

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation
<b>Art. 29</b>	<b>Informationen zur Veröffentlichung vor der Jahresauktion</b>		<b>Information to be published before the annual yearly capacity auction</b>	
Art. 29 a)	Informationen zu festen Standardprodukten (Reservepreise, Multiplikatoren, Saisonale Faktoren, etc.)	Siehe <a href="https://www.opal-gastransport.de/netzinformationen/regulierte-netzentgelte/">Preisblatt der OPAL Gastransport 2021</a> oder <a href="https://www.opal-gastransport.de/netzinformationen/regulierte-netzentgelte/">https://www.opal-gastransport.de/netzinformationen/regulierte-netzentgelte/</a>  Zur Begründung für die Höhe der Multiplikatoren verweist OPAL Gastransport auf den Beschluss der Bundesnetzagentur BK9-19/612 (Festlegung <a href="#">MARGIT 2021</a> ).	Information for standard capacity products for firm capacity (reserve prices, multipliers, seasonal factors, etc.)	See <a href="https://www.opal-gastransport.de/en/our-network/regulated-tariff/">price sheet of OPAL Gastransport 2021</a> or <a href="https://www.opal-gastransport.de/en/our-network/regulated-tariff/">https://www.opal-gastransport.de/en/our-network/regulated-tariff/</a>  For the justification of the level of multipliers, OPAL Gastransport refers to BNetzA Decision BK9-19/612 ( <a href="#">MARGIT 2021</a> , final decision currently only available in German).
Art. 29 b)	Informationen zu unterbrechbaren Standardprodukten (Reservepreise und eine Bewertung der Wahrscheinlichkeit einer Unterbrechung)	<a href="https://www.opal-gastransport.de/netzinformationen/regulierte-netzentgelte/">https://www.opal-gastransport.de/netzinformationen/regulierte-netzentgelte/</a>  Die Bundesnetzagentur hat in Anlage I ihres Beschlusses BK9-19/612 (Festlegung <a href="#">MARGIT 2021</a> ) die Höhe des an den Kopplungspunkten anzuwendenden Abschlags für unterbrechbare Kapazität festgelegt. Die Methodik zur Berechnung dieser Abschläge wird in Abschnitt 6 der Festlegung MARGIT 2021 beschrieben. Die <a href="#">Daten zur Berechnung der Abschläge</a> wurden im Rahmen der Konsultation veröffentlicht.  Die Methodik zur Berechnung des Abschlags für unterbrechbare Kapazität an anderen als Kopplungspunkten, unter anderen Speicherpunkten, hat die Bundesnetzagentur im Beschluss BK9-18/608 (Festlegung <a href="#">„BEATE 2.0“</a> , Abschnitt 3.2) festgelegt. Hierbei wird die Unterbrechungswahrscheinlichkeit Pro aus den Daten der letzten drei Jahre des jeweiligen Ein- bzw. Ausspeisepunktes nach der folgenden Formel abgeleitet:  $Pro = \frac{\sum_{t=1}^j [(K)_u]_t}{\sum_{t=1}^j [(K)_v]_t} + 10\%.$  $(K)_u$ beschreibt die am Tag t maximal unterbrochene unterbrechbare Kapazität und $(K)_v$ beschreibt die am Tag t vermarktete unterbrechbare Kapazität. Die Unterbrechungswahrscheinlichkeit wird auf volle Prozent aufgerundet und enthält einen Sicherheitsaufschlag von 10%, der die Prognoseunsicherheit abbildet. Der anzuwendende Abschlag entspricht der Unterbrechungswahrscheinlichkeit und ist unabhängig von der Produktlaufzeit.  Die zur Berechnung des Abschlags benötigten Daten (Vermarktung und Unterbrechung unterbrechbarer Kapazität) können auf der <a href="#">ENTSOG Transparenzplattform</a> bezogen werden.	Information for standard capacity products for interruptible capacity (reserve prices and an assessment of the probability of interruption)	<a href="https://www.opal-gastransport.de/en/our-network/regulated-tariff/">https://www.opal-gastransport.de/en/our-network/regulated-tariff/</a>  BNetzA determined the discounts for interruptible capacity at interconnection points in its decision BK9-18-612 ( <a href="#">“MARGIT 2021”</a> ) Annex I. The methodology to calculate these discounts is described in chapter 6 of the decision. The English version of the consultation document – methodology as well as specific discounts have not been amended in the final decision – can be obtained <a href="#">here</a> . The <a href="#">data to calculate the discounts</a> have been published during the consultation.  