

Ermittlung der KWKG-Umlage 2023

Prognosekonzept und Berechnung der Übertragungsnetzbetreiber – Stand: 25.10.2022

Inhaltsverzeichnis/Gliederung

- 01** Rechtliche Grundlagen und Datenbasis
- 02** Prognose des Fördervolumens
- 03** Prognose des Letztverbraucherabsatzes
- 04** KWKG-Umlage 2023

1. Rechtliche Grundlage und Datenbasis

- 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

1. Rechtliche Grundlage und Datenbasis

- Auswirkungen Energiefinanzierungsgesetz (EnFG) ab 01.01.2023:
 - die Letztverbrauchsprognosen der Netzbetreiber für das Kalenderjahr 2023 wurden im Rahmen des zum Zeitpunkt der Umlageberechnung gültigen KWKG 2020 erhoben
 - das bedeutet, dass für die Letztverbrauchskategorien nach EnFG für Speichergas, Ladesäulen und Wärmepumpen noch keine separate Erhebung der Umlage erfolgt und diese Mengen daher im nichtprivilegierten Letztverbrauch enthalten sind
 - die Ermittlung der KWKG-Umlage für 2023 basiert somit noch auf Grundlage des § 26a KWKG 2020
 - aus diesem Vorgehen ergibt sich eine tendenziell umlagesenkende Wirkung für die KWKG-Umlage 2023 ggü. entsprechender Anwendung des EnFG
 - die Jahresendabrechnung für das Kalenderjahr 2023 und die Ermittlung der KWKG-Umlage für 2024 werden anhand der dann geltenden Bestimmungen des EnFG vorgenommen

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

| Anlagenkategorien | KWK-Strommenge in kWh | KWK-Zuschlags-/ Bonuszahlungen in Euro | davon kürzbare Zuschlagszahlungen ¹ in Euro |
|---|-----------------------|--|--|
| § 5.1.4 KWKG 2009 | 25.914.279 | 820.037,52 | 0,00 |
| § 5.2.1b KWKG 2009 | 56.065.560 | 2.864.950,12 | 0,00 |
| § 5.2.1c KWKG 2009 | 34.990.842 | 892.851,36 | 0,00 |
| § 5.2.2 KWKG 2009 | 28.162 | 1.439,08 | 0,00 |
| § 5.3 KWKG 2009 | 538.360.917 | 8.153.787,83 | 2.899.608,15 |
| § 5.1.1a KWKG 2012 | 789.409.004 | 42.707.027,12 | 0,00 |
| § 5.1.1b KWKG 2012 | 1.087.270.440 | 37.452.885,33 | 0,00 |
| § 5.1.1c KWKG 2012 | 15.809.153 | 855.275,18 | 0,00 |
| § 5.2 KWKG 2012 | 235.849.038 | 5.341.463,88 | 44.651,20 |
| § 5.2 Zu. KWKG 2012 | 1.341.896.840 | 28.923.360,92 | 15.635.878,36 |
| § 5.3a KWKG 2012 | 92.910.415 | 5.026.453,45 | 0,00 |
| § 5.3b KWKG 2012 | 217.007.443 | 6.857.619,61 | 0,00 |
| § 5.3b Zu. KWKG 2012 | 626.823.908 | 13.608.562,04 | 1.776.943,98 |
| § 5.4 KWKG 2012 | 47.662 | 2.578,51 | 0,00 |
| § 5.4 Zu. KWKG 2012 | 36.528.225 | 875.266,47 | 0,00 |
| § 7 Abs. 3 KWKG 2012 Anlagen < 2 kWel mit pauschalisierten Zuschlagszahlungen | 98.389 | 5.322,84 | 0,00 |
| §§ 8a und 8b KWKG 2020 | 1.347.634.131 | 72.776.103,16 | 0,00 |
| § 7 Abs. 1 KWKG 2020 | 9.357.013.111 | 359.536.143,01 | 98.141.653,44 |
| § 7 Abs. 1 KWKG 2020 i.V.m. § 7 Abs 2* KWKG (*a.F.) | 105.948.317 | 4.027.119,12 | 0,00 |
| § 7 Abs. 1 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs 4** KWKG | 10.644.549.662 | 366.754.043,86 | 85.712.282,90 |
| § 7 Abs. 1 KWKG 2020 i.V.m. § 7 Abs 2* Zuschl. § 7 Abs 4**KWKG | 1.918.257.752 | 77.077.330,16 | 22.002.613,24 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 1, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 | 439.415.801 | 17.165.183,60 | 0,00 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 1, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG | 338.389 | 14.550,73 | 0,00 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 2, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 | 103.831.505 | 2.669.951,13 | 0,00 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 2, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG | 28.890.526 | 477.817,34 | 0,00 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 3, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 | 392.486.338 | 7.355.512,26 | 6.707.899,74 |
| § 7 Abs. 2 Nr. 3, § 35 Abs. 17 und 20 KWKG 2020 Zuschl. § 7 Abs. 4** KWKG | 15.675.520 | 390.344,36 | 295.887,22 |
| § 7 Abs. 3a KWKG 2020 | 273.217.844 | 33.954.284,72 | 28.564,48 |
| § 7a KWKG 2020 | 277.482.068 | 13.024.922,84 | 0,00 |
| § 7c KWKG 2020 | | 89.950.500,00 | 0,00 |
| § 9 Abs. 1 KWKG 2020 Anlagen < 2 kWel mit pauschalisierten Zuschlagszahlungen | 30.979.111 | 1.239.164,44 | 0,00 |
| Summe | 30.034.730.352 | 1.200.801.851,97 | 233.245.982,72 (1) |

