

Fee Schedule

by

VNG Gasspeicher GmbH

Maximilianallee 2, 04129 Leipzig

– hereinafter referred to as "VGS" –

- valid from 6 April 2020 -

TABLE OF CONTENTS

1	Preface	3
	STORAGE FEE.....	3
2	Capacity Fees "Trading" and "Hub Products"	3
2.1	Capacity Fees "Trading" for Standard Configuration.....	3
2.2	Capacity Fees "Hub Products" for Standard Configuration.....	3
2.3	Capacity Fees for an Individual Configuration.....	4
2.4	Capacity Fees for "Add ons"	4
2.5	Discounting the Contract-specific Capacity Fees.....	5
3	Capacity Fees "Pure"	6
4	Capacity Fee "Micro" and "BioMicro"	6
5	Variable Fee	7
6	Capacity Fee VTP +	9
	SERVICE FEES	9
7	Transmission Fee and Transfer Fee.....	9
	Annex 1 Overview Storage Fees of VGS	10

1 Preface

- 1.1** This "Fee Schedule" provides an overview on the fees to be paid for our products "Trading", "Trading Flat", "Pure", "Micro" and "BioMicro" ("Flange Products") and the "Hub Trading" and "Hub Trading Flat" ("Hub Products") as well as on those for "Add ons". In addition to the fees to be paid for gas storage the fees for services that can be made use of in connection with our products are also contained.
- 1.2** All fees shown herein are net amounts with the applicable rate of VAT to be added.
- 1.3** The italicized terms in this fee schedule comply with the terms set out in the "General Terms and Conditions of VGS for the Storage of Gas at the Underground Storage Facilities operated by VGS" (Storage GTC) published at www.vng-gasspeicher.de and coming into force on 1 April 2020.

STORAGE FEE

2 Capacity Fees "Trading" and "Hub Products"

2.1 Capacity Fees "Trading" for Standard Configuration

The *capacity fee* for the "Trading" product shall be paid during the *service period* for the provision of the *bundled capacities* and is calculated exact to the day in Euro per *gas day* (€/d). It results for the standard configuration of the product "Trading" from number 1 of **Annex 1** to the fee schedule for the following capacity ratios:

Product	Storage ¹	Capacity Ratio of Standard Configuration		
		WGV GWh	IR MWh/h	WR MWh/h
Trading	ESE	1.00	0.87	1.10
	JEM	1.00	0.60	0.90
	VSH	1.00	0.60	0.82
Trading + Gas	VSH	1.00	0.60	0.82
Trading Flat	VSH	1.00	1.39	1.39

¹ The abbreviations ESE, JEM and VSH relate to the *storage facilities* of Etzel (ESE), Jemgum (JEM), and VGS Storage Hub (VSH)

2.2 Capacity Fees "Hub Products" for Standard Configuration

The *capacity fee* for the "Hub Products" shall be paid during the *service period* for the provision of the *bundled capacities* and is calculated exact to the day in Euro per *gas*

day (€/d). It results for the standard configuration of the "Hub Products" from number 1 of **Annex 1** to the fee schedule for the following capacity ratios:

Product	Market area	Capacity Ratio of Standard Configuration		
		WGV GWh	IR MWh/h	WR MWh/h
Hub Trading	GASPOOL	1.00	-	-
Hub Trading Flat	GASPOOL	1.00	1.39	1.39

- for this product is no standard configuration offered, the contractually relevant capacity ratio is published in a tender procedure

2.3 Capacity Fees for an Individual Configuration

If an individual configuration is possible, the *capacity fees* for the individual configuration of the "Trading" or "Hub Trading" product are calculated exact to the day as a function of the requested quantity of the *capacities of working gas volume, injection rate and withdrawal rate*.

To find out about the *capacity fee* to be paid for an individual configuration the *customer* may

- calculate the fee with the help of the "easystore" online product configurator in the customer area *MY STORAGE* or
- request it directly and without engagement from VGS by an informal Email to sales@vng-gasspeicher.de.

2.4 Capacity Fees for "Add ons"

The *capacity fees* for the firm or interruptible *unbundled capacities working gas volume, injection rate and withdrawal rate* that can be contracted in addition to an already existing "Trading", "Trading Flat", "Hub Trading" or "Hub Trading Flat" contract as base contract ("Add ons") shall be paid during the *service period* for the provision of the respective *capacity* and are calculated exact to the day.

2.4.1 Capacity Fees for "Add ons" (Standard Products)

The *capacity fee* in Euro per *gas day* (€/d) to be paid for a standard product "Add on" is calculated as a function of the already contracted capacity quantities of the respective base contract.

