, Strom und Fernwärme für Industrie seit Januar 2001 bezogen auf das Basisjahr 2015 (Jahresdurchschnitt); Stand 11/2022 (Daten bis einschl. Okt. 2022 verfügbar)

# Entwicklung ausgewählter Energiepreise



The logo for BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft) features the lowercase letters 'bdew' in a bold, white, sans-serif font against a dark blue background.

Energie. Wasser. Leben.

**Ansprechpartner:**

Tilman Schwencke

Geschäftsbereichsleiter Strategie und Politik

Telefon: +49 30 300199-1090

tilman.schwencke@bdew.de

**Fachliche Fragen:**

Christian Bantle

Geschäftsbereich Strategie und Politik

Abteilung Volkswirtschaft

Telefon: +49 30 300199-1611

christian.bantle@bdew.de