

# Ermittlung der KWKG-Umlage 2022

Prognosekonzept und Berechnung der Übertragungsnetzbetreiber – Stand: 25.10.2021



# Inhaltsverzeichnis / Gliederung

1. Rechtliche Grundlage und Datenbasis der KWKG - Umlageberechnung
2. Prognose des Fördervolumens
3. Prognose des Letztverbraucherabsatzes
4. KWKG-Umlage 2022

# Rechtliche Grundlage und Datenbasis der KWKG-Umlageberechnung

- Die Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) müssen die KWKG-Umlage für das folgende Kalenderjahr bis zum 25. Oktober eines Kalenderjahres veröffentlichen (§ 26b KWKG\*).
- Basis für die Ermittlung der KWKG-Umlage bilden gem. § 26a Abs. 1 KWKG
  - Prognosen der Netzbetreiber
    - der KWK-Strommengen und der Förderzahlungen sowie Boni für das folgende Kalenderjahr
    - Stromabgaben an Letztverbraucher für das folgende Kalenderjahr
  - Angaben des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
    - Förderzahlungen an Wärme- und Kältenetze sowie Wärme- und Kältespeicher für das folgende Kalenderjahr
    - von den stromkostenintensiven Unternehmen in den Anträgen nach § 66 EEG\*\* in Verbindung mit § 27 Abs. 3 Num. 1 KWKG abgegebenen Prognosen
  - Jahresendabrechnungen der vorangegangenen Kalenderjahre
- Begrenzung der Höhe der KWKG-Umlage und der Zuschlagzahlungen nach § 29 KWKG

\*hier und nachfolgend wenn nicht anders ausgewiesen KWKG in der aktuell gültigen Fassung / KWKG 2020

\*\*hier und nachfolgend wenn nicht anders ausgewiesen EEG in der aktuell gültigen Fassung / EEG 2021

# Prognose der Zuschlagszahlungen an KWK-Anlagenbetreiber (gemäß VNB-Prognosemeldungen)

Anlagenkategorien	KWK-Strommenge in kWh	KWK-Zuschlags-/ Bonuszahlungen in Euro	davon kürzbare Zuschlagszahlungen <sup>1</sup> in Euro
§ 5.1.4 KWKG 2009	39.532.654	1.232.125,01	0,00
§ 5.2.1b KWKG 2009	164.480.350	8.404.945,89	0,00
§ 5.2.1c KWKG 2009	50.192.855	1.394.082,13	0,00
§ 5.2.2 KWKG 2009	771.115	39.403,98	0,00
§ 5.3 KWKG 2009	549.047.106	8.385.308,75	2.801.294,02
§ 5.1.1a KWKG 2012	923.439.490	49.958.076,41	0,00
§ 5.1.1b KWKG 2012	1.801.000.497	61.270.830,55	0,00
§ 5.1.1c KWKG 2012	19.854.583	1.074.132,94	0,00
§ 5.2 KWKG 2012	403.936.484	9.072.343,96	520.090,15
§ 5.2 Zu. KWKG 2012	1.657.195.600	36.481.294,75	18.460.678,01
§ 5.3a KWKG 2012	90.646.232	4.903.961,15	0,00
§ 5.3b KWKG 2012	293.937.090	9.236.767,33	21.468,75
§ 5.3b Zu. KWKG 2012	1.616.871.675	34.808.567,27	8.701.815,72
§ 5.4 KWKG 2012	2.843.476	76.181,19	0,00
§ 5.4 Zu. KWKG 2012	0	0,00	0,00
§ 7 Abs. 3 KWKG 2012 Anlagen < 2 kWel mit pauschalisierten Zuschlagszahlungen	3.000	162,30	0,00
§§ 8a und 8b KWKG 2020	871.399.021	47.121.224,10	0,00
§ 7 Abs. 1 KWKG 2020	7.854.425.874	309.583.103,45	40.630.999,82
§ 7 Abs. 1 KWKG 2020 i.V.m. § 7 Abs 2* KWKG (*a.F.)	120.006.479	4.535.728,96	0,00
§ 7 Abs. 1 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs 4** KWKG	14.186.000.341	488.701.098,25	127.717.077,00
§ 7 Abs. 1 KWKG 2020 i.V.m. § 7 Abs 2* Zuschl. § 7 Abs 4**KWKG	1.310.055.234	52.760.216,39	28.348.331,96
§ 7 Abs. 2 Nr. 1, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020	439.376.808	17.200.954,50	0,00
§ 7 Abs. 2 Nr. 1, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG	184.616	7.938,49	0,00
§ 7 Abs. 2 Nr. 2, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020	88.877.597	2.405.568,87	2.187,50
§ 7 Abs. 2 Nr. 2, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG	23.038.154	377.177,47	0,00
§ 7 Abs. 2 Nr. 3, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020	376.055.251	7.120.116,89	6.526.605,15
§ 7 Abs. 2 Nr. 3, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG	144.842.398	3.127.760,28	2.700.518,27
§ 7 Abs. 3a KWKG 2020	99.370.413	12.962.094,72	84.172,80
§ 7a KWKG 2020	356.562.000	16.758.414,00	0,00
§ 7c KWKG 2020		93.077.250,00	0,00
§ 9 Abs. 1 KWKG 2020 Anlagen < 2 kWel mit pauschalisierten Zuschlagszahlungen	73.345.613	2.933.824,52	0,00
<b>Summe</b>	<b>33.557.292.006</b>	<b>1.285.010.654,49</b>	<b>236.515.239,15</b> (1)

