

# **Speicherspezifikation Haidach 19/20 – 20/21**

**astora** GmbH & Co. KG  
Königstor 20  
34117 Kassel

nachfolgend „**astora**“ genannt

## Inhaltsverzeichnis

§ 1	Anwendungsbereich .....	3
§ 2	Speicherprodukt.....	3
§ 3	Kapazitätsüberschreitungen .....	3
§ 4	Kapazitätsüberschreitungstarife.....	4
§ 5	Operations .....	4
§ 6	Kennlinien .....	5
§ 7	Übergabepunkte .....	6
§ 8	Gasbeschaffenheit.....	6

## § 1 Anwendungsbereich

1. Diese **Speicherspezifikation** ergänzt den **Speichervertrag** und definiert sämtliche erforderlichen Details für die Speicherdienstleistungen von **astora** in der **Speicherlokation** Haidach auf der Grundlage des **Speichervertrags**, der im Rahmen des durch **astora** auf der PRISMA Capacity Plattform durchgeführten Chiffreverfahrens abgeschlossen wird.
2. Es gelten die **Speicherzugangsbedingungen** für die Speicherung von **Gas** und die dort genannten Definitionen sowie die in § 6 des **Speichervertrages** aufgeführten Vertragsbestandteile, es sei denn diese Speicherspezifikation trifft ausdrücklich eine abweichende Regelung. Begriffe, die in der Einzahl verwendet werden, umfassen auch die Mehrzahl und umgekehrt, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vorgesehen ist oder sich aus dem Sachzusammenhang ergibt.
3. Bei Abschluss des **Speichervertrages** wird diese **Speicherspezifikation** Bestandteil des **Speichervertrages** sein. Es gelten für dieses Produkt die **Speicherzugangsbedingungen** der **astora** mit Ausnahme von Teil 4, 5 und 6.

## § 2 Speicherprodukt

Name des Produkts:	“Haidach 19/20 – 20/21”	
Art des Produkts:	Bündel	
Allokation:	Chiffreverfahren/Pay-as-Bid	
Laufzeit:	01.04.2019 bis 01.04.2021 (je 06:00 Uhr)	
Anzahl der Bündel:	830	

Umfang eines Bündels:	fest	unterbrechbar
<b>Arbeitsgasvolumen</b>	5.000,00 MWh	
<b>Einspeicherkapazität</b>	1,25 MWh/h	1,25 MWh/h
<b>Ausspeicherkapazität</b>	1,98 MWh/h	0,52 MWh/h

## § 3 Speicherentgelt

1. Variables Speicherentgelt

Für das im Zeitraum 01.04.2019 (6:00 Uhr) bis 01.04.2021 (6:00 Uhr) vom **Speicherkunden** übergebene **Einspeichergas** hat der **Speicherkunde** ein variables **Speicherentgelt** in Höhe von 0,35 €/MWh zu bezahlen. Die Rechnungsstellung erfolgt gemäß § 33 Ziffer 2 bis 6 der **Speicherzugangsbedingungen**.

## 2. Festes Speicherentgelt

Das feste **Speicherentgelt** entspricht den Geboten des **Speicherkunden** im Chiffreverfahren. Der **Speicherkunde** ist verpflichtet, das feste **Speicherentgelt** für die entsprechenden von **astora** vorgehaltenen **Speicherkapazitäten** unabhängig von deren Nutzung zu zahlen. Die Verpflichtung zur Zahlung des festen **Speicherentgelts** entsteht ab dem 01.04.2019. Die Rechnungsstellung erfolgt gemäß § 33 Ziffer 1 bis 6 der **Speicherzugangsbedingungen**.

## § 4 Kapazitätsüberschreitungen

1. **astora** bemüht sich, über die Verpflichtung des §6 hinaus - bis auf Weiteres - dem **Speicherkunden** zusätzliche **Ein-** oder **Ausspeicherkapazität** zur Verfügung zu stellen, falls der **Speicherkunde** aufgrund der in § 6 beschriebenen Kennlinien nicht zur vollen Nutzung der **Speicherkapazität** berechtigt wäre. Diese Kapazitätsüberlassung erfolgt unentgeltlich und auf unterbrechbarer Basis (nachrangig gegenüber gebuchter unterbrechbarer Leistung) bis zu der Höhe der Kapazität, die er im nicht kennlinienbeschränkten Bereich zu nutzen berechtigt ist.
2. Im Unterbrechungsfall werden, falls vorhanden, die noch verfügbaren unterbrechbaren Kapazitäten rätierlich auf Basis der Nominierungen an diejenigen **Speicherkunden** verteilt, welche ihre vertraglich zugesicherte Kapazität überschreiten.
3. Für Nominierungen, die der Höhe nach die gebuchte **Speicherkapazität** und die in Ziffer 1 genannte Kapazitätsüberlassung übersteigen, finden die **Kapazitätsüberschreitungstarife** Anwendung.
4. Ausgehend vom **Kapazitätsüberschreitungstarif** gemäß nachfolgendem §4 berechnet sich das **Kapazitätsüberschreitungsentgelt** täglich auf Basis der maximalen stündlichen **Kapazitätsüberschreitung** pro **Speichertag**, die 100% der gebuchten **Speicherkapazität** überschreitet.