To find out about the respective *capacity fee* the *customer* may request it directly and without engagement from VGS by an informal Email to sales@vng-gasspeicher.de containing the contract number of the respective base contract and the favored capacity(ies) together with the service period.

2.4.2 Capacity Fees for "Add ons Day-Ahead"

The storage-dependent capacity fee Euro in €/ (MWh/h) for Day-Ahead capacities available at short notice results from Number 1 of **Annex 1** to the Fee Schedule. If necessary, it shall be adjusted at the previous day (D-1) for the following Gas Day according to the respective market situation.

In other respects, the regulations regarding the conclusion of contracts by way of an *online booking* in accordance with § 17 of the Terms of Registration and Booking of VGS shall apply accordingly.

2.4.3 Capacity Fees for "Add ons Within-Day"

The capacity fee in €/ (MWh/h)/h to be paid for within-day capacities ("Add on Within-Day") that are available on short notice results from Number 1 of **Annex 1** "to the Fee Schedule. If necessary, the capacity fee can be adjusted on the respective gas day depending on the market situation.

2.4.4 Capacity Fees for "Add on Early Injection" and "Add on Late Withdrawal"

In case of the "Add on Early Injection" and "Add on Late Withdrawal", VGS shall determine and document for the respective *capacities* an internal minimum capacity fee in €/GWh/d for the respective Add on, which is adapted to the respective market situation.

A binding offer regarding the conclusion of an additional agreement concerning the "Add on Early Injection" or "Add on Late Withdrawal, which shall be submitted by way of an informal request, shall only be accepted if the fee regarding the desired *capacities* to be offered by the *customer* is equivalent to the previously determined and documented minimum capacity fee or is higher than this minimum capacity fee.

2.5 Discounting the Contract-specific Capacity Fees

For the "Trading" product as well as for Standard Products "Add ons" VGS shall grant discounts in line with the contract term on the contract-specific *capacity fee* in €/d to be

paid for the contracted *capacity*. The following discounts shall be granted depending on the *service period* of the respective "Trading" contract or the respective supplementary agreement for an "Add on":

Service Period in Years ¹	Discount in %
minimum two (2)	2
minimum three (3)	3
minimum four (4)	4
minimum five (5)	5
minimum six (6)	6
minimum seven (7)	7
minimum eight (8)	8
minimum nine (9)	9
ten (10) or longer	10

¹ The term "year" shall mean a period of twelve (12) consecutive months each, irrespective of the *gas day* on which this period commences.

3 Capacity Fees "Pure"

The usage-unrelated Capacity Fee WGV payable for providing the *capacity working gas volume* of the "Pure" product is derived from Number 1 of **Annex 1** to the Fee Schedule and will be calculated exact to the day. The factors "Capacity Fee IR" and "Capacity Fee WR" to be used for the calculation of the usage-related Capacity Fee IR and Capacity Fee WR, respectively, that are payable for the *capacities injection rate* and *withdrawal rate* result from Number 2 Table A of Annex 1 **Annex 1** to the Fee Schedule for the following capacity ratios:

Storage Facility	Capacity Ratio „Pure“		
	AGV GWh	ESL MWh/h	ASL MWh/h
ESE, VSH	1.00	35.00	50.00

4 Capacity Fee "Micro" and "BioMicro"

The "Micro" and "BioMicro" products can be booked for seven (7) gas days or a multiple thereof.

The *capacity fee* in €/GWh/d for the "Micro" or "BioMicro" products result from Number

1 of **Annex 1** to the Fee Schedule. For one "Micro" or "BioMicro" the following capacities shall apply:

Product	Storage Facility	Capacities for each (Bio)Micro		
		WGV GWh	IR MWh/h	WR MWh/h
Micro	ESE, VSH	0.50	5.00	10.00
BioMicro	VSH	0.50	5.00	10.00

5 Variable Fee

The *variable fee* shall be paid for the *gas quantities* injected by the *customer*. It shall be determined based on the injected *gas quantities* (MWh) multiplied by the "variable fee" factor in €/MWh applicable to the respective *storage year*.

The "variable fee" factor applicable for the current and following Storage Year is specified in Number 2 Table A of **Annex 1** to the Fee Schedule.

The "variable fee" factor applicable to the respective contract (contract-specific "variable fee" factor (VFF)) in €/MWh will change in accordance with the adjustment formula on 1 April, 6:00 a.m. of every calendar year *k* (adjustment date).

$$VFF_{k+1/k+2} = VFF_{k/k+1} \cdot \left(0.3 + 0.05 \cdot \frac{L_{k-1}}{L_{k-2}} + 0.25 \cdot \frac{S_{k-1}}{S_{k-2}} + 0.4 \cdot \frac{G_{k-1}}{G_{k-2}} \right)$$

Thus the "variable fee" factor for the respective following *storage year* ($VFF_{k+1/k+2}$) shall be already calculated on 1 April of the current calendar year *k* (calculation date).

