

# Open Telekom Cloud

## Creating a Secure Connected World



Leistungsbeschreibung & Zusätzliche Bedingungen

Open Telekom Cloud

Stand: 15.08.2024



Connecting  
your world.

# Impressum

---

Herausgeber

---

Telekom Deutschland GmbH

Landgrabenweg 151

53227 Bonn

WEEE-Reg.-Nr. DE60800328

nachfolgend - Telekom - genannt

Pflichtangaben: <https://www.telekom.de/pflichtangaben>

Copyright

© 2024 Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdruckes, der elektronischen oder fotomechanischen Kopie sowie die Auswertung mittels Verfahren der elektronischen Datenverarbeitung, vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
1 Einleitung	7
2 Leistungen der Telekom	8
2.1 Erfolgsort	8
2.2 Bereitstellung der Leistung	8
2.3 Virtualisierung – Tenant	8
2.4 Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console)	8
2.5 Service Quotas	9
2.6 Open Telekom Cloud API	9
2.7 Konsolenzugriff auf virtuelle Maschinen	9
2.8 Leistungsanpassung durch Telekom	10
3 Services	11
3.1 Computing	11
3.1.1 Elastic Cloud Server	11
3.1.1.1 General purpose – s2	12
3.1.1.2 General purpose – s3	12
3.1.1.3 General purpose – s7n	12
3.1.1.4 Dedicated general purpose – c3 & c3n	12
3.1.1.5 Dedicated general purpose – c4 & c4ne	12
3.1.1.6 Dedicated General purpose – c7n	12
3.1.1.7 Memory optimized m3 & m3n	12
3.1.1.8 Memory optimized m4	12
3.1.1.9 Memory optimized – m7n	13
3.1.1.10 GPU accelerated (NVIDIA Grafikkarten)	13
3.1.1.11 Large memory III + VI	13
3.1.1.12 Disk intensive II	13
3.1.1.13 Ultra-High I/O	13
3.1.2 Dedicated Host	14
3.1.3 Bare Metal Server	14
3.1.4 Auto Scaling	14
3.1.5 Image Management Service	15
3.1.5.1 Public Images	15
3.1.5.2 Private Images	15
3.1.6 FunctionGraph	15
3.2 Datenbanken	16
3.2.1 Relational Database Service	16
3.2.2 Distributed Cache Service	16
3.2.3 Document Database Service	18
3.2.4 Cloud Search Service	18
3.2.5 Data Replication Service	19
3.2.6 GaussDB (für MySQL)	19
3.2.7 GeminiDB (für Cassandra)	20
3.2.8 Distributed Database Middleware	20
3.2.9 Data Admin Service	20
3.2.10 Oracle-optimized	20
3.2.10.1 Hochverfügbarkeit	21
3.2.10.2 Lizenzmodell	21
3.3 Storage	21
3.3.1 Object Storage Service	21
3.3.2 Elastic Volume Service	21
3.3.3 Volume Backup Service	22
3.3.4 Cloud Server Backup Service	22
3.3.5 Scalable File Service	22
3.3.6 Storage Disaster Recovery Service	22
3.3.7 Cloud Backup and Recovery	23
3.4 Netzwerk	23
3.4.1 Virtual Private Cloud	23
3.4.1.1 VPC Flow log	23
3.4.2 Elastic IP	23
3.4.3 Elastic Load Balancer	23
3.4.4 Domain Name Service	24

3.4.5	Direct Connect	24
3.4.6	Secure Mail Gateway	24
3.4.7	NAT Gateway	24
3.4.8	VPC Endpoint	25
3.4.9	Enterprise Router	25
3.4.10	Enterprise VPN	25
3.5	Management & Applikation	25
3.5.1	Cloud Eye	25
3.5.2	Cloud Trace Service	25
3.5.3	Simple Message Notification	26
3.5.4	Distributed Message Service – Kafka Premium	26
3.5.5	Tag Management Service	27
3.5.6	OpenStack Projekte	27
3.5.7	Resource Template Service*	27
3.5.8	Resource Management Service	27
3.5.9	Identity und Access Management	27
3.5.10	Log Tank Service	27
3.5.11	Software Repository for Container	28
3.5.12	Application Operations Management	28
3.5.13	Application Performance Management	28
3.5.14	API Gateway (dedicated)	28
3.6	Disaster Recovery Fähigkeit	28
3.7	Container	29
3.7.1	Cloud Container Engine	29
3.7.2	Cloud Container Instance	29
3.7.3	Application Service Mesh	29
3.8	Datenanalyse	30
3.8.1	MapReduce Service	30
3.8.2	Data Warehouse Service	30
3.8.3	Data Ingestion Service	31
3.8.4	ModelArts	31
3.8.5	Data Lake Insight	31
3.8.6	DataArts Studio	31
3.8.7	Optical Character Recognition	32
3.9	Security	32
3.9.1	Anti-DDoS	32
3.9.2	Key Management Service	32
3.9.3	Web Application Firewall	32
3.9.4	Web Application Firewall (Dedicated)	32
3.9.5	Database Security Service	33
3.9.6	Host Security Service	33
3.9.7	Cloud Firewall	33
3.10	Nutzungsrechte, Lizenzen	33
3.10.1	Allgemeine Regelungen	33
3.10.2	Einzelne Lizenzbestimmungen	34
3.11	Optionale Leistungen	35
3.11.1	Enterprise Agreement 1.0	35
3.11.2	Enterprise Support Agreement 2.0	36
3.11.3	EthernetConnect & IntraSelect & Equinix Cloud Exchange	36
3.11.4	Open Telekom Cloud Private	36
3.11.5	Enterprise Dashboard	36
3.11.6	Rechnungsversand	37
3.12	Beratungsleistungen	37
3.12.1	Zusätzliche Unterstützungsleistungen bei Zertifizierungen und Prüfberichten	37
3.13	Preview- und Beta-Versionen	38
3.13.1	Besondere Bedingungen für Preview- und Beta-Versionen	38
3.13.2	Management & Applikation	38
3.13.2.1	Cloud Topology Designer	38
3.13.3	Image Management	38
3.13.3.1	Public Images	39
3.13.4	Cloud Container Engine Turbo	39
3.13.5	Marketplace Seller Center	39
4	Servicelevel	41
4.1	Leistungsübergabepunkt	41

4.2	Plattform (IaaS Level) Verfügbarkeit	41
4.3	Ausgeschlossene Ereignisse (Excused Events)	41
4.4	Kundensupport (Service Desk)	42
4.5	Wartungsarbeiten	42
5	Mitwirkungsleistungen des Kunden	43
6	Preise	46
6.1	Verfahren der Entgeltberechnung	46
6.1.1	Computing	46
6.1.2	Storage	47
6.1.3	Dedicated Elastic Load Balancer	47
6.2	Computing	48
6.2.1	Elastic Cloud Server	48
6.2.1.1	General purpose – s2	48
6.2.1.2	General purpose – s3	50
6.2.1.3	General purpose – s7n	51
6.2.1.4	Dedicated general purpose – c3	52
6.2.1.5	Dedicated general purpose – c4	54
6.2.1.6	Dedicated General purpose – c7n	56
6.2.1.7	Memory optimized m3 & m3n	57
6.2.1.8	Memory optimized m4	58
6.2.1.9	Memory optimized m7n	59
6.2.1.10	GPU accelerated (NVIDIA T4, V100, A100, A40)	60
6.2.1.11	Large memory III + VI	61
6.2.1.12	Disk intensive II	62
6.2.1.13	Ultra-High I/O	63
6.2.2	Dedicated Host	64
6.2.3	Bare Metal Server	64
6.2.4	Auto Scaling	64
6.2.5	Image Management Service	64
6.2.6	FunctionGraph	64
6.3	Datenbanken	65
6.3.1	Relational Database Service	65
6.3.1.1	MySQL	65
6.3.1.2	PostgreSQL	66
6.3.1.3	Microsoft SQL Server	67
6.3.1.4	Relational Database Service – Storage & Backup	68
6.3.2	Distributed Cache Service	68
6.3.2.1	Distributed Cache Service basierend auf Redis 3.x	69
6.3.2.2	Distributed Cache Service basierend auf Redis 4.x, 5.x und 6.x	69
6.3.3	Document Database Service	73
6.3.4	Cloud Search Service	73
6.3.5	Data Replication Service	74
6.3.6	GaussDB (for MySQL)	74
6.3.7	GeminiDB (für Cassandra)	74
6.3.8	Distributed Database Middleware	75
6.3.9	Data Admin Service	75
6.3.10	Oracle Optimized	75
6.4	Storage	76
6.4.1	Object Storage Service	76
6.4.2	Object Storage Service - 1AZ HPC Storage	76
6.4.3	Elastic Volume Service	77
6.4.4	Scalable File Service	77
6.4.5	Storage Disaster Recovery Service	77
6.4.6	Backup Services	77
6.5	Netzwerk	78
6.5.1	Virtual Private Cloud/Elastic IP/Elastic Load Balancer	78
6.5.2	Domain Name Service	78
6.5.3	Direct Connect	78
6.5.4	Private Link Access Service	79
6.5.4.1	EthernetConnect Redundant/IntraSelect (VPN)	79
6.5.5	Secure Mailgateway	80
6.5.6	NAT Gateway	80
6.5.7	VPC Endpoint	80
6.5.8	Enterprise Router	80
6.5.9	Enterprise VPN	81