<sup>1</sup> nach § 29 Abs. 3 und § 35 Abs. 11 KWKG 2020 kürzbare Zuschlagszahlungen an KWK-Anlagen nach § 6 KWKG 2020

\* KWKG in der vor dem 14.08.2020 gültigen Fassung

\*\* KWKG in der bis zum 31.12.2020 gültigen Fassung

# Prognose des gesamten KWKG - Fördervolumens 2022

- Summe der Zuschlagszahlungen an Betreiber von Wärme- und Kältenetzen sowie Wärme- und Kältespeichern gem. Datenmeldung des BAFA in Höhe von 205,2 Mio.€ (2)
  - 195 Mio. € Förderung für Wärme- und Kältenetze und 10,2 Mio. € Förderung für Wärme- und Kältespeicher
- Ermittlung der gesamten in 2022 wälzbaren Kosten

	Summe	
Summe der Zuschlagszahlungen ((1)+(2)) in EUR	1.490.210.654,49	(3)
Überschreitung der Obergrenze von 1,8 Mrd.€ nach § 29 Abs. 1 KWKG in EUR	0,00	(4)
Nach § 29 Abs. 2 KWKG maximal zulässige Zuschlagszahlungen an Betreiber von Wärme-/Kältenetzen und Speichern	205.200.000,00	(5)
In 2022 nicht wälzbare Zuschlagszahlungen an KWK-Anlagenbetreiber in EUR	0,00	(6)
davon Kürzung der Zuschlagszahlungen an Betreiber von KWK-Anlagenbetreiber nach den § 6 > 2 MW (§ 29 Abs. 3 KWKG)	0,00	(7)
davon übrige nicht wälzbare Kosten	0,00	(8)
<b>Summe aller in 2022 wälzbarer Zuschlagszahlungen in EUR</b>	<b>1.490.210.654,49</b>	<b>(9)</b>

- Die Summe der Förderzahlungen liegt unter der Obergrenze nach § 29 Abs. 1 KWKG von 1,8 Mrd. €. Eine Kürzung der Zuschlagszahlungen entsprechend § 29 KWKG erfolgt somit nicht.
- Ergänzend wird der Kostenvortrag aus Jahresabrechnung 2020 i.H.v. 140 Mio.€ umlagesenkend berücksichtigt.