In the above formula means:

$VFF_{k+1/k+2}$ contract-specific "variable fee" factor in €/MWh for the *storage year* to be calculated (from 1 April of calendar year ***k+1*** to 1 April of the following calendar year ***k+2***)

$VFF_{k/k+1}$ contract-specific "variable fee" factor in €/MWh for the current *storage year* (from 1 April of current calendar year *k* to 1 April of the following calendar year ***k+1***)

L_{k-1} or L_{k-2} Index of agreed monthly earnings of power supply sector employees (2015 = 100) based on the annual average of the calendar year ***k-1*** or ***k-2*** ("Verdienste und Arbeitskosten. Index der Tarifverdienste und

Arbeitszeiten" [*Earnings and labour costs. Index of agreed wages and working hours*], cipher 2.1, WZ 2008-D, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes [*Publications of Federal Statistical Office*] Wiesbaden, Fachserie 16, Reihe 4.3)

S_{k-1} or **S_{k-2}** Index of producer prices for electric power supplied to special customers (2015 = 100) based on the annual average of the calendar years **k-1** or **k-2** ("Preise. Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)" [*Prices. Prices and Price indices for industrial products (producer prices)*], cipher 1, cons. no. 623, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes [*Publications of Federal Statistical Office*] Wiesbaden, Fachserie 17, Reihe 2)

G_{k-1} or **G_{k-2}** Index of producer prices for natural gas supplied to industrial customers (2015 = 100) based on the annual average of the calendar years **k-1** or **k-2** ("Preise. Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)" [*Prices. Prices and Price indices for industrial products (producer prices)*], cipher 1, cons. no. 634, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes [*Publications of Federal Statistical Office*] Wiesbaden, Fachserie 17, Reihe 2)

The "variable fee" factor in €/MWh shall be commercially rounded to three decimal places according to DIN 1333.

If the Federal Statistical Office adjusts the index of agreed monthly earnings for power supply sector employees, the index of producer prices for electric power supplied to special customers and/or the index of producer prices for natural gas supplied to industrial customers to a new base year, the new series published from this date shall apply up to the next calculation date for future adjustments of the "variable fee" factor.

If the index of the agreed monthly earnings for energy supply sector employees, index of producer prices for electric power supplied to special customers and/or index of producer prices for natural gas supplied to industrial customers is replaced, materially changed or no longer published, VGS shall be entitled as of the date of such change to define a different index that comes as close as possible to the commercial concept of the adjustment procedure described and becomes effective from the next calculation date.

6 Capacity Fee VTP +

The relevant Factors "Capacity Fee VTP +" for the use of the *interruptible capacity with-drawal rate* or *injection rate*, which are to be used for the calculation of the usage-related *capacity fee* VTP +, results from Number 2 Table B of **Annex 1** to the Fee Schedule.

SERVICE FEES

7 Transmission Fee and Transfer Fee

The *transmission fee* for the *partial capacity transmission* as well as the *transfer fee* for the *gas transfe* results from Number 3 of **Annex 1** to the Fee Schedule.

Annex 1 Overview Storage Fees of VGS

1. Capacity Fees for Capacity Reservation (usage-unrelated)

Product	Storage Facility	Standard-Configuration €/GWh/d	Day Ahead IR €/(MWh/h)	Day Ahead WR €/(MWh/h)	Within-Day IR €/(MWh/h)/h	Within-Day WR €/(MWh/h)/h
Trading	ESE	23.97	2.40	2.40	0.10	0.10
	JEM	23.70	2.40	2.40	0.10	0.10
	VSH	23.33	2.40	2.40	0.10	0.10
Trading Flat	VSH	*	2.40	2.40	0.10	0.10
Trading + Gas	VSH	**	2.40	2.40	0.10	0.10
Hub Trading	GPL VHP	**	2.40	2.40	-	-
Hub Trading Flat	GPL VHP	*	2.40	2.40	-	-
Pure	VSH	5.46***	-	-	-	-
Micro	ESE	17.00	-	-	-	-
	VSH	17.00	-	-	-	-
BioMirco	VSH	17.00	-	-	-	-

* The *capacity fee* is visible in the non-public area of the customer area MY STORAGE and requires an authorization of the *user* for the *online booking*.