6.6	Management & Applikation	81
6.6.1	Cloud Eye	81
6.6.2	Cloud Trace Service	81
6.6.3	Simple Message Notification	81
6.6.4	Distributed Message Service – Kafka Premium	81
6.6.5	OpenStack Projekte	82
6.6.6	Resource Management Service	82
6.6.7	Log Tank Service	82
6.6.8	Software Repository for Container	82
6.6.9	Application Operations Management	82
6.6.10	Application Performance Management	83
6.6.11	API Gateway	83
6.7	Container	83
6.7.1	Cloud Container Engine	83
6.7.2	Cloud Container Instance	83
6.7.3	Application Service Mesh	84
6.8	Datenanalyse	84
6.8.1	MapReduce Service	84
6.8.2	Data Warehouse Service	85
6.8.3	Data Ingestion Service	85
6.8.4	ModelArts	85
6.8.5	Data Lake Insight	85
6.8.6	DataArts Studio	86
6.8.7	Optical Character Recognition	86
6.9	Security	86
6.9.1	Anti-DDoS	86
6.9.2	Key Management Service	86
6.9.3	Web Application Firewall	87
6.9.4	Web Application Firewall (Dedicated)	87
6.9.5	Database Security Service	87
6.9.6	Host Security Service (HSS)	87
6.9.7	Cloud Firewall	87
6.10	Optionale Leistungen	88
6.10.1	Enterprise Dashboard	88
6.11	Preview- und Beta-Versionen	88
6.11.1	Management & Applikation	88
6.11.1.1	Cloud Topology Designer	88
6.11.2	Cloud Container Engine Turbo	88
6.12	Beratungsleistungen	88
7	Beendigung/Kündigung/Mindestüberlassungszeiten	89
7.1	Beendigung einzelner Leistungen	89
7.2	Kündigung des Tenants, Grace Period	89
7.3	Leistungssperre	89
7.4	Datensicherung bei Beendigung/Kündigung	89
	Abkürzungsverzeichnis/Glossar	90

# 1 Einleitung

Mit der Open Telekom Cloud erbringt die Telekom eine Infrastructure- as- a- Service Leistung auf Basis der OpenStack- Technologie. Die Open Telekom Cloud wird als Public Cloud- Variante bereitgestellt. Die Infrastrukturservices der Open Telekom Cloud werden über ein Self- Service- Portal (console) oder über programmierbare Schnittstellen (API) konfiguriert.

## 2 Leistungen der Telekom

### 2.1 Erfolgsort

Die Open Telekom Cloud- Plattform Region EU- DE wird aus Rechenzentren mit Standort in Deutschland bereitgestellt. Die Region EU-NL wird aus Rechenzentren mit Standort in den Niederlanden bereitgestellt.

### 2.2 Bereitstellung der Leistung

Nach Beauftragung wird für den Kunden ein Tenant mit einer eigenen logisch isolierten Virtual Private Cloud angelegt, für die der Kunde ein eigenes Administratorkonto erhält. Die Telekom erstellt ein automatisch generiertes Initialkennwort. Bei der initialen Bereitstellung erhält der Kunde die Zugangsdaten und die URL zum Self-ServicePortal (Console) per E-Mail, sofern dieser noch keinen Zugang zur selbigen besitzt. Zudem erhält der Kunde eine E-Mail über die Bereitstellung der Leistung (Ready-for-Service-E-Mail). Mit deren Übersendung, spätestens jedoch mit Nutzungsbeginn, ist die Leistung bereitgestellt. Änderungen der Konfigurationen im Rahmen des nachfolgend beschriebenen Standards können über den Vertrieb der Telekom beauftragt werden.

### 2.3 Virtualisierung – Tenant

Ein Tenant erstreckt sich über zwei physikalische Rechenzentren und bis zu drei Availability Zones. Um die Trennung der separaten Kundenbereiche abzubilden, wird jedem Kundenvertrag ein eigener Tenant zugewiesen. Der Tenant ist dabei die oberste Netzabgrenzung und sorgt für die Kundentrennung. Ein Kunde kann mehrere Tenants nutzen.

### 2.4 Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console)

Das Self-Service-Portal (console) ist als Web-Anwendung ausschließlich über HTTPS erreichbar. Für die Anmeldung benötigt der Kunde seine Zugangsdaten. Sobald die Sitzung authentifiziert wurde, kann der Kunde die verfügbaren Funktionen aufrufen. Das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) ermöglicht den Kunden die Verwaltung seiner Services, sowie die Allokierung von verfügbaren Ressourcen innerhalb des zugewiesenen Tenants. Das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) steht in englischer Sprache zur Verfügung und bietet folgende Funktionen:

- Computing
  - Steuerungsfunktionen für virtuelle Maschinen (VM) – Erstellen, Starten, Stoppen, Neustart, Löschen, Image-Erstellung und Verbindung zu einer Konsole (VNC für den Remotelogin)
- Storage/Backup
  - Anzeigen, Erstellen, Bearbeiten, Überwachen und Löschen von Speichervolumen und Backups
  - Erstellen und Verwalten von Containern und Objekten
- Zugang und Sicherheit



- Anzeigen, Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Nutzern und Nutzergruppen
- Anzeigen, Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Sicherheitsgruppen und Regeln
- Betrachten, Erstellen, Bearbeiten und Löschen von Schlüsselpaaren (Keypairs)
- Aktivieren, Verwalten und Löschen der Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
- Netzwerk
  - Anzeigen der Netzwerktopologie, Erstellen, Bearbeiten und Löschen der öffentlichen Netzwerke
  - Erstellen und Verwalten von Subnetzen. Zuordnen und Entfernen von IP- Adressen zu/ von virtuellen Maschinen
  - Erstellen, Bearbeiten und Löschen von VPN-Tunneln
- Help Center

Weiterführende Informationen über die Open Telekom Cloud und deren Services sind unter [https:// docs.otc.t-systems.com/](https://docs.otc.t-systems.com/) abrufbar.

## 2.5 Service Quotas

Die Services und Kapazitäten der Open Telekom Cloud sind durch Quotas beschränkt, die Default Quotas können im Self-Service-Portal (console) unter „My Quotas“ eingesehen und über den Service Desk angepasst werden.

## 2.6 Open Telekom Cloud API

Neben dem Open Telekom Cloud Self- Service- Portal- Zugang, können Tenants auch OpenStack- APIs unter Verwendung von Standard- OpenStack Command- Line- Tools zur Bereitstellung neuer und Verwaltung bestehender Ressourcen über Webservice-Schnittstellen verwenden. Diese API unterstützt Kunden über REST-API-Aufrufe bei der voll automatisierten Bereitstellung von Cloud-Ressourcen. Weiterführende Informationen über die Open Telekom Cloud API sind im Open Telekom Cloud SelfService- Portal (console) unter der Rubrik „Help Center“ zu finden. Die APIs sind standardisiert und stets in der aktuellen Version unter [https:// docs.otc.t-systems.com/](https://docs.otc.t-systems.com/) abrufbar.

## 2.7 Konsolenzugriff auf virtuelle Maschinen

Das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) bietet Virtual Network Computing (VNC) Konsolen für den Remotelogin.

## 2.8 Leistungsanpassung durch Telekom

Beabsichtigt die Telekom Änderungen der rechtlichen Bedingungen, der Leistungsbeschreibung oder Preiserhöhungen vorzunehmen, so werden die Änderungen dem Kunden mindestens sechs Wochen vor ihrem Wirksamwerden in Textform (z. B. per Brief oder E-Mail) mitgeteilt. Die Änderungen werden zum Zeitpunkt ihres Wirksamwerdens unter den nachfolgenden Voraussetzungen der Ziffern 1) bis 2) Vertragsbestandteil:

1. Die Telekom ist zu einseitigen Änderungen der rechtlichen Bedingungen, Leistungsbeschreibung und Preise zugunsten des Kunden berechtigt.
2. Dem Kunden steht bei Preiserhöhungen, Änderungen der rechtlichen Bedingungen zu seinen Ungunsten und nicht lediglich unerheblichen Änderungen der Leistungsbeschreibungen zu seinen Ungunsten das Recht zu, den Vertrag ohne Einhaltung einer Kündigungsfrist zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Änderungen in Textform zu kündigen. Auf das Kündigungsrecht wird der Kunde in der Änderungsmitteilung ausdrücklich hingewiesen.

