



Beschluss

In dem Verwaltungsverfahren nach § 29 Abs. 1 EnWG i.V.m. § 32 Abs. 1 Nr. 1 und 11 und § 4 Abs. 1, Abs. 2 ARegV

wegen **Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen
für die vierte Regulierungsperiode Gas (2023 bis 2027)**

hat die Beschlusskammer 9 der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn,
in Wahrnehmung der Aufgaben für das Land Brandenburg,

durch den Vorsitzenden	Dr. Christian Schütte,
den Beisitzer	Stefan Tappe,
und den Beisitzer	Roland Naas,

gegenüber der Stadtwerke Neuruppin GmbH, Heinrich-Rau-Str. 3, 16816 Neuruppin,
vertreten durch die Geschäftsführung

- Netzbetreiber -

am 15.07.2025 beschlossen:

1. Die kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers werden für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis zum 31.12.2027 gemäß **Anlage A1 Kalenderjährliche Erlösobergrenzen** dieses Beschlusses festgelegt.
2. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, jeweils zum 1. Januar eines Kalenderjahres die Erlösobergrenze für das jeweilige Kalenderjahr anzupassen, sofern sich der Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV, dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 ARegV oder volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV ändern.
3. Der Netzbetreiber ist verpflichtet, den Übergang von Netzen, Netzzusammenschlüssen und -aufspaltungen nach § 26 ARegV unverzüglich schriftlich bei der Beschlusskammer anzuzeigen.
4. Die Beschlusskammer wird diesen Beschluss ungeachtet einer zwischenzeitlich eingetretenen Bestandskraft hinsichtlich des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors anpassen, wenn
 - a) der Netzbetreiber Beschwerde gegen den Beschluss der Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur zur Festlegung des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors vom 09.05.2025 (BK4-22-085) eingelegt und nicht zurückgenommen hat und
 - b) der Beschluss BK4-22-085 gegenüber dem Netzbetreiber entweder durch eine rechtskräftige Entscheidung oder von der Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur aufgehoben und in der Weise abgeändert wird, dass ein anderer genereller sektoraler Produktivitätsfaktor festgelegt wird, als dies im ursprünglichen Beschluss BK4-22-085 vorgesehen war.
5. Die Beschlusskammer wird den vorliegenden Beschluss ungeachtet einer zwischenzeitlich eingetretenen Bestandskraft hinsichtlich der zugrunde gelegten Eigenkapitalzinssätze für Alt- und Neuanlagen anpassen, wenn
 - a) der Netzbetreiber Beschwerde gegen die ablehnende Entscheidung der Beschlusskammer 4 mit dem Ziel einer Neufestlegung nach § 29

Abs. 2 EnWG der Eigenkapitalzinssätze für die 4. Regulierungsperiode eingelegt und nicht zurückgenommen hat und
b) der Beschluss BK4-21-056 gegenüber dem Netzbetreiber entweder durch eine rechtskräftige Entscheidung oder von der Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur in der Weise abgeändert wird, dass andere Zinssätze festgelegt werden, als dies im ursprünglichen Beschluss BK4-21-056 vorgesehen war.

6. Eine Kostenentscheidung bleibt vorbehalten.

GRÜNDE

I. Sachverhalt

Die Beschlusskammer hat gemäß § 2 ARegV von Amts wegen ein Verfahren zur Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen für die vierte Regulierungsperiode nach § 4 Abs. 1, 2 ARegV eingeleitet. Die Landesregulierungsbehörde, in deren Gebiet der Netzbetreiber seinen Sitz hat, wurde gemäß § 55 Abs. 1 S. 2 EnWG über die Einleitung des Verfahrens informiert.

Den Netzbetreibern wurde vor Ablauf der Frist zur Stellung eines Antrags auf Teilnahme am vereinfachten Verfahren der in der vierten Regulierungsperiode gemäß § 24 Abs. 2 S. 2 ARegV gültige Effizienzwert in Höhe von 92,55 % bekanntgegeben.

Mit Beschluss vom 31.03.2021 wurde dem Netzbetreiber unter dem Aktenzeichen dieses Verfahrens die Teilnahme am vereinfachten Verfahren gemäß § 24 ARegV genehmigt.

1. Ermittlung des Ausgangsniveaus gemäß § 6 Abs. 1 ARegV

Zum Zwecke der Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers hat die Beschlusskammer gemäß § 6 Abs. 1 ARegV eine Kostenprüfung zur Ermittlung des Ausgangsniveaus durchgeführt. Die erforderlichen Kostendaten des Netzbetreibers wurden auf Grundlage der Festlegung vom 03.03.2021 (BK9-20/605-1 bis 5, ABl. BNetzA 05/2021, S. 207 ff.) erhoben. Die von der Beschlusskammer danach ermittelten Gesamtkosten wurden dem Netzbetreiber mit Schreiben vom 05.10.2022 mitgeteilt. Der Netzbetreiber hat hierzu mit Schreiben vom 10.11.2025 gemäß § 67 Abs. 1 EnWG Stellung genommen. Nach eingehender Würdigung der Stellungnahme hat die Beschlusskammer Gesamtkosten entsprechend der **Anlage II** berücksichtigt. Dies wurde dem Netzbetreiber mit Schreiben vom 16.03.2023 mitgeteilt.

2. Antrag gem. § 34a Abs. 1 ARegV auf Anpassung der Erlösobergrenze aufgrund besonderer Härte durch den Übergang auf den Kapitalkostenabgleich

Der Netzbetreiber hat mit Schreiben vom 21.06.2022 für die vierte Regulierungsperiode einen Antrag gem. § 34a Abs. 1 ARegV auf Anpassung der Erlösobergrenze aufgrund besonderer Härte durch den Übergang auf den Kapitalkostenabgleich gestellt.

3. Anhörung

Die Beschlusskammer hat dem Netzbetreiber mehrfach mit Schreiben vom 20.06.2023 und 20.02.2025 Gelegenheit gemäß § 67 Abs. 1 EnWG gegeben, sich zu der beabsichtigten Entscheidung der Beschlusskammer zu äußern. Der Netzbetreiber hat mit Schreiben vom 20.02.2025 mitgeteilt, dass er auf eine Stellungnahme verzichte.

Hinsichtlich der Einzelheiten des Verfahrens wird auf die Verfahrensakte verwiesen.

II. Rechtliche Würdigung

1. Vollständige Anwendung des nationalen Rechts auch vor dem Hintergrund des Urteils des Europäischen Gerichtshofs vom 02.09.2021, C-718/18

Mit Inkrafttreten des Gesetzes zur Anpassung des Energiewirtschaftsrechts an unionsrechtliche Vorgaben und zur Änderung weiterer energierechtlicher Vorschriften vom 22.12.2023 (BGBl. 2023 I Nr. 405) besteht eine unionsrechtskonforme Kompetenzverteilung zwischen Gesetz- bzw. Verordnungsgeber und der Regulierungsbehörde. Der Beschluss beruht daher auf einer rechtmäßigen Anwendung des nationalen Rechts auch vor dem Hintergrund der Entscheidung des Europäischen Gerichtshofs vom 02.09.2021, C-718/18.

Entscheidung des Europäischen Gerichtshofs

Der Europäische Gerichtshof hat in seiner Entscheidung festgestellt, dass die normative Regulierung in Deutschland insgesamt mit der in Art. 37 Richtlinie 2009/72/EG (heute Art. 59 Richtlinie (EU) 2019/944) sowie in Art. 41 Richtlinie 2009/73/EG geregelten ausschließlichen Zuständigkeit der nationalen Regulierungsbehörde unvereinbar ist und die Richtlinien insoweit durch die Bundesrepublik Deutschland nicht bzw. fehlerhaft umgesetzt wurden. Insoweit hat der Europäische Gerichtshof der vierten Rüge stattgegeben, mit der die Kommission Deutschland vorgeworfen hatte, es habe die in den Richtlinien vorgesehenen ausschließlichen Zuständigkeiten der nationalen Regulierungsbehörde verletzt, indem es im deutschen Recht die Bestimmung der Methoden zur Berechnung oder Festlegung der Bedingungen für den Anschluss an und den Zugang zu den nationalen Netzen, einschließlich der anwendbaren Tarife, der Bundesregierung und nicht der nationalen Regulierungsbehörde zugewiesen habe.

Gesetzesreform und Übergangsregelung

Mit Inkrafttreten der EnWG-Novelle am 29.12.2023 hat der Gesetzgeber das Urteil des EuGH vom 2. September 2021 nunmehr auch hinsichtlich dieses vierten Klagegrundes umgesetzt und insbesondere die Zuständigkeiten bei der Ausgestaltung der Netzzugangs- und Netzentgeltregulierung an die unionsrechtlichen Vorgaben angepasst. Damit hat die Regulierungsbehörde mit Zuweisung der ausschließlichen Kompetenz für die Bestimmung der Methoden zur Berechnung oder Festlegung der Bedingungen für den Anschluss an und den Zugang zu den nationalen Netzen die nach den unionsrechtlichen Bestimmungen erforderliche Unabhängigkeit erlangt.

Die Verordnungsermächtigung des § 24 EnWG a.F. wurde aufgehoben, ebenso wie § 21a EnWG a.F. Beide Regelungen wurden durch Festlegungskompetenzen der Regulierungsbehörde ersetzt. Dabei wurden die bisher in den betroffenen Rechtsverordnungen enthaltenen Festlegungskompetenzen in das EnWG überführt und ergänzt.

Die nach § 21a und § 24 EnWG a.F. erlassenen Rechtsverordnungen treten nach Ablauf einer Übergangszeit außer Kraft, vgl. Art. 15 Abs. 2 bis 6 des Gesetzes zur Anpassung des Energiewirtschaftsrechts an unionsrechtliche Vorgaben. Der Zeitpunkt

des Außerkrafttretens entspricht dem Ablauf der vierten Regulierungsperiode im Gassektor (31.12.2027) und Stromsektor (31.12.2028).

In der Übergangszeit wurde der Regulierungsbehörde u.a. gemäß § 21 Abs. 3 S. 5 und § 21a Abs. 3 S. 3 EnWG n.F. einerseits eine Abweichungskompetenz übertragen. Andererseits ermöglicht die Übergangszeit, ein über fast 20 Jahre schrittweise entstandenes normatives Regulierungsrecht, inklusive der dazugehörigen Anwendungs- und Auslegungspraxis, jedenfalls für die Zeit bis zum Außerkrafttreten der Verordnungsregelungen zum Ablauf der vierten Regulierungsperiode fortzuführen. Laut Gesetzgeber sollen hierdurch die für ausreichende Rechts-, Planungs- und Investitionssicherheit wichtige materielle Stabilität des Regulierungsrahmens gewährleistet und bruchartige Entwicklungen in der Rechtsanwendung vermieden werden (vgl. BT-Drs. 20/7310, S. 52).

Interessenabwägung

Nach Art. 17 des Gesetzes zur Anpassung des Energiewirtschaftsrechts an unionsrechtliche Vorgaben bleiben die auf Basis der bisher in § 21a und § 24 EnWG a.F. erlassenen Verordnungen für eine Übergangszeit weiterhin in Kraft. An diesem Regelwerk zur Entgeltregulierung hält die Bundesnetzagentur zur Aufrechterhaltung eines transparenten, vorhersehbaren und verlässlichen Regulierungsrahmens grundsätzlich fest. Sie sieht vorliegend insbesondere von einer Anwendung der Abweichungskompetenz nach § 21 Abs. 3 S. 5 und § 21a Abs. 3 S. 3 EnWG ab. Einen materiellen Widerspruch zu maßgeblichen Vorgaben des Europäischen Rechts hat der EuGH in seiner Entscheidung vom 02.09.2021 nicht festgestellt und erkennt auch die Beschlusskammer nicht.

Ein Kernstück des national etablierten Regulierungssystems sind die fünfjährigen Regulierungsperioden im Anreizregulierungs- und Netzentgeltbereich. Für die Dauer einer bereits laufenden Regulierungsperiode ist es essentiell, dass der Rechtsrahmen für die gesamte Periode möglichst stabil bleibt. Rechtsänderungen während einer laufenden Regulierungsperiode sind mit Diskontinuität und Rechtsunsicherheit verbunden, die gerade durch Übergangsregelungen zur Weitergeltung der materiell europarechtskonformen Vorgaben vermieden werden können. Darüber hinaus

erschwert eine unklare Rechtslage im Übergangszeitraum die notwendigen Investitionen in die Energieversorgungsnetze und führt zu Unsicherheiten nicht nur für die regulierten Unternehmen, sondern auch für die sonstigen Marktteilnehmer.

Des Weiteren verlangen die Richtlinien, dass zumindest die Methoden zur Berechnung oder Festlegung der Bedingungen u.a. für den Netzanschluss und den Netzzugang „mit ausreichendem Vorlauf vor deren Inkrafttreten“ festgelegt oder genehmigt werden, vgl. Art. 41 Abs. 6 der Richtlinie 2009/73/EG und Art. 59 Abs. 7 der Richtlinie (EU) 2019/944. Auch würden substantielle Abweichungen vom etablierten Regulierungsrahmen zu starken Verzögerungen der laufenden, an die Erlösobergrenze anknüpfenden und weiterhin nach den Rechtsverordnungen vorgesehenen Verfahren führen. Die Festsetzung neuer Regelungen durch die Regulierungsbehörde in einem transparenten und möglichst umfassenden Konsultationsprozess dürfte einige Zeit in Anspruch nehmen. Laufende Verfahren könnten sich um Jahre verzögern. Diese Gesichtspunkte wären mit den Richtlinienvorgaben, den Zielsetzungen des Energiebinnenmarkts und mit rechtsstaatlichen Grundsätzen schwerlich vereinbar.

2. Rechtmäßigkeit der Entscheidung unter Anwendung des nationalen Rechts

2.1. Zuständigkeit

Zuständige Regulierungsbehörde ist gemäß § 54 Abs. 1, Abs. 2 S. 1 Nr. 2 EnWG die Landesregulierungsbehörde.

Die Bundesnetzagentur handelt in Wahrnehmung ihrer Aufgaben für das Land Brandenburg gemäß dem „Verwaltungsabkommen zwischen der Bundesrepublik Deutschland und dem Land Brandenburg über die Wahrnehmung bestimmter Aufgaben nach dem Energiewirtschaftsgesetz“ vom 27.11./09.12.2013 (Bekanntmachung: Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Brandenburg Teil I, Nr. 16 vom 17.03.2014, S. 2 ff.; in Kraft seit dem 18.03.2014).

2.2. Ermittlung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 4 ARegV

Die Festlegung der Erlösobergrenzen des Netzbetreibers für die vierte Regulierungsperiode Gas erfolgt auf Grundlage des § 29 Abs. 1 EnWG i.V.m. § 32 Abs. 1 Nr. 1 und § 4 Abs. 1, Abs. 2 ARegV.

Die Regulierungsbehörde bestimmt die Obergrenzen der zulässigen Gesamterlöse eines Netzbetreibers aus den Netzentgelten (Erlösobergrenze) gemäß § 4 Abs. 1 ARegV nach Maßgabe der §§ 5 bis 17 und 24 ARegV. Die Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen erfolgt durch Festlegung nach § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG.

Gemäß § 1 Abs. 1 ARegV werden die Entgelte für den Zugang zu Energieversorgungsnetzen seit dem 01.01.2009 im Wege der Anreizregulierung bestimmt. Die vierte Regulierungsperiode der Anreizregulierung dauert fünf Jahre (§ 3 Abs. 2 ARegV). Die Beschlusskammer bestimmt die Erlösobergrenze für jedes Kalenderjahr der gesamten Regulierungsperiode (§ 4 Abs. 2 S. 1 ARegV). Die kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers in der vierten Regulierungsperiode Gas (2023 bis 2027) ergeben sich aus **Anlage A1 Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**.

Die Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers erfolgt in der vierten Regulierungsperiode gemäß § 7 ARegV in Anwendung der in Anlage 1 zu § 7 ARegV enthaltenen Regulierungsformel

$$EO_t = KA_{dnb,t} + \left[KA_{vnb,t} + (1 - V_t) \cdot KA_{b,t} + \frac{B_0}{T} \right] \cdot \left(\frac{VPI_t}{VPI_0} - PF_t \right) + KKA_t + Q_t + (VK_t - VK_0) + S_t$$

Zur Bestimmung der Erlösobergrenzen ist in einem ersten Schritt das Ausgangsniveau gemäß § 6 Abs. 1 ARegV zu bestimmen. Daraufhin sind die dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile ($KA_{dnb,t}$), die vorübergehend nicht beeinflussbaren Kostenanteile ($KA_{vnb,t}$) und die beeinflussbaren Kostenanteile ($KA_{b,t}$) zuzüglich eines etwaigen Effizienzbonus (B_0) zu ermitteln. Zur Gewährleistung des gleichmäßigen Abbaus der beeinflussbaren Kostenanteile ist sodann der Verteilungsfaktor (V_t) gemäß § 16 Abs. 1 ARegV zu bestimmen. Im Anschluss sind die weiteren Bestandteile der Formel zu ermitteln, also der Wert für die um den generellen sektoralen

Produktivitätsfaktor (PF_t) bereinigte allgemeine Geldwertentwicklung (VPI_t/VPI_0) nach §§ 8 und 9 ARegV, der Kapitalkostenaufschlag (KKA_t) nach § 10a ARegV, das Qualitätselement (Q_t) nach § 18 ff. ARegV, der volatile Kostenanteil nach § 11 Abs. 5 ARegV ($VK_t - VK_0$) sowie die Summe der Zu- und Abschläge (S_t) nach § 5 Abs. 3 ARegV.

Eine Darstellung der in der Regulierungsformel verwendeten Werte und der für die vierte Regulierungsperiode ermittelten kalenderjährlichen Erlösobergrenzen des Netzbetreibers findet sich in **Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**.

2.2.1. Bestimmung des Ausgangsniveaus zur Ermittlung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach § 6 ARegV

Die Bestimmung des Ausgangsniveaus zur Ermittlung der Erlösobergrenzen erfolgt auf Grundlage des § 6 ARegV. Für die vierte Regulierungsperiode ist gemäß § 6 Abs. 1 ARegV eine Kostenprüfung nach den Vorschriften des Teils 2 Abschnitt 1 GasNEV durchzuführen.

Die Kostenprüfung erfolgt nach § 6 Abs. 1 S. 3 ARegV im vorletzten Kalenderjahr vor Beginn der Regulierungsperiode auf der Grundlage der Daten des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres. Dabei gilt gemäß § 6 Abs. 1 S. 4 ARegV das Kalenderjahr, in dem das der Kostenprüfung zugrundeliegende Geschäftsjahr endet, als Basisjahr im Sinne der Verordnung. Demnach erfolgt die Kostenprüfung auf der Grundlage der Kostendaten des Basisjahres 2020.

Das von der Beschlusskammer ermittelte Ausgangsniveau des Basisjahres 2020 ergibt sich aus **Anlage II**.

2.2.2. Ermittlung der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs.2 ARegV

Von dem gemäß § 6 Abs. 1 ARegV ermittelten Ausgangsniveau ist die Höhe der nach § 11 Abs. 2 ARegV dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile im Basisjahr der jeweiligen Regulierungsperiode ($KA_{dnb,0}$) zu bestimmen (**Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**).

Im vereinfachten Verfahren gelten gemäß § 24 Abs. 2 S. 3 ARegV fünf Prozent der nach § 14 Abs. 1 Nr. 1 ARegV ermittelten Gesamtkosten als dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 1 bis 3, 5 bis 7, 8b bis 16 und Satz 2 bis 4 ARegV (**Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**). Bei der Ermittlung der Gesamtkosten bleiben gemäß § 24 Abs. 2 S. 4 ARegV die Konzessionsabgaben unberücksichtigt.

2.2.3. Ermittlung der vorübergehend nicht beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 3 ARegV

Als vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile des jeweiligen Jahres der Regulierungsperiode ($KA_{vnb,t}$) gelten gemäß § 11 Abs. 3 S. 1 ARegV die mit dem nach § 15 ARegV ermittelten Effizienzwert (EW) multiplizierten Gesamtkosten (GK) nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile ($KA_{dnb,0}$) und nach Abzug des Kapitalkostenabzugs ($KKAb_t$). Somit gilt:

$$KA_{vnb,t} = (GK - KA_{dnb,0} - KKAb_t) \cdot EW$$

Die Höhe der vorübergehend nicht beeinflussbaren Kosten ist **Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen** zu entnehmen.

2.2.3.1. Kapitalkostenabzug gem. § 6 Abs. 3 ARegV

Der Kapitalkostenabzug gemäß § 6 Abs. 3 ARegV dient dazu, das zeitliche Absinken der Restbuchwerte der im Ausgangsniveau enthaltenen betriebsnotwendigen Anlagegüter und damit auch das Absinken der Kosten des Netzbetreibers für Abschreibungen, kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung, kalkulatorische Gewerbesteuer sowie für Fremdkapitalzinsen nachzufahren. Dadurch wird berücksichtigt, dass aus sinkenden Restbuchwerten sinkende Kapitalkosten resultieren. Haben die Restbuchwerte den Wert Null erreicht, werden künftig auch keine Kapitalkosten mehr berücksichtigt. Investitionskosten können ohne Zeitverzug über das Instrument des Kapitalkostenaufschlags nach § 10a ARegV zurückverdient werden.

Nach § 6 Abs. 3 ARegV ermittelt die Regulierungsbehörde für jedes Jahr der Regulierungsperiode den Kapitalkostenabzug. Kapitalkosten im Sinne des

Kapitalkostenabzugs sind die Summe der kalkulatorischen Abschreibungen, der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung, der kalkulatorischen Gewerbesteuer und des Aufwandes für Fremdkapitalzinsen gemäß § 5 Abs. 2 GasNEV. Der Kapitalkostenabzug ergibt sich aus den im Ausgangsniveau enthaltenen Kapitalkosten im Basisjahr abzüglich der fortgeführten Kapitalkosten im jeweiligen Jahr der Regulierungsperiode. Die fortgeführten Kapitalkosten werden unter Berücksichtigung der im Zeitablauf sinkenden kalkulatorischen Restbuchwerte der betriebsnotwendigen Anlagegüter des Ausgangsniveaus sowie der im Zeitablauf sinkenden Werte der hierauf entfallenden Netzanschlusskostenbeiträge und Baukostenzuschüsse ermittelt. Bei der Bestimmung des jährlichen Kapitalkostenabzugs werden Kapitalkosten aus Investitionen nach dem Basisjahr nicht berücksichtigt.

Dem Antrag des Netzbetreibers gem. § 34a Abs. 1 ARegV ist stattzugeben, da die Voraussetzungen gem. § 34a Abs. 2 ARegV vorlagen. Dementsprechend sind gem. § 34a Abs. 3 ARegV für die Erlösobergrenzen des Netzbetreibers in der vierten Regulierungsperiode jährlich die Differenzen zwischen dem Kapitalkostenabzug nach § 6 Abs. 3 ARegV und den Regelungen im § 34 Abs. 5 ARegV unter Beachtung der jährlichen Absenkungen gem. § 34a Abs. 3 S. 2 Nr. 1 bis 5 ARegV zu berücksichtigen. Die Regelungen im § 34 Abs. 5 ARegV sehen vor, dass kein Abzug von Kapitalkosten stattfindet für Kapitalkosten, die aus Investitionen in betriebsnotwendige Anlagengüter resultieren, die erstmals zwischen dem 01.01.2007 und dem 31.12.2016 aktiviert wurden, sofern es sich nicht um von der Bundesnetzagentur genehmigte Investitionsmaßnahmen handelt oder gehandelt hat. Dies betrifft zunächst das Sachanlagevermögen, Grundstücke und immaterielle Vermögensgegenstände. Zudem werden in diesem Zeitraum entstandene Baukostenzuschüsse und Netzanschlusskostenbeiträge bei der Berechnung des Kapitalkostenabzugs nicht aufgelöst. Hierbei handelt es sich ebenfalls um Kapitalkostenbestandteile, wie sich aus § 6 Abs. 3 S. 4 ARegV ergibt. Diese negativen Kapitalkosten resultieren ebenfalls aus Investitionen in betriebsnotwenige Anlagegüter, nämlich aus der Herstellung von Endkundenanschlüssen. Es entspricht dem Sinn und Zweck der Übergangsregelung, die Kapitalkosteneffekte von Neuinvestitionen vollumfänglich vom Kapitalkostenabzug auszunehmen, eine Ungleichbehandlung positiver und negativer Kostenbestandteile wäre ökonomisch nicht begründbar. Anders verhält es sich indes mit Anlagen im Bau und geleisteten

Anzahlungen auf immaterielle Vermögensgegenstände. Deren Kosten werden in den späteren Jahren der Regulierungsperiode ohnehin über den Kapitalkostenaufschlag der Erlösobergrenze hinzugefügt, sodass es zu einer Doppelerkennung käme, wenn sie vom Kapitalkostenabzug ausgenommen würden. Die Restwerte von Sachanlagevermögen, Grundstücken, immateriellen Vermögensgegenständen, Baukostenzuschüssen und Netzanschlusskostenbeiträgen werden für die Zwecke des Kapitalkostenabzugs als unveränderlich betrachtet.

Nach Anlage 2a zur ARegV erfolgt die Ermittlung des Kapitalkostenabzugs eines Jahres der Regulierungsperiode anhand der folgenden Formel:

$$KKAb_t = KK_0 - KK_t$$

Die Ermittlung der Kapitalkosten im Basisjahr erfolgt auf der Grundlage des Bestands betriebsnotwendiger Anlagegüter des Ausgangsniveaus anhand folgender Formel:

$$KK_0 = AB_0 + EKZ_0 + GewSt_0 + FKZ_0$$

Die Ermittlung der fortgeführten Kapitalkosten im jeweiligen Jahr der Regulierungsperiode erfolgt auf der Grundlage des fortgeführten Bestands betriebsnotwendiger Anlagegüter des Ausgangsniveaus anhand folgender Formel:

$$KK_t = AB_t + EKZ_t + GewSt_t + FKZ_t$$

Hierbei gilt:

$KKAb_t$	=	Kapitalkostenabzug im Jahr t
KK_0	=	Kapitalkosten im Basisjahr
KK_t	=	Kapitalkosten im Jahr t
AB_0	=	Kalkulatorische Abschreibungen im Basisjahr
AB_t	=	Kalkulatorische Abschreibungen im Jahr t
EKZ_0	=	Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung im Basisjahr
EKZ_t	=	Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung im Jahr t
$GewSt_0$	=	Kalkulatorische Gewerbesteuer im Basisjahr
$GewSt_t$	=	Kalkulatorische Gewerbesteuer im Jahr t
FKZ_0	=	Fremdkapitalzinsen im Basisjahr

FKZ_t = Fremdkapitalzinsen im Jahr t

Bezugsgröße für die Ermittlung der Kapitalkosten sind das Sachanlagevermögen und das immaterielle Vermögen einschließlich der Anlagen im Bau. Anlagen im Bau werden im jeweiligen Jahr der Regulierungsperiode jedoch grundsätzlich mit Null angesetzt, da davon auszugehen ist, dass sie zu diesem Zeitpunkt nicht mehr als solche vorhanden sind, sondern durch Anlagengüter im Sachanlagevermögen ersetzt wurden. Soweit sich Anlagen im Bau, die im Basisjahr in der Bilanz vorhanden waren, in der vierten Regulierungsperiode noch immer im Bau befinden, sind sie im Rahmen des Kapitalkostenaufschlags erneut geltend zu machen (BGH, Beschluss vom 7. Dezember 2021 EnVR 51/20, BGH, Beschluss vom 7. Dezember 2021 EnVR 6/21, BGH, Beschluss vom 7. Dezember 2021 – EnVR 22/21).