** The *capacity fee* is determined in a marketing process

*** for providing the *capacity working gas volume*

- the Add on for the respective basic product is currently not offered by VGS

2. Capacity Fees for Capacity Usage (usage-related)

Table A

Storage Year	Factor „variable Fee“ €/MWh	Factor CF IR ¹ €/MWh	Factor CF WR ² €/MWh	Exit Fee D _i ³ ct/(kWh/h)/d	Entry Fee D _w ⁴ ct/(kWh/h)/d
2020/21	0.495	0.500	0.500	0.3213	0.3213
2021/22	0.485	0.500	0.500	0.3213	0.3213

¹ factor “Capacity Fee IR” to calculate the usage-related *Capacity Fee IR* of the „Pure“ product

² factor “Capacity Fee WR” to calculate the usage-related *Capacity Fee WR* of the „Pure“ product

³ value to calculate the *Capacity Fee IR* of the „Hub Products“

⁴ value to calculate the *Capacity Fee WR* of the „Hub Products“

Table B

Period (Storage Month)	CF VTP+ IR (F ⁱ) ¹ €/MWh	CF VTP+ WR (F ^w) ² €/MWh
Jan Feb Mar	0.16	0.04
Apr May Sept Oct Nov Dec	0.16	0.04
Jun July Aug	0.20	0.00

¹ factor “Capacity Fee VTP+” to calculate the usage-related *Capacity Fee VTP +* for the use of the interruptible capacity injection rate at the Gas Transfer Point VTP+

² factor “Capacity Fee VTP+” to calculate the usage-related *Capacity Fee VTP +* for the use of the interruptible capacity withdrawal rate at the Gas Transfer Point VTP+

3. Service Fees

Service	Fees
Gas Transfer	500.00 €
Partial Capacity Transmission	5,000.00 €
Acceptance of the Return Delivery of Storage Capacities	1% of the capacity fee received, but at least €7,000.00
Service REMIT	100.00 €/Month
Secondary Trading	1,750.00 €
Storage RePo	3,000.00 € ¹
Securities Management Services	3,000.00 € ²

¹ implementation fee for the implementation of the agreement, further fees see § 6 of the agreement

² implementation fee for the implementation of the agreement, further fees see § 5 of the agreement

Entgeltübersicht

herausgegeben von der

VNG Gasspeicher GmbH

Maximilianallee 2, 04129 Leipzig

– nachstehend „VGS“ genannt –

- gültig ab 06.04.2020 -

INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorbemerkung	3
	SPEICHERENTGELT	3
2	Leistungsentgelte „Trading“ und „Hub Produkte“	3
2.1	Leistungsentgelte „Trading“ für die Standardkonfiguration	3
2.2	Leistungsentgelte „Hub Produkte“ für die Standardkonfiguration	4
2.3	Leistungsentgelte für eine individuelle Konfiguration	4
2.4	Leistungsentgelte „Add ons“	4
2.5	Rabattierung des vertragsspezifischen Leistungsentgelts	6
3	Leistungsentgelte „Pure“	6
4	Leistungsentgelt „Micro“ und „BioMicro“	7
5	Variables Entgelt	7
6	Leistungsentgelt VHP+	9
	DIENSTLEISTUNGSENTGELTE	9
7	Übertragungsentgelt und Übergabeentgelt	9
	Anlage 1 Übersicht Speicherentgelte der VGS	10

1 Vorbemerkung

- 1.1 Diese Entgeltübersicht verschafft Ihnen einen Überblick über die für unsere Produkte „Trading“, „Trading Flat“, „Pure“, „Micro“ und „BioMicro“ („Flansch Produkte“); „Hub Trading“ und „Hub Trading Flat“ („Hub Produkte“) sowie für „Add ons“ zu zahlenden Entgelte. Neben den Entgelten für die Speicherung des Gases sind auch Entgelte für Dienstleistungen enthalten, die Sie im Zusammenhang mit unseren Produkten in Anspruch nehmen können.
- 1.2 Alle in dieser Entgeltübersicht aufgeführten Entgelte sind Nettoentgelte, die sich jeweils zuzüglich geltender gesetzlicher Umsatzsteuer verstehen.
- 1.3 Bei den in dieser Entgeltübersicht kursiv dargestellten Begrifflichkeiten handelt es sich um Begriffsbestimmungen nach Maßgabe der unter www.vng-gasspeicher.de veröffentlichten „Allgemeinen Geschäftsbedingungen der VGS für die Speicherung von Gas in den von VGS betriebenen Untergrundgasspeichern“, gültig ab 01.04.2020 („Speicher-AGB“).