Im Falle der Einstellung/ Änderung wesentlicher Funktionalitäten oder Services, informiert die Telekom den Kunden regelmäßig drei Monate vorab.

Im Falle von wesentlichen Änderungen in der Leistungsbeschreibung wird die Änderung im Dokument hervorgehoben und mit einem voraussichtlichem Eintrittsdatum versehen.

## 3 Services

### 3.1 Computing

Alle virtualisierten Elastic Cloud Server und Dedicated Hosts werden auf Basis des Hypervisors KVM bereit gestellt. Es werden Festplatten bis zu einer Größe von 32 TB unterstützt, abhängig vom gewählten Betriebssystem. Details finden sich bei der Auswahl des Images.

#### 3.1.1 Elastic Cloud Server

Der Elastic Cloud Server besteht als virtueller Computing-Server aus Prozessor (vCPU), Arbeitsspeicher (RAM), OS-Image (Betriebssystem, Public oder Private Image) und Block-Storage (Elastic Volume Service (EVS)). Der Kunde kann aus vorkonfektionierten Elastic Cloud Server Typen, Flavors genannt, auswählen. Mit der Auswahl von vCPU, RAM, Storage und Image wird dem Kunden der gewählte Elastic Cloud Server Flavor durch die Telekom automatisch bereitgestellt.

Es werden folgende Elastic Cloud Server Typen unterschieden:

1. General purpose (s2/s3): Verhältnis vCPU/RAM – 1:1; 1:2; 1:4; 1:8
2. General purpose (s7n): Verhältnis vCPU/RAM – 1:1; 1:2; 1:4
3. Dedicated general purpose (c3/ c3n\*/ c4/ c4ne\*/ c7n): Verhältnis vCPU/ RAM – 1:2; 1:4; 1 vCPU entspricht einem physikalischen Kern
4. Memory optimized (m3/ m3n\*/ m4/ m7n): 1 vCPU entspricht einem physikalischen Kern und vCPU/ RAM ratio – 1:8 und höher
5. GPU accelerated (g6/g7/g7v/pi2/p2s/p2v/p3): Nvidia T4, V100, A100, A40 GPUs
6. Large memory (e3/e6): Verhältnis vCPU/RAM – 1:12; 1:14; 1:28
7. Disk intensive (d2): Verhältnis vCPU/RAM – 1:8, enthalten lokale Festplatten
8. Ultra-High I/O (i3): Verhältnis vCPU/RAM – 1:4, enthalten lokale NVMe SSDs

\*Dieser Service kann nur in Verbindung mit Cloud Container Engine Turbo verwendet werden. Er ist nicht mit Virtual Computing Server zu verwenden.

Eine Kompatibilitätsmatrix der unterstützten Betriebssysteme ist unter <https://imagefactory.otc.t-systems.com/flavor-images> einsehbar.

### 3.1.1.1 General purpose – s2

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.1](#).

### 3.1.1.2 General purpose – s3

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.2](#).

### 3.1.1.3 General purpose – s7n

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.3](#).

### 3.1.1.4 Dedicated general purpose – c3 & c3n

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.4](#).

Der Flavor c3n kann nur in Verbindung mit Cloud Container Engine Turbo verwendet werden. Er ist nicht mit Virtual Computing Server zu verwenden.

### 3.1.1.5 Dedicated general purpose – c4 & c4ne

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.5](#).

Der Flavor c4ne kann nur in Verbindung mit Cloud Container Engine Turbo verwendet werden. Er ist nicht mit Virtual Computing Server zu verwenden.

### 3.1.1.6 Dedicated General purpose – c7n

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.6](#).

### 3.1.1.7 Memory optimized m3 & m3n

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.7](#).

Der Flavor m3n kann nur in Verbindung mit Cloud Container Engine Turbo verwendet werden. Er ist nicht mit Virtual Computing Server zu verwenden.

### 3.1.1.8 Memory optimized m4

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.8](#).

### 3.1.1.9 Memory optimized – m7n

Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.9](#).

### 3.1.1.10 GPU accelerated (NVIDIA Grafikkarten)

Optimierter Flavor auf Basis von NVIDIA T4-, V100, A100 und A40 - Grafikkarten für grafik- und rechenintensive Anwendungen. Alle Flavors mit nicht virtualisierten GPUs verfügen über Direktzugriff (Pass Through). Die p2v Flavor verfügen über die Funktion NVlink.

Flavor Typ	vCPU Anzahl	RAM in GB	GPU Anzahl	GPU RAM in GB	GPU Typ
pi2.2xlarge.4	8	32	1	16	NVIDIA T4
pi2.3xlarge.4	12	48	1	16	NVIDIA T4
pi2.4xlarge.4	16	64	2	32	NVIDIA T4
pi2.8xlarge.4	32	128	4	64	NVIDIA T4
pi2.16xlarge.4	64	256	8	128	NVIDIA T4
g6.4xlarge.4	16	64	1	16	NVIDIA T4
g6.10xlarge.7	40	280	1	16	NVIDIA T4
g6.20xlarge.7	80	560	2	32	NVIDIA T4
g7.12xlarge.8	48	384	1	48	NVIDIA A40
g7.24xlarge.8	96	768	2	96	NVIDIA A40
g7v.2xlarge.8	8	64	1/6	8	NVIDIA A40
g7v.4xlarge.8	16	128	1/3	16	NVIDIA A40
g7v.6xlarge.8	24	192	1/2	24	NVIDIA A40
p2v.2xlarge.8	8	64	1	16	NVIDIA V100
p2v.4xlarge.8	16	128	2	32	NVIDIA V100
p2v.8xlarge.8	32	256	4	64	NVIDIA V100
p2v.16xlarge.8	64	512	8	128	NVIDIA V100
p2s.2xlarge.8	8	64	1	32	NVIDIA V100
p2s.4xlarge.8	16	128	2	64	NVIDIA V100
p2s.8xlarge.8	32	256	4	128	NVIDIA V100
p2s.16xlarge.8	64	512	8	256	NVIDIA V100
p3.2xlarge.8	8	64	1	80	NVIDIA A100
p3.4xlarge.8	16	128	2	160	NVIDIA A100
p3.8xlarge.8	32	258	4	320	NVIDIA A100
p3.16xlarge.8	64	512	8	640	NVIDIA A100

Preistabelle unter [6.2.1.10](#)

### 3.1.1.11 Large memory III + VI

Optimierter Flavor für hochskalierte Enterprise- Anwendungen vom Typus In- Memory- Computing. Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.11](#).

### 3.1.1.12 Disk intensive II

Optimierter Flavor mit Festplatten direkt im physikalischen Host für BigData-Anwendungen und Anwendungen mit hohen Anforderungen an Lese-/ Schreib- Performance. Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.12](#).

### 3.1.1.13 Ultra-High I/O

Optimierter Flavor mit lokalen Hochleistungs NVMe SSDs um hohe Storage IOPS mit sehr geringen Lese-/ Schreiblatenzen bereitzustellen. Die unterschiedlichen Flavorgrößen inklusive der Preise finden sich in dem Preiskapitel [6.2.1.13](#).

### 3.1.2 Dedicated Host

Mit Dedicated Host stellt die Open Telekom Cloud isolierte und dedizierte, physikalische Server (sog. dedizierte Hosts) zur Verfügung. Die Bereitstellung, Überwachung und Ressourcenverwaltung erfolgen über das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console). Folgende dedizierte Hosts stehen dem Kunden über das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) zur Auswahl:

Dedicated Host (Typ)	Sockets	Cores pro Socket	vCPUs	RAM in GB	Unterstützte Elastic Cloud Server	lokale Festplatte
General purpose - s2	2	22	144	704	General purpose (s2)	-
General purpose - s2-medium	2	12	72	328	General purpose - (s2)	-
Dedicated general purpose - c3	2	18	60	256	Dedicated general purpose (c3)	-
Dedicated general purpose - c4	2	22	74	296	Dedicated general purpose (c4)	-
Memory optimized - m3	2	18	60	512	Memory optimized (m3)	-
Memory optimized - m4	2	22	76	608	Memory optimized (m4)	-
Ultra High I/O - i3	2	26	92	324	Ultra High I/O (i3)	10x 3,2 TB NVMe
General purpose - s3	2	26	264	704	General purpose (s3)	-

Preistabelle unter [6.2.2](#)

### 3.1.3 Bare Metal Server

Der Bare Metal Service beinhaltet die Bereitstellung isolierter, physikalischer und nicht virtualisierter Server. Darüber hinaus bietet der Bare Metal Service einen Bare Metal Host mit aktiviertem INTEL Software Guard Extensions (SGX), der zur Isolierung von Anwendungen in einer sicheren Enklave verwendet werden kann.