Die kalkulatorischen Abschreibungen werden gem. § 6 GasNEV und die kalkulatorischen Restwerte der Sachanlagen des betriebsnotwendigen Vermögens nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 bis 3 GasNEV ermittelt, wobei die Fremd- bzw. Eigenkapitalquote des Ausgangsniveaus im Jahr 2020 angewendet wird. Der Bewertungszeitpunkt für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen zu Tagesneuwerten ist das Jahr 2020. Die Bilanzwerte des übrigen betriebsnotwendigen Vermögens werden im Verhältnis der Bilanzwerte nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 GasNEV und dem betriebsnotwendigen Vermögen nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 bis 4 GasNEV des Ausgangsniveaus im Jahr 2020 angewandt. Die Werte der erhaltenen Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten werden gem. § 7 Abs. 2 S. 2 Nr. 4 GasNEV ermittelt. Das übrige Abzugskapital wird im Verhältnis des Abzugskapitals nach § 7 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 bis 3 und 5 GasNEV zum betriebsnotwendigen Vermögen nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 bis 4 GasNEV des Ausgangsniveaus im Jahr 2020 angewandt. Das verzinsliche Fremdkapital wird im Verhältnis des verzinslichen Fremdkapitals nach § 7 Abs. 1 S. 2 GasNEV zum betriebsnotwendigen Vermögen nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 bis 4 GasNEV des Ausgangsniveaus im Jahr 2020 angewandt. Das betriebsnotwendige Eigenkapital wird nach § 7 Abs. 1 S. 5 GasNEV ermittelt und nach § 7 Abs. 3 GasNEV aufgeteilt. Für die Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung werden die Zinssätze aus dem Beschluss BK4-21-056 vom 12.10.2021 angewandt. Die Ermittlung der kalkulatorischen Gewerbesteuer erfolgt nach § 8 GasNEV. Der Fremdkapitalzinsaufwand ergibt sich als Produkt aus den

Fremdkapitalzinsen des Jahres 2020 und dem Verhältnis aus dem betriebsnotwendigen Vermögen des jeweiligen Jahres der vierten Regulierungsperiode und dem betriebsnotwendigen Vermögen des Jahres 2020. Unter Fremdkapitalzinsen werden dabei nicht nur Darlehenszinsen, sondern alle Zinsen und ähnlichen Aufwendungen verstanden, da alle Arten von Zinsen aus Verbindlichkeiten des Netzbetriebs resultieren und somit im wirtschaftlichen Ergebnis der Fremdfinanzierung von betriebsnotwendigem Vermögen dienen. Fremdkapitalzinsen werden dem Verordnungswortlaut entsprechend vollständig, d.h. unter Einschluss eventueller dauerhaft nicht beeinflussbarer Kostenbestandteile angesetzt. Soweit dadurch dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenbestandteile abgezogen werden, obwohl weiterhin anererkennungsfähige dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten in entsprechender Höhe vorhanden sind, ist dies durch die Anpassung der Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 2 ARegV auszugleichen.

Der Kapitalkostenabzug wird für den Netzbetreiber und für jeden Verpächter separat errechnet. Der Gesamtabzug ergibt sich aus der Kumulation aller Einzelabzüge. Soweit bei Pachtmodellen im Rahmen der Kostenprüfung festgestellt wurde, dass das kalkulatorische Pachtentgelt das tatsächlich gezahlte Pachtentgelt übersteigt und infolgedessen nur das tatsächliche Entgelt im Ausgangsniveau berücksichtigt wurde, wird für die Zwecke des Kapitalkostenabzugs bei dem betreffenden Verpächter der Abzug errechnet, welcher sich bei Ansatz des kalkulatorischen Pachtentgelts ergeben würde. Sollte sich bei einem Unternehmen z.B. wegen negativen Eigenkapitals rechnerisch ein negativer Kapitalkostenabzug ergeben, findet kein Abzug statt, da dieser andernfalls wie ein Zuschlag wirken und somit sowohl dem Verordnungswortlaut „Kapitalkostenabzug“ als auch dem Sinn und Zweck der Regelung widersprechen würde (OLG Düsseldorf, Beschluss vom 16. Dezember 2020 – VI-3 Kart 769/19 (V)).

Der Anlage A2 sowie den Anlagen A2.1 und A2.2 lassen sich die Auswirkungen des Kapitalkostenabzugs beim Netzbetreiber ohne Berücksichtigung zukünftiger Kapitalkostenaufschläge während der vierten Regulierungsperiode entnehmen.

2.2.3.2. Effizienzwert gem. § 24 Abs. 2 S. 2 ARegV

Die Beschlusskammer hat im vereinfachten Verfahren für die vierte Regulierungsperiode gemäß § 24 Abs. 2 S. 2 ARegV den gewichteten durchschnittlichen Wert aller in dem bundesweiten Effizienzvergleich nach den §§ 12 bis 14 ARegV für die vorangegangene Regulierungsperiode ermittelten und nach § 15 Abs. 1 ARegV bereinigten Effizienzwerte (gemittelter Effizienzwert) zugrunde zu legen. Dieser gemittelte Effizienzwert beträgt

92,55 Prozent.

Für Strom und Gas wird jeweils ein gesonderter gemittelter Effizienzwert gebildet. Eine getrennte Berechnung für Strom und Gas verhindert, dass der gemittelte Effizienzwert der Stromnetzbetreiber höher ins Gewicht fällt als derjenige für Gasnetzbetreiber und trägt den Besonderheiten der Effizienzvergleiche für Strom- und Gasnetze Rechnung.

Die Begründung zum Verordnungstext (BR-Drs. 417/07, S. 69) nennt als mögliche Gewichtungsmerkmale Mengen, Erlöse, die Zahl der Zählpunkte oder Kunden. Als Gewichtungsmerkmal hat die Bundesnetzagentur die Aufwandparameter (mit nicht standardisierten Kapitalkosten) des Netzbetreibers (Gesamtkosten abzüglich der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile) herangezogen. Durch dieses Gewichtungsmerkmal fließen indirekt sämtliche Strukturparameter ein, welche die Höhe des Effizienzwertes beeinflussen.

Eine Neuberechnung des durchschnittlichen Effizienzwertes für die vereinfachten Verfahren der vierten Regulierungsperiode wird nicht durchgeführt. Für den zum 01. Januar des vorletzten der Regulierungsperiode vorangehenden Kalenderjahres veröffentlichten Effizienzwert ist eine spätere Korrektur nicht vorgesehen (vgl. BGH EnVR 17/16 vom 25.04.2017).

2.3. Ermittlung der beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 4 ARegV

2.3.1. Beeinflussbare Kostenanteile im Basisjahr

Als beeinflussbare Kostenanteile des jeweiligen Jahres der Regulierungsperiode gelten gem. § 11 Abs. 4 ARegV die Gesamtkosten nach Abzug der dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteile des Ausgangsniveaus, nach Abzug des Kapitalkostenabzugs des jeweiligen Jahres der Regulierungsperiode und nach Abzug

der vorübergehend nicht beeinflussbaren Kostenanteile des jeweiligen Jahres der Regulierungsperiode. Daraus folgt:

$$KA_{b,t} = GK - KA_{dnb,0} - KKAb_t - KA_{vnb,t}$$

Die Höhe der beeinflussbaren Kostenanteile ist **Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen** zu entnehmen.

2.3.2. Individuelle Effizienzvorgabe nach § 16 ARegV

Die Festlegung der Erlösobergrenze durch die Regulierungsbehörde hat gemäß § 16 Abs. 1 ARegV so zu erfolgen, dass die nach den §§ 12 und 13 bis 15 ARegV ermittelten, monetär bewerteten Ineffizienzen (beeinflussbarer Kostenanteil, $KA_{b,0}$) unter Anwendung eines Verteilungsfaktors (V_t) rechnerisch innerhalb der Regulierungsperiode gleichmäßig abgebaut werden (individuelle Effizienzvorgabe).

Eine Regulierungsperiode dauert gemäß § 3 Abs. 2 ARegV fünf Jahre. Somit hat der Abbau der ermittelten monetär bewerteten Ineffizienzen innerhalb von fünf Jahren zu geschehen. Daraus ergibt sich ein Verteilungsfaktor (V_t) von $0,2 \cdot t$.

Jahr	t	V_t
2023	1	0,2
2024	2	0,4
2025	3	0,6
2026	4	0,8
2027	5	1,0

Die Höhe der nicht abgebauten beeinflussbaren Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV des jeweiligen Kalenderjahres ergibt sich aus **Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**.

2.4. Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV

Gemäß § 8 ARegV ergibt sich der Wert für die allgemeine Geldwertentwicklung aus dem durch das Statistische Bundesamt veröffentlichten Verbraucherpreisgesamtindex (VPI). Für die Bestimmung der Erlösobergrenzen nach § 4 Abs. 1 ARegV wird der VPI des vorletzten Kalenderjahres vor dem Jahr, für das die Erlösobergrenze gilt, verwendet (VPI_t). Dieser wird ins Verhältnis gesetzt zum VPI für das Basisjahr (VPI_0).

Basisjahr ist gemäß § 6 Abs. 1 ARegV das Jahr 2020. Gemäß Statistischem Bundesamt beträgt der VPI für das Jahr 2020 100,0, für das Jahr 2021 103,1, für das Jahr 2022 110,2 und für das Jahr 2023 116,7 und für das Jahr 2024 119,3 (jeweils bei einer Normierung auf das Jahr 2020) (abrufbar im Internet unter: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> > Suche nach: 61111-0001). Entsprechend des Terms VPI_t/VPI_0 der in Anlage 1 zu § 7 ARegV aufgeführten Regulierungsformel ergibt das Verhältnis des VPI für das Jahr 2021 zum VPI für das Jahr 2020 für das erste Jahr der vierten Regulierungsperiode (2023) einen Inflationsfaktor in Höhe von 1,0310. Für das zweite Jahr der vierten Regulierungsperiode (2024) ergibt sich ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,1020, für das dritte Jahr der vierten Regulierungsperiode (2025) ergibt sich ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,1670 und für das vierte Jahr der vierten Regulierungsperiode (2026) ergibt sich ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,1930.

Für das letzte Jahr der vierten Regulierungsperiode (2027) hat die Beschlusskammer den VPI des Jahres 2025 geschätzt, da im Zeitpunkt der Beschlussfassung noch keine Erkenntnisse hinsichtlich des VPI des Kalenderjahres 2025 vorliegen konnte, dieser indes bei der Ermittlung des VPI des letzten Jahres der Regulierungsperiode zugrunde zu legen ist. Der Rat der Europäischen Zentralbank (EZB) gibt ein mittelfristiges Inflationsziel in Höhe von 2% an. Die Beschlusskammer hält es für zweckmäßig, das mittelfristige Inflationsziel der EZB als Schätzung für die relative prozentuale Veränderung des VPI für das Jahr 2025 heranzuziehen, zumal der Netzbetreiber gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 ARegV bei einer Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV zur Anpassung der Erlösobergrenze verpflichtet ist.

Es wurden somit folgende auf eine Nachkommastelle gerundete VPI-Werte angesetzt:

Jahr	VPI
2020	100,0
2021	103,1
2022	110,2
2023	116,7
2024	119,3
2025	119,3 * 1,02 = 121,7

Für das fünfte Jahr der vierten Regulierungsperiode (2027) wurde ein Inflationsfaktor in Höhe von 1,2170 zugrunde gelegt. Die Inflationsfaktoren für die jeweiligen Jahre in Bezug auf das Basisjahr – d. h. die relative prozentuale Änderung des VPI des

jeweiligen Jahres gegenüber dem VPI des Basisjahres 2020 – ist in nachstehender Tabelle als zweistellig gerundeter Prozentwert dargestellt:

Jahr	VPI _t /VPI ₀
2023	3,10%
2024	10,20%
2025	16,70%
2026	19,30%
2027	21,70%

Die Beschlusskammer hat diese Werte bei der Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen der Jahre 2023 bis 2027 berücksichtigt (**Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**).

2.5. Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV

Im Rahmen der Anreizregulierung ist bei der Bestimmung der Erlösobergrenzen zu berücksichtigen, wie sich die Produktivität der gesamten Branche abweichend von der Gesamtwirtschaft entwickelt. Dies erfolgt durch den generellen sektoralen Produktivitätsfaktor (PF_t).

Gemäß § 9 Abs. 1 ARegV wird der generelle sektorale Produktivitätsfaktor aus der Abweichung des netzwirtschaftlichen Produktivitätsfortschritts vom gesamtwirtschaftlichen Produktivitätsfortschritt sowie der gesamtwirtschaftlichen Einstandspreisentwicklung von der netzwirtschaftlichen Einstandspreisentwicklung ermittelt.

Mit Beschluss vom 09.05.2025, Az. BK4-22-085, hat die Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur den generellen sektoralen Produktivitätsfaktor für Gasnetzbetreiber für die vierte Regulierungsperiode festgelegt. Für Gasversorgungsnetze beträgt dieser 0,87 %.

In Anlage 1 zu § 7 ARegV wird die Variable PF_t als der generelle sektorale Produktivitätsfaktor nach Maßgabe des § 9 ARegV definiert, der die Veränderungen des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors für das Jahr t der jeweiligen Regulierungsperiode im Verhältnis zum ersten Jahr der Regulierungsperiode wiedergibt. Die Veränderungen des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors für das Jahr t der jeweiligen Regulierungsperiode im Verhältnis zum ersten Jahr der

Regulierungsperiode (PF_t) ergeben sich demgemäß mittels der folgenden Formel: $PF_t = (1 + 0,87)^{t-1}$ (**Anlage A1. Kalenderjährliche Erlösobergrenzen**).

2.6. Kapitalkostenaufschlag nach § 10a ARegV

Sofern der Netzbetreiber gem. § 4 Abs. 4 S. 1 Nr. 1 ARegV die Anpassung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen aufgrund eines Kapitalkostenaufschlags nach § 10a ARegV (KKA_t) beantragt hat, wird über diesen Antrag in einem gesonderten Beschluss entschieden.

2.7. Qualitätselement nach § 19 ARegV

Auf die Erlösobergrenzen werden gemäß § 24 Abs. 3 ARegV im vereinfachten Verfahren keine Zu- oder Abschläge nach Maßgabe des § 19 ARegV vorgenommen.

2.8. Volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV

Als volatile Kostenanteile gelten gemäß § 11 Abs. 5 S. 1 Nr. 1 ARegV Kosten für die Beschaffung von Treibenergie. Andere beeinflussbare oder vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile, insbesondere Kosten für die Beschaffung von Verlustenergie, deren Höhe sich in einem Kalenderjahr erheblich von der Höhe des jeweiligen Kostenanteils im vorhergehenden Kalenderjahr unterscheiden kann, gelten gemäß § 11 Abs. 5 S. 2 ARegV nur dann als volatile Kostenanteile, soweit die Regulierungsbehörde dies nach § 32 Abs. 1 Nr. 4a ARegV festgelegt hat. Kapitalkosten oder Fremdkapitalkosten gelten nicht als volatile Kostenanteile. Gemäß Festlegung der Beschlusskammer 9 vom 15.05.2014 (BK9-14/606) gelten Kosten für Lastflusszusagen als volatile Kostenanteile i.S.d § 11 Abs. 5 ARegV. Für Verteilernetzbetreiber hat dies jedoch keine Relevanz. Gemäß Festlegung der Beschlusskammer 9 vom 18.09.2020 (BK9-20/606-1 bis BK9-20/606-5) gelten Energiekosten für die Stickstoffgewinnung zum Zwecke der Konvertierung von H-Gas nach L-Gas als volatile Kostenanteile i.S.d § 11 Abs. 5 ARegV. Gemäß Festlegung der Beschlusskammer 9 vom 08.11.2022 (BK9-22-606-1 bis BK9-22-606-5) gelten ab dem 01.01.2021 Kosten für die Beschaffung von Energie zum Zwecke der Vorwärmung von Gas im Zusammenhang mit der Gasdruckregelung, Kosten für die

Beschaffung und die Wiederaufbereitung von Adsorptionsmittel zum Zwecke der Deodorierung von Gas, Kosten aus Schadensersatzansprüchen einschließlich hiermit im Zusammenhang stehende Gerichts- und Rechtsanwaltskosten aufgrund von Maßnahmen nach § 16 Abs. 2 S. 1 ggf. i.V.m. § 16a S. 1 EnWG, soweit diese nicht auf vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen beruhen, Kosten aus Schadensersatzansprüchen einschließlich hiermit im Zusammenhang stehende Gerichts- und Rechtsanwaltskosten, welche infolge einer Übernahme von Gas aus dem Ausland ins deutsche Fernleitungsnetz entstehen, welches nicht den Bestimmungen des Arbeitsblatts G 260 des Deutschen Vereins des Gas- und Wasserfaches e.V. (Stand 2021) entspricht, soweit die Übernahme derartigen Gases zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit in Deutschland benötigt wird und die Netzbetreiber nach Übernahme des Gases alle angemessenen Maßnahmen zur Schadensminimierung treffen und insbesondere die ihnen zur Verfügung stehenden, relevanten Informationen wie Messwerte und sonstige Daten über die Beschaffenheit des transportierten Gases den Anschlusskunden einschließlich Speicherbetreibern, bei welchen eine Schädigung nicht fernliegend erscheint, zur Verfügung stellen, Kosten für Kapazitätsinstrumente, soweit diese zur Bereitstellung von Einspeisekapazitäten, die zur Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit in Deutschland benötigt werden, eingesetzt werden, als volatile Kostenanteile i.S.d § 11 Abs. 5 ARegV. Da die letztgenannten Kostenarten in den maßgeblichen Basisjahren 2015 (für 2021 und 2022) und 2020 (für die Jahre ab 2023) noch nicht als volatile Kostenanteile galten und daher in den jeweiligen Kostenprüfungen nicht gesondert abgegrenzt wurden, wird die Feststellung der heranzuziehenden Vergleichswerte im Rahmen der jeweiligen Verfahren zur Genehmigung der Salden des Regulierungskontos nach § 5 Abs. 3 ARegV erfolgen.

2.9. Saldo des Regulierungskontos nach § 5 ARegV

Der Saldo des Regulierungskontos nach § 5 ARegV wird jährlich vom Netzbetreiber ermittelt und von der Beschlusskammer gemeinsam mit dessen Verteilung in einem gesonderten Verfahren genehmigt. Der Netzbetreiber ist gemäß § 4 Abs. 4 S. 3 ARegV verpflichtet, einmal jährlich einen Antrag auf Anpassung der

Erlösobergrenze nach Maßgabe des § 5 ARegV zu stellen. § 5 Abs. 3 S. 2 ARegV bestimmt, dass der ermittelte und verzinst Saldo des Regulierungskontos durch Zu- oder Abschläge auf die Erlösobergrenzen verteilt werden muss. Der Saldo des Regulierungskontos wird im Rahmen des gesonderten Verfahrens ausgeglichen; bei der Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen durch diesen Beschluss werden insoweit keine Beträge berücksichtigt.

3. Rückwirkende Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen

Die rückwirkende Festlegung der Erlösobergrenzen nach dem 01.01.2023 ist zulässig.

Die rückwirkende Festlegung der Erlösobergrenzen steht in Einklang mit dem in § 21a Abs. 1 S. 5 EnWG statuierten Gebot der Erreichbarkeit der Effizienzvorgabe. Effizienzvorgaben können auch rückwirkend festgelegt werden. Grundsätzlich gilt zwar, dass die Systematik der ARegV einen erlösobergrenzenfreien Zeitraum prinzipiell nicht vorsieht und die Festlegung der Erlösobergrenzen für die vierte Regulierungsperiode grundsätzlich im Jahr 2022 hätte erfolgen sollen. Gleichwohl kommt eine rückwirkende Festlegung in Betracht. So sieht Art. 41 Abs. 10 der Richtlinie 2009/73/EG vor, dass die Regulierungsbehörden befugt sind, vorläufig geltende Übertragungs- und Verteilungstarife festzulegen oder zu genehmigen und über geeignete Ausgleichsmaßnahmen zu entscheiden, falls sich die Festlegung der Tarife verzögert. Entsprechend ist in § 20 Abs. 1 S. 2 EnWG geregelt, dass Netzbetreiber verpflichtet sind, zum 15. Oktober eines jeden Jahres für das Folgejahr vorläufige Entgelte zu veröffentlichen, wenn die Entgelte für den Netzzugang bis zum 15. Oktober nicht ermittelt worden sind. Wenn aber vorläufige Regelungen im Zusammenhang mit der Festlegung der Erlösobergrenze für ein Kalenderjahr zulässig sind, muss auch eine rückwirkende endgültige Festlegung von Erlösobergrenzen zulässig sein (vgl. OLG Düsseldorf, Beschluss vom 14. September 2016, VI-3 Kart 175/14 (V), Rn. 118 ff., juris).

Der Netzbetreiber war zu Beginn der vierten Regulierungsperiode über die für die Festlegung der Erlösobergrenze wesentlichen Elemente informiert bzw. waren diese aufgrund entsprechender Mitteilung der Beschlusskammer abschätzbar. Zudem war dem Netzbetreiber der Effizienzwert im vereinfachten Verfahren bekannt. Hinzu kommt

auch, dass die Effizienzvorgaben rein rechnerisch und losgelöst von der betriebswirtschaftlichen Realität erfolgen, mithin der Abbau von Ineffizienzen vor oder nach dem Beginn des jeweiligen Kalenderjahres einer Regulierungsperiode erfolgen kann (vgl. OLG Düsseldorf, Beschluss vom 14. September 2016, VI-3 Kart 175/14 (V), Rn. 121 f., juris).

Aufgrund der Rechtsprechung des OLG Düsseldorf zur rückwirkenden Festlegung des Qualitätselements nach § 19 ARegV sieht sich die Beschlusskammer veranlasst, hilfsweise Ermessenserwägungen in Bezug auf die rückwirkende Festlegung der Erlösobergrenzen in diesem konkreten Einzelfall anzustellen. Der Beschlusskammer ist bewusst, dass rückwirkende Festlegungen von Erlösobergrenzen die Ausnahme sein sollten (vgl. OLG Düsseldorf, Beschluss vom 15.02.2017, VI-3 Kart 155/15 (V), Rn. 38, juris). Im Rahmen des ihr zustehenden Regulierungsermessens hat sich die Beschlusskammer entschieden, von einer vorläufigen Festlegung von Erlösobergrenzen nach § 72 EnWG abzusehen und die Erlösobergrenzen rückwirkend zum 01.01.2023 festzulegen.

Bei der Entscheidung hat die Beschlusskammer neben dem in § 72 EnWG angelegten bzw. sich aus der rückwirkenden Neubescheidung ergebenden Zweck einer Vorgabe von Erlösobergrenzen einschließlich Effizienzvorgaben für die gesamte Regulierungsperiode auch das Interesse des Netzbetreibers an Rechtssicherheit und an einer nach § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG angemessenen, wettbewerbsfähigen und risikoangepassten Verzinsung des eingesetzten Kapitals sowie das Interesse der Netznutzer an den in § 1 Abs. 1 EnWG genannten Aspekten einer sicheren, preisgünstigen und effizienten leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas berücksichtigt.

Eine vorläufige Festlegung von Erlösobergrenzen nach § 72 EnWG war aus Sicht der Beschlusskammer nicht zweckdienlich für das Verfahren zur Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen sowie die Vereinnahmung von Netzentgelten. Der Netzbetreiber war zu Beginn der vierten Regulierungsperiode über die für die Festlegung der Erlösobergrenze wesentlichen Elemente informiert bzw. waren diese aufgrund entsprechender Mitteilung der Beschlusskammer abschätzbar. Eine vorläufige Festlegung hätte also keinen wesentlichen inhaltlichen Mehrwert gehabt, sondern lediglich die dem Netzbetreiber bekannten Tatsachen in Form eines vorläufigen Bescheides förmlich festgehalten. Im Gegenzug hätte eine vorläufige

Festlegung einen Mehraufwand sowohl auf Seiten der Behörde und der Netzbetreiber in Form von Erstellung und Zustellung der Bescheide sowie kritischer Durchsicht durch die Netzbetreiber bedeutet; auch Gerichtsverfahren gegen die vorläufigen Festlegungen wären nicht auszuschließen gewesen.

Aus Sicht der Beschlusskammer überwiegt hier das Interesse an der (rückwirkenden) Festlegung von Erlösobergrenzen ab Beginn der vierten Regulierungsperiode. Die gegen die rückwirkende Festlegung sprechenden Prinzipien des Vertrauensschutzes hat die Beschlusskammer demgegenüber im konkreten Fall als nachrangig bewertet.

In besonderem Maße für die rückwirkende Festlegung sprechen hier die einen großen Teil der Öffentlichkeit betreffenden und nur mit einer materiell richtigen Erlösobergrenzenfestlegung nach den Vorgaben des EnWG, der ARegV und der GasNEV zu erreichenden Ziele. Rechtmäßig bestimmte Erlösobergrenzen dienen – den in § 1 Abs. 1 EnWG genannten Zwecken entsprechend – einer sicheren, preisgünstigen und effizienten leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas. Die Netzregulierung dient gemäß § 1 Abs. 2 EnWG daneben den Zielen der Sicherstellung eines wirksamen und unverfälschten Wettbewerbs bei der Versorgung mit Gas sowie der Sicherung eines langfristig angelegten leistungsfähigen zuverlässigen Netzbetriebs. Schließlich sind gemäß § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG Entgelte auf der Grundlage der Kosten einer Betriebsführung, die denen eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen müssen, unter Berücksichtigung u.a. von Anreizen für eine effiziente Leistungserbringung zu bilden. Diese Ziele erachtet die Beschlusskammer als besonders wichtig, die Verwirklichung dieser Ziele ist überhaupt Sinn der Netz- und der Entgeltregulierung. Sie dienen der Allgemeinheit und sind für diese von überragender Bedeutung. Nur mit rechtmäßigen Erlösobergrenzen für die gesamte Dauer einer Regulierungsperiode können die genannten Ziele optimal erreicht werden.

Die Entscheidung, die Erlösobergrenzen rückwirkend festzulegen, ist auch verhältnismäßig. Die Entscheidung dient dem legitimen öffentlichen Zweck, entsprechend den Vorgaben des EnWG, der ARegV und der GasNEV für die gesamte Dauer einer Regulierungsperiode Erlösobergrenzen festzulegen. Die rückwirkende Festlegung ist hierzu geeignet, insbesondere werden dadurch rückwirkende Effizienzvorgaben ermöglicht. Sie ist auch erforderlich, da zum jetzigen Zeitpunkt ein gleich geeignetes, milderer Mittel nicht mehr zur Verfügung steht. Die Entscheidung

ist schließlich auch angemessen. Das Interesse des Netzbetreibers, für den Zeitraum der Rückwirkung keinen weiteren Vorgaben gemäß diesem Beschluss zu unterliegen und insbesondere keine Ineffizienzen abbauen zu müssen, muss aus Sicht der Beschlusskammer hinter dem Interesse der Allgemeinheit an einer sicheren, preisgünstigen und effizienten leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas zurückstehen. Dem Netzbetreiber war weit vor Beginn der vierten Regulierungsperiode der für ihn schließlich auch förmlich festgelegte Effizienzwert in Höhe von 92,55 % bekannt, so dass er ohnehin stets gehalten war, vorhandene Ineffizienzen abzubauen. Etwaige Abweichungen zu bislang tatsächlich vereinnahmten Entgelten können ohne weiteres über das Regulierungskonto nach § 5 ARegV abgewickelt werden.

III. Meldepflichten

Die Anordnung des Tenors zu 2.) ergeht auf der Grundlage der § 29 Abs. 1 EnWG i. V. m. § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV.

Gemäß § 4 Abs. 3 S. 1 Nr. 1 ARegV ist der Netzbetreiber bei einer Änderung des Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV verpflichtet, die Erlösobergrenze jeweils zum 1. Januar eines Kalenderjahres anzupassen. Gleiches gilt bei der Änderung von dauerhaft nicht beeinflussbaren Kostenanteilen nach § 11 Abs. 2 S. 1 Nr. 4 ARegV und volatilen Kostenanteilen gemäß § 11 Abs. 5 ARegV. Einer erneuten Festlegung der Erlösobergrenze bedarf es ausweislich § 4 Abs. 3 S. 2 ARegV in diesen Fällen nicht.

Die entsprechende Verpflichtung des Netzbetreibers zur Anpassung der Erlösobergrenzen ist ausweislich der Verordnungsbegründung in der Festlegung aufzunehmen (BR-Drs. 417/07, S. 44 f.). Die Verpflichtung zur Anpassung der Erlösobergrenzen wird daher gemäß § 32 Abs. 1 Nr. 1 ARegV i. V. m. § 29 Abs. 1 EnWG nochmals ausdrücklich angeordnet. Dies dient der Durchsetzung der Rechtslage, da hiermit die Möglichkeit eröffnet wird, die Verpflichtung nach § 94 EnWG durchzusetzen.

IV. Netzübergänge

Verfahren zur Festlegung der Erlösobergrenzen zu profitieren. Die Beschlusskammer möchte mit der in Rede stehenden Regelung somit vermeiden, dass dieser Beschluss von Netzbetreibern allein deshalb mit einer Beschwerde angegriffen und so einem gerichtlichen Verfahren zugeführt wird, um gegebenenfalls einen niedrigeren als im ursprünglichen Beschluss BK4-22-085 festgelegten generellen sektoralen Produktivitätsfaktor zur Grundlage dieses Beschlusses zu machen. Gleichzeitig wird für den Fall, dass der Netzbetreiber diesen Beschluss nicht nur wegen des verwendeten generellen sektoralen Produktivitätsfaktors sondern auch wegen anderer Beschwerdepunkte angreift, sichergestellt, dass über die insoweit eingelegte Beschwerde entschieden werden kann und das Abwarten einer abschließenden gerichtlichen Entscheidung und einer eventuellen Neufestlegung des mit Beschluss BK4-22-085 festgelegten generellen sektoralen Produktivitätsfaktors nicht erforderlich ist.