The methodology to calculate discounts for interruptible capacity of storage points is specified in BNetzA decision BK9-18/608 ( <a href="#">“BEATE 2.0”</a> , chapter 3.2). Hereby, probability of interruption Pro is derived from the data of the last three years of the respective entry and exit point according to the following formula:  $Pro = \frac{\sum_{t=1}^j [(K)_u]_t}{\sum_{t=1}^j [(K)_v]_t} + 10\%.$  $(K)_u$ describes the maximum interrupted interruptible capacity on day t and $(K)_v$ describes the interruptible capacity marketed on day t. The probability of interruption is rounded up to full percentage and contains a safety margin of 10%, which represents the forecast uncertainty. The applicable discount corresponds to the the probability of interruption and is independent of the product duration.  The data to calculate the discount (sales and interruption of interruptible capacity) can be obtained at the <a href="#">ENTSOG transparency platform</a> .

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation

Art. 30	Informationen zur Veröffentlichung vor der nächsten Tarifperiode		Information to be published before the tariff period	
Art. 30 (1) a)	Informationen zu den in der angewandten Referenzpreismethode verwendeten Parametern	Alle genutzten Eingangsparameter (insb. Kapazitätsprognosen und Spreizungsfaktoren für die Ausspeisementgeltzonen) sind im <a href="#">vereinfachten Entgeltmodell</a> enthalten.	Information on parameters used in the applied reference price methodology related to the technical characteristics of the transmission system.	All used input parameters (i.e. forecasted contracted capacity and spread between exit tariff zones) are included in the <a href="#">simplified tariff model</a> .
Art. 30 (1) b) i)	Informationen zu den zulässigen Erlösen	Die zulässigen Erlöse der OPAL Gastransport im Jahr 2020 betragen: 4.813.864 €	Information on the allowed and/or target revenue.	The allowed revenues of OPAL Gastransport in 2020 are: 4,813,864 €
Art. 30 (1) b) ii)	Informationen zu den Änderungen der zulässigen Erlöse	Die zulässigen Erlöse wurden entsprechend den Vorgaben gemäß § 4 ARegV angepasst.	Information related to changes in the revenue.	The allowed revenues are recalculated in accordance with § 4 ARegV.
Art. 30 (1) b) iii)	Informationen zu den folgenden Parametern: Typen des reguliertem Anlagevermögens und ihr Gesamtwert, Kapitalkosten, Investitionsausgaben, operative Ausgaben, Anreizmechanismen und Effizienzziele, Inflationsindizes.	Gesamtwert des regulierten Anlagevermögens im Kostenbasisjahr 2015: 53.922.740 €	Information related the following Parameters: types of assets, cost of capital, capital and operational expenditures, incentive mechanisms and efficiency targets, inflation indices.	Regulated asset base of cost base year 2015: 53,922,740 €
		Typen des regulierten Anlagevermögens (vgl. Anlage 1 der GasNEV): I. Allgemeine Anlagen II. Gasbehälter III. Erdgasverdichteranlagen IV. Rohrleitungen/ Hausanschlussleitungen V. Mess-, Regel- und Zähleranlagen VI. Fernwirkanlagen		Types of regulated assets (see Annex 1 of GasNEV): I. General installations II. Gas container III. Compressor stations IV. Pipelines/ House connection pipelines V. Measuring, control and metering installations VI. Remote control installations
		Kapitalkosten des Kostenbasisjahres 2015: 1.435.983 € Die Methode zur Berechnung der Kapitalkosten ist in §§ 6-8 GasNEV festgelegt.		Cost of capital of cost base year 2015: 1,435,983 € The methodology to calculate the capital costs is determined in §§ 6-8 GasNEV.