SPEICHERENTGELT

2 Leistungsentgelte „Trading“ und „Hub Produkte“

2.1 Leistungsentgelte „Trading“ für die Standardkonfiguration

Das *Leistungsentgelt* für das Produkt „Trading“ ist für die Vorhaltung der *gebündelten Kapazitäten* im *Leistungszeitraum* zu zahlen und wird taggenau in Euro pro *Gastag* (€/d) berechnet. Es ergibt sich für die die Standardkonfiguration des Produktes „Trading“ aus der Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht für die folgenden Kapazitätsverhältnisse:

Produkt	Speicher ¹	Kapazitätsverhältnis der Standardkonfiguration		
		AGV GWh	ESL MWh/h	ASL MWh/h
Trading	ESE	1,00	0,87	1,10
	JEM	1,00	0,60	0,90
	VSH	1,00	0,60	0,82
Trading + Gas	VSH	1,00	0,60	0,82
Trading Flat	VSH	1,00	1,39	1,39

¹ Die Abkürzungen ESE, JEM und VSH beziehen sich auf die *Speicher* Etzel (ESE), Jemgum (JEM) sowie VGS Storage Hub (VSH).

2.2 Leistungsentgelte „Hub Produkte“ für die Standardkonfiguration

Das *Leistungsentgelt* für die „Hub Produkte“ ist für die Vorhaltung der *gebündelten Kapazitäten* im *Leistungszeitraum* zu zahlen und wird taggenau in Euro pro *Gastag* (€/d) berechnet. Es ergibt sich für die die Standardkonfiguration der „Hub Produkte“ aus Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht für die folgenden Kapazitätsverhältnisse:

Produkt	Markt- gebiet	Kapazitätsverhältnis der Standardkonfiguration		
		AGV GWh	ESL MWh/h	ASL MWh/h
Hub Trading	GASPOOL	1,00	-	-
Hub Trading Flat	GASPOOL	1,00	1,39	1,39

- für das Produkt wird keine Standardkonfiguration angeboten, das vertragsrelevante Kapazitätsverhältnis wird im Rahmen eines Tenderverfahrens veröffentlicht

2.3 Leistungsentgelte für eine individuelle Konfiguration

Soweit eine individuelle Konfiguration möglich ist, errechnen sich die *Leistungsentgelte* für eine individuelle Konfiguration des Produktes „Trading“ bzw. „Hub Trading“ taggenau in Abhängigkeit von der konkret gewünschten Menge der *Kapazitäten Arbeitsgasvolumen, Einspeicherleistung und Ausspeicherleistung*.

Das für eine individuelle Konfiguration zu zahlende *Leistungsentgelt* kann der *Kunde*

- mit Hilfe des Online-Produktkonfigurators „easystore“ im Kundenbereich *MEIN SPEICHER* selbst ermitteln oder
- unter Angabe der gewünschten *Kapazitäten* im Wege einer formlosen E-Mail an sales@vng-gasspeicher.de direkt bei VGS unverbindlich erfragen.

2.4 Leistungsentgelte „Add ons“

Die *Leistungsentgelte* für die zusätzlich zu einem bestehenden Vertrag „Trading“, „Trading Flat“, „Hub Trading“ bzw. „Hub Trading Flat“ als Basisvertrag kontrahierbaren *ungebündelten Kapazitäten Arbeitsgasvolumen, Einspeicherleistung und Ausspeicherleistung* auf fester oder unterbrechbarer Basis („Add ons“) sind für die Vorhaltung der jeweiligen *Kapazität* im *Leistungszeitraum* zu zahlen und werden taggenau berechnet.

2.4.1 Leistungsentgelte „Add ons“ (Standardprodukte)

Das für ein Standardprodukt „Add on“ zu zahlende *Leistungsentgelt* in Euro pro Gastag (€/d) errechnet sich in Abhängigkeit von den bereits kontrahierten Kapazitätsmengen des jeweiligen Basisvertrages.

Der Kunde kann das entsprechende *Leistungsentgelt* unter Angabe der Vertragsnummer des betreffenden Basisvertrages, der gewünschten *Kapazität(en)* und des hierfür vorgesehenen *Leistungszeitraums* im Wege einer formlosen E-Mail an sales@vng-gasspeicher.de direkt und unverbindlich bei VGS erfragen.

2.4.2 Leistungsentgelte „Add ons Day-Ahead“

Das speicherabhängige Leistungsentgelt in €/ (MWh/h) für kurzfristig verfügbare Day-Ahead-Kapazitäten ergibt sich aus Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht. Es wird gegebenenfalls am Vortag (D-1) für den folgenden Gastag entsprechend der jeweiligen Marktsituation angepasst.

Die Regelungen zum Vertragsschluss im Wege der *Onlinebuchung* gemäß § 17 der Registrierungs- und Buchungsbedingungen der VGS finden entsprechend Anwendung.