Dabei soll der Netzbetreiber durch die unter Tenorziffer 4 getroffene Regelung so gestellt werden, wie er stünde, wenn er diesen Beschluss zur Festlegung der Erlösobergrenzen mit einer Beschwerde angegriffen, dabei die Anwendung des generellen sektoralen Produktivitätsfaktors gerügt hätte und es zu einer Neufestlegung dieses Faktors kommt. Der Netzbetreiber soll insoweit weder besser noch schlechter gestellt werden. Dies bedeutet, dass der Netzbetreiber im Falle eines ihm günstigen Ausgangs des Verfahrens gegen den Beschluss BK4-22-085 auch von einem niedrigeren generellen sektoralen Produktivitätsfaktor in dieser Festlegung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen profitieren soll. Dies bedeutet aber gleichzeitig auch, dass die Beschlusskammer – schon im Interesse der Netznutzer – sicherstellt, dass im Falle eines für den Netzbetreiber ungünstigen Ausgangs seines Beschwerdeverfahrens gegen die Festlegung BK4-22-085 etwaige die Erlösobergrenze reduzierende Effekte berücksichtigt werden. Deshalb ist die Regelung so ausgestaltet, dass eine Anpassung sowohl erlösobergrenzenerhöhend als auch -senkend vorgenommen wird.

Bei ihrer Entscheidung, die Regelung des Tenors 4 in den Beschluss aufzunehmen, hat die Beschlusskammer insbesondere berücksichtigt, dass diese Aufnahme der Regelung mit dem Einverständnis des Netzbetreibers geschehen ist. Dieser wurde im Anhörungsverfahren ausdrücklich auf die Aufnahme der Regelung hingewiesen. Dabei wurde er auch darauf hingewiesen, dass er aufgrund der Ausgestaltung von

RECHTSBEHELFSBELEHRUNG

Gegen diesen Beschluss kann innerhalb eines Monats nach Zustellung Beschwerde erhoben werden. Die Beschwerde ist bei dem Beschwerdegericht, Brandenburgischen Oberlandesgericht (Hausanschrift: Gertrud-Piter-Platz 11, 14770 Brandenburg an der Havel) einzureichen.

Die Beschwerde ist zu begründen. Die Frist für die Beschwerdebegründung beträgt einen Monat. Sie beginnt mit der Einlegung der Beschwerde und kann auf Antrag von dem oder der Vorsitzenden des Beschwerdegerichts verlängert werden. Die Beschwerdeschrift und die Beschwerdebegründung müssen durch einen Rechtsanwalt unterzeichnet sein.

Die Beschwerde hat keine aufschiebende Wirkung (§ 76 Abs. 1 EnWG).

Vorsitzender

Beisitzer

Beisitzer

A large black rectangular redaction box covering the names of the three individuals listed above.

Dr. Christian Schütte

Stefan Tappe

Roland Naas

A1 Kalenderjährliche Erlösobergrenzen
1. Zusammenfassung (4. Regulierungsperiode)

1.1 Daten der Regulierungsperiode	
Verfahrensart	Vereinfachtes Verfahren
Ausgangsniveau gemäß § 6 Abs. 1 ARegV	3.082.510 €
Basisjahr [t ₀]	2020
Effizienzwert [EW]	92,55%
Supereffizienzwert [SEW]	0,00%
Verbraucherpreisesamtwert nach § 8 Satz 2 ARegV [VPI ₀]	100

1.2 Jahresdaten				
Jahr	Verteilungsfaktor nach § 16 Abs. 1 ARegV (V _t)	Verteilungsfaktor nach § 16 Abs. 2 ARegV [V _{t,inh,t}]	Verbraucherpreisesamtwert nach § 8 Satz 2 ARegV [VPI _t]	Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV [PF _t]
2023	0,20		103,10	0,8700%
2024	0,40		110,20	1,7476%
2025	0,60		116,70	2,6328%
2026	0,80		119,30	3,5257%
2027	1,00		121,70	4,4264%

1.3 Berechnung der Erlösobergrenze								
Jahr	Erlösobergrenze nach § 4 ARegV	Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV	Vorübergehend nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 3 ARegV	Verbleibender Anteil der Ineffizienzen im Jahr t	Beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 4 ARegV	Supereffizienzbonus nach § 12a ARegV	Dauer der Regulierungsperiode	
t	EO _t =	+ KA _{inh,t}	+ (KA _{vor,t})	+ (1 - V _t)	* KA _{b,t}	+ B ₀	/ T	
2023	3.029.938	1.028.791	1.839.064	0,80	148.039			
2024	3.095.503	1.028.791	1.817.841	0,60	146.331			
2025	3.137.805	1.028.791	1.791.246	0,40	144.190			
2026	3.114.909	1.028.791	1.773.333	0,20	142.748			
2027	3.079.969	1.028.791	1.749.053	0,00	140.794			
Jahr	Verbraucherpreisesamtwert nach § 8 Satz 2 ARegV im Jahr t	Verbraucherpreisesamtwert nach § 6 Abs. 1 ARegV im Basisjahr / VPI ₀	Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV	Kapitalkostenzuschlag nach § 10a ARegV	Qualitätselement nach § 19 ARegV	volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV im Jahr t	volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV im Basisjahr -VK ₀	Sonstiges
t	* (VPI _t)		- PF _t	+ KKA _t	+ Q _t	+ (VK _t)		+ Sonstiges
2023				0	0	0	0	0
2024				0	0	0	0	0
2025				0	0	0	0	0
2026				0	0	0	0	0
2027				0	0	0	0	0

2 Detaillierte Übersicht (4. Regulierungsperiode)

2.1 Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile nach § 11 Abs. 2 ARegV	Ausgangsniveau Basisjahr 2020, t ₀		1. Jahr 2023, t ₁		2. Jahr 2024, t ₂		3. Jahr 2025, t ₃		4. Jahr 2026, t ₄		5. Jahr 2027, t ₅	
	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse
gesetzliche Abnahme- und Vergütungspflichten (Nr. 1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Konzessionsabgaben (Nr. 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betriebssteuern (Nr. 3)	0		0		0		0		0		0	
erforderliche Inanspruchnahme vorgelagerter Netzebenen (Nr. 4)	874.665		874.665		874.665		874.665		874.665		874.665	
genehmigte Investitionsmaßnahmen nach § 23 ARegV (Nr. 6)	0		0		0		0		0		0	
Auflösung des Abzugsbetrages nach § 23 Abs. 2a ARegV		0		0		0		0		0		0
verbleibende Kosten Biogas nach Abzug Wälzungspauschale (Nr. 8a)												
betrieb. und tarifvertrag. Vereinbar. zu Lohnzusatz- und Versorgungsleist. (Nr. 9)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betriebs- und Personairatstätigkeit (Nr. 10)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Berufsausbildung, Weiterbildung, Betriebskindertagesstätten (Nr. 11)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auflösung von Baukostenzuschüssen/ Netzanschlusskostenbeiträgen (Nr. 13)		0		0		0		0		0		0
Kosten oder Erlöse aus Maßnahmen, die einer wirksamen Verfahrensregulierung unterliegen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pauschale im Vereinfachten Verfahren nach § 24 Abs. 2 Satz 3 ARegV												
Summe												
I. Dauerhaft nicht beeinflussbare Kosten KA _{dnb} (Saldo)	1.028.791		1.028.791		1.028.791		1.028.791		1.028.791		1.028.791	
2.2 volatile Kostenanteile nach § 11 Abs. 5 ARegV	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse	Kosten	Erlöse
Kosten für die Beschaffung von Treibenergie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kosten für Lastflussszusagen	0		0		0		0		0		0	
Kosten für marktbasierende Instrumente	0		0		0		0		0		0	
Energiekosten für die Stickstoffgewinnung zum Zwecke der Konvertierung von H-Gas nach L-Gas	0		0		0		0		0		0	
Kosten für verschiedene Aspekte des Erdgastransports als volatile Kostenanteile i.S.d. § 11 Abs. 5 ARegV	0		0		0		0		0		0	
Summe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo	0		0		0		0		0		0	
II. Differenz der volatilen Kostenanteile (VK _t - VK ₀)			0		0		0		0		0	

2.3 Ermittlung der vorübergehend nicht beeinflussbaren und der beeinflussbaren Kostenanteile		Ausgangsniveau Basisjahr 2020, t_0	1. Jahr 2023, t_1	2. Jahr 2024, t_2	3. Jahr 2025, t_3	4. Jahr 2026, t_4	5. Jahr 2027, t_5
Gesamtkosten	KA_{ges}	3.082.510					
Dauerhaft nicht beeinflussbare Kostenanteile	KA_{dnb}	1.028.791					
Kapitalkostenabzug	$KKAb_t$						
Vorübergehend nicht beeinflussbarer Kostenanteil [€]	$KA_{vnb,t} = (KA_{ges} - KA_{dnb} - KKAb_t) * EW_t$	1.900.717	1.839.064	1.817.841	1.791.246	1.773.333	1.749.053
Beeinflussbarer Kostenanteil [€]	$KA_{o,t} = (KA_{ges} - KA_{dnb} - KKAb_t - KA_{vnb,t})$		148.039	146.331	144.190	142.748	140.794
Nicht abgebauter beeinflussbarer Kostenanteil	$(1 - V_t) \times KA_{o,t}$		118.431	87.798	57.676	28.550	0
Effizienzbonus	B_0						
verteilter Effizienzbonus	B_0 / T		0	0	0	0	0
III.a Jährliche vorübergehend nicht beeinflussbarer zzgl. nicht abgebauten beeinflussbaren Kostenanteil	$KA_{vnb,t} + (1 - V_t) \times KA_{o,t} + B_0 / T$		1.957.495	1.905.639	1.848.922	1.801.883	1.749.053
2.4 Verbraucherpreisgesamtindex (VPI) und Produktivitätsfaktor (PF)		$VPI_{2020} (= VPI_0)$	VPI_{2023}	VPI_{2024}	VPI_{2025}	VPI_{2026}	VPI_{2027}
Verbraucherpreisgesamtindex nach § 8 ARegV	VPI	100,00	103,10	110,20	116,70	119,30	121,70
Steigerung des Verbraucherpreisgesamtindex bezogen auf Basisjahr	VPI_t / VPI_0		1,0310	1,1020	1,1670	1,1930	1,2170
kumulierter genereller sektoraler Produktivitätsfaktor nach § 9 ARegV	PF_t						
Verbraucherpreisgesamtindex ./ Produktivitätsfortschritt	$(VPI_t/VPI_0) - PF_t$						
III.a Jährliche Kostenanteile mit VPI und PF	III.a x $(VPI_t/VPI_0 - PF_t)$						
2.5 Kapitalkostenaufschlag (KKA)							
IV. Kapitalkostenaufschlag nach § 10a ARegV	KKA_t		0	0	0	0	0
2.6 Qualitätselement (Q)							
V. Zu- und Abschläge auf die EOG nach § 19 ARegV	Q_t		0	0	0	0	0
2.7 Zwischenergebnis Erlösobergrenze nach Regulierungsformel (EO_t)	$EO_t = I. + III. + IV. + V. + II.$		3.029.938	3.095.503	3.137.805	3.114.909	3.079.969
2.8 Sondersachverhalte							
Sachverhalte die nicht von der Regulierungsformel erfasst werden			0	0	0	0	0
3 Kalenderjährliche Erlösobergrenze	EO_t		3.029.938	3.095.503	3.137.805	3.114.909	3.079.969

A2 Kapitalkostenabzug

Kapitalkostenabzug gem. § 6 Abs. 3 i.V.m. § 34a Abs. 3 ARagV

	2023	2024	2025	2026	2027
Kapitalkostenabzug abzgl. Differenz nach § 34a Abs. 3 ARagV					
Summe	18				
Stadtwarka Neuzugabe GmbH	181				

Differenz gem. § 34a Abs. 3 ARagV

	2023	2024	2025	2026	2027
Differenz gem. § 34a Abs. 3 ARagV					
Abzugsfaktor gem. § 34a Abs. 3 S. 2 ARagV					
Differenz gem. § 34a Abs. 3 S. 1 ARagV					
181					

Ermittlung der Netzkosten

Anlage 1-NB1

Kostenart	Netzkosten gem. Netzbetreiber	Netzkosten gem. GasNEV	Differenz
1 Aufwandsgleiche Kosten			
1.1 Materialaufwand			-
1.1.1 Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe			-
1.1.1.1 Aufwendungen für die Beschaffung von Verlustenergie			-
1.1.1.2 Aufwendungen für die Beschaffung von Treibenergie			-
1.1.1.3 Aufwendungen für die Beschaffung von Eigenverbrauch			-
1.1.1.4 Aufwendungen für die Beschaffung von Entspannungsenergie			-
1.1.1.5 Aufwendungen aus dem Emissionshandelsgesetz			-
1.1.1.6 Sonstiges			-
1.1.2 Aufwendungen für bezogene Leistungen			-
1.1.2.1 Aufwendungen an vorgelagerte Netzbetreiber	874.665	874.665	-
1.1.2.2 Aufwendungen für überlassene Netzinfrastruktur			-
1.1.2.3 Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Betriebsführung			-
1.1.2.4 Aufwendungen für durch Dritte erbrachte Wartungs- und Instandhaltungsleistungen			-
1.1.2.5 Aufwendungen für die Beschaffung von Ausgleichsenergie für den Basisbilanzausgleich			-
1.1.2.6 Aufwendungen für Differenzmengen/Mehr- Mindermengenabrechnung			-
1.1.2.7 Sonstiges			-
1.2 Personalaufwand			
1.2.1 Löhne und Gehälter			
1.2.2 Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung			
1.2.2.1 für Altersversorgung			
1.2.2.2 für soziale Abgaben und sonstige Aufwendungen			
1.3 Zinsen und ähnliche Aufwendungen			
1.3.1 gegenüber verbundenen Unternehmen			
1.3.2 gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht			
1.3.3 gegenüber Kreditinstituten			
1.3.4 Sonstiges			
1.4 sonstige betriebliche Steuern			
1.4.1 KFZ-Steuer			
1.4.2 Grundsteuer			
1.4.3 Sonstiges			
1.5 sonstige betriebliche Aufwendungen			
1.5.1 für sonstige Flexibilitätsdienstleistungen			
1.5.2 für die Durchführung der Versteigerung nach § 13 Abs. 1 GasNZV			
1.5.3 aus vertraglichen Vereinbarungen mit Dritten gem. KOLA			
1.5.4 Wartung und Instandsetzung			
1.5.5 Konzessionsabgaben			
1.5.6 Mieten, sonstige Pachtzinsen, sonstige Leasingraten, Gebühren und Beiträge			
1.5.7 Versicherungen			
1.5.8 Bürobedarf, Drucksachen und Zeitschriften			
1.5.9 Postkosten, Frachtkosten und ähnliche Kosten			
1.5.10 Rechts- und Beratungskosten			
1.5.11 Sponsoring, Werbung, Spenden			
1.5.12 Reisekosten und Auslösungen			
1.5.13 Bewirtung und Geschenke			
1.5.14 Einzelwertberichtigungen			
1.5.15 Pauschalwertberichtigungen			
1.5.16 Abschreibungen auf Forderungen			
1.5.17 Entgelte für vermiedene Netzkosten nach § 20a GasNEV			
1.5.18 Sonstiges			
2 Kalkulatorische Abschreibungen			
2.1 Abschreibungen Sachanlagevermögen			
2.2 Abschreibungen immaterielles Anlagevermögen			
2.3 Abschreibungen auf Vermögensgegenstände des Umlaufvermögens und Finanzanlagen			
3 Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung			
4 Kalkulatorische Gewerbesteuer			
Ia Netzkosten vor Abzug der kostenmindernden Erlöse und Erträge			
5 Kostenmindernde Erlöse			
5.1 Erlöse aus Konzessionsabgaben			
5.2 Erlöse aus der Bereitstellung sonstiger Hilfsdienste			
5.2.1 Erlöse aus der Herstellung bestimmter Gasbeschaffungen			
5.2.2 Erlöse aus Nominierungsersatzverfahren			
5.2.3 Erlöse aus erweitertem Bilanzausgleich			
5.2.4 Erlöse aus sonstigen Flexibilitätsdienstleistungen			
5.2.5 Erlöse aus anderen erforderlichen sonstigen Hilfsdiensten			
5.2.6 Umsatzerlöse aus Biogas- und MRU-Umlage inkl. Ausgleichsauszahlungen			
5.2.7 Umsatzerlöse aufgrund von Erstattungen aus dem Biogas- und dem MRU-Umlagemechanismus			
5.3 Erlöse aus Verkauf von Entspannungsstrom			
5.4 Erlöse aus Differenzmengen/Mehr-Mindermengenabrechnung			
5.5 Sonstige Erlöse			
6 Bestandsveränderungen			
7 andere aktivierte Eigenleistungen			
8 sonstige betriebliche Erträge			
8.1 Erträge aus der Auflösung von Netzanschlussbeiträgen und Baukostenzuschüssen			
8.2 Andere sonstige Erträge			
9 Erträge aus Beteiligungen			
10 Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlageverm.			
11 Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge			
11.1 Erträge aus Finanzanlagen			
11.1.1 Erträge aus verzinslichen Finanzanlagen			
11.1.2 Erträge aus Cash-Pooling			
11.2 Erträge aus Forderungen, sonstigen Verm.ggst., Wertpapieren und liquiden Mitteln			
11.2.1 Erträge aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen			
11.2.2 Erträge aus Forderungen gegenüber verbundenen Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)			
11.2.3 Erträge aus Forderungen gg. Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht			
11.2.4 Erträge aus sonstigen Vermögensgegenständen			
11.2.5 Erträge aus Wertpapieren des Umlaufvermögens			
11.2.6 Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei der Bundesbank und Kreditinstituten			
11.3 Andere sonstige Zinsen und ähnliche Erträge			
Ib Kostenmindernde Erlöse und Erträge			
II. Netzkosten			

Kalkulatorische Restwerte des Sachanlagevermögens

Anlage 2.2-NB1

Anlagengruppe	Kalkulatorische Restwerte (Anfangsbestand) für Altanlagen	für Neuanlagen	Kalkulatorische Restwerte (Endbestand) für Altanlagen	für Neuanlagen
I. Allgemeine Anlagen				
2. Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen				
3. Betriebsgebäude				
4. Verwaltungsgebäude				
5. Gleisanlagen, Eisenbahnwagen				
6. Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermittlungseinrichtungen				
7. Werkzeuge/Geräte				
8. Lagereinrichtung				
9.1 Hardware				
9.2 Software				
10.1 Leichtfahrzeuge				
10.2 Schwerfahrzeuge				
II. Gasbehälter				
III. Erdgasverdichteranlagen				
1. Erdgasverdichtung				
2. Gasreinigungsanlagen				
3. Piping und Armaturen				
4. Gasmessanlagen				
5. Sicherheitseinrichtungen (Erdgasverdichteranlagen)				
6. Leit- und Energietechnik (Erdgasverdichteranlagen)				
7. Nebenanlagen (Erdgasverdichteranlagen)				
8. Verkehrswege				
IV. Rohrleitungen/Hausanschlussleitungen				
1.1 Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar				
1.1 Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt > 16 bar				
1.2 Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar				
1.2 Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt > 16 bar				
1.3 Rohrleitungen/HAL Stahl bituminiert <= 16 bar				
1.3 Rohrleitungen/HAL Stahl bituminiert > 16 bar				
2. Rohrleitungen/HAL Grauguss (> DN 150)				
3. Rohrleitungen/HAL Duktiler Guss				
4. Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)				
5. Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)				
6. Armaturen/Armaturenstationen				
7. Molchschleusen				
8. Sicherheitseinrichtungen (Rohrleitungen/HAL)				
V. Mess-, Regel- und Zähleranlagen				
1. Gaszähler der Verteilung				
2. Hausdruckregler/Zählerregler				
3. Messeinrichtungen				
4. Regeleinrichtungen				
5. Sicherheitseinrichtungen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)				
6. Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)				
7. Verdichter in Gasmischanlagen				
8. Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)				
9. Gebäude (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)				
VI. Fernwirkanlagen				
Summe				

Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals gem. §§ 6-7 GasNEV

Anlage 3-NB1

Position	Wertansatz			berücksichtigte Ansätze	
	Anfangsbestand	Endbestand	Mittelwert	zur Ermittlung der Eigenkapitalquote gem. § 6 GasNEV (EKQ1)	zur Ermittlung des Eigenkapitals und der Eigenkapitalquote gem. § 7 GasNEV (EKQ2)
EKQ Eigenkapitalquote					
1 kalkulatorisches Anlagevermögen					
1.1 Altanlagen zu AK/HK					
1.1.1 Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens					
1.1.2 Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.1.3 Sachanlagevermögen zu AK/HK					
1.1.4 Grundstücke zu AK/HK					
1.2 Altanlagen zu TNW					
1.2.1 Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens					
1.2.2 Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.2.3 Sachanlagevermögen zu TNW					
1.2.4 Grundstücke zu AK/HK					
1.3 Neuanlagen zu AK/HK					
1.3.1 Immaterielle Vermögensgegenstände					
1.3.2 Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.3.3 Sachanlagevermögen zu AK/HK					
1.3.4 Grundstücke zu AK/HK					
2 Finanzanlagen					
2.1 Anteile an verbundenen Unternehmen					
2.2 Ausleihungen an verbundene Unternehmen					
2.3 Beteiligungen					
2.4 Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht					
2.5 Wertpapiere des Anlagevermögens					
2.6 sonstige Ausleihungen					
3 Bilanzwerte des Umlaufvermögens					
3.1 Vorräte					
3.2 Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände					
3.2.1 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen					
3.2.2 Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)					
3.2.3 Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht					
3.2.4 Sonstigen Vermögensgegenständen					
3.3 Wertpapiere					
3.3.1 Anteile an verbundenen Unternehmen					
3.3.2 eigene Anteile					
3.3.3 sonstige Wertpapiere					
3.4 Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks					
I. Betriebsnotwendiges Vermögen		1 + 2 + 3			
4 Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehr					
5 Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil					
6 Rückstellungen					
7 Verbindlichkeiten					
7.a davon unverzinsliche Verbindlichkeiten					
8 Passiver Rechnungsabgrenzungsposten					
9 Kapitalausgleichsposten					
II. Abzugskapital		4 + 5 + 6 + 7.a + 8 + 9			
III. Verzinsliches Fremdkapital		7 - 7.a			
IV. Betriebsnotwendiges Eigenkapital		I. - II. - III.			

Vermögenspositionen, Abzugskapital und verzinsliches Fremdkapital
Anlage 3.1-NB1

Position	Wertansätze gem. Netzbetreiber		Wertansätze gem. GasNEV		Differenz	
	Anfangsbestand	Endbestand	Anfangsbestand	Endbestand	Anfangsbestand	Endbestand
1	kalkulatorisches Anlagevermögen					
1.1	Altanlagen zu AK/HK					
1.1.1	Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens					
1.1.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.1.3	Sachanlagevermögen zu AK/HK					
1.1.4	Grundstücke zu AK/HK					
1.2	Altanlagen zu TNW					
1.2.1	Immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens					
1.2.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.2.3	Sachanlagevermögen zu TNW					
1.2.4	Grundstücke zu AK/HK					
1.3	Neuanlagen zu AK/HK					
1.3.1	Immaterielle Vermögensgegenstände					
1.3.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau					
1.3.3	Sachanlagevermögen zu AK/HK					
1.3.4	Grundstücke zu AK/HK					
2	Finanzanlagen					
2.1	Anteile an verbundenen Unternehmen					
2.2	Ausleihungen an verbundene Unternehmen					
2.3	Beteiligungen					
2.4	Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht					
2.5	Wertpapiere des Anlagevermögens					
2.6	sonstige Ausleihungen					
3	Bilanzwerte des Umlaufvermögens					
3.1	Vorräte					
3.2	Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände					
3.2.1	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen					
3.2.2	Forderungen gegen verbundene Unternehmen (z.B. Cash-Pooling)					
3.2.3	Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht					
3.2.4	Sonstige Vermögensgegenstände					
3.3	Wertpapiere					
3.3.1	Anteile an verbundenen Unternehmen					
3.3.2	eigene Anteile					
3.3.3	sonstige Wertpapiere					
3.4	Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks					
4	Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten					
5	Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil					
6	Rückstellungen					
6.1	Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen					
6.2	Steuerrückstellungen					
6.3	sonstige Rückstellungen					
7	Verbindlichkeiten					
7.a	davon unverzinsliche Verbindlichkeiten					
8	Rechnungsabgrenzungsposten					
9	Kapitalausgleichsposten					
II.	Abzugskapital		4 + 5 + 6 + 7.a + 8 + 9			
III.	Verzinsliches Fremdkapital		7 - 7.a			

Berechnung der kalkulatorischen EK-Verzinsung gem. § 7 GasNEV

IV. Betriebsnotwendiges Eigenkapital	
V. Betriebsnotwendiges Eigenkapital bei einer Quote von 40 %	$I. * 0,4$
Anteil der Altanlagen am kalkulatorischen Anlagevermögen	
Anteil der Neuanlagen am kalkulatorischen Anlagevermögen	
IV.a Betriebsnotwendiges Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Altanlagen	$\text{Min}(IV.;V.) \times 55,17\%$
IV.b Betriebsnotwendiges Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Neuanlagen	$\text{Min}(IV.;V.) - IV.a$
IV.c Betriebsnotwendiges Eigenkapital über einer Quote von 40 %	$IV. - IV.a - IV.b$
VI.a Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Altanlagen	
VI.b Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Neuanlagen	
VI.c Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung über einer Quote von 40 %	
VI. Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung GESAMT	
Berechnung der kalkulatorischen Gewerbesteuer gem. § 8 GasNEV	
VII.a Hebesatz	
VII.b Steuermesszahl	
VII. Kalkulatorische Gewerbesteuer	$VI. * VII.a * VII.b$

Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte und
kalkulatorischen Abschreibungen

Anlage 5-NB1

Neuanlagen
Altanlagen
Gesamt

Restwerte zu AKHK zum				
-----------------------	--	--	--	--

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			AKHK				Restwerte zu AKHK zum				
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ	gemäß	Hinzu	Kürz	Prüfergebnis	01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
1	Betriebsgebäude	2019									
1	Betriebsgebäude	2018									
1	Betriebsgebäude	2017									
1	Betriebsgebäude	2014									
1	Betriebsgebäude	2007									
1	Betriebsgebäude	2003									
1	Betriebsgebäude	2001									
1	Betriebsgebäude	1999									
1	Betriebsgebäude	1997									
1	Betriebsgebäude	1994									
1	Betriebsgebäude	1993									
1	Betriebsgebäude	1989									
1	Fernwirkanlagen	2020									
1	Fernwirkanlagen	2019									
1	Fernwirkanlagen	2018									
1	Fernwirkanlagen	2015									
1	Fernwirkanlagen	2014									
1	Fernwirkanlagen	2013									
1	Gaszähler der Verteilung	2015									
1	Gaszähler der Verteilung	2012									
1	Gaszähler der Verteilung	2011									
1	Gaszähler der Verteilung	2010									
1	Gaszähler der Verteilung	2009									
1	Gaszähler der Verteilung	2008									
1	Gaszähler der Verteilung	2007									
1	Gaszähler der Verteilung	2006									
1	Gaszähler der Verteilung	2005									
1	Gaszähler der Verteilung	2003									
1	Gaszähler der Verteilung	2002									
1	Gaszähler der Verteilung	2001									
1	Gaszähler der Verteilung	1999									
1	Gaszähler der Verteilung	1998									
1	Gaszähler der Verteilung	1997									
1	Gaszähler der Verteilung	1996									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2019									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2018									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2017									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2016									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2015									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2014									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2013									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2012									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2011									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2010									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2009									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2008									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2007									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2006									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2005									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2004									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2003									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2002									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2001									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2000									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1999									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1998									

Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte und kalkulatorischen Abschreibungen