Folgende Bare Metal Hosts stehen dem Kunden zur Auswahl:

Bare Metal Typ	Sockets	Cores pro Socket	Hardware-Spezifikationen
physical.i7n.28xlarge.4	2	28	- Intel Xeon Gold 6348 Ice lake (2,6GHz, 42MB cache) - Intel SGX enabled - 512 GB RAM - 8x 960GB local SSD disk - 2x 25GE NIC
physical.c7t.28xlarge.4	2	28	- Intel Xeon Gold 6348 Ice lake (2,6GHz, 42MB cache) - Intel SGX enabled - 512 GB RAM - 2x 100GE NIC

Preistabelle unter [6.2.3](#)

### 3.1.4 Auto Scaling

Das Auto Scaling verwendet bei Aktivierung durch den Kunden dessen vorgegebene Bedingungen zur automatischen Anpassung (scale in und scale out) seiner Ressourcen. Dabei interagiert das Auto Scaling mit dem Elastic Cloud Server, Cloud Eye, Elastic Load Balancer, Elastic Volume Service und Elastic IP.

Preistabelle unter [6.2.4](#)

## 3.1.5 Image Management Service

Mit dem Image Management Service können durch die Telekom vorkonfigurierte Betriebssystem-Images (Public Images) sowie kundeneigene Images verwaltet werden. Jedem Elastic Cloud Server muss durch den Kunden ein Image zugewiesen werden.

Preistabelle unter [6.2.5](#)

### 3.1.5.1 Public Images

Die nachfolgenden Public Images werden von der Telekom bereitgestellt. Die vollständige Liste der verfügbaren und unterstützten Public Images inklusive einer Kompatibilitätsmatrix ist unter [https:// imagefactory.otc.t-systems.com/flavor-images](https://imagefactory.otc.t-systems.com/flavor-images) einsehbar.

1. SUSE Enterprise Linux (SLES)
2. Oracle Linux
3. Red Hat Enterprise Linux
4. Microsoft Windows Server

### 3.1.5.2 Private Images

Der Kunde hat die Möglichkeit eigene, sogenannte Private Images, in den Image Management Service hochzuladen oder diese auf Basis eines Elastic Cloud Servers zu erstellen. Alternativ zu den Lizenzen der Telekom kann der Kunde auch eigene Lizenzen in eigenen Images oder mit den Public Images der Telekom nutzen, sofern dies die Lizenzbedingungen des jeweiligen Softwareherstellers zulassen (Bring Your Own Licence). Die Nutzung von Microsoft Windows Server- und Microsoft SQL Server-Lizenzen des Kunden ist nur auf Dedicated Hosts und Bare Metal Hosts möglich.

## 3.1.6 FunctionGraph

FunctionGraph ist ein Rechenservice, der Ereignis gesteuerte Funktionen bereitstellt und Code in einer Serverless Umgebung ausführt. Er ermöglicht Benutzern Code zu erstellen, ohne ein Programm zu kompilieren und Bedingungen festzulegen, um Funktionen zu triggern. FunctionGraph verwaltet die benötigten Rechenressourcen voll automatisch.

Die Abrechnung erfolgt auf der Grundlage der Anzahl der Funktionsanfragen (Requests) und der Ausführungsdauer (Execution duration).

Reservierte Instanzen können zur Initialisierung von Funktionen erstellt werden, um die Auswirkungen eines Kaltstarts auf Ihre Services zu vermeiden. Reservierte Instanzen sind in der Ausführungsumgebung immer aktiv.

Die Nutzung von reservierten Instanzen wird Ihnen auf der Grundlage der Anzahl der Anfragen (Requests) und der Laufzeit der reservierten Instanzen (Execution duration) in Rechnung gestellt. Die Mindestlaufzeit beträgt 60s.

Wenn der „Idle Mode“ in reservierten Instanzen aktiv ist, werden diese auf der Grundlage der Anzahl der Anfragen (Requests) und der anteiligen Ausführungsdauer (Spare execution duration) der reservierten Instanzen

abgerechnet.

Preistabelle unter [6.2.6](#)

## 3.2 Datenbanken

### 3.2.1 Relational Database Service

Der Service ermöglicht dem Kunden die Erstellung einer relationalen Online-Datenbank. Dem Kunden stehen operative Tools zur automatischen Bereitstellung, Wartung, Überwachung, Sicherung und Wiederherstellung der Datenbank zur Verfügung. Die Point-in-time-Recovery-Funktion ermöglicht dem Kunden die Datenbankwiederherstellung der letzten 35 Tage. Jede Datenbankversion steht als synchrone Primary/Stand-by oder Single Instanz zur Verfügung. Im Falle von Primary/Stand-by werden ebenfalls Read Replicas angeboten, welche als Single instance abgerechnet werden. Für MySQL und PostgreSQL wird zwischen General Purpose und Dedicated Varianten unterschieden. General Purpose teilt CPU-Ressourcen mit anderen Instanzen aus dem gleichen General Purpose Spezifikationen auf derselben physischen Maschine, um die CPU-Auslastung durch Wiederverwendung von Ressourcen zu maximieren. Dedicated weist vollständig und ausschließlich CPU und Speicher zu und wird nicht durch das Verhalten anderer Instanzen auf der physischen Maschine beeinflusst.

Zur Auswahl stehen folgende Datenbanken:

- MySQL (Preistabelle unter [6.3.1.1](#))
- PostgreSQL (Preistabelle unter [6.3.1.2](#))
- Microsoft SQL Server Standard und Enterprise Edition (MSSQL Server) (Preistabelle unter [6.3.1.3](#))

Die zur Nutzung des Relational Database Service vorkonfigurierte Flavors finden sich in den Preistabellen. Für den mit den Flavors zu nutzenden Elastic Volume Service gelten folgende Merkmale:

- Festplattengröße: 40 GB bis 4 TB
- Extreme SSD und Ultra-High I/O (auch Cloud SSD genannt)

Preise für Speicher und Backup unter [6.3.1.4](#)

Folgende RDS Proxies MySQL stehen zur Verfügung:

Relational Database Service Flavor (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	MySQL
RDS Proxy large	2	4 GB	X
RDS Proxy xlarge	4	8 GB	X
RDS Proxy 2xlarge	8	16 GB	X

### 3.2.2 Distributed Cache Service

Preistabelle für Distributed Cache Service basierend auf Redis 3.x unter [6.3.2.1](#)

Neue Redis 3.x Instanzen sind nicht mehr buchbar. Die bereits existierenden Instanzen können noch weiterhin wie gewohnt verwendet werden.

Preistabelle für Distributed Cache Service basierend auf Redis 4.x, 5.x und 6.x unter [6.3.2.2](#)



Distributed Cache Service ermöglicht dem Kunden die Erstellung einer NoSQL In-Memory-Datenbank basierend auf Redis. Dem Kunden stehen operative Tools zur automatischen Bereitstellung, Wartung, Überwachung, Sicherung und Wiederherstellung der Datenbank zur Verfügung. Zur Nutzung des Distributed Cache Service stehen dem Kunden folgende, vorkonfektionierte Flavors über das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) zur Verfügung, dabei wird zwischen drei Varianten unterschieden:

- Single: Jede DCS Instanz läuft nur auf einem Cache-Knoten (Primary-Modus)
- Primary / Standby: Die DCS Instanzen laufen im Replikationsmodul (min. 1 Replikation) Modus
- Clusters: Basierend auf verteilter Architektur, bei der die Daten und die Verarbeitung auf drei Knoten verteilt wird. Jeder Cluster bietet für Hochverfügbar zusätzlich noch zwischen 2-5 Replikationen.

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

Zwei zusätzliche DCS-Instanztypen:

- Read/ Write splitting: DCS- Operationen werden automatisch an die richtigen Instanzen weitergeleitet
- Proxy cluster: Basierend auf DCS Cluster - Clustering und Failover-Mechanismen werden vor den Clients verborgen

Distributed Cache Service Flavor (Typ)	Memory gesamt	Default Anzahl/Max. Anzahl an Verbindungen	Maximale Bandbreite
Single Node und Master Standby Node	0,125 GB	10.000/10.000	40 Mbit/s
	0,25 GB	10.000/10.000	80 Mbit/s
	0,5 GB	10.000/10.000	80 Mbit/s
	1 GB	10.000/50.000	80 Mbit/s
	2 GB	10.000/50.000	128 Mbit/s
	4 GB	10.000/50.000	192 Mbit/s
	8 GB	10.000/50.000	192 Mbit/s
	16 GB	10.000/50.000	256 Mbit/s
	24 GB	10.000/50.000	256 Mbit/s
	32 GB	10.000/50.000	256 Mbit/s
	48 GB	10.000/50.000	256 Mbit/s
	64 GB	10.000/50.000	384 Mbit/s

Cluster-Node: Die Distributed Cache Instanzen laufen im Cluster-Modus.