	Die Investitionsausgaben bestimmen sich nach den Anschaffungs- und Herstellungskosten des Anlagegutes. In der deutschen Anreizregulierung ist keine Neubewertung des Anlagegutes vorgesehen. Die Anlagegüter werden nach §6 (5) GasNEV linear abgeschrieben. Die Abschreibungsdauer ist in Anlage 1 GasNEV vorgegeben. Abschreibungszeiträume und -beträge im Kostenbasisjahr 2015 für Anlagentypen: I. Allgemeine Anlagen (3-70 Jahre, keine Abschreibung für Gebäude): 23.091 €	The capital expenditures are determined on the basis of the historical procurement and manufacturing costs of the asset. There is no re-evaluation of assets foreseen in the German incentive regulation. The assets are depreciated on a linear basis in accordance with section 6(5) GasNEV. The depreciation period are set in Annex 1 GasNEV. Depreciation periods and amounts in cost base year 2015 per asset type: I. General installations (3-70 years, no depreciation for buildings): 23,091 €		

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation
		<p>II. Gasbehälter (45-55 Jahre): 0 €</p> <p>III. Erdgasverdichteranlagen (20-25 Jahre): 185.270 €</p> <p>IV. Rohrleitungen/ Hausanschlussleitungen (30-65 Jahre): 1.223.759 €</p> <p>V. Mess-, Regel- und Zähleranlagen (8-60 Jahre): 3.863 €</p> <p>VI. Fernwirkanlagen (15-20 Jahre): 0 €</p> <p>Operative Ausgaben des Kostenbasisjahres 2015: 2.014.596 €</p> <p>Die deutschen Fernleitungsnetzbetreiber unterliegen dem System der Anreizregulierung gemäß den Vorgaben der ARegV, §§12-16 regeln hierbei Anreizmechanismen und Effizienzziele.</p> <p>Der Erlösbergrenze eines Netzbetreibers, die für die Regulierungsperiode (5 Jahre) bestimmt wird, liegen die Kosten zu Grunde, welche im Basisjahr (Jahr 3 vor der neuen Regulierungsperiode) beim Netzbetreiber entstanden und von der Regulierungsbehörde geprüft sind.</p> <p>Des Weiteren wird ein Effizienzvergleich zwischen den Fernleitungsnetzbetreibern durchgeführt, indem auf Basis von Aufwands- und Strukturparametern unternehmensindividuelle Effizienzwerte ermittelt und verglichen werden. Etwaige Ineffizienzen sind über die Dauer einer Regulierungsperiode abzubauen.</p> <p>Ebenfalls berechnet die Regulierungsbehörde einen generellen sektoralen Produktivitätsfaktor, der für alle Fernleitungsnetzbetreiber einheitlich zur Anwendung kommt.</p> <p>Der generelle sektorale Produktivitätsfaktor für die dritte Regulierungsperiode wurde auf 0,49% festgelegt.</p> <p>Der individuelle Effizienzwert der OPAL Gastransport beträgt 100%.</p> <p>Der zur Bestimmung der zulässigen Erlöse 2020 verwendete Inflationsindex (t-2) beträgt: VPI 2018 = 103,8</p>		<p>II. Gas container (45-55 years): 0 €</p> <p>III. Compressor stations (20-25 years): 185,270 €</p> <p>IV. Pipelines/ House connection pipelines (30-65 years): 1,223,759 €</p> <p>V. Measuring, control and metering installations (8-60 years): 3,863 €</p> <p>VI. Remote control installations (15-20 years): 0 €</p> <p>OPEX of cost base year 2015: 2,014,596 €</p> <p>German transmission system operators are subject to the incentive regulation system pursuant to the provisions of ARegV, where §§12-16 regularize incentive mechanisms and efficiency goals.</p> <p>The cap of a transmission system operator (TSO) that is determined for a regulatory period with a duration of 5 years is based on the costs incurred at the TSO in the base year (year 3 before the new regulatory period) and that were checked by the regulatory authority.