## § 5 Kapazitätsüberschreitungstarife

Die **Kapazitätsüberschreitungstarife** betragen:

**Einspeicherkapazität:** 2,8 ct/(kWh/h)/d

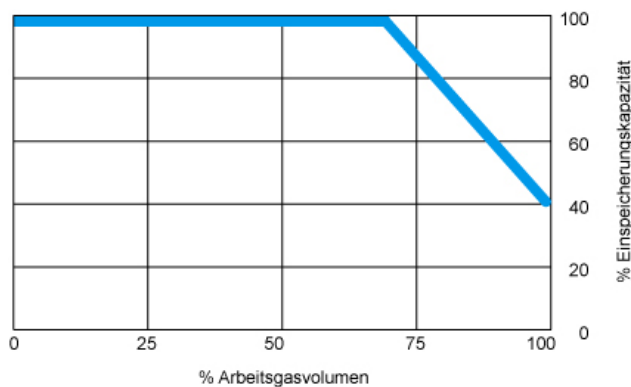
**Ausspeicherkapazität:** 3,9 ct/(kWh/h)/d

## § 6 Operations

Die Frist für die Abgabe einer **Renominierung** beträgt in der **Speicherlokation** Haidach zwei (2) Stunden.

## § 7 Kennlinien

1. Die Nutzbarkeit des **Speicherprodukts** gemäß § 2 ist beschränkt durch die **Ein-** und **Ausspeicherkennlinie**.
2. Die hier unterstellten **Ein-** und **Ausspeicherkennlinien** des **Speichers** Haidach gelten in Verbindung mit dem **Speicherprodukt** gemäß § 2 auch für die entsprechenden **Speicherverträge**.
3. **astora** ist berechtigt, bei Erreichen eines prozentualen Anteils des eingespeicherten **Arbeitsgasvolumens** gemäß Ziffer 4 und 5 die **Ein-** oder **Ausspeicherkapazitäten** auf den gemäß Ziffer 4 und 5 vorgegebenen Prozentsatz zu senken.
4. Die **Einspeicherkennlinie** zeigt die **Einspeicherkapazitäten** als Funktion des **Arbeitsgasvolumens** des **Speicherkunden**, zu deren Nutzung er berechtigt ist.



Die verfügbaren **Einspeicherkapazitäten** des **Speicherkunden** (EK) werden oberhalb eines **Speicherstandes** des **Arbeitsgasvolumens** (AGV) von 70% wie folgt berechnet:

$$EK [\%] = AGV [\%] \times (-2) + 240$$

5. Die **Ausspeicherkennlinie** zeigt die **Ausspeicherkapazitäten** als Funktion des **Arbeitsgasvolumens** des **Speicherkunden**, zu deren Nutzung er berechtigt ist.



Die verfügbaren **Ausspeicherkapazitäten** des **Speicherkunden** (AK) werden unterhalb eines **Speicherstandes** des **Arbeitsgasvolumens** (AGV) von 30% wie folgt berechnet:

$$AK [\%] = AGV [\%] \times 1,3333 + 60$$

## § 8 Übergabepunkte

1. **Einspeicherpunkte** und **Ausspeicherpunkte** der **Speicherlokation** Haidach entsprechen den Punkten, an denen der Speicher Haidach an die **angrenzenden Gastransportsysteme** verbunden ist. Die **angrenzenden Gastransportsysteme** der **Speicherlokation** Haidach werden von der Bayernets GmbH, München (D) (Bayernets), und der Open Grid Europe GmbH, Essen (D) (OGE), betrieben.
2. **Einspeicherpunkt** und **Ausspeicherpunkt** bei der Bayernets sind bezeichnet mit: „USP Haidach“ (Netzpunkt-ID Entry: BAY-700069-8021-1, Netzpunkt-ID exit: BAY-700069-8021-2).
3. **Einspeicherpunkt** und **Ausspeicherpunkt** bei der OGE sind bezeichnet mit: „Speicher Haiming 3-Haidach“ (Netpoint-ID Entry: 3433P, Netpoint-ID Exit: 3433I).
4. Das **Allokationsverfahren** in Haidach ist deklaratorisch.

## § 9 Gasbeschaffenheit

Für den Speicher Haidach gelten an den unter § 8 genannten **Übergabepunkten** die Werte des DVGW Arbeitsblattes G 260, 2. Gasfamilie mit Ausnahme des folgenden Parameters:

Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) ≤ 2 mol%