Distributed Cache Service Flavor (Typ)	Memory gesamt	Shards (Master Nodes)	Default / Max. Anzahl an Verbindungen	Maximale Bandbreite
Cluster-Node	4 GB	3	30.000/150.000	2304 Mbit/s
	8 GB	3	30.000/150.000	2304 Mbit/s
	16 GB	3	30.000/150.000	2304 Mbit/s
	24 GB	3	30.000/150.000	2304 Mbit/s
	32 GB	3	30.000/150.000	2304 Mbit/s
	48 GB	6	60.000/300.000	4608 Mbit/s
	64 GB	8	80.000/400.000	6144 Mbit/s
	96 GB	12	120.000/600.000	9216 Mbit/s
	128 GB	16	160.000/800.000	12.288 Mbit/s
	192 GB	24	240.000/1.200.000	18.432 Mbit/s
	256 GB	32	320.000/1.600.000	24.576 Mbit/s

Distributed Cache Service Flavor (Typ)	Memory gesamt	Shards (Master Nodes)	Default / Max. Anzahl an Verbindungen	Maximale Bandbreite
	384 GB	48	480.000/2.400.000	36.864Mbit/s
	512 GB	64	640.000/3.200.000	49.152Mbit/s
	768 GB	96	960.000/4.800.000	73.728Mbit/s
	1024 GB	128	1.280.000/6.400.000	98.304Mbit/s

### 3.2.3 Document Database Service

Document Database Service (DDS) ist eine Cloud- Computing- basierte NoSQL- Datenbank mit Hochleistungsspeicher, Hochverfügbarkeitsarchitektur und Disaster- Recovery- Failover sowie Online- Skalierungs-, Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen. Zur Nutzung des Document Database Service stehen dem Kunden die Modi Single Node, Cluster und Replica Set mit folgenden, vorkonfektionierten Flavors über das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) zur Verfügung: Single Node Deployment

Document Database Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	EVS Festplatten-größe	EVS Festplatten-typen
Node	1	4 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	2	8 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	4	16 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	8	32 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	16	64 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O

#### Cluster Modus

Document Database Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	EVS Festplatten-größe	EVS Festplatten-typen
Mongos-Node	1	4 GB	-	-
	2	8 GB	-	-
	4	16 GB	-	-
	8	32 GB	-	-
	16	64 GB	-	-
Shard-Node	1	4 GB	10 GB bis 1 TB	Ultra-High I/O
	2	8 GB	10 GB bis 1 TB	Ultra-High I/O
	4	16 GB	10 GB bis 1 TB	Ultra-High I/O
	8	32 GB	10 GB bis 1 TB	Ultra-High I/O
	16	64 GB	10 GB bis 1 TB	Ultra-High I/O
Config-Node	2	4 GB	20 GB	Ultra-High I/O

Die Minimalkonfiguration einer Document Database Instanz im Cluster Modus besteht aus 2 x Mongo-Nodes, 2 x Shard-Nodes und 1 x Config-Node. Replica Set (bestehend aus drei Knoten: Primary, Secondary und Hidden)

Document Database Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	EVS Festplatten-größe	EVS Festplatten-typen
Node	1	4 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	2	8 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	4	16 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	8	32 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O
	16	64 GB	10 GB bis 2 TB	Ultra-High I/O

Preistabelle unter [6.3.3](#)

### 3.2.4 Cloud Search Service

Der Cloud Search Service ermöglicht dem Kunden die Erstellung einer NoSQL-Datenbank. Der Dienst unterstützt das Elastic Search-Protokoll. Dem Kunden stehen operative Tools zur automatischen Bereitstellung, Skalierung, Wartung, Überwachung, Sicherung und Wiederherstellung der Datenbank zur Verfügung. Ein Cloud Search Service Cluster kann im Standalone- oder Clustermodus bereitgestellt werden. Ein Cluster besteht aus mindestens 3 und bis zu 32 Nodes. Zur Nutzung des Cloud Search Service stehen dem Kunden folgende, vorkonfektionierte Flavors über das Open Telekom Cloud Self-Service-Portal (console) zur Verfügung: css.8xlarge.8

Cloud Search Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM in GB	EVS Festplattengröße in GB
css.medium.8	1	8	40 – 640
css.large.8*	2	16	40 – 1,280
css.xlarge.2	4	8	40 – 800
css.xlarge.4	4	16	40 – 1,600
css.xlarge.8	4	32	40 – 2,560
css.2xlarge.2	8	16	80 – 1,600
css.2xlarge.4	8	32	80 – 3,200
css.2xlarge.8	8	64	80 – 5,120
css.4xlarge.2	16	32	100 – 3,200
css.4xlarge.4	16	64	100 – 6,400
css.4xlarge.8	16	128	160 – 10,240
css.8xlarge.2	32	64	320 – 10,240
css.8xlarge.4	32	128	160 – 10,240
css.8xlarge.8	32	256	320 – 20,480

Preistabelle unter [6.3.4](#)

\*Der Service ist nur eingeschränkt buchbar.

## 3.2.5 Data Replication Service

Der Data Replication Service erlaubt Onlinemigration und Synchronisation von Datenbanken in Echtzeit. Die Datenmigration wird vereinfacht und die Aufwände werden reduziert. Um den Migrationsfortschritt zu überprüfen, Migrationsprotokolle abzufragen und Migrationspunkte zu vergleichen werden operative Tools bereitgestellt. Preistabelle unter [6.3.5](#)

## 3.2.6 GaussDB (für MySQL)

GaussDB (für MySQL) ist die verteilte Datenbank der Enterprise-Klasse. Es ist kompatibel nur mit MySQL 8.0 und bietet eine hohe Skalierbarkeit und enorme Speicherkapazität. Es verwendet eine entkoppelte Rechen- und Speicherarchitektur. Folgende x86 Flavors stehen zur Auswahl:

GaussDB Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	Max. Anzahl der Verbindungen
gaussdb.mysql.large.x86.8	2	8 GB	10,000
gaussdb.mysql.xlarge.x86.8	4	32 GB	10,000
gaussdb.mysql.2xlarge.x86.8	8	64 GB	10,000
gaussdb.mysql.4xlarge.x86.8	16	128 GB	18,000
gaussdb.mysql.8xlarge.x86.8	32	256 GB	30,000
gaussdb.mysql.16xlarge.x86.8	64	512 GB	60,000

Preistabelle unter [6.3.6](#)

Folgende ARM Flavors stehen zur Auswahl:

GaussDB Service (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	Max. Anzahl der Verbindungen
gaussdb.mysql.large.arm.8	2	8 GB	10,000
gaussdb.mysql.xlarge.arm.8	4	32 GB	10,000
gaussdb.mysql.2xlarge.arm.8	8	64 GB	18,000
gaussdb.mysql.4xlarge.arm.8	16	128 GB	18,000
gaussdb.mysql.8xlarge.arm.8	32	256 GB	30,000
gaussdb.mysql.12xlarge.arm.8	48	384 GB	60,000
gaussdb.mysql.15xlarge.arm.8	60	480 GB	60,000

## 3.2.7 GeminiDB (für Cassandra)

GeminiDB NoSQL (für Cassandra) ist eine cloudnative NoSQL-Datenbank, die mit Cassandra kompatibel ist. Es unterstützt die Cassandra Query Language (CQL), die Ihnen eine SQL-ähnliche Syntax bietet. Folgende x86 Flavors stehen zur Auswahl:

GeminiDB NoSQL (Typ)	vCPU (Anzahl)	RAM	Max. Storage Space (GB)
geminidb.cassandra.xlarge.8	4	32 GB	24,000
geminidb.cassandra.2xlarge.8	8	64 GB	48,000
geminidb.cassandra.4xlarge.8	16	128 GB	96,000
geminidb.cassandra.8xlarge.8	32	256 GB	192,000
geminidb.cassandra.15xlarge.8	60	480 GB	360,000

Preistabelle unter [6.3.7](#)

## 3.2.8 Distributed Database Middleware

Distributed Database Middleware (DDM) ist ein MySQL-kompatibler, verteilter Middleware-Dienst, der für relationale Datenbanken entwickelt wurde. Es kann verteilte Skalierungsprobleme lösen, um Kapazitäts- und Leistungsengpässe von Datenbanken zu überwinden und dabei helfen, den gleichzeitigen Zugriff auf riesige Datenmengen zu bewältigen. Preistabelle unter [6.3.8](#)

## 3.2.9 Data Admin Service

Data Admin Service (DAS) ist eine Cloud-Datenbankverwaltungsplattform aus einer Hand, mit der Sie Datenbanken auf einer Webkonsole verwalten können. Es bietet Datenbankentwicklung, Betrieb und Wartung sowie intelligente Diagnose und erleichtert so die Verwendung und Wartung Ihrer Datenbanken. Preistabelle unter [6.3.9](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.07.2024:

### 3.2.10 Oracle-optimized

Oracle-optimized besteht als virtueller Server aus Prozessor (vCPU), Arbeitsspeicher (RAM), OS-Image (Oracle-optimized Betriebssystem) und speziell auf Datenbanken optimierten Storage-Klassen (ZFS). Zur initialen Bereitstellung eines Oracle-optimized Services sind manuelle Konfigurationen im Netzwerk des Kunden-Tenants erforderlich. Hierbei ist eine Mitwirkung des Kunden notwendig. Für die Einrichtung fällt eine einmalige Setup Gebühr an. Dies beinhaltet die erforderliche Konfiguration sämtlicher Netzwerkkomponenten zwischen Oracle-optimized Flavors und VPCs des Open Telekom Cloud Tenants.