</p> <p>Moreover, an efficiency benchmark is conducted between the TSO and, based on their cost and structure parameters, individual company efficiency values are calculated and compared. Possible inefficiencies are to be rectified over the duration of a regulatory period.</p> <p>Furthermore, the regulatory authority calculates a general sector productivity factor that consistently applies to all transmission system operators.</p> <p>The general sector productivity factor for the third regulatory period is not determined yet 0.49%.</p> <p>The individual efficiency score of OPAL Gastransport is 100 %.</p> <p>The inflation index used to determine the allowed revenues 2020 is (t-2): VPI 2018 = 103,8</p>
Art. 30 (1) b) iv,v)	Informationen zu den zulässigen Erlösen aus Fernleitungsentgelten inklusive Kennzahlen zu Kapazitäts-	<p>Zulässige Erlöse aus Fernleitungsentgelten 2020: 4.813.864 €</p> <p>Die Erlöse aus Fernleitungsentgelten für 2020 erhöhen sich zudem um eine Summe für Ausgleichszahlungen</p>	Information on the transmission services revenue including capacity-commodity split,	<p>Allowed revenues for Transmission services 2020: 4,813,864 €</p> <p>In addition, the transmission service revenues are increased by an amount associated with the inter-TSO</p>

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation
	/Arbeitsaufteilung, Entry-Exit-Split und Aufteilung nach systeminterner/systemübergreifender Nutzung	gem. der Festlegung BK9-18/607 der Bundesnetzagentur, welche im Rahmen der Anwendung eines einheitlichen Briefmarkenentgeltes im Marktgebiet erlassen worden ist. Die Summe der von OPAL Gastransport an andere Fernleitungsnetzbetreiber zu zahlenden Ausgleichsbeträge beträgt für 2020 25.773.811 €.	entry-exit split and intra-system/cross-system split.	compensation mechanism based on the decision BK9-18/607 of the BNetzA. The total sum referred to OPAL Gastransports compensatory payments towards other TSOs in 2020 amounts to 25,773,765 €.
Kapazitäts-/ Arbeitsaufteilung: 100% Kapazitätsentgelte				Capacity-commodity split: 100% capacity-based transmission tariffs
Entry-Exit-Split im Marktgebiet GASPOOL:  40,02 % Einspeisung 59,98 % Ausspeisung				Entry-exit-split in market area GASPOOL:  40,02 % Entry 59,98 % Exit
Aufteilung nach systeminterner/ systemübergreifender Nutzung im Marktgebiet GASPOOL: 66,03 % Systeminterne Nutzung 33,97 % Systemübergreifende Nutzung.  Im Zusammenhang mit der Konsultation nach Art. 26 NC TAR wurde erstmalig der Kostenzuweisungstest von der Bundesnetzagentur (BNetzA) durchgeführt. Die Ergebnisse einschließlich einer Bewertung wurden im Wege der Festlegungsverfahren REGENT für die Marktgebiete Net Connect Germany ( <a href="#">BK9-18/610-NCG</a> ) und Gaspool ( <a href="#">BK9-18/611-GP</a> ) auf den Internetseiten der BNetzA veröffentlicht.				Cross-border-domestic split in entry-exit system GASPOOL: 66.03 % domestic usage 33,97% cross-border usage.  In conjunction with Art. 26 NC TAR consultation, the cost allocation test was carried out for the first time by the Bundesnetzagentur (BNetzA). The results, including an assessment, are published on the BNetzA website via REGENT for the Net Connect Germany ( <a href="#">BK9-18 / 610-NCG</a> ) and Gaspool ( <a href="#">BK9-18 / 611-GP</a> ) entry-exit systems.