¹ 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

2. Prognose des gesamten KWKG – Fördervolumens 2023

- Summe der Zuschlagszahlungen an Betreiber von Wärme- und Kältenetzen sowie Wärme- und Kältespeichern gem. Datenmeldung des BAFA in Höhe von 225,4 Mio.€
 - 211,8 Mio. € Förderung für Wärme- und Kältenetze und 13,6 Mio. € Förderung für Wärme- und Kältespeicher

| | Summe |
|-------------------------|--------------------|
| Zuschlagszahlung in EUR | 225.400.000,00 (2) |

- Ermittlung der gesamten in 2023 wälzbaren Kosten

| | Summe |
|--|-----------------------------|
| Summe der Zuschlagszahlungen ((1)+(2)) in EUR | 1.426.201.851,97 (3) |
| Überschreitung der Obergrenze von 1,8 Mrd. € nach § 29 Abs. 1 KWKG 2020 in EUR | 0,00 (4) |
| Nach § 29 Abs. 2 KWKG 2020 maximal zulässige Zuschlagszahlungen an Betreiber von Wärme-/Kältenetzen und Speichern | 225.400.000,00 (5) |
| In 2023 nicht wälzbare Zuschlagszahlungen an KWKG-Anlagenbetreiber in EUR | 0,00 (6) |
| davon Kürzung der Zuschlagszahlungen an Betreiber von KWKG-Anlagenbetreiber nach den §§ 6 KWKG 2020 > 2 MW _{el} (§ 29 Abs. 3 KWKG 2020) | 0,00 (7) |
| davon übrige nicht wälzbare Kosten | 0,00 (8) |
| Summe aller in 2023 wälzbarer Zuschlagszahlungen in EUR | 1.426.201.851,97 (9) |

- 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 der Jahresabrechnung 2021 i.H.v. 144,9 Mio.€ umlagesenkend berücksichtigt

3. Prognose des Letztverbraucherabsatzes 2023 (VNB)

(nicht privilegiert und privilegiert nach §§ 27a-d KWKG)