Der Oracle-optimized Service unterstützt nur Bring your own License (BYOL).

Es werden folgende Oracle-optimized Server Typen angeboten:

Oracle-optimized Server Flavor (Typ)	Hypervisor	vCPU (Anzahl)	RAM	ZVS- Festplattengröße
oo.xlarge.4	KVM	4	16 GB	bis zu 16 TB
oo.2xlarge.4	KVM	8	32 GB	bis zu 16 TB
oo.2xlarge.8	KVM	8	64 GB	bis zu 16 TB
oo.2xlarge.16	KVM	8	128 GB	bis zu 16 TB
oo.2xlarge.32	KVM	8	256 GB	bis zu 16 TB
oo.3xlarge.5	KVM	12	64 GB	bis zu 16 TB
oo.3xlarge.10	KVM	12	128 GB	bis zu 16 TB
oo.3xlarge.20	KVM	12	256 GB	bis zu 16 TB
oo.4xlarge.4	KVM	16	64 GB	bis zu 16 TB
oo.4xlarge.8	KVM	16	128 GB	bis zu 16 TB
oo.4xlarge.16	KVM	16	256 GB	bis zu 16 TB

Preistabelle unter [6.3.10](#)

Weitere Größen sind auf Anfrage verfügbar. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Kundensupport (Service Desk). Die o.g. Oracle- optimized Server Typen sind in 2 Availability Zonen innerhalb der Region EU- DE verfügbar. Oracle-optimized Servers sind nur in Verbindung mit Oracle-based Storage (ZFS) buchbar.

### 3.2.10.1 Hochverfügbarkeit

Kann erreicht werden durch den Aufbau mehrerer Oracle-optimized Instanzen in unterschiedlichen Availability Zones. Die notwendigen Datenbanken Replikationen muss vom Kunden selbst eingerichtet werden.

### 3.2.10.2 Lizenzmodell

Lizenzbestimmungen für das eingesetzte und benötigte Oracle Linux Betriebssystem befindet sich in Kapitel [3.10.2](#) Einzelne Lizenzbestimmungen. Weiterführende Informationen hinsichtlich Lizenzierung kontaktieren Sie hierzu unseren Kundensupport (Service Desk).

## 3.3 Storage

### 3.3.1 Object Storage Service

Der Object Storage Service ist eine objektbasierte Datenspeicherung, welcher in den Klassen Standard, Warm und Cold angeboten wird. Der Datenspeicher wird mittels S3 Protokoll erreicht. Object Storage Service bietet die Möglichkeit, Buckets (Container) und Speicherobjekte zu erstellen, Objekte abzurufen und zu löschen. Der Kunde hat die Möglichkeit den Zugriff auf Bucket- Ebene zu steuern. Object Storage Service bietet eine hohe Skalierbarkeit. Preistabelle unter [6.4.1](#)

### 3.3.2 Elastic Volume Service

Der Elastic Volume Service wird in Block- Level- Speicherkapazitäten bereitgestellt. Ein Volume kann online angepasst werden, soweit vom verwendeten Betriebssystem unterstützt.

Jedem Elastic Cloud Server können bis zu 32 Block- Storages der folgenden Block-Storage Typen zugeordnet werden:

	Common I/O	High I/O	GP SSD	Ultra-High I/O	Extreme SSD*
Max. IOPS pro Disk	1.000	3.000	20.000	20.000	128.000
Max. Datendurchsatz pro Disk	90 MB/s	150 MB/s	250 MB/s	350 MB/s	1 GB/s
Durchschnittliche Reaktionszeit	10-15 ms	6-10 ms	1 ms	1-3 ms	Submillisekunden

\*Die Extreme SSD Disk in der EU-NL Region steht nur in begrenzten Mengen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich bei Interesse an unseren Kundensupport. Dieser schaltet Ihnen nach Rücksprache die Disks ggfls. in ihrem Tenant frei.

Preistabelle unter [6.4.3](#)

### 3.3.3 Volume Backup Service

Der Volume Backup Service bietet die Möglichkeit eines Full-Backups zur Wiederherstellung von lokalen System- und Speicherdaten unter Nutzung des Object Storage Service. Ein Backup ist eine „Zeitpunkt-Kopie“ eines Elastic Volume Services. Die Datensicherung kann zeitlich terminiert und Availability Zonen übergreifend durchgeführt werden. Aufgrund des umfangreichen Funktionsumfangs empfehlen wir die Verwendung des Cloud Backup & Recovery Services für Sicherheitszwecke. Eine Migrationsfunktion vom Cloud Server Backup Service zum Cloud Backup & Recovery Service finden Sie in der OTC Console/Benutzeroberfläche innerhalb des Cloud Backup & Recovery Service. Preistabelle unter [6.4.6](#).

### 3.3.4 Cloud Server Backup Service

Der Cloud Server Backup Service stellt dem Kunden eine Backup-/Restorelösung für Elastic Cloud Server zur Verfügung. Dabei werden sämtliche Elastic Volumes des Elastic Cloud Servers gesichert. Der Kunde hat die Möglichkeit den Ausführungszeitpunkt des automatisierten Backups sowie dessen Aufbewahrungszeit zu konfigurieren. Aufgrund des weitreichenden Feature-Sets empfehlen wir die Verwendung des Cloud Backup & Recovery Services. Eine Migrationsfunktion zum Cloud Backup & Recovery Service finden Sie in der OTC Console/User-Interface unter dem „Cloud Backup & Recovery“ Service. Preistabelle unter [6.4.6](#).

### 3.3.5 Scalable File Service

Der Scalable File Service (SFS) stellt dem Kunden innerhalb seines Tenants einen skalierbaren Datenspeicher auf Basis von NFSv3 bereit. Der Kunde kann aus folgenden File-Service Angeboten auswählen:

	SFS*	SFS General Purpose**	SFS Turbo Standard	SFS Turbo Standard Enhanced	SFS Turbo Performance	SFS Turbo Performance Enhanced
Volume-Größe	bis zu 4 PB	bis zu 4 PB	500 GB - 32 TB	10 TB - 320 TB	500 GB - 32 TB	10 TB - 320 TB

\* Der Service steht für Neukunden nicht mehr zur Verfügung und wird zeitnah abgelöst.

\*\*SFS General Purpose

Die Verfügbarkeit des Services wird über eine Release Note auf der Open Telekom Cloud Webseite bekannt gegeben.

	SFS Turbo HPC 20	SFS Turbo HPC 40	SFS Turbo HPC 125	SFS Turbo HPC 250
Volume-Größe	3,6 TB bis 1 PB	1,2 TB bis 1 PB	1,2 TB bis 1 PB	1,2 TB bis 1 PB

Die Verfügbarkeit der SFS Turbo HPC Typen wird über eine Release Note auf der Open Telekom Cloud Webseite bekannt gegeben.

Preistabelle unter [6.4.4](#)

### 3.3.6 Storage Disaster Recovery Service

Der Storage Disaster Recovery Service (SDRS) repliziert Ihre Blockspeicher-Daten auf eine andere AZ der Open Telekom Cloud. Dadurch können Sie im Falle eines Ausfalls einer AZ die entsprechenden Server mit den aktuellen Daten in einer anderen AZ starten. Mit der DR-Drill Funktion ist es möglich die Ausfallmechanismen und Disaster Recovery Funktion jederzeit zu testen. Preistabelle unter [6.4.5](#)

## 3.3.7 Cloud Backup and Recovery

Der Cloud Backup and Recovery Service stellt dem Kunden eine Backup-/Restore-Lösung für Elastic Cloud Server, Elastic Volume Service & SFS Turbo zur Verfügung. Der Kunde kann wählen, ob sämtliche oder einzelne Elastic Volumes eines Elastic Cloud Servers bzw. SFS Turbo Shares gesichert werden. Der Kunde hat die Möglichkeit den Ausführungszeitpunkt des automatisierten Backups sowie dessen Aufbewahrungszeit zu konfigurieren. Das Backup von SFS Turbo shares kann zum Erzeugen neuer Scalable File Service Turbo Shares genutzt werden. Ein direkter Restore von SFS Turbo shares steht nicht zur Verfügung. Preistabelle unter [6.4.6](#).