Art. 30 (1) b) vi)	Informationen zum Ausgleich des Regulierungskontos in der vergangenen Entgeltperiode	Tatsächliche regulierte Erlöse aus Fernleitungs- und Systemdienstleistungen 2018: 5.043.385 €	Information related to the previous tariff period regarding the reconciliation of the regulatory account.	Actual regulated revenues from transmission and non-transmission services 2018: 5,043,385 €
		Saldo des Regulierungskontos des abgeschlossenen Geschäftsjahres 2018: 6.233.051 €		Aggregated balance of the regulatory account of the closed financial year 2018: 6,233,051 €
		Der Saldo des Regulierungskontos des abgeschlossenen Geschäftsjahres 2018 wird im Jahr 2019 festgestellt und in gleichmäßigen Raten – inklusive Verzinsung – über die folgenden 5 Kalenderjahre ausgeglichen.  Regulierungskonto-spezifische Anreizmechanismen bestehen im deutschen Regulierungssystem nicht.		The reconciliation of the regulatory account for the concluded business year 2018 is determined in the year 2019 and will be reconciled in equal instalments – including interest payments – over the subsequent 5 calendar years.  Incentive mechanisms specifically for the regulatory account do not exist in the German regulatory system.
Art. 30 (1) b) vii)	Information zur beabsichtigte Nutzung des Auktionsaufschlags	Auktionserlöse werden auf dem Regulierungskonto nach §5 ARegV verbucht. Dieses Vorgehen entfaltet somit eine entgeltmindernde Wirkung in den Jahren, in denen das Regulierungskonto ausgeglichen wird.	Information on the intended use of the auction premium.	Auction revenues are booked on the regulatory account in accordance with Article 5 ARegV. This transaction thus develops a tariff-reducing effect in the years in which the regulatory account is reconciled.
Art. 30 (1) c)		Die Bundesnetzagentur hat im Rahmen der Festlegung <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> die Anwendung einer	Information on transmission and non-transmission tariffs	As part of the <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> decision, Bundesnetzagentur has decided the application of the

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation
	Informationen zu Fernleitungs- und Systemdienstleistungsentgelten und ihrer Berechnung	Briefmarke im Marktgebiet GASPOOL/Net Connect Germany bestimmt. Hiernach sind die Erlöse aus Fernleitungsentgelten durch die für das Kalenderjahr prognostizierten Kapazitäten der Ein- und Ausspeisepunkte zu dividieren.	accompanied by the relevant information related to their derivation.	reference price methodology postage stamp in the entry-exit system GASPOOL / Net Connect Germany. According to this, the transmission service revenues are to be divided by the forecasted contracted capacities of the entry and exit points of the calendar year.
		<u>Berechnung Biogasumlage</u> Nach Tenorziffer 6 der Festlegungen <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> ist die Biogasumlage nach § 20b GasNEV als Systemdienstleistung eingeordnet. Die Berechnung der Biogasumlage ist ebenfalls dort und in § 7 der Kooperationsvereinbarung zwischen den Betreibern von in Deutschland gelegenen Gasversorgungsnetzen vom 30.09.2019 beschrieben. Hiernach werden die bundesweiten Biogas-Gesamtkosten des Jahres 2020 in Höhe von 196.503.618 € durch die bundesweit bei Fernleitungsnetzbetreibern gebuchte bzw. bestellte Kapazität an Netzanschlusspunkten zu Letztverbrauchern und Netzkopplungspunkten zu nachgelagerten Netzbetreibern ohne Beachtung von Multiplikatoren oder saisonalen Faktoren des Jahres 2020 in Höhe von 309.469.613 (kWh/h)/a geteilt. Hieraus ergibt sich eine Biogasumlage in Höhe von 0,6350 €/kWh/h/a.		<u>Derivation of Biogas charge</u> In accordance with number 6 BNetzA decision <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> , the Biogas charge according to section 20b GasNEV is classified as non-transmission service. The derivation of Biogas charge is also described there and in section 7 of the Cooperation Agreement between the Operators of Gas Supply Networks in Germany as of 30 October 2019. According to this, all biogas-costs of 2020 in Germany in the amount of 196,503,618 € are divided by all forecasted contracted capacity for TSO exit points to DSO and end consumers (without consideration of multipliers or seasonal factors) of 2020 in the amount of 309,469,613 (kWh/h)/a. Hence, the biogas charge is 0.6350 €/kWh/h/a.