2.4.3 Leistungsentgelt „Add on Within-Day“

Das *Leistungsentgelt* in €/ (MWh/h)/h für kurzfristig verfügbare Within-Day Kapazitäten („Add on Within-Day“) ergibt sich aus Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht. Das Entgelt wird gegebenenfalls am jeweiligen Gastag entsprechend der Marktsituation angepasst.

2.4.4 Leistungsentgelt "Add on Early Injection" und "Add on Late Withdrawal"

Für das „Add on Early Injection“ bzw. „Add on Late Withdrawal“ legt VGS ein entsprechend der jeweiligen Marktsituation angepasstes, internes Mindestleistungsentgelt in €/GWh/d für das betreffende Add on fest und dokumentiert dieses.

Eine Annahme eines im Wege einer formlosen Anfrage abzugebenden verbindlichen Angebots zum Abschluss einer Zusatzvereinbarung „Add on Early Injection“ bzw. „Add on Late Withdrawal“ erfolgt nur dann, wenn das im Rahmen der Angebotsabgabe durch den *Kunden* abzugebende Entgeltgebot für die gewünschten *Kapazitäten* dem zuvor festgelegten und dokumentierten Mindestleistungsentgelt entspricht oder oberhalb dieses Mindestleistungsentgelts liegt.

2.5 Rabattierung des vertragsspezifischen Leistungsentgelts

Für das Produkt „Trading“ sowie für die Standardprodukte „Add on“ gewährt VGS laufzeitabhängige Rabatte auf das vom *Kunden* für die kontrahierten *Kapazitäten* zu zahlende vertragsspezifische *Leistungsentgelt* in €/d. In Abhängigkeit vom *Leistungszeitraum* des jeweiligen Vertrages „Trading“ bzw. der jeweiligen Zusatzvereinbarung „Add on“ ergeben sich die folgenden Rabatte:

Leistungszeitraum in Jahren ¹	Rabatt in Prozent
mindestens zwei (2)	2
mindestens drei (3)	3
mindestens vier (4)	4
mindestens fünf (5)	5
mindestens sechs (6)	6
mindestens sieben (7)	7
mindestens acht (8)	8
mindestens neun (9)	9
zehn (10) und mehr	10

¹ Unter dem Begriff "Jahr" ist ein Zeitraum von jeweils zwölf (12) zusammenhängenden Monaten zu verstehen, gleichgültig an welchem *Gastag* diese beginnen.

3 Leistungsentgelte „Pure“

Das nutzungsunabhängige *Leistungsentgelt* für die Vorhaltung der *Kapazität Arbeitsgasvolumen* des Produkts „Pure“ ergibt sich aus der Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht und wird taggenau berechnet. Die Faktoren „Leistungsentgelt ESL“ und „Leistungsentgelt ASL“, die zur Berechnung der für die *Kapazitäten Einspeicherleistung* und *Ausspeicherleistung* zu zahlenden nutzungsabhängigen Leistungsentgelte ESL bzw. ASL heranzuziehen sind, ergeben sich aus Nummer 2 Tabelle A der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht für die folgenden Kapazitätsverhältnisse:

Speicher	Kapazitätsverhältnis „Pure“		
	AGV GWh	ESL MWh/h	ASL MWh/h
ESE, VSH	1,00	35,00	50,00

4 Leistungsentgelt „Micro“ und „BioMicro“

Die Produkte „Micro“ bzw. „BioMicro“ sind für jeweils sieben (7) aufeinanderfolgende *Gastage* oder ein Vielfaches davon buchbar.

Die *Leistungsentgelte* in €/GWh/d für die Produkte „Micro“ und „BioMicro“ ergeben sich aus der Nummer 1 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht. Für einen „Micro“ und „BioMicro“ gelten die folgenden *Kapazitäten*:

Produkt	Speicher	Kapazitäten pro (Bio)Micro		
		AGV GWh	ESL MWh/h	ASL MWh/h
Micro	ESE, VSH	0,50	5,00	10,00
BioMicro	VSH	0,50	5,00	10,00

5 Variables Entgelt

Das *variable Entgelt* ist für die vom *Kunden* eingespeicherten *Gasmengen* zu zahlen. Es ermittelt sich nach den eingespeicherten *Gasmengen* in MWh multipliziert mit dem für das jeweilige *Speicherjahr* geltenden Faktor „variables Entgelt“ in €/MWh.

Der für das laufende und folgende *Speicherjahr* geltende Faktor „variables Entgelt“ ist in Nummer 2 Tabelle A der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht beziffert.