## 3.4 Netzwerk

### 3.4.1 Virtual Private Cloud

Dem Kunden stehen eine oder mehrere Virtual Private Clouds zur Verfügung. Die Kommunikation erfolgt nur innerhalb des jeweiligen Tenants. Eine Virtual Private Cloud ist eine virtuelle Netzwerkkumgebung, einschließlich der IP-Adressbereiche, Teilnetze, virtuelle Router, SNAT\*, Sicherheitsgruppen (Security Groups) und Firewall-Zugriffsberechtigungslisten (ACL-Policy). Dem Kunden steht für die Verbindung mit seinem Unternehmensnetz ein VPN-Gateway auf IP-Sec-Basis zur Verfügung. \*Der Service SNAT wird ab dem 16.12.2023 nur noch über API erreichbar sein. Ab dem 1.02.2024 steht der Service nicht mehr zur Verfügung. Preistabelle unter [6.5.1](#)

#### 3.4.1.1 VPC Flow log

Mit der Funktion VPC Flow log kann der Netzwerkverkehr von und zur virtuellen Netzwerkkarte von Elastic Cloud Server Flavor s2, c3 und m3 in einem Log erfasst werden. Die erzeugten Logs werden in den Log Tank Service übertragen und dort zentral vorgehalten. Dort können die Logs gefiltert und analysiert werden.

### 3.4.2 Elastic IP

Durch Elastic IP besteht die Möglichkeit einer Instanz (z.B. ECS oder ELB) eine oder mehrere öffentliche statische IP-Adressen zuzuweisen. Die Elastic IP ermöglicht mittels einer virtuellen Netzwerkkarte den Zugriff auf die Kundenressourcen in der Open Telekom Cloud aus dem Internet. Elastic IP unterstützt jeglichen Datenverkehr über die Protokolle UDP, TCP und ICMP, sowohl für eingehende als auch für ausgehende Internetverbindungen. Für ausgehende SMTP-Verbindungen über den Port 25 kann der Elastic IP Typ Mail-BGP verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen (Schutz vor SPAM Blacklisting) sind ausgehende SMTP-Verbindungen über die Ports 465 und 587 an der zentralen Firewall ausschließlich zum Secure Mailgateway Service der Open Telekom Cloud freigeschaltet. Preistabelle unter [6.5.1](#)

### 3.4.3 Elastic Load Balancer

Der Elastic Load Balancer verteilt die Netzwerkklast auf mehrere Elastic Cloud Server. Der Dienst kann mit der Auto Scaling-Funktion interagieren. Es stehen folgende Elastic Load Balancer Varianten zur Verfügung:

1. Shared Elastic Load Balancer
2. Dedicated Elastic Load Balancer
  1. Application load balancing (layer 7)

## 2. Network load balancing (layer 4)

Die Ressourcen des Dedicated Elastic Load Balancer werden dediziert je Instanz zur Verfügung gestellt. Der Kunde hat die Möglichkeit einen Dedicated Elastic Load Balancer über bis zu drei Availability Zonen zu verteilen. Preistabelle unter [6.5.1](#)

### 3.4.4 Domain Name Service

Der Domain Name Service löst einen Domain-Namen in eine Elastic IP Adresse auf. Der Kunde hat die Möglichkeit DNS-Zonen und DNS-Zonen-Records für interne als auch externe Kommunikationen zu konfigurieren. Preistabelle unter [6.5.2](#)

### 3.4.5 Direct Connect

Direct Connect ermöglicht die Anbindung ihres privaten Netzwerks an die Open Telekom Cloud. Auf Seiten OTC benötigen Sie eine virtuelle Infrastruktur aus virtuellen Routern in Ihrem VPC. Um Ihre Lokationen anzuschließen, müssen Sie einen Netzwerk-Provider für die Anbindung des OTC Data-Centers beauftragen. Für Direct Connect sind dedizierte Ports als auch hosted Ports über unsere Netzwerkpartner verfügbar. Erkundigen Sie sich unbedingt vorab beim Helpdesk über die möglichen Anschlussoptionen. Für verschiedene Anwendungsfälle (z.B. Terminierung auf Krypto-Box oder physikalischer Firewall) ist es zudem möglich, eine Co-Location-Umgebung zu mieten, um Ihre Systeme inhouse an die Open Telekom Cloud anzubinden. Direct Connect ist auch in einem redundanten zwei Port Setup verfügbar.

Preistabelle unter [6.5.3](#)

### 3.4.6 Secure Mail Gateway

Der Secure Mail Gateway Service ermöglicht Kunden den Versand von E-Mails durch in der Open Telekom Cloud gehosteten Anwendungen. Die Telekom behält sich vor, die Anzahl der E-Mails auf 100 E-Mails/Minute zu begrenzen. Preistabelle unter [6.5.5](#)

### 3.4.7 NAT Gateway

Der NAT-Gateway-Dienst bietet die Möglichkeit, Verbindungen zwischen Instanzen eines Subnetzes und dem Internet über eine geteilte Elastic IP aufzubauen, ohne dass umgekehrt ein Zugriff vom Internet auf die jeweiligen Instanzen möglich ist. Dem Kunden stehen folgende NAT-Gateway Typen zur Auswahl:

NAT-Gateway (Typ)	Maximale SNAT-Verbindungen	Maximale SNAT-Verbindungen pro Sekunde
Micro	1,000	100
Small	10,000	1,000
Medium	50,000	5,000
Large	200,000	10,000
Extra-Large	1,000,000	30,000

Der Service Shared SNAT wird ab dem 16.12.2023 nur noch über API erreichbar sein. Ab dem 1.02.2024 steht der Service nicht mehr zur Verfügung. Preistabelle unter [6.5.6](#)



## 3.4.8 VPC Endpoint

Der VPC Endpoint ermöglicht eine private Verbindung zwischen Virtual Private Cloud und VPC Endpoint Services, ohne dass eine Elastic IP, ein NAT Gateway, eine VPN-Verbindung oder eine PLAS-Verbindung erforderlich sind. Eine Übersicht der unterstützten Services kann im HelpCenter unter [https:// docs.otc.t-systems.com/](https://docs.otc.t-systems.com/) eingesehen werden. Preistabelle unter [6.5.7](#)

## 3.4.9 Enterprise Router

Enterprise Router ermöglicht die Verbindung zwischen verschiedenen Virtual Private Cloud und On-Premise Netzwerken via Direct Connect. Mittels Border Gateway Protocol (BGP) kann Enterprise Router verschiedene Routing Wege lernen und dynamisch zwischen Verbindungen auswählen oder schalten.

Preistabelle unter [6.5.8](#)

## 3.4.10 Enterprise VPN

Der Enterprise VPN Service erstellt mithilfe von IPsec einen sicheren und zuverlässigen verschlüsselten Kommunikationstunnel zwischen einem Kundennetz und einem VPC der Open Telekom Cloud (Site-To-Site VPN). Dadurch wird es für den VPC möglich sicher mit einem On-Premise Data Center zu kommunizieren. Enterprise VPN Gateways sind ausschließlich einem Tenant zugeordnet und unterstützen verschiedene Verbindungsarten.

Preistabelle unter [6.5.9](#)

# 3.5 Management & Applikation

## 3.5.1 Cloud Eye

Cloud Eye analysiert in Echtzeit den Zustand der Kundenressourcen und verfügt über Überwachungs- und Alarmfunktionen. Der Kunde kann anhand von Richtlinien Leistungsdaten seiner Ressourcen sammeln, speichern und auswerten. Eine Übersichtsdarstellung (Dashboard) ermöglicht es dem Kunden, die Anzahl der Indikatoren anzuzeigen. Preistabelle unter [6.6.1](#)

## 3.5.2 Cloud Trace Service

Der Cloud Trace Service bietet dem Kunden Überwachungsfunktionen per Tracker über den Zugriff von durch den Kunden selektierten Ressourcen. Eine Such-/Anzeigefunktion stellt die Ergebnisse der Tracker dar. Tracker-Ergebnisse werden im Object Storage Service gespeichert. Die Ergebnisse der letzten sieben Tage können im Self-Service-Portal (console) eingesehen oder alle gespeicherten Ergebnisse als Report heruntergeladen werden. Preistabelle unter [6.6.2](#)

### 3.5.3 Simple Message Notification

Simple Message Notification ist ein skalierbarer und ereignisgesteuerter Benachrichtigungsdienst, welcher sich eigenständig aber auch in Kombination mit den Features Cloud Eye, Cloud Trace Service und Anti-DDoS nutzen lässt. Mit Simple Message Notification kann der Kunde anhand von selbst definierten Richtlinien Ereignisse, sogenannte Topics, definieren und diese dann manuell, sowie automatisch per E-Mail, SMS oder über HTTP/HTTPS an eine vordefinierte Gruppe, sogenannte Abonnenten, verschicken lassen. Preistabelle unter [6.6.3](#)

### 3.5.4 Distributed Message Service – Kafka Premium

Der Kunde kann mit Kafka Premium Warteschlangen erstellen, in der Nachrichten für die weitere Verarbeitung bereitgehalten werden. Kafka Premium Instanzen sind mit Open-Source Kafka voll kompatibel. Kafka Premium Instanzen und Topics können mit Hilfe von Open-Source Kafka Clients angesprochen werden Die Anzahl von Partitionen und Replikas von Kafka Premium Instanzen kann konfiguriert werden.