| | Gesamt | Umlagehöhe | Umlageeinnahmen |
|---|-----------------|----------------------|-----------------|
| | in kWh | | in € |
| Letztverbraucherabsatz mit prozentualer KWKG-Umlage | | | |
| § 26 KWKG - nicht privilegierter Letztverbrauch (inkl. Selbstbehalt von (11), (14) und (15)) | 341.426.273.939 | 100% der KWKG-Umlage | (10) |
| § 27a KWKG - Anlagen zur Verstromung von Kuppelgasen umfasst nur die 1 Mio. kWh übersteigenden Mengen | 1.910.588.316 | 15% der KWKG-Umlage | (11) |
| Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage (15%*(11)) | 286.588.247 | 100% der KWKG-Umlage | (12) |
| Privilegierter Letztverbraucherabsatz mit individueller KWKG-Umlage | | | |
| § 27b KWKG - Stromspeicher umfasst die gesamte Menge inkl. 1 Mio. kWh | 9.193.174.883 | 0 ct/kWh | 0 (13) |
| § 27c Satz 1 KWKG - Schienenbahnen (Begrenzung der Umlage auf 0,04 ct/kWh) umfasst nur die 1 Mio. kWh übersteigenden Mengen | 2.476.723.275 | 0,04 ct/kWh | 990.689 (14) |
| § 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 | 12.027.989.109 | 0,03 ct/kWh | 3.608.397 (15) |
| § 27d KWKG - Herstellung von grünem Wasserstoff | 189.441 | 0,00 ct/kWh | 0 (16) |
| Informatorisch: gesamter Letztverbrauch im Netz ohne Mengen gem. BAFA-Meldung nach § 26a Abs. 2 Num. 2 Lit. d KWKG | 367.034.938.963 | | |

3. Prognose des privilegierten Letztverbraucherabsatzes (BesAR)

(gem. § 27 KWKG aus BAFA-Antragsdaten der stromkostenintensiven Industrie)

| | Gesamt | Umlagehöhe | Umlageeinnahmen |
|--|----------------|----------------------|-----------------|
| | in kWh | | in € |
| Privilegierter Letztverbraucherabsatz mit individueller KWKG-Umlage | | | |
| Mindestumlage (§ 27 (1) KWKG i.V.m. § 64 (2) Nr. 4 EEG bzw. § 64a (2) S. 4 EEG) | 30.787.754.119 | 0,03 ct/kWh | 9.236.326 (17) |
| Letztverbraucherabsatz mit prozentualer KWKG-Umlage | | | |
| 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) | 61.840.984.383 | 15% der KWKG-Umlage | (18) |
| Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage (15%*(18)) | 9.276.147.657 | 100% der KWKG-Umlage | (19) |
| Weiterleitung an nichtpriv. Letztverbraucher | 1.831.005.214 | 100% der KWKG-Umlage | (20) |
| Selbstbehalt privilegierter Letztverbraucher | 2.107.627.121 | 100% der KWKG-Umlage | (21) |

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

4. KWKG-Umlage 2023

| | | | |
|--|----------------------|---------------|-------------|
| Auszahlung an KWK-Anlagenbetreiber ((1)-(6)) | 1.200.801.852 | Euro | |
| Auszahlung an Wärme-/Kältenetze und - speicher (5) | 225.400.000 | Euro | |
| Einnahmen Stromspeicher (13) und grüner Wasserstoff (16) | 0 | Euro | |
| Einnahmen Schienenbahnen ((14)+(15)) | -4.599.086 | Euro | |
| Einnahmen Mindestumlage (17) | -9.236.326 | Euro | |
| Prognostizierte Deckungslücke 2023 | 1.412.366.440 | Euro | (22) |
| Verrechnung Jahresabrechnung 2021 | -144.875.460 | Euro | (23) |
| Umlagebetrag 2023 | 1.267.490.980 | Euro | (24) |
| Berechneter Anteil priv. Letztverbraucher an KWKG-Umlage ((12)+(19)) | 9.562.736 | MWh | (25) |
| Nichtprivilegiierter Letztverbrauch (inkl. Selbstbehalt priv. Letztverbraucher (10)+(20)+(21)) | 345.364.906 | MWh | (26) |
| Für KWKG-Umlage anzulegender Letztverbrauch | 354.927.642 | MWh | (27) |
| Kernumlage (gerundet) [(22)/(27)] | 3,98 | Euro/MWh | |
| Umlageanteil 2023 aus Jahresabrechnung 2021 (gerundet) [(23)/(27)] | -0,41 | Euro/MWh | |
| KWKG-Umlage 2023 (gerundet) [(24)/(27)] | 3,57 | Euro/MWh | |
| KWKG-Umlage 2023 (gerundet) | 0,357 | ct/kWh | |