Der für den jeweiligen Vertrag maßgebliche Faktor „variables Entgelt“ (vertragsspezifischer Faktor „variables Entgelt“ (FVE)) in €/MWh ändert sich nach Maßgabe der nachstehenden Anpassungsformel zum 1. April, 06:00 Uhr, eines jeden Kalenderjahres **k+1** (Anpassungszeitpunkt).

$$FVE_{k+1/k+2} = FVE_{k/k+1} \cdot \left(0,3 + 0,05 \cdot \frac{L_{k-1}}{L_{k-2}} + 0,25 \cdot \frac{S_{k-1}}{S_{k-2}} + 0,4 \cdot \frac{G_{k-1}}{G_{k-2}} \right)$$

Hierbei wird der Faktor „variables Entgelt“ für das jeweils folgende *Speicherjahr* (**FVE_{k+1/k+2}**) bereits am 1. April des laufenden Kalenderjahres **k** berechnet (Berechnungszeitpunkt).

In obiger Formel bedeuten:

- $FVE_{k+1/k+2}$** vertragsspezifischer Faktor „variables Entgelt“ in €/MWh für das jeweils zu berechnende *Speicherjahr* (vom 1. April des Kalenderjahres **$k+1$** bis zum 1. April des folgenden Kalenderjahres **$k+2$**)
- $FVE_{k/k+1}$** vertragsspezifischer Faktor „variables Entgelt“ in €/MWh für das laufende *Speicherjahr* (vom 1. April des laufenden Kalenderjahres **k** bis zum 1. April des folgenden Kalenderjahres **$k+1$**)
- L_{k-1} bzw. L_{k-2}** Index der tariflichen Monatsverdienste für Arbeitnehmer im Wirtschaftszweig Energieversorgung (2015 = 100) basierend auf dem Jahresdurchschnittswert der Kalenderjahre **$k-1$** bzw. **$k-2$** („Verdienste und Arbeitskosten. Index der Tarifverdienste und Arbeitszeiten“, Ziffer 2.1, WZ 2008-D, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden, Fachserie 16, Reihe 4.3)
- S_{k-1} bzw. S_{k-2}** Index der Erzeugerpreise für elektrischen Strom bei Abgabe an Sonderkunden (2015 = 100) basierend auf dem Jahresdurchschnittswert der Kalenderjahre **$k-1$** bzw. **$k-2$** („Preise. Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“, Ziffer 1, laufende Nummer 623, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden, Fachserie 17, Reihe 2)
- G_{k-1} bzw. G_{k-2}** Index der Erzeugerpreise für Erdgas bei Abgabe an die Industrie (2015 = 100) basierend auf dem Jahresdurchschnittswert der Kalenderjahre **$k-1$** bzw. **$k-2$** („Preise. Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte (Erzeugerpreise)“, Ziffer 1, laufende Nummer 634, in: Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden, Fachserie 17, Reihe 2)

Der Faktor „variables Entgelt“ in €/MWh wird auf drei Dezimalstellen kaufmännisch nach DIN 1333 auf- oder abgerundet.

Stellt das Statistische Bundesamt den Index der tariflichen Monatsverdienste für Arbeitnehmer im Wirtschaftszweig Energieversorgung, den Index der Erzeugerpreise für elektrischen Strom, bei Abgabe an Sonderkunden und/oder den Index der Erzeugerpreise für Erdgas bei Abgabe an die Industrie auf ein neues Basisjahr um, so gilt die ab diesem Datum veröffentlichte jeweilige neue Reihe mit Wirkung zum nächstfolgenden Berechnungszeitpunkt für zukünftige Anpassungen des Faktors „variables Entgelt“.

Wird der Index der tariflichen Monatsverdienste für Arbeitnehmer im Wirtschaftszweig Energieversorgung, der Index der Erzeugerpreise für elektrischen Strom, bei Abgabe an Sonderkunden und/oder der Index der Erzeugerpreise für Erdgas, bei Abgabe an die Industrie ersetzt, wesentlich geändert oder nicht mehr veröffentlicht, so ist VGS berechtigt, ab dem Datum einer solchen Veränderung mit Wirkung zum nächstfolgenden Berechnungszeitpunkt einen anderen Index festzulegen, der dem wirtschaftlichen Grundgedanken der beschriebenen Anpassungsregelung möglichst nahe kommt.

6 Leistungsentgelt VHP+

Die für die Nutzung der *unterbrechbaren Kapazität Ausspeicherleistung* bzw. *Einspeicherleistung* maßgeblichen Faktoren „Leistungsentgelt VHP +“, die zur Berechnung des nutzungsabhängigen *Leistungsentgeltes* VHP + heranzuziehenden sind, ergeben sich aus der Nummer 2 Tabelle B der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht.