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Restwerte zu AKHK zum			Abschreibungen zu AKHK zum					
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Betriebsgebäude	2019									
1	Betriebsgebäude	2018									
1	Betriebsgebäude	2017									
1	Betriebsgebäude	2014									
1	Betriebsgebäude	2007									
1	Betriebsgebäude	2003									
1	Betriebsgebäude	2001									
1	Betriebsgebäude	1999									
1	Betriebsgebäude	1997									
1	Betriebsgebäude	1994									
1	Betriebsgebäude	1993									
1	Betriebsgebäude	1989									
1	Fernwirkanlagen	2020									
1	Fernwirkanlagen	2019									
1	Fernwirkanlagen	2018									
1	Fernwirkanlagen	2015									
1	Fernwirkanlagen	2014									
1	Fernwirkanlagen	2013									
1	Gaszähler der Verteilung	2015									
1	Gaszähler der Verteilung	2012									
1	Gaszähler der Verteilung	2011									
1	Gaszähler der Verteilung	2010									
1	Gaszähler der Verteilung	2009									
1	Gaszähler der Verteilung	2008									
1	Gaszähler der Verteilung	2007									
1	Gaszähler der Verteilung	2006									
1	Gaszähler der Verteilung	2005									
1	Gaszähler der Verteilung	2003									
1	Gaszähler der Verteilung	2002									
1	Gaszähler der Verteilung	2001									
1	Gaszähler der Verteilung	1999									
1	Gaszähler der Verteilung	1998									
1	Gaszähler der Verteilung	1997									
1	Gaszähler der Verteilung	1996									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2019									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2018									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2017									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2016									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2015									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2014									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2013									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2012									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2011									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2010									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2009									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2008									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2007									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2006									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2005									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2004									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2003									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2002									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2001									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2000									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1999									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1998									

Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte und kalkulatorischen Abschreibungen

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Neuanlagen									
			Altanlagen									
Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Gesamt									
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ	Faktor zur Bestimmung der TNW									
			01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027		
1	Betriebsgebäude	2019										
1	Betriebsgebäude	2018										
1	Betriebsgebäude	2017										
1	Betriebsgebäude	2014										
1	Betriebsgebäude	2007										
1	Betriebsgebäude	2003										
1	Betriebsgebäude	2001										
1	Betriebsgebäude	1999										
1	Betriebsgebäude	1997										
1	Betriebsgebäude	1994										
1	Betriebsgebäude	1993										
1	Betriebsgebäude	1989										
1	Fernwirkanlagen	2020										
1	Fernwirkanlagen	2019										
1	Fernwirkanlagen	2018										
1	Fernwirkanlagen	2015										
1	Fernwirkanlagen	2014										
1	Fernwirkanlagen	2013										
1	Gaszähler der Verteilung	2015										
1	Gaszähler der Verteilung	2012										
1	Gaszähler der Verteilung	2011										
1	Gaszähler der Verteilung	2010										
1	Gaszähler der Verteilung	2009										
1	Gaszähler der Verteilung	2008										
1	Gaszähler der Verteilung	2007										
1	Gaszähler der Verteilung	2006										
1	Gaszähler der Verteilung	2005										
1	Gaszähler der Verteilung	2003										
1	Gaszähler der Verteilung	2002										
1	Gaszähler der Verteilung	2001										
1	Gaszähler der Verteilung	1999										
1	Gaszähler der Verteilung	1998										
1	Gaszähler der Verteilung	1997										
1	Gaszähler der Verteilung	1996										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2019										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2018										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2017										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2016										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2015										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2014										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2013										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2012										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2011										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2010										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2009										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2008										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2007										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2006										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2005										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2004										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2003										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2002										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2001										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2000										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1999										
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1998										

Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte und
kalkulatorischen Abschreibungen

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Abschreibungen zu TNW zum					
NetzlId	Anlagengruppe	AJ	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Betriebsgebäude	2019						
1	Betriebsgebäude	2018						
1	Betriebsgebäude	2017						
1	Betriebsgebäude	2014						
1	Betriebsgebäude	2007						
1	Betriebsgebäude	2003						
1	Betriebsgebäude	2001						
1	Betriebsgebäude	1999						
1	Betriebsgebäude	1997						
1	Betriebsgebäude	1994						
1	Betriebsgebäude	1993						
1	Betriebsgebäude	1989						
1	Fernwirkanlagen	2020						
1	Fernwirkanlagen	2019						
1	Fernwirkanlagen	2018						
1	Fernwirkanlagen	2015						
1	Fernwirkanlagen	2014						
1	Fernwirkanlagen	2013						
1	Gaszähler der Verteilung	2015						
1	Gaszähler der Verteilung	2012						
1	Gaszähler der Verteilung	2011						
1	Gaszähler der Verteilung	2010						
1	Gaszähler der Verteilung	2009						
1	Gaszähler der Verteilung	2008						
1	Gaszähler der Verteilung	2007						
1	Gaszähler der Verteilung	2006						
1	Gaszähler der Verteilung	2005						
1	Gaszähler der Verteilung	2003						
1	Gaszähler der Verteilung	2002						
1	Gaszähler der Verteilung	2001						
1	Gaszähler der Verteilung	1999						
1	Gaszähler der Verteilung	1998						
1	Gaszähler der Verteilung	1997						
1	Gaszähler der Verteilung	1996						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2019						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2018						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2017						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2016						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2015						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2014						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2013						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2012						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2011						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2010						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2009						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2008						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2007						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2006						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2005						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2004						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2003						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2002						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2001						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	2000						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1999						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1998						

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			AKHK				Restwerte zu AKHK zum				
Netzid	Anlagengruppe	AJ	gemäß Netzbetreiber	Hinzu	Kürz	Prüfergebnis BNetzA	01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1997									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1996									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1995									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1994									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1993									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1992									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2018									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2012									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2011									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2006									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2005									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2003									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2002									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2001									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1991									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1984									
1	Hardware	2020									
1	Hardware	2019									
1	Hardware	2018									
1	Hardware	2017									
1	Hardware	2016									
1	Hardware	2015									
1	Hardware	2014									
1	Hardware	2013									
1	Hardware	2012									
1	Hardware	2011									
1	Hardware	2010									
1	Hardware	2009									
1	Hardware	2008									
1	Hardware	2007									
1	Hardware	2006									
1	Hardware	2005									
1	Hardware	2004									
1	Hardware	2003									
1	Hardware	2000									
1	Hardware	1999									
1	Hardware	1997									
1	Hausdruckregler/Zählerregler	2012									
1	Lagereinrichtung	2017									
1	Lagereinrichtung	2004									
1	Lagereinrichtung	2001									
1	Leichtfahrzeuge	2020									
1	Leichtfahrzeuge	2018									
1	Leichtfahrzeuge	2016									
1	Leichtfahrzeuge	2015									
1	Leichtfahrzeuge	2013									
1	Leichtfahrzeuge	2012									
1	Leichtfahrzeuge	2011									
1	Leichtfahrzeuge	2007									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2020									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2018									
1	Messeinrichtungen	2015									
1	Messeinrichtungen	2013									
1	Messeinrichtungen	1996									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	1996									
1	Regeleinrichtungen	2019									
1	Regeleinrichtungen	2017									
1	Regeleinrichtungen	2015									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Restwerte zu AKHK zum			Abschreibungen zu AKHK zum					
NetzlId	Anlagengruppe	AJ	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1997									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1996									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1995									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1994									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1993									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1992									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2018									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2012									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2011									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2006									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2005									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2003									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2002									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2001									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1991									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1984									
1	Hardware	2020									
1	Hardware	2019									
1	Hardware	2018									
1	Hardware	2017									
1	Hardware	2016									
1	Hardware	2015									
1	Hardware	2014									
1	Hardware	2013									
1	Hardware	2012									
1	Hardware	2011									
1	Hardware	2010									
1	Hardware	2009									
1	Hardware	2008									
1	Hardware	2007									
1	Hardware	2006									
1	Hardware	2005									
1	Hardware	2004									
1	Hardware	2003									
1	Hardware	2000									
1	Hardware	1999									
1	Hardware	1997									
1	Hausdruckregler/Zählerregler	2012									
1	Lagereinrichtung	2017									
1	Lagereinrichtung	2004									
1	Lagereinrichtung	2001									
1	Leichtfahrzeuge	2020									
1	Leichtfahrzeuge	2018									
1	Leichtfahrzeuge	2016									
1	Leichtfahrzeuge	2015									
1	Leichtfahrzeuge	2013									
1	Leichtfahrzeuge	2012									
1	Leichtfahrzeuge	2011									
1	Leichtfahrzeuge	2007									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2020									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2018									
1	Messeinrichtungen	2015									
1	Messeinrichtungen	2013									
1	Messeinrichtungen	1996									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	1996									
1	Regeleinrichtungen	2019									
1	Regeleinrichtungen	2017									
1	Regeleinrichtungen	2015									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Faktor zur Bestimmung der TNW	Restwerte zu TNW zum							
NetzlId	Anlagengruppe	AJ		01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1997									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1996									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1995									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1994									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1993									
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1992									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2018									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2012									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2011									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2006									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2005									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2003									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2002									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2001									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1991									
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1984									
1	Hardware	2020									
1	Hardware	2019									
1	Hardware	2018									
1	Hardware	2017									
1	Hardware	2016									
1	Hardware	2015									
1	Hardware	2014									
1	Hardware	2013									
1	Hardware	2012									
1	Hardware	2011									
1	Hardware	2010									
1	Hardware	2009									
1	Hardware	2008									
1	Hardware	2007									
1	Hardware	2006									
1	Hardware	2005									
1	Hardware	2004									
1	Hardware	2003									
1	Hardware	2000									
1	Hardware	1999									
1	Hardware	1997									
1	Hausdruckregler/Zählerregler	2012									
1	Lagereinrichtung	2017									
1	Lagereinrichtung	2004									
1	Lagereinrichtung	2001									
1	Leichtfahrzeuge	2020									
1	Leichtfahrzeuge	2018									
1	Leichtfahrzeuge	2016									
1	Leichtfahrzeuge	2015									
1	Leichtfahrzeuge	2013									
1	Leichtfahrzeuge	2012									
1	Leichtfahrzeuge	2011									
1	Leichtfahrzeuge	2007									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2020									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2018									
1	Messeinrichtungen	2015									
1	Messeinrichtungen	2013									
1	Messeinrichtungen	1996									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	1996									
1	Regeleinrichtungen	2019									
1	Regeleinrichtungen	2017									
1	Regeleinrichtungen	2015									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Abschreibungen zu TNW zum					
Netzzid	Anlagengruppe	AJ	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1997						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1996						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1995						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1994						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1993						
1	Geschäftsausstattung (ohne EDV, Werkzeuge/Geräte); Vermit	1992						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2018						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2012						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2011						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2006						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2005						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2003						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2002						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	2001						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1991						
1	Grundstücksanlagen, Bauten für Transportwesen	1984						
1	Hardware	2020						
1	Hardware	2019						
1	Hardware	2018						
1	Hardware	2017						
1	Hardware	2016						
1	Hardware	2015						
1	Hardware	2014						
1	Hardware	2013						
1	Hardware	2012						
1	Hardware	2011						
1	Hardware	2010						
1	Hardware	2009						
1	Hardware	2008						
1	Hardware	2007						
1	Hardware	2006						
1	Hardware	2005						
1	Hardware	2004						
1	Hardware	2003						
1	Hardware	2000						
1	Hardware	1999						
1	Hardware	1997						
1	Hausdruckregler/Zählerregler	2012						
1	Lagereinrichtung	2017						
1	Lagereinrichtung	2004						
1	Lagereinrichtung	2001						
1	Leichtfahrzeuge	2020						
1	Leichtfahrzeuge	2018						
1	Leichtfahrzeuge	2016						
1	Leichtfahrzeuge	2015						
1	Leichtfahrzeuge	2013						
1	Leichtfahrzeuge	2012						
1	Leichtfahrzeuge	2011						
1	Leichtfahrzeuge	2007						
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2020						
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019						
1	Leit- und Energietechnik (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2018						
1	Messeinrichtungen	2015						
1	Messeinrichtungen	2013						
1	Messeinrichtungen	1996						
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019						
1	Nebenanlagen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	1996						
1	Regeleinrichtungen	2019						
1	Regeleinrichtungen	2017						
1	Regeleinrichtungen	2015						

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			AKHK				Restwerte zu AKHK zum				
NetzId	Anlagengruppe	AJ	gemäß Netzbetreiber	Hinzu	Kürz	Prüfergebnis BNetzA	01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
1	Regeleinrichtungen	2013									
1	Regeleinrichtungen	2012									
1	Regeleinrichtungen	2010									
1	Regeleinrichtungen	2009									
1	Regeleinrichtungen	2004									
1	Regeleinrichtungen	1998									
1	Regeleinrichtungen	1997									
1	Regeleinrichtungen	1996									
1	Regeleinrichtungen	1995									
1	Regeleinrichtungen	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2020									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2019									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2018									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2017									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2016									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2015									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2012									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2011									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1990									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1989									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1988									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1986									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1985									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1980									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1979									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1978									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1977									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1976									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1975									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1973									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1972									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1971									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1968									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1967									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1966									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1965									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Restwerte zu AKHK zum			Abschreibungen zu AKHK zum					
NetzId	Anlagengruppe	AJ	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Regeleinrichtungen	2013									
1	Regeleinrichtungen	2012									
1	Regeleinrichtungen	2010									
1	Regeleinrichtungen	2009									
1	Regeleinrichtungen	2004									
1	Regeleinrichtungen	1998									
1	Regeleinrichtungen	1997									
1	Regeleinrichtungen	1996									
1	Regeleinrichtungen	1995									
1	Regeleinrichtungen	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2020									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2019									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2018									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2017									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2016									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2015									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2012									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2011									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1990									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1989									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1988									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1986									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1985									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1980									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1979									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1978									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1977									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1976									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1975									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1973									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1972									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1971									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1968									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1967									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1966									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1965									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Faktor zur Bestimmung der TNW	Restwerte zu TNW zum							
NetzdId	Anlagengruppe	AJ		01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Regeleinrichtungen	2013									
1	Regeleinrichtungen	2012									
1	Regeleinrichtungen	2010									
1	Regeleinrichtungen	2009									
1	Regeleinrichtungen	2004									
1	Regeleinrichtungen	1998									
1	Regeleinrichtungen	1997									
1	Regeleinrichtungen	1996									
1	Regeleinrichtungen	1995									
1	Regeleinrichtungen	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2020									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2019									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2018									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2017									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2016									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2015									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2012									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2011									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1990									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1989									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1988									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1986									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1985									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1980									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1979									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1978									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1977									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1976									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1975									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1973									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1972									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1971									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1968									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1967									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1966									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1965									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Abschreibungen zu TNW zum					
Netzzid	Anlagengruppe	AJ	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Regeleinrichtungen	2013						
1	Regeleinrichtungen	2012						
1	Regeleinrichtungen	2010						
1	Regeleinrichtungen	2009						
1	Regeleinrichtungen	2004						
1	Regeleinrichtungen	1998						
1	Regeleinrichtungen	1997						
1	Regeleinrichtungen	1996						
1	Regeleinrichtungen	1995						
1	Regeleinrichtungen	1994						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2020						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2019						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2018						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2017						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2016						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2015						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2014						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2013						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2012						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2011						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2010						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2009						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2008						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2007						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2006						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2005						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2004						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2002						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2001						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	2000						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1999						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1998						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1997						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1996						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1995						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1994						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1990						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1989						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1988						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1987						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1986						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1985						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1984						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1983						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1982						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1981						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1980						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1979						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1978						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1977						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1976						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1975						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1974						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1973						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1972						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1971						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1968						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1967						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1966						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1965						

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			AKHK				Restwerte zu AKHK zum				
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ	gemäß Netzbetreiber	Hinzu	Kürz	Prüfergebnis BNetzA	01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1964									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1963									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1962									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1958									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1956									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2003									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl bituminiert <= 16 bar	1993									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1965									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1994									
1	Sicherheitseinrichtungen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Sicherheitseinrichtungen (Rohrleitungen/HAL)	2015									
1	Software	2020									
1	Software	2019									
1	Software	2018									
1	Software	2017									
1	Software	2016									
1	Software	2015									
1	Software	2014									
1	Software	2013									
1	Software	2012									
1	Software	2011									
1	Software	2010									
1	Software	2009									
1	Software	2008									
1	Software	2006									
1	Software	2005									
1	Software	2004									
1	Software	2003									
1	Software	2000									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Restwerte zu AKHK zum			Abschreibungen zu AKHK zum					
NetzId	Anlagengruppe	AJ	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1964									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1963									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1962									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1958									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1956									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2003									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl bituminiert <= 16 bar	1993									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1965									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1994									
1	Sicherheitseinrichtungen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Sicherheitseinrichtungen (Rohrleitungen/HAL)	2015									
1	Software	2020									
1	Software	2019									
1	Software	2018									
1	Software	2017									
1	Software	2016									
1	Software	2015									
1	Software	2014									
1	Software	2013									
1	Software	2012									
1	Software	2011									
1	Software	2010									
1	Software	2009									
1	Software	2008									
1	Software	2006									
1	Software	2005									
1	Software	2004									
1	Software	2003									
1	Software	2000									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Faktor zur Bestimmung der TNW	Restwerte zu TNW zum							
Netzid	Anlagengruppe	AJ		01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1964									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1963									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1962									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1958									
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1956									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2014									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2013									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2010									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2009									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2008									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2006									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2004									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2003									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2001									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2000									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1998									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1987									
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1983									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl bituminiert <= 16 bar	1993									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2007									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2005									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2002									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1999									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1997									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1995									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1994									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1984									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1982									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1981									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1974									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1965									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1996									
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1994									
1	Sicherheitseinrichtungen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019									
1	Sicherheitseinrichtungen (Rohrleitungen/HAL)	2015									
1	Software	2020									
1	Software	2019									
1	Software	2018									
1	Software	2017									
1	Software	2016									
1	Software	2015									
1	Software	2014									
1	Software	2013									
1	Software	2012									
1	Software	2011									
1	Software	2010									
1	Software	2009									
1	Software	2008									
1	Software	2006									
1	Software	2005									
1	Software	2004									
1	Software	2003									
1	Software	2000									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Abschreibungen zu TNW zum					
Netzzid	Anlagengruppe	AJ	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1964						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1963						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1962						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1958						
1	Rohrleitungen/HAL Polyethylen (PE-HD)	1956						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2014						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2013						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2010						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2009						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2008						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2007						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2006						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2005						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2004						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2003						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2002						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2001						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	2000						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1999						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1998						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1997						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1994						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1987						
1	Rohrleitungen/HAL Polyvinylchlorid (PVC)	1983						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl bituminierd <= 16 bar	1993						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2007						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2005						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	2002						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1999						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1997						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1996						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1995						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1994						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1984						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1982						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1981						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1974						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl kathodisch geschützt <= 16 bar	1965						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1996						
1	Rohrleitungen/HAL Stahl PE ummantelt <= 16 bar	1994						
1	Sicherheitseinrichtungen (Mess-, Regel- und Zähleranlagen)	2019						
1	Sicherheitseinrichtungen (Rohrleitungen/HAL)	2015						
1	Software	2020						
1	Software	2019						
1	Software	2018						
1	Software	2017						
1	Software	2016						
1	Software	2015						
1	Software	2014						
1	Software	2013						
1	Software	2012						
1	Software	2011						
1	Software	2010						
1	Software	2009						
1	Software	2008						
1	Software	2006						
1	Software	2005						
1	Software	2004						
1	Software	2003						
1	Software	2000						

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			AKHK				Restwerte zu AKHK zum				
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ	gemäß Netzbetreiber	Hinzu	Kürz	Prüfergebnis BNetzA	01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024
1	Software	1993									
1	Verwaltungsgebäude	2008									
1	Verwaltungsgebäude	2006									
1	Verwaltungsgebäude	2005									
1	Verwaltungsgebäude	2004									
1	Verwaltungsgebäude	2003									
1	Verwaltungsgebäude	2001									
1	Verwaltungsgebäude	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	2020									
1	Werkzeuge/Geräte	2019									
1	Werkzeuge/Geräte	2017									
1	Werkzeuge/Geräte	2016									
1	Werkzeuge/Geräte	2015									
1	Werkzeuge/Geräte	2014									
1	Werkzeuge/Geräte	2013									
1	Werkzeuge/Geräte	2009									
1	Werkzeuge/Geräte	2007									
1	Werkzeuge/Geräte	2006									
1	Werkzeuge/Geräte	2005									
1	Werkzeuge/Geräte	2004									
1	Werkzeuge/Geräte	2003									
1	Werkzeuge/Geräte	1999									
1	Werkzeuge/Geräte	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	1996									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Restwerte zu AKHK zum			Abschreibungen zu AKHK zum					
NetzlId	Anlagengruppe	AJ	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Software	1993									
1	Verwaltungsgebäude	2008									
1	Verwaltungsgebäude	2006									
1	Verwaltungsgebäude	2005									
1	Verwaltungsgebäude	2004									
1	Verwaltungsgebäude	2003									
1	Verwaltungsgebäude	2001									
1	Verwaltungsgebäude	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	2020									
1	Werkzeuge/Geräte	2019									
1	Werkzeuge/Geräte	2017									
1	Werkzeuge/Geräte	2016									
1	Werkzeuge/Geräte	2015									
1	Werkzeuge/Geräte	2014									
1	Werkzeuge/Geräte	2013									
1	Werkzeuge/Geräte	2009									
1	Werkzeuge/Geräte	2007									
1	Werkzeuge/Geräte	2006									
1	Werkzeuge/Geräte	2005									
1	Werkzeuge/Geräte	2004									
1	Werkzeuge/Geräte	2003									
1	Werkzeuge/Geräte	1999									
1	Werkzeuge/Geräte	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	1996									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Faktor zur Bestimmung der TNW	Restwerte zu TNW zum							
Netzlfd	Anlagengruppe	AJ		01.01.2020	31.12.2020	31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Software	1993									
1	Verwaltungsgebäude	2008									
1	Verwaltungsgebäude	2006									
1	Verwaltungsgebäude	2005									
1	Verwaltungsgebäude	2004									
1	Verwaltungsgebäude	2003									
1	Verwaltungsgebäude	2001									
1	Verwaltungsgebäude	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	2020									
1	Werkzeuge/Geräte	2019									
1	Werkzeuge/Geräte	2017									
1	Werkzeuge/Geräte	2016									
1	Werkzeuge/Geräte	2015									
1	Werkzeuge/Geräte	2014									
1	Werkzeuge/Geräte	2013									
1	Werkzeuge/Geräte	2009									
1	Werkzeuge/Geräte	2007									
1	Werkzeuge/Geräte	2006									
1	Werkzeuge/Geräte	2005									
1	Werkzeuge/Geräte	2004									
1	Werkzeuge/Geräte	2003									
1	Werkzeuge/Geräte	1999									
1	Werkzeuge/Geräte	1997									
1	Werkzeuge/Geräte	1996									

Angaben zur Anlage/Anlagengruppe			Abschreibungen zu TNW zum					
Netzzid	Anlagengruppe	AJ	31.12.2020	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027
1	Software	1993						
1	Verwaltungsgebäude	2008						
1	Verwaltungsgebäude	2006						
1	Verwaltungsgebäude	2005						
1	Verwaltungsgebäude	2004						
1	Verwaltungsgebäude	2003						
1	Verwaltungsgebäude	2001						
1	Verwaltungsgebäude	1997						
1	Werkzeuge/Geräte	2020						
1	Werkzeuge/Geräte	2019						
1	Werkzeuge/Geräte	2017						
1	Werkzeuge/Geräte	2016						
1	Werkzeuge/Geräte	2015						
1	Werkzeuge/Geräte	2014						
1	Werkzeuge/Geräte	2013						
1	Werkzeuge/Geräte	2009						
1	Werkzeuge/Geräte	2007						
1	Werkzeuge/Geräte	2006						
1	Werkzeuge/Geräte	2005						
1	Werkzeuge/Geräte	2004						
1	Werkzeuge/Geräte	2003						
1	Werkzeuge/Geräte	1999						
1	Werkzeuge/Geräte	1997						
1	Werkzeuge/Geräte	1996						

A2.1-NB1 Bestimmung des Kapitalkostenabzug (KKAb) gem. § 6 Abs. 3 ARegV		Mittelwerte/Jahreswerte t					
		0 2020	1 2023	2 2024	3 2025	4 2026	5 2027
1.	Kalkulatorische Abschreibungen (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 1)						
	I. für Altanlagen zu AK/HK, AJ < 2006						
	II. für Altanlagen zu TNW, AJ < 2006						
	III.a für Neuanlagen zu AK/HK, AJ = 2007 bis 2016						
	III.b für Neuanlagen zu AK/HK, AJ = 2006 oder > 2016						
	IV.a für immaterielles Anlagevermögen, AJ = 2007 bis 2016						
IV.b für immaterielles Anlagevermögen, AJ <= 2006 oder > 2016							
Ab_t	V. Kalkulatorische Abschreibungen nach § 6 GasNEV						AB
	V.a Kalkulatorische Abschreibungen nach § 6 GasNEV i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)						
	Entwicklung der kalkulatorischen Abschreibungen in %						
	Entwicklung der kalkulatorischen Abschreibungen in % (mit Übergangssockel)						
2.	Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 2-8)						
	Restwertanteil der Altanlagen						
	Restwertanteil der Neuanlagen						
	Restwertanteil der Altanlagen (mit Übergangssockel)						
	Restwertanteil der Neuanlagen (mit Übergangssockel)						
	I. Betriebsnotw. Eigenkapital bei einer Quote von 40 %						
	II.a Betriebsnotw. Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % - davon Altanlagen						
	II.b Betriebsnotw. Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % - davon Neuanlagen						
	II.c Betriebsnotw. Eigenkapital über einer Quote von 40 %						
	III. Betriebsnotw. Eigenkapital bei einer Quote von 40 % i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)						
	IV.a Betriebsnotw. Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel) - davon Altanlagen						
	IV.b Betriebsnotw. Eigenkapital bis zu einer Quote von 40 % i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel) - davon Neuanlagen						
	IV.c Betriebsnotw. Eigenkapital über einer Quote von 40 % i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)						
	V.a Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Altanlagen						3,51%
	V.b Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung bis zu einer Quote von 40 % - davon entfallend auf Neuanlagen						5,07%
V.c Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung über einer Quote von 40 %						2,03%	
EK_t	VI. Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung GESAMT						EKZ
	VI.a Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung GESAMT i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)						
	Entwicklung des kalkulatorischen EK-Verzinsung in %						
	Entwicklung des kalkulatorischen EK-Verzinsung in % (mit Übergangssockel)						
3.	Kalkulatorische Gewerbesteuer (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 9)						
	I.a Hebesatz						370,00%
	I.b Steueremesszahl						3,50%
	II. Gewerbesteuersatz						12,95%
	GewSt_t	II. Kalkulatorische Gewerbesteuer					
	II.a Kalkulatorische Gewerbesteuer i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)						
	Entwicklung der kalkulatorischen Gewerbesteuer in %						
	Entwicklung der kalkulatorischen Gewerbesteuer in % (mit Übergangssockel)						
4.	Fremdkapitalzinsen (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 10)						
	FKZ_t	I. Fremdkapitalzinsen					FKZ
		I.a Fremdkapitalzinsen i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)					
	Entwicklung der Fremdkapitalzinsen in %						
	Entwicklung der Fremdkapitalzinsen in % (mit Übergangssockel)						
5.	Kapitalkostenabzug (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 1-3)						
	KK_t	I. Kapitalkosten nach § 6 Abs. 3 ARegV					KK
		I.a Kapitalkosten nach § 6 Abs. 3 ARegV i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)					
	KKAb_t	II. Kapitalkostenabzug nach § 6 Abs. 3 ARegV					KKAb = KK_t - KK_t
		II.a Kapitalkostenabzug nach § 6 Abs. 3 ARegV i.V.m. § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)					
		Entwicklung des Kapitalkostenabzugs in %					
	Entwicklung des Kapitalkostenabzugs in % (mit Übergangssockel)						
	In den Fremdkapitalzinsen enthaltene KAdnb						

A2.2-NB1 Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals gem. § 6 Abs. 3 ARegV (KKab)	Wertansätze		fortgeschriebene Wertansätze					Mittelwerte/Jahreswerte t						
	in der Kostenprüfung		31.12.2022	31.12.2023	31.12.2024	31.12.2025	31.12.2026	31.12.2027	0	1	2	3	4	5
	31.12.2019	31.12.2020						2020	2023	2024	2025	2026	2027	
Betriebsnotwendiges Anlagevermögen (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 2)														
EK-Quote nach § 6 GasNEV des Ausgangsniveaus im Basisjahr														
1.1	Altanlagen zu AK/HK													
1.1.1	Immaterielle Vermögensgegenstände													
1.1.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau													
1.1.3	Sachanlagevermögen zu AK/HK													
1.1.4	Grundstücke zu AK/HK													
1.1.5	Sonstiges													
1.2	Altanlagen zu TNW													
1.2.1	Immaterielle Vermögensgegenstände													
1.2.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau													
1.2.3	Sachanlagevermögen zu TNW													
1.2.4	Grundstücke zu AK/HK													
1.2.5	Sonstiges													
1.3	Neuanlagen zu AK/HK													
1.3.1	Immaterielle Vermögensgegenstände													
1.3.1.a	davon AJ 2007 bis 2016 (Übergangssockel)													
1.3.1.b	davon AJ = 2006 oder > 2016													
1.3.2	Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau													
1.3.3	Sachanlagevermögen zu AK/HK													
1.3.3.a	davon AJ > 2006 (Übergangssockel)													
1.3.3.b	davon AJ = 2006													
1.3.4	Grundstücke zu AK/HK													
1.3.5	Sonstiges													
1	kalkulatorisches (Sach)anlagevermögens nach § 7 GasNEV													
1.a	kalkulatorisches (Sach)anlagevermögens nach § 7 GasNEV i.V.m § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)													
Entwicklung des (Sach)anlagevermögens in %														
Entwicklung des (Sach)anlagevermögens in % (mit Übergangssockel)														
Übriges betriebsnotwendiges Vermögen (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 3)														
2	Finanzanlagen		0	-	0									
3	Bilanzwerte des Umlaufvermögens		-	-										
I	Betriebsnotwendiges Vermögen nach § 7 GasNEV													
I.a	Betriebsnotwendiges Vermögen nach § 7 GasNEV i.V.m § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)													
Entwicklung des betriebsnotwendigen Vermögens in %														
Entwicklung des betriebsnotwendigen Vermögens in % (mit Übergangssockel)														
Betriebsnotwendiges Eigenkapital (Anlage 2a zur ARegV, Abs. 4 Nr. 4-6)														
4.	Erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten													
4.a	davon ZI 2007 bis 2016 (Übergangssockel)													
4.b	davon ZI ≤ 2006 oder > 2016													
II.a	Abzugskapital exkl. BKZ/NAKB													
II.	Abzugskapital													
III.	Verzinsliches Fremdkapital													
IV	Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 GasNEV													
IV.a	Betriebsnotwendiges Eigenkapital gem. § 7 GasNEV i.V.m § 34 Abs. 5 ARegV (Übergangssockel)													
Entwicklung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals in %														
Entwicklung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals in % (mit Übergangssockel)														

**Bestimmung des Ausgangsniveaus der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach
§ 6 Abs. 1 ARegV: Allgemeine Grundlagen**

Gemäß § 6 Abs. 1 S. 1 ARegV ermittelt die Beschlusskammer das Ausgangsniveau für die Bestimmung der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen in der vierten Regulierungsperiode durch eine Kostenprüfung nach den Vorschriften des Teils 2 Abschnitt 1 der GasNEV. Die vierte Regulierungsperiode beginnt am 01.01.2023. Die Kostenprüfung erfolgt nach § 6 Abs. 1 S. 3 ARegV im vorletzten Kalenderjahr vor Beginn der Regulierungsperiode auf der Grundlage der Daten des letzten abgeschlossenen Geschäftsjahres. Dabei gilt gemäß § 6 Abs. 1 S. 4 ARegV das Kalenderjahr, in dem das der Kostenprüfung zugrundeliegende Geschäftsjahr endet, als Basisjahr im Sinne der Verordnung. Demnach erfolgt die Kostenprüfung auf der Grundlage der Kostendaten des Basisjahres 2020.