# Netzbetreiber-Prognose des Letztverbraucherabsatzes 2022 (nicht privilegiert und privilegiert nach §§ 27a-d KWKG)

	Gesamt	Umlagehöhe	Umlageeinnahmen
	in kWh		in €
<b>Letztverbraucherabsatz mit prozentualer KWKG-Umlage</b>			
§ 26 - nicht privilegierter Letztverbrauch (inkl. Selbstbehalt von (11), (14) und (15))	339.408.841.966	100% der KWKG-Umlage	
§ 27a Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen umfasst nur die 1 Mio. kWh übersteigenden Mengen	1.826.783.300	15% der KWKG-Umlage	
Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage (15%*(11))	274.017.495	100% der KWKG-Umlage	
<b>Privilegierter Letztverbraucherabsatz mit individueller KWKG-Umlage</b>			
§ 27b Stromspeicher umfasst die gesamte Menge inkl. 1 Mio. kWh	9.115.446.086	0 ct/kWh	0
§ 27c Satz 1 KWKG Schienenbahnen (Begrenzung der Umlage auf 0,04 ct/kWh) umfasst nur die 1 Mio. kWh übersteigenden Mengen	2.111.362.627	0,04 ct/kWh	844.545
§ 27c Satz 2 KWKG Schienenbahnen (Begrenzung der Umlage auf 0,03 ct/kWh) stromkostenintensiv (4% des Umsatzes), umfasst nur die 1 Mio. kWh übersteigenden Mengen	11.236.668.839	0,03 ct/kWh	3.371.001
§ 27d Herstellung von grünem Wasserstoff	202.523	0,00 ct/kWh	0
Informatorisch: gesamter Letztverbrauch im Netz ohne Mengen gem. BAFA-Meldung nach § 26a Abs. 2 Num. 2 Lit. d KWKG	363.699.305.341		

# Prognose des privilegierten Letztverbrauches (gem. § 27 KWKG aus BAFA-Antragsdaten der stromkostenintensiven Industrie)

	Gesamt	Umlagehöhe	Umlageeinnahmen
	in kWh		in €
<b>Privilegierter Letztverbraucherabsatz mit individueller KWKG-Umlage</b>			
Mindestumlage (§ 27 (1) KWKG i.V.m. § 64 (2) Nr. 4 EEG bzw. § 64a (2) S. 4 EEG)	28.491.262.664	0,03 ct/kWh	8.547.379 (17)
<b>Letztverbraucherabsatz mit prozentualer KWKG-Umlage</b>			
15 % Umlage (§ 27 (1) S. 2 und S. 3 Num. 1 KWKG i.V.m. § 64 (2) Nr. 2 EEG bzw. § 64a (2) S. 2 EEG)	65.028.589.289	15% der KWKG-Umlage	(18)
Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage (15%*(18))	9.754.288.393	100% der KWKG-Umlage	(19)
Weiterleitung an nichtpriv. Letztverbraucher	1.834.320.088	100% der KWKG-Umlage	(20)
Selbstbehalt privilegierter Letztverbraucher	2.569.927.962	100% der KWKG-Umlage	(21)

- Basis sind die vom BAFA übermittelten abnahmestellenscharfen Prognosen der stromkostenintensiven Unternehmen gem. § 27 Abs. 3 Nr. 1 KWKG
  - U.a. privilegierte Strommengen und an nichtprivilegierte Verbraucher weitergeleitete Mengen, abnahmestellenscharfer Höchstbetrag nach § 64 Abs. 2 Num. 3a oder 3b EEG

# KWKG-Umlage 2022

Auszahlung an KWK-Anlagenbetreiber ((1)-(6))	1.285.010.654	Euro	
Auszahlung an Wärme-/Kältenetze und -speicher (5)	205.200.000	Euro	
Einnahmen Stromspeicher (13) und grüner Wasserstoff (16)	0	Euro	
Einnahmen Schienenbahnen ((14)+(15))	-4.215.546	Euro	
Einnahmen Mindestumlage (17)	-8.547.379	Euro	
<b>Prognostizierte Deckungslücke 2022</b>	<b>1.477.447.730</b>	<b>Euro</b>	<b>(22)</b>
Verrechnung Jahresabrechnung 2020	-140.250.377	Euro	(23)
<b>Umlagebetrag 2022</b>	<b>1.337.197.353</b>	<b>Euro</b>	<b>(24)</b>
Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage ((12)+(19))	10.028.306	MWh	(25)
Nichtprivilegierter Letztverbrauch (inkl. Selbstbehalt priv. Letztverbraucher (10)+(20)+(21))	343.813.090	MWh	(26)
<b>Für KWKG-Umlage anzulegender Letztverbrauch</b>	<b>353.841.396</b>	<b>MWh</b>	<b>(27)</b>
Kernumlage (gerundet) [(22)/(27)]	4,18	Euro/MWh	
Umlageanteil 2022 aus Jahresabrechnung 2020 (gerundet) [(23)/(27)]	-0,40	Euro/MWh	
KWKG-Umlage 2022 (gerundet) [(24)/(27)]	3,78	Euro/MWh	
<b>KWKG-Umlage 2022 (gerundet)</b>	<b>0,378</b>	<b>ct/kWh</b>	