DIENSTLEISTUNGSENTGELTE

7 Übertragungsentgelt und Übergabeentgelt

Das *Übertragungsentgelt* für eine *teilweise Kapazitätsübertragung* sowie *Übergabeentgelt* für eine *Gasübergabe* ergibt sich aus der Nummer 3 der **Anlage 1** zur Entgeltübersicht.

8 Anlage 1 Übersicht Speicherentgelte der VGS

1. Leistungsentgelte für die Kapazitätsvorhaltung (nutzungsunabhängig)

Produkt	Speicher	Standard- konfiguration €/GWh/d	Day Ahead ESL €/(MWh/h)	Day Ahead ASL €/(MWh/h)	Within-Day ESL €/(MWh/h)/h	Within-Day ASL €/(MWh/h)/h
Trading	ESE	23,97	2,40	2,40	0,10	0,10
	JEM	23,70	2,40	2,40	0,10	0,10
	VSH	23,33	2,40	2,40	0,10	0,10
Trading Flat	VSH	*	2,40	2,40	0,10	0,10
Trading + Gas	VSH	**	2,40	2,40	0,10	0,10
Hub Trading	GPL	**	2,40	2,40	-	-
	VHP					
Hub Trading Flat	GPL	*	2,40	2,40	-	-
	VHP					
Pure	VSH	5,46***	-	-	-	-
Micro	ESE	17,00	-	-	-	-
	VSH	17,00	-	-	-	-
BioMicro	VSH	17,00	-	-	-	-

* *Leistungsentgelt* ist im nicht-öffentlichen Bereich des Kundenbereichs MEIN SPEICHER einsehbar und erfordert eine Registrierung des Nutzers für die Onlinebuchung

** *Leistungsentgelt* ermittelt sich im Rahmen eines durchzuführenden Vermarktungsverfahrens

*** Entgelt für die Vorhaltung der *Kapazität Arbeitsgasvolumen*

- das Add on für das jeweilige Basisprodukt wird derzeit von VGS nicht angeboten

2. Leistungsentgelte für die Kapazitätsnutzung (nutzungsabhängig)

Tabelle A

Speicherjahr	Faktor „variab- les Entgelt“ €/MWh	Faktor LE ESL ¹ €/MWh	Faktor LE ASL ² €/MWh	Exit Entgelt T _E ³ ct/(kWh/h)/d	Entry Entgelt T _A ⁴ ct/(kWh/h)/d
2020/21	0,495	0,500	0,500	0,3213	0,3213
2021/22	0,485	0,500	0,500	0,3213	0,3213

¹ Faktor „Leistungsentgelt ESL“ zur Berechnung des nutzungsabhängigen *Leistungsentgelts* ESL des Produktes „Pure“

² Faktor „Leistungsentgelt ASL“ zur Berechnung des nutzungsabhängigen *Leistungsentgelts* ASL des Produktes „Pure“

³ zur Berechnung des *Entgelts* ESL der Hub Produkte heranzuziehender Wert

⁴ zur Berechnung des *Entgelts* ASL der Hub Produkte heranzuziehender Wert

Tabelle B

Zeitraum (Speichermonate)	LE VHP+ F ^E 1 €/MWh	LE VHP+ F ^A 2 €/MWh
Jan Feb Mrz	0,16	0,04
Apr Mai Sep	0,16	0,04
Okt Nov Dez		
Jun Jul Aug	0,20	0,00

¹ Faktor „Leistungsentgelt VHP+“ zur Berechnung des nutzungsabhängigen *Leistungsentgelts* VHP + für die Nutzung der unterbrechbaren Kapazität Einspeicherleistung am Gasübergabepunkt VHP+

² Faktor „Leistungsentgelt VHP+“ zur Berechnung des nutzungsabhängigen *Leistungsentgelts* VHP + für die Nutzung der unterbrechbaren Kapazität Ausspeicherleistung am Gasübergabepunkt VHP+

3. Dienstleistungsentgelte

Dienstleistung	Entgelte
Gasübergabe	500,00 €
teilweise Kapazitätsübertragung	5.000,00 €
Kapazitätsrücknahme	1 % des erzielten Leistungsentgeltes mindestens jedoch 7.000,00 €
REMIT-Meldungen	100,00 €/Monat
Sekundärvermarktung	1.750,00 €
Storage RePo	3.000,00 € ¹
Sicherheitenverwaltung	3.000,00 € ²

¹ Implementierungsentgelt für die Umsetzung des Vertrages, weitere Entgelte siehe § 6 der Vereinbarung

² Implementierungsentgelt für die Umsetzung des Vertrages, weitere Entgelte siehe § 5 der Vereinbarung