Für die Bestimmung des Ausgangsniveaus der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen für die vierte Regulierungsperiode Gas (2023 bis 2027) sind die Netzkosten nach § 6 Abs. 1 S. 1 ARegV i. V. m. §§ 4 bis 9 GasNEV zu ermitteln. Gemäß § 4 Abs. 2 GasNEV setzen sich die Netzkosten aus den aufwandsgleichen Kosten nach § 5 GasNEV, den kalkulatorischen Abschreibungen nach § 6 GasNEV, der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nach § 7 GasNEV sowie den kalkulatorischen Steuern nach § 8 GasNEV, unter Abzug der kostenmindernden Erlöse und Erträge nach § 9 GasNEV, zusammen. Bilanzielle und kalkulatorische Kosten sind nur insoweit anzusetzen, als sie einen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen (§ 4 Abs. 1 S. 1 GasNEV), den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen (§ 4 Abs. 1 S. 1 GasNEV, § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG) und sich bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen ihrem Umfang nach einstellen würden (vgl. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG). Gemäß § 6 Abs. 2 S. 2 ARegV, der die Unanwendbarkeit von § 3 Abs. 1 S. 4, 2. Hs. GasNEV statuiert, ist dabei die Berücksichtigung von Plankosten und -erlösen ausgeschlossen. Kosten und Erlöse bzw. Erträge, die dem Grunde oder der Höhe nach auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, auf das sich die Kostenprüfung bezieht, sind gemäß § 6 Abs. 2 S. 1 ARegV nicht zu berücksichtigen.

Die Beschlusskammer hat der Prüfung neben dem nach § 6 Abs. 1 ARegV i. V. m. § 28 GasNEV vorzulegenden Bericht die Erhebungsbögen zugrunde gelegt, die vom Netzbetreiber über das Energiedatenportal übermittelt wurden. Bei der Übermittlung wurden die Bezeichnungen der XLSX-Dateien jeweils mit einem Datum und einem sog. Hashwert versehen, um eine eindeutige Kennzeichnung der Dateien zu ermöglichen.

1. Aufwandsgleiche Kosten

Aufwandsgleiche Kosten sind zu berücksichtigen, wenn sie einen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen (§ 3 Abs. 1 S. 1 GasNEV), den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen (§ 4 Abs. 1, Abs. 2 S. 1 GasNEV, § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG) und sich bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen ihrem Umfang nach einstellen würden (vgl. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG).

Aufwandsgleiche Kosten sind nur anzuerkennen, wenn sie einen eindeutigen Bezug zum Netzbetrieb aufweisen. Kosten, die nicht ursächlich aus dem Betrieb des Netzes entstehen oder dem Betrieb des Netzes zu dienen bestimmt sind, sind folglich nicht zu berücksichtigen. Demgemäß sind Kosten, die ihrem Entstehungsgrunde oder ihrem Verwendungszweck nach dem Vertrieb oder anderen Unternehmensaktivitäten zuzuordnen sind, grundsätzlich nicht auf den Netzbetrieb bezogen und somit nicht berücksichtigungsfähig.

Der Netzbetreiber ist darlegungs- und beweisverpflichtet für die Tatsache, dass die geltend gemachten Aufwendungen tatsächlich entstanden sind. Dies ergibt sich bereits aus der Natur der zu prüfenden Informationen, die allesamt dem Rechnungswesen des Netzbetreibers entstammen. Diese internen Vorgänge sind der Beschlusskammer nicht bekannt, solange der Netzbetreiber nicht selber die beurteilungsrelevanten Kosten darlegt und diese dezidiert nachweist. Dem steht auch nicht der Amtsermittlungsgrundsatz entgegen. Der Pflicht der Behörde, den Sachverhalt in eigener Verantwortung aufzuklären (§§ 68 EnWG und 24 VwVfG), stehen insoweit Obliegenheiten des Netzbetreibers gegenüber; die Mitwirkungslast begrenzt die Amtsaufklärungspflicht der Verwaltungsbehörde. Diese braucht entscheidungserhebliche Tatsachen nicht zu ermitteln, die der Betroffene ihr zu unterbreiten hat (vgl. BGH, EnVR 79/07, Rn. 21; BVerwG, 5 C 27/85, NVwZ 1987, 405). Vielmehr „ist es erforderlich, dass die tatsächlich angefallenen Kosten, deren Anfall im Basisjahr sowie deren inhaltlicher Bezug auf das Basisjahr dargelegt und belegt werden und die Zuschlüsselung auf das zu prüfende Netz plausibel gemacht wird.“ (OLG Stuttgart, 201 Kart 12/14, S. 7) Nicht nachgewiesene Kosten sind nicht anerkennungsfähig (so auch: OLG Düsseldorf, VI-3 Kart. 472/06 (V) und BGH, EnVR 6/08).

Die Berücksichtigung von Plankosten und -erlösen ist gem. § 6 Abs. 2 S. 2 ARegV ausgeschlossen. § 6 Abs. 2 S. 2 ARegV regelt, dass § 3 Abs. 1 S. 4, 2. Hs. GasNEV bei der Durchführung der Kostenprüfung zur Bestimmung des Ausgangsniveaus nach § 6 Abs. 1 ARegV keine Anwendung findet. Kosten und Erlöse bzw. Erträge, die auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, sind gem. § 6 Abs. 2 S. 1 ARegV ebenfalls nicht zu berücksichtigen.

Soweit Kosten dem Grunde oder der Höhe nach auf einer Besonderheit des Geschäftsjahres beruhen, auf das sich die Kostenprüfung bezieht, bleiben sie gemäß § 6 Abs. 2 S. 1 ARegV

bei der Ermittlung des Ausgangsniveaus unberücksichtigt. Eine Besonderheit des Geschäftsjahres liegt vor, wenn bestimmte Kosten des Netzbetriebs nicht periodisch im Laufe der vierten Regulierungsperiode wiederkehren, sondern ausschließlich einmalig im Basisjahr i.S.d. § 6 Abs. 1 ARegV anfallen. Der Regelung des § 6 Abs. 2 S. 1 ARegV liegt die Überlegung zugrunde, dass die Heranziehung der Kosten eines bestimmten Geschäftsjahres als Grundlage für die Festlegung der Erlösobergrenzen dann gerechtfertigt ist, wenn die Kostenstruktur in den aufeinanderfolgenden Geschäftsjahren in der Regel im Wesentlichen gleich ist (vgl. BGH, EnVR 48/10 – „EnBW Regional AG“). Mit diesem Konzept wäre nicht vereinbar, wenn das Ergebnis der Kostenprüfung 2020 auch insoweit Grundlage für die Festsetzung der Erlösobergrenzen bildete, als dort Besonderheiten berücksichtigt sind, die ausschließlich in diesem Geschäftsjahr aufgetreten sind. Dies kann der Fall sein, wenn in dem maßgeblichen Geschäftsjahr einmalige Effekte zu verzeichnen sind, die das Kostenniveau signifikant gegenüber den Kosten der Vorjahre erhöhen. Eine Besonderheit liegt hingegen nicht vor, wenn der Netzbetreiber plausibel darlegt, dass erstmals im Basisjahr Kosten zu verzeichnen sind, die im Laufe der Regulierungsperiode (Wirkungszeitraum) fortlaufend wiederkehren. Dies muss, dem Sinn und Zweck der Regelung entsprechend, auch für Erlöse gelten; dies verdeutlicht systematisch die Regelung des § 6 Abs. 1 S. 1 ARegV, die von einer „Kostenprüfung“ spricht, wobei offensichtlich, wie der dortige Verweis zeigt, die Prüfung von Erlösen nach § 9 GasNEV mit einbezogen ist.

Die durch die Einspeisung von Biogas verursachten Kosten werden gemäß § 20b GasNEV bundesweit umgelegt. Der damit verbundene Wälzungsmechanismus ist durch die Vertragspartner in § 7 und den dazugehörigen Anlagen 6 und 7 der Kooperationsvereinbarung zwischen den Betreibern von in Deutschland gelegenen Gasversorgungsnetzen vom 01.10.2021 (im Folgenden: KoV) vertraglich festgelegt worden. Eine detaillierte Beschreibung des Wälzungsprozesses erfolgt in dem BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden „Kostenwälzung Biogas“. Die durch die Einspeisung von Biogas bei den Verteilernetzbetreibern verursachten Kosten werden entsprechend dieser Regelungen an die Fernleitungsnetzbetreiber weitergegeben und von diesen als „vorgelagerte Netzkosten“ wiederum an alle Netzbetreiber im Bundesgebiet weitergegeben. Daher sind die durch die Einspeisung von Biogas verursachten Kosten nicht als Netzkosten zu berücksichtigen.

Kosten, die gemäß § 19a EnWG aufgrund der Umstellung der Gasqualität entstehen, werden ebenfalls bundesweit umgelegt. Der damit verbundene Wälzungsmechanismus ist durch die Vertragspartner in § 10 der KoV vom 01.10.2021 vertraglich festgelegt worden. Eine detaillierte Beschreibung des Wälzungsprozesses erfolgt in dem BDEW/VKU/GEODE-Leitfaden „Marktraumumstellung“. Die durch die Marktraumumstellung bei den Verteilernetzbetreibern verursachten Kosten werden entsprechend dieser Regelungen an die Fernleitungsnetzbetreiber weitergegeben und von diesen als „vorgelagerte Netzkosten“ wiederum an alle Netzbetreiber

im Bundesgebiet weitergegeben. Daher sind die durch die Marktraumumstellung verursachten Kosten nicht als Netzkosten zu berücksichtigen.

Kosten für die Errichtung von Wasserstoffnetzen sind – soweit es sich nicht um Biogas i.S.d. § 3 Nr. 10c EnWG oder um die bloße Zuspeisung von Wasserstoff in ein Gasversorgungsnetz i.S.d. § 3 Nr. 19a EnWG handelt – nicht berücksichtigungsfähig. Wasserstoff wird vom Gesetzgeber abseits der genannten Ausnahmen nicht als Gas im regulatorischen Sinne eingestuft, weshalb ein Wasserstoffnetz kein Gasversorgungsnetz i.S.d. § 3 Nr. 20 GasNEV ist. Die Anreizregulierung findet folglich auf solche Netze keine Anwendung und die entsprechenden Kosten können nicht als betriebsnotwendig für den Betreiber eines Gasversorgungsnetzes betrachtet werden.

Netzbetreiber können gemäß § 4 Abs. 5 GasNEV Kosten oder Kostenbestandteile, die auf Grund einer Überlassung betriebsnotwendiger Anlagegüter anfallen, maximal in der Höhe ansetzen, wie sie anfielen, wenn sie die Leistung selbst erbringen würden. Die Preise für die Überlassung betriebsnotwendiger Anlagegüter sind somit an den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV zu messen. Liegt das gezahlte Entgelt dagegen unterhalb der nach den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV ermittelten Kosten, sind ausschließlich Kosten in der Höhe des tatsächlich gezahlten Entgeltes anzusetzen. Daher werden die kalkulatorischen Kosten des Überlassenden nach den Maßstäben der GasNEV geprüft. Der BGH hat die hier verfolgte Prüfungsmethodik der Beschlusskammer vollumfänglich bestätigt (BGH, EnVR 79/07 – „SWU Netz GmbH“).

§ 4 Abs. 5a GasNEV regelt die Beurteilung der Kosten für die durch Dritte erbrachte Dienstleistung: Gehören das die Dienstleistung erbringende Unternehmen und der Netzbetreiber oder ein Gesellschafter des Netzbetreibers zu einer Gruppe miteinander verbundener Gasunternehmen, so darf der Netzbetreiber die aus der Erbringung der Dienstleistung entstehenden Kosten oder Kostenbestandteile maximal in der Höhe ansetzen, wie sie bei dem die Dienstleistung erbringenden Unternehmen unter Anwendung der Grundsätze der Entgeltbestimmung i.S.d. GasNEV und gegebenenfalls unter Anwendung des § 6 Abs. 2 der ARegV tatsächlich angefallen sind. Beinhalten die nach Satz 2 für die Erbringung von Dienstleistungen angefallenen Kosten oder Kostenbestandteile Vorleistungen von Unternehmen, die ebenfalls zu der Gruppe miteinander verbundener Gasunternehmen gehören, der das die Dienstleistung erbringende Unternehmen und der Netzbetreiber oder dessen Gesellschafter angehören, können diese nur maximal in der Höhe einbezogen werden, wie sie jeweils bei dem die Vorleistung erbringenden Unternehmen unter Anwendung der Grundsätze der Entgeltbestimmung i.S.d. GasNEV und gegebenenfalls unter Anwendung des § 6 Abs. 2 ARegV tatsächlich angefallen sind.

Gehören das die Dienstleistung erbringende Unternehmen und der Netzbetreiber oder dessen Gesellschafter nicht zu einer Gruppe miteinander verbundener Gasunternehmen, so darf der Netzbetreiber die aus der Erbringung der Dienstleistung entstehenden Kosten oder Kostenbestandteile maximal in der Höhe ansetzen, wie sie anfallen würden, wenn der Netzbetreiber die jeweiligen Leistungen selbst erbringen würde. Der Netzbetreiber hat die erforderlichen Nachweise zu führen. Ein effizientes, im Wettbewerb stehendes Unternehmen wird nur dann Dienstleistungen bei Dritten beauftragen, wenn es diese nicht günstiger selbst erbringen kann. Stellt sich die Dienstleistungserbringung durch Dritte als wirtschaftlich günstiger dar, so wird sich ein effizientes, im Wettbewerb stehendes Unternehmen das günstigste Angebot zur Erbringung der benötigten Dienstleistungen auswählen.

Die Preise für die Erbringung von Dienstleistungen durch Dritte sind somit an den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV zu messen. Liegt das gezahlte Entgelt dagegen unterhalb der nach den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV ermittelten Kosten, sind ausschließlich Kosten in der Höhe des tatsächlich gezahlten Entgeltes anzusetzen. Daher werden die kalkulatorischen Kosten des Dienstleistungserbringers nach den Maßstäben der GasNEV geprüft. § 4 Abs. 5a GasNEV folgt insoweit dem Regelungsmodell des § 4 Abs. 5 GasNEV (BR-Drs. 312/10(B), S. 10). Für letztere Regelung hat der BGH die hier verfolgte Prüfungsmethodik der Beschlusskammer vollumfänglich bestätigt (BGH, EnVR 79/07 „SWU Netz GmbH“).

2. Kalkulatorische Bewertung des Sachanlagevermögens sowie Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen

Zur Gewährleistung eines langfristig angelegten, leistungsfähigen und zuverlässigen Netzbetriebs ist die Wertminderung der betriebsnotwendigen Anlagegüter als Kostenposition bei der Ermittlung der Netzkosten in Ansatz zu bringen (§ 6 Abs. 1 S. 1 GasNEV). Für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen und der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung ist die Bestimmung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens erforderlich. Bei der Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen ist gem. § 6 Abs. 1 S. 3 GasNEV zu unterscheiden nach Anlagegütern, die vor dem 01.01.2006 aktiviert wurden (Altanlage), und Anlagegütern, die ab dem 01.01.2006 aktiviert wurden (Neuanlage).

Bei Altanlagen werden für den eigenfinanzierten Anteil des Anlagevermögens (maximal 40 %) Tagesneuwerte als Basis für die weiteren Berechnungen herangezogen (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 GasNEV). Die Tagesneuwerte werden mittels Indexierung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt. Für den fremdfinanzierten Anteil des Anlagevermögens bilden die jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten den Ausgangspunkt für die weitere Wertermittlung (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 GasNEV).

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Neuanlagen sind gem. § 6 Abs. 4 GasNEV ausgehend von den jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten nach der linearen Abschreibungsmethode jahresbezogen (§ 6 Abs. 5 S. 3 und 4 GasNEV) zu ermitteln.

Gemäß § 6 Abs. 5 GasNEV sind seit dem 01.01.2004 (bei Verteilernetzbetreibern) bzw. seit dem 01.01.2007 (bei Fernleitungsnetzbetreibern) die kalkulatorischen Abschreibungen für jede Anlage jährlich auf Grundlage der jeweiligen betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauer nach Anlage 1 (zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV) vorzunehmen; hierdurch konnte es ggf. zu einem Wechsel der Nutzungsdauer kommen.

Für immaterielle Vermögensgegenstände erfolgt eine kalkulatorische Bewertung analog zur Bewertung des kalkulatorischen Sachanlagevermögens nach Maßgabe des § 6 GasNEV. Diese Vorgehensweise liegt darin begründet, dass durch die Einführung des Kapitalkostenaufschlags ab der dritten Regulierungsperiode eine konsistente Behandlung der Bewertung von immateriellen Vermögensgegenständen auf Basis von fortgeführten Anschaffungs-/Herstellungskosten in der Bestimmung des Ausgangsniveaus und der Behandlung bei der Abrechnung der Ist-Werte des Kapitalkostenaufschlags nach § 10a ARegV im Regulierungskonto nach § 5 Abs. 1a ARegV erfolgen muss.

2.1. Historische Anschaffungs- und Herstellungskosten

Die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten sind in § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 GasNEV legal definiert als die im Zeitpunkt ihrer Errichtung erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten.

Entscheidend bei der für die kalkulatorische Berechnung des Sachanlagevermögens relevanten Anschaffungs- und Herstellungskosten eines Anlagengutes ist, dass sie den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechen (Vgl. § 6 Abs. 3, 4 GasNEV). Diese Vorgabe verbietet es beispielsweise, Anschaffungs- und Herstellungskosten durch eine Rückrechnung anhand zeitnaher üblicher Anschaffungs- und Herstellungskosten unter Einbeziehung qualitativer Veränderungen des zu betrachtenden Gutes zu ermitteln. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass die angegebenen Anschaffungs- und Herstellungskosten der Höhe nach den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechen. Die Beschlusskammer behält sich vor, die Ermittlung der angegebenen Anschaffungs- und Herstellungskosten einer weiteren Überprüfung zu unterziehen. Sollte sie hierbei zu der Erkenntnis gelangen, dass die vom Netzbetreiber für die Ermittlung der kalkulatorischen Kosten zugrunde gelegten errechneten Anschaffungs- und Herstellungskosten nicht den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechen, wird sie von ihren Rücknahmebefugnissen Gebrauch machen.

Nach § 6 GasNEV bilden die jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten den Ausgangspunkt für die Wertbestimmung des Sachanlagevermögens, insofern die in Rede stehenden Vermögensteile betriebsnotwendig sind. Nicht betriebsnotwendige Vermögensteile sind nicht anzusetzen. Zum notwendigen Betriebsvermögen gehören nach allgemeiner Auffassung nicht nur Vermögensgegenstände, die unmittelbar dem Betriebszweck dienen. Vielmehr genügt es, wenn der Vermögensgegenstand mittelbar dem Betrieb dient.

Nicht aktivierten sondern z.B. über Instandhaltungsaufwand finanzierten Vermögensgegenständen fehlt die Ansatzfähigkeit schon dem Grunde nach. Da unterstellt werden muss, dass diese Beträge in der Vergangenheit schon wiederverdient wurden, ist der Netznutzer nicht durch erneuten Ansatz als Anschaffungs- und Herstellungskosten zu belasten.

Netzbetreiber in Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen können die Anschaffungs- und Herstellungskosten für Anlagegüter, deren Errichtung zeitlich vor ihrer erstmaligen Bewertung in Deutscher Mark liegt, alternativ anhand zeitnaher üblicher Anschaffungs- und Herstellungskosten und einer Rückrechnung mittels der anwendbaren Preisindizes ermitteln (§ 6 Abs. 3 S. 3 GasNEV).

Entscheidend bei der Ermittlung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten des Sachanlagevermögens ist, dass die hierzu herangezogenen (zeitnahen üblichen) Anschaffungs- und Herstellungskosten keine qualitativen Veränderungen aufweisen, da durch die Rückindizierung mithilfe der anwendbaren Preisindizes lediglich die reine Preisänderung herausgerechnet wird. Die Berücksichtigung von Anschaffungs- und Herstellungskosten, die mit einer qualitativen Aufwertung verbunden sind, würden deshalb zu einer Überbewertung der ermittelten historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten führen.

Aus diesem Grunde ist bei der Ermittlung der Ausgangswerte des DDR-Altanlagevermögens zunächst von Werten auszugehen, die in zeitlicher Nähe zur erstmaligen Bewertung in Deutscher Mark üblich waren. Dies ergibt sich eindeutig aus dem Wortlaut des § 6 Abs. 3 S. 3 GasNEV:

*„Im Falle der Gasversorgungsnetze [...] können für jene Anlagegüter, deren **Errichtung** zeitlich vor ihrer **erstmaligen Bewertung in Deutscher Mark** liegt, die Anschaffungs- und Herstellungskosten unter Verwendung zeitnaher üblicher Anschaffungs- und Herstellungskosten und einer Rückrechnung mittels der anwendbaren Preisindizes ermittelt werden.“*
[Anmerkung: Hervorhebungen und Kürzung durch den Verfasser]

§ 6 Abs. 3 S. 3 GasNEV nennt zwei mögliche Zeitpunkte als Referenz für die Bewertung des DDR-Altanlagevermögens. Es wird die „Errichtung“ und die „erstmalige Bewertung in Deutscher Mark“ erwähnt. Die „Errichtung“ scheidet jedoch ersichtlich als Bewertungszeitpunkt aus, da vielfach nicht einmal Näherungswerte des DDR-Sachanlagevermögens oder Informationen

über die sonstige vorhandene Infrastruktur bekannt waren. Insoweit verbleibt die Zeitnähe zur erstmaligen Bewertung des Sachanlagevermögens in Deutscher Mark als möglicher Referenzpunkt. Eindeutig wird in der Formulierung des § 6 Abs. 3 S. 3 GasNEV nicht auf eine Zeitnähe der Bewertung des Sachanlagevermögens zu der erstmaligen Entgeltgenehmigung abgestellt und somit kein Gegenwartsbezug hergestellt. Hätte der Verordnungsgeber eine entsprechende Regelung treffen wollen, so wäre es ein Leichtes gewesen, die Verordnung entsprechend unmissverständlich zu fassen:

*„[...] unter Verwendung **im Antragszeitpunkt** üblicher Anschaffungs- und Herstellungskosten [...]“ **[Anmerkung: Kürzungen und hervorgehobene Ersetzung durch den Verfasser!]***

Eine solche Formulierung hat der Verordnungsgeber aber gerade nicht gewählt, so dass ersichtlich nicht auf einen Gegenwartszeitpunkt abgestellt werden darf. Vielmehr soll die größtmögliche Zeitnähe zur tatsächlichen Erstellung des Anlagengutes gewährleistet werden, um fiktive Anschaffungs- und Herstellungskosten zu ermitteln, die so weit wie möglich den tatsächlichen Anschaffungskosten entsprechen.

2.2. Kontinuitätsgebot und Verbot der Abschreibung unter Null, insbesondere Netzkauf und vergleichbare Fallgestaltungen

Gem. § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 GasNEV ist bei der Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen für den fremdfinanzierten Anteil der Altanlagen und gem. § 6 Abs. 4 GasNEV bei den Neuanlagen von den jeweiligen, im Zeitpunkt ihrer Errichtung erstmalig aktivierten Anschaffungs- und Herstellungskosten („historische Anschaffungs- und Herstellungskosten“) auszugehen. In § 6 Abs. 5 und 6 GasNEV ist der Grundsatz der Kontinuität normiert. Für die Nutzungsdauern ergibt sich dieser aus § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV. Demnach sind die jeweils für eine Anlage in Anwendung gebrachten Nutzungsdauern unverändert zu lassen. Der Netzbetreiber ist an die festgelegten Nutzungsdauern nicht nur gebunden, wenn er sie selbst in Ansatz gebracht hat, sondern auch, wenn die Beschlusskammer über diese im Rahmen einer Entgeltgenehmigung oder einer Festlegung der Erlösobergrenzen bestandskräftig entschieden hat (BGH, Beschluss vom 12. November 2019 – EnVR 109/18).

§ 6 Abs. 6 GasNEV untersagt eine Abschreibung unter Null aufgrund des Wiederauflebens kalkulatorischer Restwerte, insbesondere auch im Falle einer Veränderung der ursprünglichen Abschreibungsdauer. Daraus ergibt sich das Kontinuitätsgebot für die kalkulatorischen Restwerte. Die kalkulatorischen Restwerte, die die Regulierungsbehörde in einem bestandskräftigen Bescheid über die Genehmigung von Netzentgelten oder die Festlegung von Erlösobergrenzen für eine frühere Regulierungsperiode zugrunde gelegt hat, sind für die Netzbetreiber

bindend. Daher darf ein in der Vergangenheit für einen früheren Zeitpunkt angesetzter Restwert nicht später auf Verlangen eines Netzbetreibers nach oben korrigiert werden. Ansonsten besteht die Gefahr, dass kalkulatorische Abschreibungen erneut vorgenommen werden, was im Ergebnis einer Abschreibung unter Null gleichkommen würde.

Nach der ausdrücklichen Regelung des § 6 Abs. 7 GasNEV gilt das Verbot der Abschreibung unter Null ungeachtet einer Änderung der Eigentumsverhältnisse oder der Begründung von Schuldverhältnissen. In den genannten Vorschriften kommt die eindeutige gesetzliche Vorgabe zum Ausdruck, dass ein Netzkauf oder vergleichbare Fallgestaltungen nicht zu einer Erhöhung der berücksichtigungsfähigen Netzkosten führen darf. Insoweit hat der Gesetzgeber den Interessen der Netznutzer an möglichst geringen Netzkosten den Vorrang eingeräumt. Ihre sachliche Grundlage findet diese gesetzgeberische Entscheidung in dem Charakter der Energieversorgungsnetze als natürliche Monopole, die den Netznutzern regelmäßig keine wettbewerblichen Ausweichmöglichkeiten lassen.