		<u>Berechnung Marktraumumstellungsumlage</u> Nach Tenorziffer 5 der Festlegungen <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> ist die Marktraumumstellungsumlage nach § 19a Abs. 1 EnWG als Systemdienstleistung eingeordnet. Die Berechnung der Marktraumumstellungsumlage ist ebenso dort und in § 10 der Kooperationsvereinbarung zwischen den Betreibern von in Deutschland gelegenen Gasversorgungsnetzen vom 30.09.2019 beschrieben. Hiernach werden die bundesweiten Umstellungskosten des Jahres 2020 in Höhe von 179.168.392,21 € durch die bundesweit bei Fernleitungsnetzbetreibern gebuchte bzw. bestellte Kapazität an Netzanschlusspunkten zu Letztverbrauchern und Netzkopplungspunkten zu nachgelagerten Netzbetreibern ohne Beachtung von Multiplikatoren oder saisonalen Faktoren des Jahres 2020 in Höhe von 309.469.613 (kWh/h)/a geteilt. Hieraus ergibt sich eine Marktraumumstellungsumlage in Höhe von 0,5790 €/kWh/h/a.		<u>Derivation of Market area conversion charge</u> In accordance with number 5 BNetzA decision <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> the Market area conversion charge according to section 19a (1) Energy Industry Act is classified as non-transmission service. The derivation of Market area conversion charge is also described there and in section 10 of the Cooperation Agreement between the Operators of Gas Supply Networks in Germany as of 30 October 2019. According to this, all market conversion costs of 2019 in the amount of 179,168,392.21 € are divided by all forecasted contracted capacity for TSO exit points to DSO and end consumers (without consideration of multipliers or seasonal factors) of 2020 in the amount of 309,469,613 (kWh/h)/a. Hence, the market area conversion charge is 0.5790 €/kWh/h/a.
		Berechnung Messentgelt: -		Derivation Metering charge: -

This document contains a convenience translation of the German original. In case of discrepancy between the English and the German versions, the German version shall prevail.

NC TAR	Deutsch		English	
	Beschreibung	Erläuterung	Description	Explanation
		Berechnung Messstellenbetriebsentgelt: - Berechnung Nominierungsersatzverfahren: -		Derivation Metering operation charge: - Derivation Nomination replacement procedure charge: -
Art. 30 (2) a)	Informationen zu Änderungen der Fernleitungsentgelten	Die Bundesnetzagentur hat auf Grundlage der von den FNB gelieferten Daten die Entwicklung der Entgelte bis zum Ende der Regulierungsperiode berechnet und in der Anlage 4 der Festlegungen <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> veröffentlicht. Hiernach wäre mit einem leichten Anstieg der Entgelte in den Jahren 2021 und 2022 zu rechnen. Nähere Informationen dazu finden sich auf der Internetseite der Bundesnetzagentur.	Information on transmission tariff changes and trends.	Based on the data provided by the FNB, Bundesnetzagentur has calculated the development of tariffs until the end of the regulatory period and published it in Appendix 4 of <a href="#">REGENT-GP/ REGENT-NCG</a> . According to this, a slight increase of the tariffs in 2021 and 2022 are to be expected. Further information can be found on the website of the Bundesnetzagentur.
Art. 30 (2) b)	Vereinfachtes Entgeltmodell zur Berechnung der in der laufenden Entgeltperiode anwendbaren Fernleitungsentgelte und zur Abschätzung ihrer möglichen Entwicklung nach dieser Entgeltperiode.	<a href="#">Vereinfachtes Entgeltmodell</a>	Simplified tariff model to calculate the transmission tariffs applicable for the prevailing tariff period and to estimate their possible evolution beyond such tariff period.	<a href="#">Simplified tariff model</a>