Für den Fall von Netzkäufen ist dementsprechend festzuhalten, dass ein Anspruch eines Netzbetreibers, bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte den Kaufpreis für erworbene Netze zugrunde zu legen, nicht besteht (BGH, KVR 35/07 - SW Neustadt a. d. W., Rn. 47 ff.). Nach § 6 Abs. 6 GasNEV dürfen die Abschreibungsgrundlagen nicht verändert werden, was bedeutet, dass das Abschreibungsobjekt nur einmal und ohne Erhöhung der Kalkulationsgrundlage abgeschrieben werden kann. Die Regelung des § 6 Abs. 7 GasNEV stellt überdies ausdrücklich klar, dass das Verbot einer Abschreibung unter Null auch im Falle eines Eigentümerwechsels gilt. Damit wird bei einem Verkauf eine Veränderung der Abschreibungsgrundlage explizit ausgeschlossen. Auch aus der vielfach herangezogenen „Kaufering“-Entscheidung des BGH (BGH, KZR 12/97) folgt nichts anderes (so explizit für die wortgleiche Strom-NEV: BGH, KVR 35/07 - SW Neustadt a. d. W., Rn. 47 ff.).

2.3. Tagesneuwerte

Gem. § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 GasNEV ist für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen des eigenfinanzierten Anteils der Altanlagen – ausgehend von dem jeweiligen Tagesneuwert nach § 6 Abs. 3 S. 1 und 2 GasNEV – die Summe aller anlagenspezifisch ermittelten Abschreibungsbeträge zugrunde zu legen. Nach § 6 Abs. 3 S. 1 GasNEV ist der Tagesneuwert der unter Berücksichtigung der technischen Entwicklung maßgebliche Anschaffungswert zum jeweiligen Bewertungszeitpunkt. Die Umrechnung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten der betriebsnotwendigen Anlagegüter auf Tagesneuwerte hat unter Verwendung von Indexreihen des Statistischen Bundesamtes nach §§ 6 Abs. 3 S. 2, 6a GasNEV zu erfolgen).

Gem. § 6 Abs. 3 S. 2 i. V. m. § 6a Abs. 1 GasNEV sind folgende Indexreihen des Statistischen Bundesamtes heranzuziehen:

- 1) für die Anlagengruppen I.2 Grundstücksanlagen, I.3 Betriebsgebäude, I.4 Verwaltungsgebäude, III.8 Gebäude, Verkehrswege und V.9 Gebäude (Mess-, Regel- und Zähleranlagen) der Anlage 1 die Indexreihe „Gewerbliche Betriebsgebäude, Bauleistungen am Bauwerk ohne Umsatzsteuer“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft);
- 2) für die Anlagengruppen Rohrleitungen und Hausanschlussleitungen IV.1.1 Stahlleitungen PE ummantelt, IV.1.2 Stahlleitungen kathodisch geschützt, IV.1.3 Stahlleitungen bitumiert, IV.2 Grauguss (> DN 150), IV.3 Duktiler Guss, IV.4 Polyethylen (PE-HD) und IV.5 Polyvinylchlorid (PVC) der Anlage 1 die Indexreihe „Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft);
- 3) für die Anlagengruppen IV.1.1 Stahlleitungen PE ummantelt, IV.1.2 Stahlleitungen kathodisch geschützt und IV.1.3 Stahlleitungen bitumiert, der Anlage 1, die für den Gastransport mit einem Druck größer als 16 bar ausgelegt sind,
 - a) die Indexreihe „Stahlrohre, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke aus Eisen und Stahl“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) mit einem Anteil von 40 Prozent und
 - b) die Indexreihe „Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) mit einem Anteil von 60 Prozent;
- 4) für alle übrigen Anlagengruppen, mit Ausnahme der Anlagengruppe I.1 Grundstücke der Anlage 1, der Index der „Erzeugerpreise gewerblicher Produkte gesamt (ohne Mineralölzeugnisse)“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte).

§ 6a Abs. 2 GasNEV bestimmt, dass, sofern die in Absatz 1 genannten Indexreihen des Statistischen Bundesamtes nicht für den notwendigen Zeitraum der Vergangenheit verfügbar sind, der Ermittlung der Tagesneuwerte Ersatzindexreihen zugrunde zu legen sind, die mit den in Absatz 1 genannten Indexreihen zu verketteten sind. Absatz 2 regelt neben den zu verwendenden Ersatzreihen die Verkettungsmethodik. Hierbei werden Verkettungsfaktoren bestimmt, die sich jeweils aus der Division des am weitesten in der Vergangenheit liegenden Indexwertes der Indexreihe gem. Abs. 1 durch den Indexwert der Ersatzindexreihe für dasselbe Beobachtungsjahr ergeben. Die Ersatzindexreihe wird jeweils mit dem Verkettungsfaktor multipliziert

und dadurch umbasiert. Dies führt dazu, dass die Preisänderung unverändert bleibt. Die Verkettungsmethodik entspricht der Verkettungsmethodik in den Erläuterungen des Statistischen Bundesamtes zur Fachserie 16 und 17.

Es sind folgende Ersatzindexreihen heranzuziehen:

- 1) für die Indexreihe „Gewerbliche Betriebsgebäude, Bauleistungen am Bauwerk, ohne Umsatzsteuer“
 - a) für den Zeitraum von 1958 bis 1968 die Indexreihe „Gewerbliche Betriebsgebäude, Bauleistungen am Bauwerk, mit Umsatzsteuer“ (statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) und
 - b) für den Zeitraum vor 1958 die Indexreihe „Wiederherstellungswerte für 1913/1914 erstellte Wohngebäude“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft);
- 2) für die Indexreihe „Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer“
 - a) für den Zeitraum von 1958 bis 1968 die Indexreihe „Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), mit Umsatzsteuer“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) und
 - b) für den Zeitraum vor 1958 die Indexreihe „Wiederherstellungswerte für 1913/1914 erstellte Wohngebäude“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft);
- 3) für die Indexreihe „Stahlrohre, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohverbindungsstücke aus Eisen und Stahl“
 - a) für den Zeitraum von 1968 bis 1999 die Indexreihe „Präzisionsstahlrohre, nahtlos und geschweißt“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) und
 - b) für den Zeitraum vor 1968 die Indexreihe „Eisen und Stahl“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte);
- 4) für die Indexreihe der „Erzeugerpreise gewerblicher Produkte gesamt (ohne Mineralölzeugnisse)“ für den Zeitraum vor 1976 die Indexreihe der „Erzeugerpreise gewerblicher Produkte gesamt“ (Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte).

Aus den in Abs. 1 und 2 genannten Indexreihen werden gem. § 6a Abs. 3 GasNEV Indexfaktoren bestimmt. Der Tagesneuwert im Basisjahr eines im Jahr t angeschafften Anlagegutes ergibt sich durch die Multiplikation des Indexfaktors des Jahres t mit den historischen Anschaffungs- oder Herstellungskosten. Der Indexfaktor des Jahres t ergibt sich aus dem Quotienten

des Indexwertes des Basisjahres und dem Indexwert des Jahres t und ist auf vier Nachkommastellen zu runden.

Gilt das Basisjahr 2020, ergibt sich der Indexfaktor des Jahres t aus dem Quotienten des Indexwertes des Jahres 2020 und dem Indexwert des Jahres t. Multipliziert man somit den Indexfaktor des Jahres t mit dem Indexwert des Jahres t, ergibt sich der Indexwert des Jahres 2020. Der Indexfaktor für das Basisjahr (hier: 2020) beträgt somit 1. Bei Anlagegütern, welche im Jahr 2006 bis 2020 angeschafft wurden, handelt es sich um Neuanlagen, so dass hierbei gemäß § 6 Abs. 4 der GasNEV keine Berücksichtigung zu Tagesneuwerten erfolgt und ein Faktorwert für diese Jahre nicht benötigt wird.

§ 6 GasNEV sieht vor, dass für die Rohrleitungen aus Stahl (Anlagengruppe IV.1.1-IV.1.3 der Anlage 1 der GasNEV) Indexreihen zu verwenden sind, die vom jeweiligen Druck der Leitung abhängen. Für Rohrleitungen aus Stahl von höchstens 16 bar, ist hiernach am aktuellen Rand die Indexreihe „Ortskanäle, Bauleistungen am Bauwerk (Tiefbau), ohne Umsatzsteuer“ (vgl. Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Preisindizes für die Bauwirtschaft) anzuwenden. Für die Stahlrohrleitungen, die für den Gastransport mit einem Druck größer als 16 bar ausgelegt sind, ist ein Mischindex anzuwenden, der sich zu 40 % aus der Indexreihe „Stahlrohre, Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke aus Eisen und Stahl“ (vgl. Statistisches Bundesamt, Fachserie 17, Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte) und zu 60 % aus der Indexreihe „Ortskanäle“ zusammensetzt.

Die zur Bestimmung von Tagesneuwerten auf Basis des Jahres 2020 relevanten Preisindizes sind aufgeführt unter www.bundesnetzagentur.de > Beschlusskammern > Beschlusskammer 9 > Hinweise und Leitfäden > Preisindizes.

2.4. Ermittlung der kalkulatorischen Jahresabschreibung

Die jährlichen kalkulatorischen Abschreibungen ergeben sich aus der Summe der Einzelabschreibungen aller Sachanlagen. Hierbei ist zwischen Altanlagen (vor dem 01.01.2006 aktiviert) und Neuanlagen (ab dem 01.01.2006 aktiviert) zu unterscheiden. Alt- und Neuanlagen unterscheiden sich dadurch, dass für eigenfinanzierte Altanlagen – im Gegensatz zu den Neuanlagen – eine Bewertung auf Basis der Tagesneuwerte gem. § 6 Abs. 2, 3 und 4 GasNEV vorzunehmen ist. Die kalkulatorischen Abschreibungen sind gem. § 6 Abs. 5 S. 3 GasNEV jahresbezogen zu ermitteln. Dafür ist nach § 6 Abs. 5 S. 4 GasNEV jeweils ein Zugang des Anlagegutes zum 1. Januar des Anschaffungsjahres zugrunde zu legen.

Grundstücke dürfen nicht abgeschrieben werden. Aus § 7 Abs. 1 S. 3 GasNEV folgt, dass Grundstücke im Rahmen der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung zu historischen Anschaffungskosten anzusetzen sind. Planmäßige Abschreibungen sind nach § 253 Abs. 3 S. 1

HGB nur für solche Vermögensgegenstände zulässig, deren Nutzung zeitlich begrenzt ist, wobei sich die zeitliche Begrenzung der Nutzung aus der Eigenart des Vermögensgegenstandes ergeben muss, was bei Grundstücken gerade nicht der Fall ist. In der Konsequenz sieht auch Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV für Grundstücke keine begrenzte Nutzungsdauer vor. Soweit daher in abschreibungsfähigen Positionen, wie z.B. Bauten, Grundstücksanteile enthalten sind, müssen diese Positionen um die Grundstücksanteile gekürzt werden.

2.4.1. Kalkulatorische Jahresabschreibung für Altanlagen

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Altanlagen sind unter Berücksichtigung der Eigenkapitalquote nach der linearen Abschreibungsmethode zu ermitteln (§ 6 Abs. 2 S. 1 GasNEV). Der eigenfinanzierte Abschreibungsanteil der Altanlagen ist der zugrunde zu legende Restwert zu Tagesneuwerten multipliziert mit der Eigenkapitalquote und geteilt durch die anwendbare Restnutzungsdauer; der fremdfinanzierte Abschreibungsanteil der Altanlagen ergibt sich aus den relevanten Restwerten zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten multipliziert mit der Fremdkapitalquote und geteilt durch die anwendbare Restnutzungsdauer (§ 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 1 i. V. m. § 6 Abs. 3 S. 1 und 2 GasNEV; § 6 Abs. 2 S. 2 Nr. 2 GasNEV).

Die rechnerische Ermittlung der Jahresabschreibungen ist für die Kalkulation nach GasNEV durch § 6 Abs. 2, 5 i. V. m. § 32 Abs. 3 und § 6 Abs. 6 S. 5 GasNEV geregelt. Der kalkulatorische Abschreibungsbetrag einer Altanlage ist nach folgender Formel zu ermitteln:

$$\text{Kalk.Jahresabschreibung} = \frac{\text{Restwert}_{TNW,i}}{\text{Restnutzungsdauer}_i} \times \text{EKQuote} + \frac{\text{Restwert}_{AK/HK,i}}{\text{Restnutzungsdauer}_i} \times \text{FKQuote}$$

Hierbei ist die Restnutzungsdauer des Anlagegutes i ($\text{Restnutzungsdauer}_i$) gleich der Differenz aus der Nutzungsdauer nach Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV und der Anzahl der vergangenen Jahre seit Errichtung des Anlagegutes. In der Formel beschreiben der Restwert TNW,i den kalkulatorischen Restwert der Anlage i zu Tagesneuwerten und der Restwert $AK/HK,i$ den kalkulatorischen Restwert der Anlage i zu Anschaffungs- und Herstellungskosten.

2.4.2. Kalkulatorische Jahresabschreibung für Neuanlagen

Die kalkulatorischen Abschreibungen der Neuanlagen sind ausgehend von den jeweiligen historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten nach der linearen Abschreibungsmethode zu ermitteln. Die kalkulatorische Jahresabschreibung ergibt sich demnach aus dem Quotienten der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und der nach Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV gewählten Nutzungsdauer. Eine Bewertung auf Basis der Tagesneuwerte entfällt für Neuanlagen gem. § 6 Abs. 4 GasNEV.

Die rechnerische Ermittlung der Jahresabschreibungen ist für die Kalkulation nach GasNEV durch § 6 Abs. 4, 5 und 6 S. 5 GasNEV geregelt. Der kalkulatorische Abschreibungsbetrag einer Neuanlage ist demnach entsprechend folgender Formel zu ermitteln:

$$\text{Kalk.Jahresabschreibung} = \frac{\text{AK}/\text{HK}_i}{\text{ND}_i}$$

2.5. Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens

Die kalkulatorischen Restwerte zum 31.12.2020 ermitteln sich auf Basis der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten unter Abzug der vom Anschaffungsjahr bis zum Jahr 2020 entstandenen kalkulatorischen Abschreibungen. Dieses Datum gilt unabhängig davon, ob das Geschäftsjahr des Netzbetreibers identisch mit dem Kalenderjahr ist.

Grundlage für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen ist § 6 i. V. m. § 32 Abs. 3 GasNEV. Grundsätzlich gilt, dass jährlich auf Grundlage der jeweiligen betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauern nach Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV linear abzuschreiben ist und die jeweils für eine Anlage in Anwendung gebrachte betriebsgewöhnliche Nutzungsdauer für die Restdauer ihrer kalkulatorischen Abschreibung unverändert zu lassen ist (§ 6 Abs. 2 und 5 GasNEV). Eine spätere Änderung der ermittelten Restwerte und Nutzungsdauern ist nach erfolgter bestandskräftiger Entscheidung nicht mehr möglich. (BGH, EnVR 109/18).

Es werden die vom Netzbetreiber angegebenen Nutzungsdauern zugrunde gelegt, sofern sich diese innerhalb der Spanne der Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV befinden. Liegt die gewählte Nutzungsdauer unterhalb des unteren Wertes der Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV, wird der untere Wert der Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV zugrunde gelegt. Liegt die gewählte Nutzungsdauer oberhalb des oberen Wertes der Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV, wird der obere Wert der Anlage 1 zu § 6 Abs. 5 S. 1 GasNEV zugrunde gelegt.

2.6. Berücksichtigungsfähige kalkulatorische Restwerte und kalkulatorische Abschreibungen des Sachanlagevermögens

Die kalkulatorischen Abschreibungen des Sachanlagevermögens ergeben sich aus **Anlage 5** bzw. **Anlage 2.1**, wobei die kalkulatorischen Abschreibungen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (für Neuanlagen) und die kalkulatorischen Restwerte zu Tagesneuwerten (für Altanlagen) – jeweils gesondert für den Anteil, der auf die FK- und EK-Quote entfällt und ebenfalls gegliedert nach Anlagengruppen – separat ausgewiesen werden.

Die Anfangs- und Endbestände der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens wurden nach den vorstehend dargestellten Grundsätzen ermittelt und ergeben sich – gegliedert nach Anlagengruppen – aus **Anlage 5** bzw. **Anlage 2.2**, wobei nach Neuanlagen (Bewertung nach Anschaffungs- und Herstellungskosten und Altanlagen (Bewertung nach Tagesneuwerten) differenziert wird. Die den Berechnungen zugrundeliegenden Werte (originäre Anschaffungs- und Herstellungskosten nach Jahresscheiben und Nutzungsdauern) und die durchgeführten Berechnungen zur Ermittlung der berücksichtigungsfähigen kalkulatorischen Restwerte und kalkulatorische Abschreibungen des Sachanlagevermögens ergeben sich aus **Anlage 5**.

3. Kalkulatorische Eigenkapitalverzinsung

Die Verzinsung des vom Netzbetreiber eingesetzten Eigenkapitals erfolgt gem. § 7 Abs. 1 GasNEV im Wege einer kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung auf Grundlage des betriebsnotwendigen Eigenkapitals. Das betriebsnotwendige Eigenkapital ergibt sich gem. § 7 Abs. 1 GasNEV unter Berücksichtigung der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV aus der Summe der

1. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen bewertet zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und multipliziert mit der Fremdkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV,
2. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen bewertet zu Tagesneuwerten und multipliziert mit der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV,
3. kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Neuanlagen bewertet zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten und
4. Bilanzwerte der betriebsnotwendigen Finanzanlagen und Bilanzwerte des betriebsnotwendigen Umlaufvermögens unter Abzug des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklagenanteil

und unter Abzug des Abzugskapitals und des verzinslichen Fremdkapitals.

Zur Berechnung der Eigenkapitalverzinsung hat somit eine Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens gem. § 7 GasNEV zu erfolgen. Bei Altanlagen sind die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens gem. § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 und 2 GasNEV sowohl auf Tagesneuwertbasis als auch auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten zu bestimmen. Für Neuanlagen erfolgt die Restwertbestimmung gem. § 7 Abs.1 S. 2

Nr. 3 GasNEV ausschließlich auf Basis der Anschaffungs- und Herstellungskosten. Grundstücke sind hierbei gem. § 7 Abs.1 S. 3 GasNEV immer zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten anzusetzen.

Gem. § 7 Abs. 1 S. 4 GasNEV ist sowohl bei den kalkulatorischen Restwerten des Sachanlagevermögens als auch bei den Bilanzwerten des betriebsnotwendigen Finanzanlage- und Umlaufvermögens jeweils der Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand anzusetzen. Der Jahresanfangsbestand der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens bei Altanlagen wird hierbei durch Addition der Restwerte des Sachanlagevermögens zum Jahresende 2020 und der Jahresabschreibung 2020 errechnet.

Gemäß der Rechtsprechung des Bundesgerichtshofs wurden die Anschaffungs- und Herstellungskosten von Neuanlagen, die im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV aktiviert wurden, im Jahresanfangsbestand berücksichtigt (vgl. BGH, EnVR 42/14.).

Aktive Rechnungsabgrenzungsposten sind bei der Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nicht zu berücksichtigen (BGH, Az. KVR 39/07). Sie unterfallen weder dem Wortlaut des § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 1 bis 4 GasNEV, noch stellen sie nach dem Normzweck anzusetzendes Eigenkapital dar.

Zur Festlegung der Basis für die Eigenkapitalverzinsung ist das betriebsnotwendige Eigenkapital auf Neu- und Altanlagen aufzuteilen (§ 7 Abs. 3 S. 1 GasNEV). Die Berechnung der Eigenkapitalverzinsung hat entsprechend der Systematik der GasNEV in fünf Schritten zu erfolgen:

1. Ermittlung der kalkulatorischen Eigenkapitalquote (§ 6 Abs. 2 S. 3 GasNEV),
2. Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals (§ 7 Abs. 1 S. 2 GasNEV),
3. Ermittlung des die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigenden Eigenkapitalanteils (§ 7 Abs. 1 S. 5 GasNEV),
4. Ermittlung des auf die Neu- und Altanlagen entfallenden Anteils am Eigenkapital (§ 7 Abs. 3 GasNEV) und
5. Ermittlung der Zinsen, die auf die beiden Eigenkapitalanteile entfallen (§ 7 Abs. 6 und Abs. 1 S. 3 GasNEV).

Soweit die Eigenkapitalverzinsung beim Netzbetreiber oder einem seiner Dienstleister negativ ist, wird dies durch die positive Eigenkapitalverzinsung für den Verpächter bzw. den Netzbetreiber im Ergebnis überkompensiert. Die negative Eigenkapitalverzinsung stellt somit lediglich einen „rechnerischen Zwischenschritt“ dar (BGH, EnVR 79/07 „SWU Netze GmbH“, S. 18.). Die hierbei von der Beschlusskammer gewählte Methode zur Berechnung der Verzinsung des

negativen Eigenkapitals wurde vom BGH bestätigt (BGH, EnVR 57/15 – SW Lengerich, S. 37 ff.).

Bei der Ermittlung der Eigenkapitalverzinsung wurden die in **Anlage 3** aufgeführten Vermögenswerte und Kapitalpositionen zugrunde gelegt. Eine Übersicht über die Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung findet sich in **Anlage 4**.

3.1. Kalkulatorischen Eigenkapitalquote gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 GasNEV

3.1.1. Grundsätze

Gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 GasNEV ergibt sich die kalkulatorische Eigenkapitalquote rechnerisch als Quotient aus dem betriebsnotwendigen Eigenkapital (*BNEK I*) und den kalkulatorisch ermittelten Restwerten des betriebsnotwendigen Vermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten (*BNV I*). Dabei wird auch das betriebsnotwendige Eigenkapital auf der Grundlage des betriebsnotwendigen Vermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten errechnet.

Die kalkulatorische Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 S. 3 GasNEV berechnet sich demnach aus den folgenden Positionen:

	Kalk. Restwerte des betriebsnotwendigen Sachanlagevermögens zu historischen AK/HK
+	Betriebsnotwendige Finanzanlagen
+	Betriebsnotwendiges Umlaufvermögen
+	Grundstücke zu historischen AK/HK
=	<u>Betriebsnotwendiges Vermögen I (BNV I)</u>
-	Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil
-	Abzugskapital
-	Verzinsliches Fremdkapital
=	<u>Betriebsnotwendiges Eigenkapital I (BNEK I)</u>

Gemäß § 7 Abs. 1 S. 4 GasNEV ist für jede einzelne Position, die in die Berechnung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals einfließt, der Mittelwert aus dem Jahresanfangs- und Jahresendbestand zugrunde zu legen. Die kalkulatorische Eigenkapitalquote ist dann der Quotient aus dem so definierten *BNEK I* und dem *BNV I*.

3.1.2. Kalkulatorische Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten

Bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten sind die Anlagegüter des Sachanlagevermögens mit denjenigen Restwerten zu berücksichtigen, die bei der Bestimmung der kalkulatorischen Abschreibungen anerkannt wurden. Darüber hinaus finden bei der Berechnung der Eigenkapitalquote ggf. weitere Anlagegüter des Sachanlagevermögens, soweit deren Betriebsnotwendigkeit nachgewiesen wurde, Berücksichtigung, z.B. immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens sowie geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau.

Die berücksichtigungsfähigen Mittelwerte der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten für Altanlagen und die Mittelwerte der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten für Neuanlagen ergeben sich aus **Anlage 3**.

3.1.3. Finanzanlagen, Umlaufvermögen

Voraussetzung für die Anerkennung von Finanzanlagen und Umlaufvermögen ist gem. § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 GasNEV, dass diese betriebsnotwendig, d.h. für die Durchführung des Netzbetriebes erforderlich sind. Das heißt, bei der i. S. d. §§ 4 ff. GasNEV zu erstellenden kalkulatorischen Rechnung ist das Kriterium der Betriebsnotwendigkeit maßgeblich.

Dies gilt ebenso bei der Überprüfung der von Verpächtern und Dienstleistern angesetzten Kosten. Hierbei ist das anerkennungsfähige Umlaufvermögen für Pächter- und Verpächterunternehmen sowie für dienstleistende Unternehmen separat nach den Maßstäben der GasNEV zu ermitteln (Vgl. OLG Düsseldorf, Beschluss v. 11.11.2015, VI-3 Kart 94/14, S. 20 ff.; OLG Düsseldorf, Beschluss v. 11.11.2015, VI-3 Kart 16/13, S. 26 ff.).

Die Betriebsnotwendigkeit des Umlaufvermögens kann nicht mit dessen bilanzieller Berücksichtigung i. R. d. nach § 6b Abs. 1 S. 1 EnWG aufzustellenden Jahresabschlusses begründet werden. Diese gilt ebenso für bilanzrechtliche Ausgleichsbuchungen wie beispielsweise dem Kapitalverrechnungsposten. Allein der bilanzielle Ansatz ist für den Nachweis der Betriebsnot-

wendigkeit nicht maßgebend (vgl. BGH, EnVR 6/08, juris: Rd.-Nr. 45). Kürzungen bei Finanzanlagen und beim Umlaufvermögen haben keine Kürzung des abschließend in § 7 Abs. 2 GasNEV definierten Abzugskapitals zur Folge. Allerdings kann ein höheres Abzugskapital ein höheres Umlaufvermögen rechtfertigen. Dies ist vom Netzbetreiber darzulegen (vgl. BGH, EnVR 79/07 = ZNER 2009, 252 ff.).

Darüber hinaus sind nach § 4 Abs. 1 GasNEV i. V. m. § 21 Abs. 2 S. 1 EnWG bilanzielle und kalkulatorische Kosten des Netzbetriebs nur insoweit anzusetzen, als sie den Kosten eines effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreibers entsprechen. Der Netzbetreiber muss sich daher bei seiner unternehmerischen Entscheidung, welches Finanzanlage- und Umlaufvermögen er als effizient für seinen Betrieb ansieht, an einem effizienten und strukturell vergleichbaren Netzbetreiber orientieren. Des Weiteren sind gem. § 21 Abs. 2 S. 2 EnWG nur solche Kostenbestandteile betriebsnotwendig, die sich ihrem Umfang nach im Wettbewerb eingestellt hätten.

3.1.3.1. Finanzanlagen

Finanzanlagen sind im Rahmen der Berechnung der kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung nicht mit dem in der Bilanz ausgewiesenen Wert in Ansatz zu bringen. Finanzanlagen sind vielmehr nur berücksichtigungsfähig, wenn diese für den Betrieb des Netzes notwendig sind, § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 GasNEV. Der Netzbetreiber hat nachvollziehbar darzulegen, weshalb die von ihm in Ansatz gebrachten Finanzanlagen für den Betrieb des Netzes notwendig sind (vgl. BGH, EnVR 79/07, juris: Rd.-Nr. 8 ff.).

Betriebsnotwendiges Vermögen eines Netzbetreibers ist zunächst das Sachanlagevermögen, da der Netzbetreiber ohne dieses seinen Geschäftsbetrieb nicht ausüben kann. Das Vermögen eines Netzbetreibers ist somit grundsätzlich in Form des Sachanlagevermögens anzulegen, auf welches die GasNEV eine adäquate Verzinsung vorsieht.

Sofern aus einer Finanzanlage keine Zinseinnahmen entstehen, kann diese nicht als Finanzanlage einer Eigenkapitalverzinsung nach § 7 Abs. 1 S. 2 Nr. 4 Alt. 1 GasNEV unterworfen werden (vgl. hierzu auch BGH, EnVR 79/07, juris: Rd.-Nr. 28).

3.1.3.2. Umlaufvermögen

Das Umlaufvermögen umfasst kurzfristig gebundene Vermögensgegenstände des Betriebsvermögens. Anders als Anlagevermögen, welches dauerhaft dem Geschäftsbetrieb dient, ist Umlaufvermögen kein dauernd dem Betrieb dienender Vermögensgegenstand, sondern ein Wirtschaftsgut, das dem sofortigen Verbrauch dient (vgl. die ständige Rechtsprechung des

BFH: Urteil vom 31.05.2001, Az. IV R 73/00, juris: Rd.-Nr. 10; Urteil vom 28.05.1998, Az. XR 80/94, juris: Rd.-Nr. 30).

Nach der gefestigten Rechtsprechung des Kartellsenats des BGH „ist eine Korrektur der Bilanzwerte des Umlaufvermögens nach dem Maßstab der Betriebsnotwendigkeit vorzunehmen. Die Umstände, aus denen sich die Betriebsnotwendigkeit ergibt, hat der Netzbetreiber [...] darzulegen und zu beweisen“. (BGH, EnVR 26/14, Rn. 20.)

Bei im Wettbewerb stehenden Unternehmen kann davon ausgegangen werden, dass diese in der Regel möglichst effizient wirtschaften und die liquiden Mittel bzw. Forderungsbestände somit effizient eingesetzt und betriebsnotwendig sind. Bei den Betreibern von Gasversorgungsnetzen handelt es sich jedoch nicht um im Wettbewerb stehende Unternehmen, so dass ein Beweis des ersten Anscheins nicht hinreichend sein kann, da die Vorhaltung liquider Mittel in diesen Fällen nicht zwingend im Hinblick auf den Netzbetrieb erfolgt.

Der Nachweis der Betriebsnotwendigkeit ist dabei nicht schon dadurch erbracht, dass die Aktivierung der Forderung zulässig und die Zuordnung zum Tätigkeitsabschluss sachgerecht ist. Bei Forderungen aus Lieferungen und Leistungen – im Falle eines Netzbetreibers also Forderungen aus Netzentgelten – ist grundsätzlich davon auszugehen, dass der Forderung eine netzbezogene Leistungserbringung vorhergeht. Bei der Ermittlung des kalkulatorischen Eigenkapitals ist hinsichtlich der Betriebsnotwendigkeit nicht nur der Grund für die Kapitalbindung, sondern auch die Dauer der Kapitalbindung relevant. Werden Forderungen ohne sachlichen Grund nicht liquidiert, kann grundsätzlich nicht von einer Betriebsnotwendigkeit ausgegangen werden.

Ebenso ist ein pauschal erhöhter Liquiditätsaufbau ineffizient. Grundsätzlich verursacht vorgehaltenes Umlaufvermögen Kapitalkosten – ebenso, wie jedes andere Betriebsmittel auch. Eine effiziente Vorhaltung ist insbesondere deshalb geboten, weil Umlaufvermögen in Gestalt von Vorräten und Kundenforderungen keine unmittelbaren Erträge erwirtschaftet und auch kurz- und längerfristige Bankguthaben ebenfalls nur äußerst geringe Erträge erbringen, die wegen der hiermit verbundenen Kapitalkosten zu einer Wertvernichtung zu Lasten der Netznutzer führen.

Forderungen aus Netzentgelten

Forderungen aus Netzentgelten sind nur dann anererkennungsfähig, wenn sich diese im Rahmen einer effizienten Betriebsführung als effizient und betriebsnotwendig erweisen.

Ausweislich § 9 Nr. 5 der Anlage 3 zur KoV erfolgt die Abrechnung der RLM-Ausspeisepunkte nach dem Jahresleistungspreissystem monatlich vorläufig und nachschüssig auf Grundlage der Messwerte des jeweiligen Monats. Sofern im betreffenden Abrechnungsmonat eine höhere

als die bisher im Abrechnungszeitraum erreichte Maximalleistung auftritt, erfolgt in diesem Abrechnungsmonat oder am Ende des Abrechnungszeitraums eine Nachberechnung der Differenz zwischen der bisher berechneten und neuen Maximalleistung für die vorausgegangenen Monate des aktuellen Abrechnungszeitraums. Gemäß § 9 Nr. 9 der Anlage 3 zur KoV werden Rechnungen und Abschlagsberechnungen zu dem vom Netzbetreiber angegebenen Zeitpunkt fällig, frühestens jedoch zehn Werktage nach Zugang der Zahlungsaufforderung.

Ausweislich des § 9 Nr. 7 der Anlage 3 zur KoV ist der Netzbetreiber berechtigt, für Ausspeisepunkte mit Standardlastprofil monatliche oder zweimonatliche nachschüssige Abschlagszahlungen für die Netzentgelte zu verlangen. Ändern sich die für die Berechnung der Abschlagszahlungen relevanten Parameter, können die Vertragspartner auch unterjährig eine Anpassung der Abschlagszahlungen verlangen. Hier gilt ebenso § 9 Nr. 9 der Anlage 3 zur KoV, wonach Rechnungen und Abschlagsberechnungen zu dem vom Netzbetreiber angegebenen Zeitpunkt fällig werden, frühestens jedoch zehn Werktage nach Zugang der Zahlungsaufforderung.

Die Netzentgelte werden somit den Kunden ex post im Folgemonat für den vorangegangenen Monat mit einem Zahlungsziel von mindestens zehn Werktagen in Rechnung gestellt. Da der Netzbetreiber zum Ende des Monats die Netzentgelte fakturiert, können bei effizientem Forderungsmanagement entsprechend der KoV keine höheren Forderungsbestände auflaufen, als sie 1/24 der Umsatzerlöse an Ausspeisepunkten mit und ohne Leistungsmessung entsprechen.

Die Vereinbarung gesonderter Netzentgelte nach § 20 GasNEV ist gemäß § 8 Nr. 3 Anlage 3 zur KoV nicht Gegenstand des Standardvertrags nach KoV. Bei effizientem Forderungsmanagement ist davon auszugehen, dass der Netzbetreiber keine größeren Forderungsbestände auflaufen lässt als an anderen Ausspeisepunkten. Zudem steht die Höhe des Sondernetzentgelts gemäß § 20 Abs. 2 GasNEV im Vorfeld fest. Somit sind Forderungen aus gesonderten Netzentgelten anerkennungsfähig in Höhe von 1/24 der Umsatzerlöse aus gesondertem Netzentgelt gemäß § 20 Abs. 1 GasNEV.

Netzentgelte von Netzbetreibern, die Entgelte gemäß §§ 13 bis 16 GasNEV bilden, werden den Kunden in der Regel ex post im Folgemonat für den vorangegangenen Monat in Rechnung gestellt. Bei effizientem Forderungsmanagement wird der Netzbetreiber hierbei nicht anders vorgehen als ein Netzbetreiber mit Netzpartizipationsmodell und somit ebenfalls kein längeres Zahlungsziel als zehn Werktage vorsehen. Da der Netzbetreiber zum Ende des Monats die Netzentgelte fakturiert, können bei effizientem Forderungsmanagement keine höheren Forderungsbestände auflaufen, als sie 1/24 der Umsatzerlöse aus Einspeiseentgelten für feste Kapazitäten, Ausspeiseentgelten für feste Kapazitäten, Entgelten für Messstellenbetrieb und

Messung sowie unterjährigen und unterbrechbaren Verträgen und Jahresverträgen mit abweichenden Laufzeitbeginn entsprechen.

Gleiches gilt für die Forderungen aus Messung und Messstellenbetrieb sowie aus Entgelten mit Preisnachlässen gemäß § 3 KAV i. V. m. § 18 GasNEV und sonstigen Umsatzerlösen aus Netzentgelten.

Aus den Erlösen aus Konzessionsabgaben können keine anererkennungsfähigen Forderungen resultieren. Denn die Netzentgelte verstehen sich zuzüglich Konzessionsabgaben, so dass eine Berücksichtigung von Forderungsbeständen aufgrund der Konzessionsabgabe in den Netzkosten sachfremd und somit nicht betriebsnotwendig ist.

Auch Erlöse aus Differenzmengen werden nicht berücksichtigt. Hier gleichen sich Erlöse und Aufwendungen im Zeitablauf aus, weshalb sie als durchlaufender Posten nicht betrachtet werden. Spiegelbildlich zu den Forderungen werden auch entsprechende Rückstellungen nicht berücksichtigt.

Forderungen von Verpächtern und Dienstleistern gegenüber dem Netzbetreiber

Forderungen aus Pacht- und Dienstleistungsverhältnissen sind nicht anererkennungsfähig. Denn bei effizientem Forderungsmanagement werden Verpächter und Dienstleister diese Forderungen vorschüssig stellen, so dass keine Forderungen anfallen, deren Verzinsung betriebsnotwendig wäre.

Liquiditätsnahe Forderungen und Kasse

Cash-Pooling

Partizipiert der Netzbetreiber an einem Cash-Pooling-System mit anderen verbundenen Unternehmen, so sind liquide Mittel und liquiditätsnahe Forderungen für ihn nicht betriebsnotwendig. Es wäre nicht sachgerecht, den Netznutzer für Liquiditätsbedarfe des Netzbetreibers durch die Anerkennung von Kassenbeständen oder kurzfristigen Bankeinlagen (die ohne Cash-Pooling vorzuhalten wären) mit den vergleichsweise teuren regulatorischen Eigenkapitalzinsen zu belasten; die Vorteile, die der Netzbetreiber durch das Cash-Pooling hat, sind an den Netznutzer weiterzugeben. Etwaige Zinsaufwendungen, die im Rahmen des Cash-Poolings für Kreditaufnahmen innerhalb des Konzernfinanzmanagements entstehen, werden – so

fern der zugrundeliegende Zinssatz für den konzerninternen Überziehungskredit dem Effizienzgebot genügt – vollständig anerkannt. Sofern keine Zinsen gezahlt werden (Zinssatz für einen Negativsaldo = 0 %), kann selbstredend auch kein Aufwand anerkannt werden.

Cash-Flow-Rechnung

Ob Umlaufvermögen bei einem Netzbetreiber ohne Cash-Pooling-System zur Bedienung von Verbindlichkeiten notwendig ist, lässt sich aus Sicht der Beschlusskammer im Ergebnis beurteilen, wenn die konkreten Mittelzu- und abflüsse dargelegt werden, d.h. aufgezeigt wird, wann und aus welchen Mitteln diese Verbindlichkeiten getilgt werden sollen. Ohne eine konkrete Gegenüberstellung der Mittelzuflüsse und des Umfangs sowie insbesondere des Fälligkeitszeitpunkts der zu erfüllenden Verbindlichkeiten können der Liquiditätsbedarf und die Finanzierungsstruktur des Netzbetreibers nicht korrekt ermittelt und beurteilt werden. Erforderlich ist jedenfalls, dass die Entwicklung von Liquidität und kurzfristig fälligen Verbindlichkeiten über das gesamte Geschäftsjahr hinweg dargestellt werden. Eine auf einzelne Stichtage oder Teile des Geschäftsjahres beschränkte Darstellung ist demgegenüber nicht geeignet. Gerade wenn sich im Verlauf des Jahres Schwankungen ergeben, hängt die Beantwortung der Frage, in welchem Umfang die Vorhaltung von Umlaufvermögen erforderlich ist, auch davon ab, inwieweit entstandene Ungleichgewichte kurzfristig ausgeglichen werden können. Dies kann nur beurteilt werden, wenn die Entwicklung über das gesamte Geschäftsjahr hinweg aufgezeigt wird (BGH, EnVR 63/17, Rn. 50). Hierbei werden die relevanten Einzahlungen den relevanten Auszahlungen gegenübergestellt. Soweit ein Netzbetreiber auf detaillierte Nachweise aus eigenem Antrieb verzichtet und z.B. lediglich Jahreswerte vorlegt, kann ihm dieser Umstand nicht zum Vorteil gereichen. Unterjähriger Liquiditätsbedarf bleibt in diesem Falle ggf. unberücksichtigt.

Auszahlungen

In die Berechnung einbezogen werden die betriebsnotwendigen Auszahlungen für laufende Geschäfte. Die Auszahlungen im Rahmen des Finanzverkehrs, z.B. zur Tilgung von Krediten, sind ebenfalls zu berücksichtigen, soweit diese betriebsnotwendig sind. Nach der Rechtsprechung des BGH kann ein erhöhtes Abzugskapital unter bestimmten Voraussetzungen ein erhöhtes Umlaufvermögen rechtfertigen (BGH, EnVR 79/07 = ZNER 2009, 252 ff.). Nicht berücksichtigt werden jedoch Auszahlungen aus Cash-Pooling. Soweit ein Netzbetreiber an einem Cash-Pooling-System partizipiert und in diesem Rahmen liquide Mittel abführt, ist dies kein Ausdruck eines Liquiditätsbedarfs, sondern Folge eines Liquiditätsüberschusses. Eine Auszahlung überschüssiger liquider Mittel mit dem Ziel, diese in anderen Unternehmensteilen einzusetzen, ist grundsätzlich nicht betriebsnotwendig.

Ebenfalls nicht einbezogen werden Auszahlungen im Zusammenhang mit Investitionen, da „die über den jährlichen Ersatz hinausgehenden Investitionen nicht durch kurzfristiges Kapital zu bedienen sind“ (OLG Düsseldorf, Beschluss vom 26.08.2015, VI-3 Kart 118/14, S. 24.). Investitionen im Wesentlichen aus dem Eigenkapital zu finanzieren, entspricht nicht dem wirtschaftlichen Verhalten eines im Wettbewerb stehenden Unternehmens. Damit würde, wie der Bundesgerichtshof in seiner Entscheidung vom 03.03.2009 ausführt, „das mit der Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 Satz 4 GasNEV festgelegte Ziel verfehlt, das eingesetzte Eigenkapital auf höchstens 40 % zu begrenzen, weil sich eine höhere Eigenkapitalquote unter Wettbewerbsbedingungen nicht einstellen würde. Die vom Netzbetreiber häufig beabsichtigte Finanzierung seiner Investitionen ausschließlich oder überwiegend durch Eigenkapital würde vielmehr dazu führen, dass die Eigenkapitalquote noch weiter ansteige, mithin also ein Ergebnis entstünde, das sich noch weiter von dem Leitbild des § 21 Abs. 2 EnWG entfernen würde. Hinzu kommt, dass langfristige und erhebliche Investitionen bei einem im Wettbewerb stehenden Unternehmen nicht aus dem Umlaufvermögen finanziert werden. Finanzierungsquellen sind vielmehr üblicherweise aus dem Umsatzprozess verdiente Abschreibungen sowie neue Kreditaufnahmen. Eigenkapital im Blick auf zukünftige Investitionen bildet [...] ein im Wettbewerb stehendes Unternehmen über das Anlagevermögen“ (vgl. BGH, EnVR 79/07, Rd.-Nr. 26 f.).

Sollte die Zahlungsfähigkeit des Netzbetreibers durch den Finanzmittelzufluss aus verdienten Abschreibungen nicht hinreichend gewährleistet sein, kann dieser sich auch kostengünstig Kreditlinien einräumen lassen, mit denen kurzfristigen Zahlungsverpflichtungen begegnet werden kann. Einer kostenintensiven und damit ineffizienten Ansparung kurz- und mittelfristig liquidierbarer, geldnaher Bestände bedarf es hierfür nicht. Das Vorhalten der verdienten Abschreibungen im Umlaufvermögen würde dazu führen, dass der ursprüngliche Investitionsbetrag 50 Jahre und länger in voller Höhe zu verzinsen wäre, während die tatsächliche effiziente Kapitalbindung nur etwa halb so hoch ist. Die bei einem solchen Vorgehen resultierenden Mehrkosten sind gem. § 4 Abs. 1 GasNEV nicht zu berücksichtigen; diese Mehrfachanspruchnahme der Netznutzer widerspräche den Grundsätzen einer effizienten Betriebsführung. Gemäß diesem Grundsatz erstattet der Netznutzer dem Netzbetreiber den Werteverzehr des Sachanlagevermögens (Abschreibungen) zuzüglich einer angemessenen Verzinsung des eingesetzten Kapitals. Stellt der Netzbetreiber diese Mittelrückflüsse dagegen anteilig oder sogar vollständig in die Verzinsungsbasis ein, so kommt es zu einer Doppelverzinsung und somit zu einer Mehrbelastung des Netznutzers.

Aus dem Umstand, dass Ersatzinvestitionen für die verdienten Abschreibungen in Einzelfällen nicht immer fristenkongruent verfügbar sind, kann nicht abgeleitet werden, dass der Netzbetreiber die Kapitalrückflüsse im Umlaufvermögen vorhalten muss. In solchen Fällen sind die

Kapitalrückflüsse – weil sie nicht mehr betriebsnotwendig sind – an die Eigen- bzw. Fremdkapitalgeber zurückzuführen, damit diese die Mittel für ein rentableres Drittgeschäft als die Anlage im nahezu ertraglosen Umlaufvermögen verwenden können.

Der Wechsel von Investitionszyklen, d.h. von Zeitabschnitten mit erhöhten Investitionen, die von Zeitabschnitten mit niedrigen Investitionen abgelöst werden, gebietet keinen erhöhten Bestand an Umlaufvermögen. Selbst wenn die meisten Anlagegüter lange Abschreibungszeiträume aufweisen, sind diese in der Regel zeitversetzt, so dass aus den verdienten Abschreibungen Mittel für neue Investitionen zur Verfügung stehen. Werden für einen längeren Zeitraum keine Investitionen getätigt, ist es aus betriebswirtschaftlicher Sicht nicht effizient, liquide Mittel anzusparen

Einzahlungen:

Zu berücksichtigen sind zunächst die Einzahlungen aus Umsatzerlösen und Erträgen. Ebenfalls berücksichtigt werden die Einzahlungen im Rahmen des Finanzverkehrs, da diese betriebsnotwendig sind, um Liquiditätsengpässe zu beheben.

Hierzu sind auch die Zahlungseingänge aus einer Cash-Pooling-Vereinbarung zu zählen die aus den Einzahlungen resultierenden Verbindlichkeiten werden bei der Ermittlung des verzinslichen Eigenkapitals berücksichtigt. Damit sind dem Grunde nach ebenso aufwandsgleiche Zinsen berücksichtigungsfähig. Würden Einzahlungen aus dem Cash-Pooling im Rahmen der Cash-Flow-Rechnung unberücksichtigt bleiben, würde dies zu einem fiktiven höheren Liquiditätsbedarf und damit ggf. zu höheren Eigenkapitalzinsen führen. Dies käme einer mehrfachen Berücksichtigung des Liquiditätsbedarfs einerseits als aufwandsgleichen Fremdkapital- und andererseits als kalkulatorische Eigenkapitalzinsen gleich. Auszahlungen von Dividenden sind ebenfalls nicht zu berücksichtigen. Dividenden sind eine Ausschüttung des Gewinns, der somit dem Netzbetrieb nicht mehr als Eigenkapital zur Verfügung stehen kann. Somit kann hieraus auch kein betriebsnotwendiges Umlaufvermögen begründet werden.

Es ist nicht ausreichend, den Liquiditätsbedarf vereinfachend als Differenz aus Zahlungsmittel-Bestand am Anfang des Geschäftsjahres und aus dem niedrigsten Zahlungsmittel-Bestand im Laufe des Geschäftsjahres zu ermitteln. Der Zahlungsmittelbestand allein gibt keinen Aufschluss darüber, ob die einzelnen Einzahlungen bzw. Auszahlungen im Sinne der vorgenannten Prinzipien berücksichtigt wurden. Letzten Endes müsste wiederum der Gesamtsaldo bzw. die Veränderung des Gesamtsaldos im Zeitablauf auf die Einzelsachverhalte der Cash-Flow-Rechnung heruntergebrochen werden.

Soweit sich nach den aufgeführten Grundsätzen unterjährige Liquiditätsengpässe ergeben, ist es nicht automatisch betriebsnotwendig, hierfür ganzjährig Mittel vorzuhalten, die auch ganzjährig als Eigenkapital verzinst werden. Vielmehr ist es in solchen Fällen günstiger und effizienter, hierfür kurzfristige Kreditlinien in Anspruch zu nehmen (vgl. OLG Düsseldorf - Beschluss vom 28. April 2021 – VI-3 Kart 798/19 – juris, OLG Düsseldorf - Beschluss vom 04. Juli 2018 – VI-3 Kart 82/15 (V) – Rn. 43 - juris, OLG Düsseldorf - Beschluss vom 11. November 2015 - VI-3 Kart 118/14 [V] - Rn. 69 – juris). Gemäß der Bundesbankstatistik (Zeitreihe BBK01.SUD123¹) konnten im Basisjahr 2020 Geschäftsbanken ihren Firmenkunden für Kontoüberziehungen im Rahmen genehmigter Kreditlinien in den einzelnen Monaten des Jahres die in der Anlage 3.2. aufgeführten Zinssätze berechnen. Daher rechnet die Beschlusskammer die berechneten potenziell betriebsnotwendigen Kreditkosten auf die potenziell betriebsnotwendige Verzinsungsbasis durch Division mit dem Zinssatz gemäß § 7 Abs. 7 GasNEV (EKII-Zinssatz) in Höhe von 2,02 % hoch und ermittelt hierdurch die anerkennungsfähigen ganzjährigen Umlaufvermögensbestände. Diese Hochrechnung erfolgt zugunsten des Netzbetreibers unabhängig von seiner EK-Quote mit dem EKII-Zinssatz, so dass gewährleistet ist, dass die ermittelten potenziellen Kreditzinsen in voller Höhe im Rahmen der Eigenkapitalverzinsung bei der Ermittlung des Ausgangsniveaus berücksichtigt werden.

Sonstiges Umlaufvermögen

Vorräte, sonstige Forderungen, sonstige Vermögensgegenstände und Wertpapiere können nur anerkannt werden, soweit ihre Betriebsnotwendigkeit nachgewiesen wurde.

3.1.4. Kapitalausgleichsposten (Aktivseite)

Kapitalausgleichsposten auf der Aktivseite werden nicht berücksichtigt. Kapitalausgleichsposten entstehen in Mehrspartenunternehmen aufgrund von Ungleichgewichten bei der Zuordnung von Aktiv- und Passivpositionen zur Tätigkeitsbilanz für die Gasfernleitung bzw. Gasverteilung. Wirtschaftlich betrachtet handelt es sich um eine Forderung der Geschäftssparte Gasnetz gegenüber einer oder mehrerer anderer Geschäftssparten des Gesamtunternehmens. Es handelt sich jedoch hierbei um kein Vermögen, das für den Geschäftsbetrieb des Gasnetzes

¹ Die Reihe ist abrufbar unter:

http://www.bundesbank.de/Navigation/DE/Statistiken/Zeitreihen_Datenbanken/Geld_und_Kapitalmaerkte/geld_und_kapitalmaerkte_details_value_node.html?tsId=BBK01.SUD123&listId=www_s510_unt1

betriebsnotwendig ist. Somit kann ein Kapitalausgleichsposten auch keine Grundlage für die Generierung von verzinslichem Eigenkapital sein.

3.1.5. Rechnungsabgrenzungsposten (Aktivseite)

Aktive Rechnungsabgrenzungsposten werden ebenfalls nicht berücksichtigt. Rechnungsabgrenzungsposten stellen in der Sache eine zinslose Anzahlung auf zukünftigen Aufwand dar, sind also zum Zeitpunkt ihrer Bilanzierung noch nicht betriebsnotwendig. Folgerichtig werden sie in der Aufzählung des § 7 GasNEV auch nicht erwähnt (vgl. BGH, KVR 39/07).

3.1.6. Aktive latente Steuern

Latente Steuern stellen Steuereffekte aus Ansatz- und Bewertungsdifferenzen von Vermögensgegenständen und Schulden in der Steuer- und Handelsbilanz dar. Solche Bewertungsunterschiede sind aus kalkulatorischer Sicht nicht relevant, da die kalkulatorischen Wertansätze von Vermögensgegenständen und Schulden immer ausgehend von den handelsbilanziellen Ansätzen ermittelt werden oder sich aus den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV selbst begründen. In jedem Fall spielen bei der Ermittlung der im Rahmen der Eigenkapitalverzinsung zu berücksichtigenden Positionen Bilanzansätze der Steuerbilanz keine Rolle. Dementsprechend sieht auch § 7 GasNEV die Berücksichtigung von aktiven und passiven latenten Steuern bei der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals nicht vor.

3.1.7. Betriebsnotwendiges Vermögen gemäß § 6 GasNEV (BNV I)

Unter Berücksichtigung der zuvor aufgeführten berücksichtigungsfähigen kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten, der berücksichtigungsfähigen Finanzanlagen und des berücksichtigungsfähigen Umlaufvermögens ergibt sich das betriebsnotwendige Vermögen nach § 6 GasNEV (BNV I) aus **Anlage 3** bzw. **Anlage 4**.

3.1.8. Abzugskapital

Als Abzugskapital wird nach § 7 Abs. 2 GasNEV der Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand der folgenden Positionen angesetzt:

- Rückstellungen
- erhaltene Vorauszahlungen und Anzahlungen von Kunden

- unverzinsliche Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen
- erhaltene Baukostenzuschüsse einschließlich passivierter Leistungen der Anschlussnehmer zur Erstattung von Netzanschlusskosten
- sonstige Verbindlichkeiten, soweit die Mittel dem Betreiber von Gasversorgungsnetzen zinslos zur Verfügung stehen.

§ 7 Abs. 1 S. 2 2. Hs. GasNEV bestimmt, dass im Rahmen der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals sowohl das zinslos zur Verfügung stehende Kapital (Abzugskapital) als auch das verzinsliche Fremdkapital in Abzug zu bringen sind. Damit sind das betriebsnotwendige Abzugskapital und das verzinsliche Fremdkapital in der vollen in der Bilanz ausgewiesenen Höhe zu berücksichtigen (vgl. BGH, EnVR 79/07; OLG Stuttgart, 201 Kart 12/14).

Baukostenzuschüsse, die im Basisjahr i. S. d. § 6 Abs. 1 ARegV hinzugekommen sind, werden im Jahresanfangsbestand in voller Höhe berücksichtigt. Dies entspricht der Behandlung von korrespondierenden Anschaffungs- und Herstellungskosten auf der Aktivseite (Vgl. BGH, EnVR 42/14.). Investitionszuschüsse werden ebenfalls wie Baukostenzuschüsse behandelt.

3.1.9. Verzinsliches Fremdkapital

§ 7 Abs. 1 S. 2 2. Hs. GasNEV bestimmt, dass im Rahmen der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals sowohl das zinslos zur Verfügung stehende Kapital (Abzugskapital) als auch das verzinsliche Fremdkapital in Abzug zu bringen ist. Damit ist das betriebsnotwendige verzinsliche Fremdkapital grundsätzlich in der vollen in der Bilanz ausgewiesenen Höhe zu berücksichtigen.

3.1.10. Steueranteil der Sonderposten mit Rücklagenanteil

Sonderposten mit Rücklageanteil haben sowohl Eigenkapital- als auch Fremdkapitalcharakter. Die kalkulatorische Abbildung des Fremdkapitalanteils dieser Posten erfolgt gem. § 7 Abs. 1 Nr. 4 GasNEV durch die Berücksichtigung des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklageanteil im Rahmen der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals.

3.1.11. Rechnungsabgrenzungsposten (Passivseite)

Ein passiver Rechnungsabgrenzungsposten wird gebildet, wenn eine Einnahme vor dem Abschlussstichtag erfolgt, der Ertrag jedoch erst in den folgenden Geschäftsjahren entsteht. Sie

dienen der Finanzierung des Netzbetriebs wie ein zinsloses Darlehen und sind daher dem Abzugskapital zuzuordnen.

3.1.12. Kapitalausgleichsposten (Passivseite)

Kapitalausgleichsposten im Eigenkapital werden ins Abzugskapital umgebucht. Kapitalausgleichsposten entstehen in Mehrspartenunternehmen aufgrund von Ungleichgewichten bei der Zuordnung von Aktiv- und Passivpositionen zur Tätigkeitsbilanz für die Gasfernleitung bzw. Gasverteilung. Wirtschaftlich handelt es sich um einen Kredit einer anderen Geschäftssparte an die Sparte Gasnetz. Wären die passiven Kapitalausgleichsposten haftende Mittel, so wäre die Summe der in den Spartenbilanzen ausgewiesenen haftenden Mittel höher als im Gesamtunternehmen. Dies ist offenkundig unzutreffend. Daher kann ein solcher Posten keine Grundlage für die Generierung von verzinslichem Eigenkapital sein. Diese Vorgehensweise wurde vom BGH bestätigt (BGH, EnVR 23/16, Rn. 14).

3.1.13. Latente Steuern (Passivseite)

Latente Steuern stellen Steuereffekte aus Ansatz- und Bewertungsdifferenzen von Vermögensgegenständen und Schulden in der Steuer- und Handelsbilanz dar. Solche Bewertungsunterschiede sind aus kalkulatorischer Sicht nicht relevant, da die kalkulatorischen Wertansätze von Vermögensgegenständen und Schulden immer ausgehend von den handelsbilanziellen Ansätzen ermittelt werden oder sich aus den kalkulatorischen Vorgaben der GasNEV selbst begründen. In jedem Fall spielen bei der Ermittlung der im Rahmen der Eigenkapitalverzinsung zu berücksichtigenden Positionen Bilanzansätze der Steuerbilanz keine Rolle. Dementsprechend sieht auch § 7 GasNEV die Berücksichtigung von aktiven und passiven latenten Steuern bei der Ermittlung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals nicht vor.

3.1.14. Betriebsnotwendiges Eigenkapital gemäß § 6 GasNEV (BNEK I)

Aus dem betriebsnotwendigen Vermögen abzüglich des Steueranteils der Sonderposten mit Rücklageanteil, des Abzugskapitals und des verzinslichen Fremdkapitals ergibt sich das betriebsnotwendige Eigenkapital nach § 6 GasNEV (*BNEK I*) aus **Anlage 3** bzw. **Anlage 4**.

Die hieraus resultierende Eigenkapitalquote gemäß § 6 Abs. 2 S. 3 GasNEV ergibt sich aus **Anlage 3**.

3.2. Betriebsnotwendiges Vermögen gemäß § 7 GasNEV (BNV II) und betriebsnotwendiges Eigenkapital gemäß § 7 GasNEV (BNEK II)

Verzinsungsbasis der Eigenkapitalzinsen ist das betriebsnotwendige Eigenkapital, wie es in § 7 Abs. 1 S. 2 GasNEV vorgegeben ist. Im Überblick:

	Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten * Eigenkapitalquote (max. 40 %)
+	Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen AK/HK * Fremdkapitalquote (min. 60 %)
+	Kalk. Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Neuanlagen zu historischen AK/HK
+	Grundstücke zu historischen AK/HK
+	betriebsnotwendige Finanzanlagen
+	betriebsnotwendiges Umlaufvermögen
=	<u>Betriebsnotwendiges Vermögen II (BNV II)</u>
-	Steueranteil der Sonderposten mit Rücklageanteil
-	Abzugskapital
-	Verzinsliches Fremdkapital
=	<u>Betriebsnotwendiges Eigenkapital II (BNEK II)</u>

Zur Ermittlung des betriebsnotwendigen Vermögens nach § 7 GasNEV (BNV II) sind somit die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Alt- und Neuanlagen zu ermitteln. Hierbei sind die Anlagegüter des Sachanlagevermögens mit denjenigen kalkulatorischen Restwerten zu berücksichtigen, die bei der Bestimmung der kalkulatorischen Abschreibungen gemäß § 6 GasNEV anerkannt wurden. Darüber hinaus finden bei der Berechnung des betriebsnotwendigen Vermögens ggf. weitere Anlagegüter des Sachanlagevermögens, soweit deren Betriebsnotwendigkeit nachgewiesen wurde, Berücksichtigung, z.B. immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens sowie geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau.

Grundstücke sind gemäß § 7 Abs. 1 S. 3 GasNEV bei der Ermittlung der kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten anzusetzen.

Gemäß § 7 Abs. 1 S. 2 Nr.1, 2 i. V. m. § 6 Abs. 2 S. 4 GasNEV wird auch im Rahmen der Berechnung des betriebsnotwendigen Eigenkapitals die Eigenkapitalquote der Altanlagen auf höchstens 40 % begrenzt. In der Konsequenz dürfen die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten maximal mit einem Anteil von 40 % in die Bestimmung der Basis der Eigenkapitalzinsen einfließen. Da die Fremdkapitalquote die Differenz zwischen 100 % und der Eigenkapitalquote ist (§ 6 Abs. 2 S. 5 GasNEV), müssen die kalkulatorischen Restwerte des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten entsprechend mit mindestens 60 % gewichtet werden.

Übersteigt die ermittelte Eigenkapitalquote, die sich aus **Anlage 3** ergibt, einen Anteil von 40 %, so ist diese gemäß § 6 Abs. 2 S. 4 GasNEV auf 40 % zu begrenzen.

Unter Zugrundelegung dieser Eigenkapitalquote ergibt sich das betriebsnotwendige Vermögen gemäß § 7 GasNEV (*BNV II*) aus **Anlage 3**. Das betriebsnotwendige Eigenkapital gemäß § 7 GasNEV (*BNEK II*) ergibt sich ebenfalls aus **Anlage 3**.

3.3. Ermittlung des die zugelassene Eigenkapitalquote von maximal 40 % übersteigenden Eigenkapitalanteils

Nach § 7 Abs. 1 S. 5 GasNEV ist der die zugelassene Eigenkapitalquote von maximal 40 % übersteigende Anteil des Eigenkapitals nominal wie Fremdkapital zu verzinsen. Soweit das nach § 7 Abs. 1 GasNEV berechnete betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) mehr als 40 % des nach dieser Vorschrift ermittelten betriebsnotwendigen Vermögens (*BNV II*) beträgt, ist folglich das betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) in zwei Anteile zu zerlegen. Zu bestimmen ist zunächst der Anteil des Eigenkapitals, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht überschreitet ($BNEK II \leq 40\%$), sodann der Eigenkapitalanteil, der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigt ($BNEK II > 40\%$).

Bei einer Eigenkapitalquote von mehr als 40 % ist der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigende Eigenkapitalanteil ($BNEK II \leq 40\%$) wie folgt zu ermitteln:

$$BNEK II \leq 40\% = BNV II * 0,4$$

Der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigende Eigenkapitalanteil im Sinne von § 7 Abs. 1 S. 3 GasNEV ($BNEK II > 40\%$) errechnet sich dann nach folgender Formel:

$$BNEK II > 40\% = BNEK II - BNEK II \leq 40\% = BNEK II - (BNV II * 0,4)$$

Soweit das nach § 7 Abs. 1 S. 2 GasNEV berechnete betriebsnotwendige Eigenkapital (*BNEK II*) nicht mehr als 40 % des nach dieser Vorschrift ermittelten betriebsnotwendigen Vermögens (*BNV II*) beträgt, hat demgegenüber keine Aufteilung des *BNEK II* zu erfolgen. Denn

ein die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigender Anteil des Eigenkapitals ist in diesem Fall nicht gegeben.

3.4. Ermittlung des auf die Neu- und Altanlagen entfallenden Anteils am Eigenkapital

Zur Festlegung der Basis für die Eigenkapitalverzinsung ist das betriebsnotwendige Eigenkapital (BNEK II) auf Neu- und Altanlagen aufzuteilen (§ 7 Abs. 3 S. 1 GasNEV). Die Aufteilung erfolgt nach den Maßgaben, wie es in § 7 Abs. 3 S. 2 und 3 GasNEV vorgegeben ist. Der Anteil der kalkulatorischen Restwerte der Neuanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten (Anteil SAVneu) ergibt sich aus dem Quotienten aus den kalkulatorischen Restwerten der Neuanlagen zu Anschaffungs- und Herstellungskosten und den kalkulatorischen Restwerten des gesamten Sachanlagevermögens und somit der Summe aus den kalkulatorischen Restwerten (RW) der Alt- und Neuanlagen (SAValt und SAVneu).

	Kalk. RW des Sachanlagevermögens der Neuanlagen zu AK/HK
/	[Kalk. RW des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu Tagesneuwerten * Eigenkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV (max. 40 %)]
+	Kalk. RW des Sachanlagevermögens der betriebsnotwendigen Altanlagen zu historischen AK/HK * Fremdkapitalquote nach § 6 Abs. 2 GasNEV (min. 60 %)
+	Kalk. RW des Sachanlagevermögens der Neuanlagen zu historischen AK/HK]
=	<u>Anteil SAVneu</u>

Der Anteil der Altanlagen am Sachanlagevermögen (Anteil SAValt) ergibt sich aus der Differenz zwischen 100 % und dem Anteil des Sachanlagevermögens der Neuanlagen (Anteil SAVneu).

Die Anteile der Altanlagen und der Neuanlagen am Eigenkapital ergeben sich aus **Anlage 4**.

3.5. Ermittlung der Zinsen für die beiden Eigenkapitalanteile

Die Beschlusskammer 4 der Bundesnetzagentur hat mit Beschluss vom 12.10.2021, unter dem Aktenzeichen BK4-21/056, für die Dauer der vierten Regulierungsperiode den Eigenkapitalzinssatz für den Anteil des Eigenkapitals, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigt, für Neuanlagen auf 5,07 % und für Altanlagen auf 3,51 % nach Gewerbesteuer und vor Körperschaftsteuer festgelegt.

Die Verzinsung des Eigenkapitalanteils, der die zugelassene Eigenkapitalquote nicht übersteigt, errechnet sich demnach wie folgt:

$$BNEK II \leq 40\% * Anteil SAV_{neu} * 5,07\% + BNEK II \leq 40\% * Anteil SAV_{alt} * 3,51\%$$

Verfügt der Netzbetreiber hingegen nicht über Sachanlagevermögen sind die Bilanzwerte mit dem für Neuanlagen geltenden Eigenkapitalzins zu verzinsen.

Negatives Eigenkapital ist grundsätzlich mit dem Zinssatz für Neuanlagen in Höhe von 5,07% zu verzinsen (vgl. BGH, Beschluss vom 25. April 2017, Az. EnVR 57/15, Rn. 32). Zwar ist der auf die zum Eigenkapital gehörenden Altanlagen anzuwendende Zinssatz grundsätzlich um die durchschnittliche Preisänderungsrate zu reduzieren, weil die Preisänderungsrate schon in der Verzinsungsbasis Niederschlag findet. Allerdings wird der Wert des negativen Eigenkapitals nicht zu Tagesneuwerten gebildet.

Der die zugelassene Eigenkapitalquote übersteigende Anteil des Eigenkapitals wird gemäß § 32 Abs. 5 GasNEV nach § 7 Abs. 7 GasNEV verzinst (§ 7 Abs. 1 S. 5 GasNEV). Der Zinssatz bestimmt sich gemäß § 7 Abs. 7 S. 1 GasNEV als Mittelwert des auf die letzten zehn abgeschlossenen Kalenderjahre bezogenen Durchschnitts von zwei durch die Deutsche Bundesbank veröffentlichten Umlaufrenditen. Im Einzelnen ergeben sich diese Werte aus der „Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten – Anleihen der öffentlichen Hand“ sowie aus der „Umlaufrendite festverzinslicher Wertpapiere inländischer Emittenten – Anleihen von Unternehmen (Nicht-MFIs)“.² Bei der Bestimmung des gewichteten Durchschnitts wird der Durchschnitt der Umlaufrenditen nach Satz 1 Nummer 1 einfach gewichtet und der Durchschnitt der Umlaufrenditen nach Satz 1 Nummer 2 zweifach gewichtet. Die anzuwendenden Zinsreihen sind die Folgenden:

² Diese Reihen können der Kapitalmarktstatistik der Deutschen Bundesbank entnommen werden.

Jahr	Anleihen von Unternehmen (Nicht-MFIs) [%]	Anleihen der öffentlichen Hand insgesamt [%]	Gewichteter Zinssatz gem. § 7 Abs. 7 GasNEV [%]
2011	4,3	2,4	3,67
2012	3,7	1,3	2,90
2013	3,4	1,3	2,70
2014	3,0	1,0	2,27
2015	2,4	0,4	1,73
2016	2,1	0,0	1,40
2017	1,7	0,2	1,20
2018	2,5	0,3	1,77
2019	2,5	-0,2	1,60
2020	1,7	-0,4	1,00
Ø 10 Jahre	2,73	0,63	2,03

Es leitet sich für die genannten Papiere im Zeitraum 2011 bis 2020 eine durchschnittliche Rendite von 2,03 % ab.

3.6. Berücksichtigungsfähige Eigenkapitalverzinsung

Die Verzinsung auf das betriebsnotwendige Eigenkapital gemäß § 7 GasNEV (*BNEK II*) bis zu der zugrunde zu legenden Eigenkapitalquote von 40 % sowie auf das die Quote von 40 % übersteigende betriebsnotwendige Eigenkapital gemäß § 7 GasNEV (*BNEK II*) ergibt sich jeweils aus **Anlage 4**.

4. Kalkulatorische Gewerbesteuer

Gemäß § 8 GasNEV kann im Rahmen der Ermittlung der Netzkosten die dem Netzbereich sachgerecht zuzuordnende Gewerbesteuer als kalkulatorische Kostenposition in Ansatz ge-

bracht werden. Bei der Genehmigung der Netzentgelte wird daher ein kalkulatorischer Gewerbesteueransatz auf der Grundlage der anerkannten kalkulatorischen Eigenkapitalverzinsung berücksichtigt. Bei dem von der Bundesnetzagentur festgelegten Eigenkapitalzinssatz handelt es sich um einen Zinssatz nach Gewerbesteuer und vor Körperschaftsteuer (BR-Drs. 247/05 S.30.). Ein Abzug der kalkulatorischen Gewerbesteuer bei sich selbst erfolgt nicht. Der frühere § 8 S. 2 GasNEV a.F. ist entfallen.

Die nach § 8 GasNEV anerkennungsfähige Gewerbesteuer ist allein nach den kalkulatorischen Maßstäben der GasNEV zu ermitteln. Die in der netzspezifischen Gewinn- und Verlustrechnung als zusätzlicher Gewinn erscheinende Differenz zwischen den kalkulatorischen Abschreibungen und den bilanziellen Abschreibungen (sog. Scheingewinn bzw. -verlust) ist somit nicht Teil der Bemessungsgrundlage für den kalkulatorischen Gewerbesteueransatz. Dies ist von der höchstrichterlichen Rechtsprechung bestätigt worden (siehe etwa BGH, KVR 34/07, SW Speyer, Rn. 86 ff.).

Entsprechend einem rein kalkulatorischen Ansatz wird auf die zusätzliche Berücksichtigung von weiteren Zurechnungen und Kürzungen bei der Bemessungsgrundlage verzichtet (BGH, KVR 81/07, S. 10). Eine zusätzliche Bereinigung der Eigenkapitalverzinsung um die Gewerbesteuer ("Im-Hundert-Rechnung") kommt nicht in Betracht (BGH, EnVR 26/14 SW Freudenstadt, Rn. 46.).

Die kalkulatorische Gewerbesteuer wurde nach der Formel

$$\text{Eigenkapitalverzinsung} * \text{Hebesatz} * \text{Messzahl}$$

berechnet. Die zu berücksichtigende kalkulatorische Gewerbesteuer wird in **Anlage 4** ausgewiesen.

5. Kostenmindernde Erlöse und Erträge gem. § 9 Abs. 1 GasNEV

Gem. § 9 GasNEV sind sonstige Erlöse und Erträge, soweit sie sachlich dem Netzbetrieb zuzurechnen und insbesondere den Positionen aktivierte Eigenleistungen, Zins- und Beteiligungserträge, Baukostenzuschüsse, Netzanschlusskosten, Investitionszuschüsse oder sonstige Erträge und Erlöse der netzbezogenen Gewinn- und Verlustrechnung zu entnehmen sind, von den Netzkosten in Abzug zu bringen. Die von gasverbrauchenden Anschlussnehmern entrichteten Baukostenzuschüsse, Netzanschlusskosten und Investitionszuschüsse sind über eine Dauer von 20 Jahren linear aufzulösen und jährlich netzkostenmindernd anzusetzen.

**Bestimmung des Ausgangsniveaus der kalenderjährlichen Erlösobergrenzen nach
§ 6 Abs. 1 ARegV: Individuelle Prüffeststellungen für Stadtwerke Neuruppin GmbH (NB)**

Die ermittelten Netzkosten, die gemäß § 6 Abs. 1 ARegV das Ausgangsniveau für die Bestimmung der Erlösobergrenzen bilden, betragen

3.082.510 €

1 Aufwandsgleiche Kosten

1.1 Aufwendungen für Differenzmengen (Ziffer 1.1.2.6.)

Die Aufwendungen für Differenzmengen sind nicht zu berücksichtigen. Die aufwandsgleichen Kosten und Erlöse aus Differenzmengen werden stets eliminiert. Differenzmengen sind gem. § 25 Abs. 2 GasNZV unmittelbar zwischen dem Netzbetreiber und den Transportkunden zu verrechnen, so dass Differenzmengen in den Netzentgelten generell nicht zu berücksichtigen sind. Selbst wenn sich insoweit Unterschiede zwischen Aufwendungen und Erlösen ergeben sollten, gleichen sich diese grundsätzlich im Laufe der Regulierungsperiode in etwa aus (vgl. Anlage I, Punkt 3.1.3.2.). Wäre dies nicht der Fall, entsprächen derartige Kosten nicht den Kosten eines effizienten Netzbetreibers und wären aus diesem Grund abzulehnen (OLG München, Beschluss vom 07.07.2016, Az. Kart 1/15).

**1.2 Aufwendungen für sonstige betriebliche Kosten, davon Konzessionsabgaben
(Ziffer 1.5.5.)**

Die vom Netzbetreiber geltend gemachten Aufwendungen für Konzessionsabgaben sind nicht zu berücksichtigen, da diese eine Verrechnungsposition zu den entsprechenden Erlösen aus Konzessionsabgaben darstellen. Die an die Gemeinden für die Einräumung des Rechts zur Benutzung öffentlicher Verkehrswege für die Verlegung und den Betrieb von Leitungen gezahlten Entgelte werden den Netznutzern in gleicher Höhe in Rechnung gestellt. Folglich handelt es sich bei der Konzessionsabgabe um einen durchlaufenden Posten. Den Kosten müssen Erträge in gleicher Höhe entgegenstehen. Die Kosten für Konzessionsabgaben waren

ebenso wie die entsprechenden Erlöse zu eliminieren, da die Netzentgelte sich zuzüglich Konzessionsabgabe verstehen und insofern eine Berücksichtigung in den Netzkosten sachfremd ist (vgl. Anlage I, Punkt 3.1.3.2).

1.3 Aufwendungen für sonstige betriebliche Kosten, davon Sponsoring, Werbung und Spenden (Ziffer 1.5.11.) sowie Aufwendung für Bewirtung und Geschenke (Ziffer 1.5.13.)

Die Aufwendungen für Sponsoring, Werbung und Spenden sind überwiegend nicht zu berücksichtigen. Es handelt sich bei den geltend gemachten Aufwendungen für Sponsoring, Werbung und Spenden generell um Kosten, die keinerlei Bezug zum Netzbetrieb aufweisen (vgl. § 3 Abs. 1 S. 1 GasNEV). Sponsoring, Werbung und Spenden sind, soweit sie als Kundenbindungsinstrumente eingesetzt werden, in der Netzentgeltkalkulation nicht berücksichtigungsfähig. Aus der natürlichen Monopolstellung des Netzbetreibers ergibt sich, dass solche Aufwendungen ihren im wettbewerblichen Umfeld bestehenden Zweck in der Monopolsituation von vorneherein nicht erreichen können, da die Netznutzer regelmäßig keine Wahlmöglichkeit zwischen konkurrierenden Netzbetreibern haben. Der mit Werbeaktivitäten verbundene Imagegewinn ist – bedingt durch das Monopol eines Netzbetreibers – für den Gasnetzbetrieb nicht erforderlich. Die Vorteile, sofern sie nicht ohnehin ideeller Natur sind, liegen eher beim assoziierten Vertrieb. Ein entsprechender Nachweis der Betriebsbezogenheit der geltend gemachten Kosten ist überdies nur in Höhe von 569,10 € für öffentliche Bekanntmachungen zur Gas-Odorierung und 133,68 € für Grafik, Layout und Satz der aktuellen Preisblätter erfolgt. Die Aufwendungen für Sponsoring, Werbung und Spenden sind in Höhe von 28.864 € nicht zu berücksichtigen.

2 Kostenmindernde Erlöse und Erträge

2.1 Erlöse aus Konzessionsabgaben (Ziffer 5.1.)

Die vom Netzbetreiber geltend gemachten Erlöse aus Konzessionsabgaben sind nicht zu berücksichtigen, da diese eine Verrechnungsposition zu dem entsprechenden Aufwand aus Konzessionsabgaben darstellen. Die an die Gemeinden für die Einräumung des Rechts zur Benutzung öffentlicher Verkehrswege für die Verlegung und den Betrieb von Leitungen gezahlten Entgelte werden den Netznutzern in gleicher Höhe in Rechnung gestellt. Folglich handelt es

sich bei der Konzessionsabgabe um einen durchlaufenden Posten. Den Kosten müssen Erträge in gleicher Höhe entgegenstehen. Die Kosten für Konzessionsabgaben waren ebenso wie die entsprechenden Erlöse zu eliminieren, da die Netzentgelte sich zuzüglich Konzessionsabgabe verstehen und insofern eine Berücksichtigung in den Netzkosten sachfremd ist (vgl. Anlage I Punkt 3.1.3.2.).

2.2 Erlöse aus Differenzmengen (Ziffer 5.4)

Die Erlöse aus Differenzmengen sind nicht zu berücksichtigen (vgl. Anlage I Punkt 3.1.3.2.). Die aufwandsgleichen Kosten und Erlöse aus Differenzmengen werden stets eliminiert. Differenzmengen sind gemäß § 25 Abs. 2 GasNZV unmittelbar zwischen dem Netzbetreiber und den Transportkunden zu verrechnen, so dass Differenzmengen in den Netzentgelten generell nicht zu berücksichtigen sind. Selbst wenn sich insoweit Unterschiede zwischen Aufwendungen und Erlösen ergeben sollten, gleichen sich diese grundsätzlich im Laufe der Regulierungsperiode in etwa aus. Wäre dies nicht der Fall, entsprächen derartige Kosten nicht den Kosten eines effizienten Netzbetreibers und wären aus diesem Grund abzulehnen (OLG München, Beschluss vom 07.07.2016, Az. Kart 1/15).

2.3 Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei der Bundesbank und Kreditinstituten (Ziffer 11.2.6)

Die vom Netzbetreiber geltend gemachten Erträge aus Erträge aus Kassenbestand, Guthaben bei der Bundesbank und Kreditinstituten sind nicht zu berücksichtigen, da diese im Zusammenhang zum Bilanzposten Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks entstanden sind und dieser Bilanzposten vollumfänglich nicht berücksichtigt worden ist bzw. nicht vorhanden sind.

3 Aktivseite der Bilanz

3.1 Finanzanlagen aus Beteiligungen

Der Netzbetreiber hat im Verwaltungsverfahren keine überzeugenden Gründe genannt, die eine Berücksichtigung von Finanzanlagen (Beteiligungen Pos. 1.3.3) rechtfertigen könnten (vgl. Anlage I Punkt 3.1.3.). Der Netzbetreiber hat nicht dargelegt, aus welchen konkreten Bestandteilen sich die von der Beschlusskammer gekürzten Positionen des Umlaufvermögens

zusammensetzen und warum diese konkret der Leistungserstellung, also dem betrieblichen Zweck dienen sollen.

3.2 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Der Netzbetreiber weist Forderungen aus Netzentgelten in Höhe von insgesamt 60.368 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) aus. Diese Forderungen können nur insoweit als betriebsnotwendig anerkannt werden, als sie 1/24 der entsprechenden Umsatzerlöse entsprechen (vgl. Anlage I, Punkt 3.1.3.2.).

Der Netzbetreiber weist Umsatzerlöse aus

- für Erlöse aus Ausspeisepunkten ohne Leistungsmessung in Höhe von 1.736.416 €,
- für Erlöse aus Ausspeisepunkten mit Leistungsmessung in Höhe von 913.881 €,
- für Erlöse aus Entgelten für die Messung in Höhe von 21.933 €,
- für Erlöse aus Entgelten für den Messstellenbetrieb in Höhe von 71.886 €,
- für Erlöse aus gesondertem Netzentgelt gemäß § 20 Abs. 2 GasNEV in Höhe von 163.087 €,
- für Erlöse aus Entgelten mit Preisnachlässen gemäß § 3 KAV i. V. m. § 18 GasNEV in Höhe von 14.987 €,

Insgesamt können damit 2.922.189 € an Umsatzerlösen der Beurteilung der Anerkennungsfähigkeit der Forderungen zugrunde gelegt werden. 1/24 dieser Umsatzerlöse betragen 121.758 €; in dieser Höhe sind die Forderungen aus Netzentgelten maximal anererkennungsfähig.

Zur Ermittlung der anererkennungsfähigen Forderungen aus Netzentgelten sind in einem ersten Schritt die oben ermittelten 121.758 € mit dem Saldo aus den geltend gemachten Forderungen und Verbindlichkeiten aus Netzentgelten – dies sind vorliegend 46.385 € - abzugleichen. Der Saldo liegt unterhalb des 1/24 aus Umsatzerlösen und wird damit vollständig ohne Kappung anerkannt.

Da der Tätigkeitsabschluss des Netzbetreibers Verbindlichkeiten aus Netzentgelten in Höhe von 13.984 € (Mittelwert), die aus den erhaltenen Abschlagszahlungen von Netzkunden resultieren, enthält, sind in gleicher Höhe Forderungen aus Netzentgelten anzuerkennen. Ansonsten würden zu Lasten des Netzbetreibers ausschließlich die Verbindlichkeiten berücksichtigt, was nicht sachgerecht wäre, da diese lediglich Folge der bilanzverlängernden Wirkung der rollierenden Abrechnung sind. Damit sind in Summe die geltend gemachten Forderungen in voller Höhe (60.368 €, Mittelwert) anererkennungsfähig (= 46.385 € + 13.984 €).

Der Netzbetreiber geht in Punkt 6 der Stellungnahme vom 10.11.2022 davon aus, dass zusätzlich zum Mittelwert der Forderungen aus Netzentgelten in Höhe von 60.368 € zusätzlich

die aus den erhaltenen Abschlagszahlungen von Netzkunden resultierenden Forderungen, die aufgrund der rollierenden Abrechnung mit den ausgewiesenen Verbindlichkeiten aus Netzentgelten korrespondieren, hinzugerechnet werden sollten. Da diese im anzuerkennenden Mittelwert der Forderungen aus Netzentgelten bereits vollständig enthalten sind (siehe bereits den vorhergehenden Absatz), ist die Beschlusskammer dem Ansatz des Netzbetreibers nicht gefolgt.

3.3 Sonstige Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

Der Netzbetreiber weist sonstige Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände in Höhe von insgesamt 382.003 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand für geltend gemachte Ansätze Bilanzposition 2.2.2 bis 2.2.4 (Anlage 3.1-NB1, Wertansätze des Netzbetreibers: 3.2.2 bis 3.2.4)) aus.

Sonstige Vermögensgegenstände:

Der Netzbetreiber weist sonstige Vermögensgegenstände (Bilanzposition 2.2.4) in Höhe von 130.268 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) aus. Hierbei handelt es sich um Umsatzsteuerangelegenheiten und um Überweisung Entgeltumwandlung Lohn und Gehalt, Sonstige Forderungen allgemein und Miete/Wartung für das Jahr 2019 in Summe von 634 €.

Die Umsatzsteuerforderungen in Höhe von 129.951 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) sind nicht anererkennungsfähig, da die kalkulatorische Berechnung der Netzentgelte exklusive Umsatzsteuern erfolgt. Daher ist es nicht sachgerecht, derartige Forderungen bei der Bildung von Netzentgelten zu berücksichtigen.

Sonstige Forderungen:

Die sonstigen Forderungen betragen 251.735 € (Mittelwert aus den geltend gemachten Forderungen in Bilanzposition 2.2.2 und 2.2.3).

Bei den folgenden sonstigen Forderungen handelt es sich um folgende Sachverhalte:

- 1) Der Netzbetreiber weist unter der Position 2.2.2 Forderungen gegen verbundene Unternehmen ein Geldverkehrskonto Kontoclearing Stadt in Höhe von 250.828 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) aus. Die Beschlusskammer geht davon aus, dass das Konto monatlich ausgeglichen werden kann. Die Beschlusskammer sieht nur 1/12, also 20.902 € als betriebsnotwendig an. Der Restbetrag in Höhe von 229.926 wurde gekürzt.

- 2) Der Netzbetreiber weist in Position 2.2.3 Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht 906 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) aus. Nachweise zur Betriebsnotwendigkeit der Forderung wurden nicht vorgelegt. Der Netzbetreiber hat im Verwaltungsverfahren keine überzeugenden Gründe genannt, die eine Berücksichtigung dieser Forderungen rechtfertigen könnten.

3.4 Kassenbestand

Der Netzbetreiber weist Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks (Bilanzposition 2.4.) in Höhe von 166.122 € (Mittelwert aus Jahresanfangs- und Jahresendbestand) aus.

Der Netzbetreiber hat unter Tabellenblatt E_CF_Rechnung des Erhebungsbogens keine Liquiditätsrechnung vorgelegt.

Er hat auch keine anderen Nachweise zur Betriebsnotwendigkeit des Umlaufvermögens vorgelegt. Daher waren die geltend gemachten liquiden Mittel nicht anerkennungsfähig.

4 Passivseite der Bilanz

Es wurden keine Veränderungen an der Passivseite vorgenommen.

4.1.1 Konzessionsabgaben

Netzentgelte verstehen sich exklusive der Abrechnung für Konzessionsabgaben. Daher ist es nicht sachgerecht, Abzugskapital, das im Zusammenhang mit Konzessionsabgaben steht, bei der Bildung von Netzentgelten zu berücksichtigen.

4.1.2 Differenzmengen, Mehr-/ Mindermengen

Netzentgelte verstehen sich exklusive der Abrechnung für Differenzmengen bzw. der Abrechnung von Mehr-/ Mindermengen. Daher ist es nicht sachgerecht, Abzugskapital hinsichtlich dieser Positionen bei der Bildung von Netzentgelten zu berücksichtigen.