Neue Kafka 1.1.0 Instanzen sind nicht mehr buchbar. Die bereits existierenden Instanzen können noch weiterhin wie gewohnt verwendet werden.

Dem Kunden stehen folgende Kafka Premium Typen zur Auswahl:

Kafka Premium (Typ)	Bandbreite	Transaktionen pro Sekunde
Mini	100 MB/s	bis zu 100,000
Small	300 MB/s	bis zu 300,000
Medium	600 MB/s	bis zu 600,000
High	1,200 MB/s	bis zu 1,000,000

Das neue Preismodell für den DMS Service wird nach dem Aktivieren der neuen Version für alle neuen Instanzen angewendet. Die bisherigen Instanzen sind nicht von der Änderung betroffen.

DMS Single flavors	Anzahl Cores pro Broker	Anzahl Broker	Maximum Traffic (MB/s)
kafka.2u4g.single.small	5	1	40
kafka.2u4g.single	7	1	100

DMS Cluster flavors	Anzahl Cores pro Broker	Anzahl Broker	Cores insgesamt
kafka.2u4g.cluster.small	5	3-30	15 - 150
kafka.2u4g.cluster	7	3-30	21 - 210
kafka.4u8g.cluster	14	3-30	42 - 420
kafka.8u16g.cluster	27	3-50	81 - 1350
kafka.12u24g.cluster	41	3-50	123 - 2050
kafka.16u32g.cluster	50	3-50	150 - 2500

Broker details / flavor	Maximum TPS per Broker	Maximum Partitions per Broker	Traffic per Broker (MB/s)
kafka.2u4g.cluster.small	20.000	100	40
kafka.2u4g.cluster	30.000	250	100
kafka.4u8g.cluster	100.000	500	200
kafka.8u16g.cluster	150.000	1000	250
kafka.12u24g.cluster	200.000	1500	375
kafka.16u32g.cluster	250.000	2000	500

Der Preis errechnet sich aus der Anzahl der in DMS flavor enthaltenen Broker multipliziert mit den Cores pro Broker.

Beispiele:

- Ein kafka.2u4g.cluster mit 3 Brokern hat 21 Cores kann bis zu 300 MB/s Traffic nutzen
- Ein kafka.4u8g.cluster mit 4 Brokern hat 56 Cores und kann bis zu 300,000 TPS leisten

Die temporären DMS Instanzen kafka.2u4g.cluster.beta (7 cores) and kafka.4u8g.cluster.beta (14 cores) sind Beta Instanzen, die Kafka 3.4 zur Pilotnutzung bereitstellen. Diese Pilotinstanzen werden für 3 Monate kostenlos zur Verfügung gestellt. Nach dem Ablauf der Pilotphase werden die Instanzen nach dem neuen Preismodel nach den verwendeten Cores regulär berechnet. Einzelheiten werden über die Release-Notes bekanntgegeben.

Preistabelle unter [6.6.4](#)

### 3.5.5 Tag Management Service

Der Kunde kann mit dem Tag Management Service seinen Ressourcen Metadaten sog. Tags hinzufügen. Tags können manuell oder vordefiniert im CSV-Format erstellt werden. In den rechnungsbegleitenden Unterlagen und im Enterprise Dashboard können die Kosten den einzelnen Tags zugeordnet werden. Eine Übersicht der unterstützten Services kann im HelpCenter unter <https://docs.otc.t-systems.com/> eingesehen werden.

### 3.5.6 OpenStack Projekte

Projekte werden zum Gruppieren und Isolieren von OpenStack- Ressourcen (Rechenressourcen, Speicherressourcen und Netzwerkressourcen) unter einem Tenant verwendet. Ein Projekt kann Nutzern, als auch Nutzergruppen zugeordnet werden.

### 3.5.7 Resource Template Service\*

Der Resource Template Service implementiert eine Orchestrierungs- Engine, um mehrere zusammengesetzte Cloud-Anwendungen basierend auf Vorlagen in Form von Textdateien zu starten. Der Resource Template Service basiert auf OpenStack HEAT. \*Der Service steht nur noch bis zum 31.12.2023 zur Verfügung. Folgende Alternativen können verwendet werden: <https://docs.otc.t-systems.com/developer/iac.html> Preistabelle unter [6.6.5](#)

### 3.5.8 Resource Management Service

Resource Management Service (RMS) ermöglicht die Cloud- Ressourcen zentral zu verwalten. Sie können mit diesem Service Ihre Ressourcen, die Ressourcendetails und die Ressourcenbeziehungen monitoren. Preistabelle unter [6.6.6](#)

### 3.5.9 Identity und Access Management

Mit dem Identity und Access Management können Nutzer und Nutzergruppen erstellt, verwaltet, gelöscht sowie unterschiedliche Zugriffsrechte gewährt werden. Die Anbindung eines Identity Providers erfolgt mittels SAML2 Protokoll.

### 3.5.10 Log Tank Service

Der Log Tank Service ist ein zentraler Cloud Logging-Service um Log-Daten von unterschiedlichen Quellen und Diensten an einem Ort zu speichern. Die Log-Daten können dann zentral ausgewertet werden und weitergeleitet werden zum DMS zur Verarbeitung oder zum OBS zur Archivierung.

Preistabelle unter [6.6.7](#)

## 3.5.11 Software Repository for Container

Das Software Repository for Container bietet dem Kunden eine Verwaltung von Container-Images, um Container-Services bereitstellen zu können. Über die GUI oder Docker-CLI können Container-Images verwaltet werden. Zu den unterstützten Operationen zählen: Upload, Download und das Entfernen der Container-Images. Preistabelle unter [6.6.8](#)

## 3.5.12 Application Operations Management

Application Operations Management bietet dem Kunden eine Ressourcen-Überwachung und Logging-Funktion von Cloud Container Engine Clustern. Eine Such-/Anzeigefunktion stellt die Logs dar. Erzeugte Logs werden im Object Storage Service gespeichert. Zusätzlich bietet der Dienst eine ereignisgesteuerte Alarmierung und visualisierte Darstellung der Ressourcenauslastung. Preistabelle unter [6.6.9](#)

## 3.5.13 Application Performance Management

Der Application Performance Management (APM) Service überwacht und die Leistung von Cloud Anwendungen in nahezu Echtzeit. Der APM Service erstellt Leistungsanalysen von verteilten Cloud Anwendungen um schnell und einfach potentielle Fehlerquellen und Leitungsengepässe zu identifizieren.

Typ	max. Anzahl an Agenten	Maximale Speicherdauer	Collection limit
APM Free	10	7	15 Tage nach aktivierung
APM Enterprise	unbegrenzt	30	unbegrenzt

## 3.5.14 API Gateway (dedicated)

Das API Gateway (APIG) ist ein dediziertes Service, welcher für das Veröffentlichen von API's auf exklusiven Cloud Ressourcen in Ihrem Tenant verwendet werden kann. Dieses dedizierte API Gateway ermöglicht das Management des gesamten API Lebenszyklus vom Anlegen, Debugging, Veröffentlichen und Abschalten. Verschiedene Funktionalitäten wie Drosselung, Authentifizierung, Umgebungsverwaltung und Signaturen können bei Bedarf aktiviert werden. Preistabelle unter [6.6.11](#)

## 3.6 Disaster Recovery Fähigkeit

Die Open Telekom Cloud ist mit voll redundanten Komponenten ausgelegt. Durch die Möglichkeit, Ressourcen sowohl im Availability Zone „A“, als auch im Availability Zone „B“ sowie „C“ des Twin-Core-Rechenzentrumsverbundes zu allokiieren, bietet die Open Telekom Cloud die Voraussetzung für die Umsetzung von D/R-Konzepten im Self-Service-Portal (console). D/R-Konzepte können vom Kunden auf Applikationsebene umgesetzt werden, indem Ressourcen in unterschiedlichen Availability Zones („A“/„B“/„C“) allokiert und unter Verwendung von applikationsspezifischen D/R-Mechanismen konfiguriert werden. Des Weiteren stehen dem Kunden die Elastic Load Balancer der Open Telekom Cloud zur Verfügung, um D/R-Toleranz über mehrere Elastic Cloud Server in verschiedenen Availability Zones („A“/„B“/„C“) abzubilden.

## 3.7 Container

### 3.7.1 Cloud Container Engine

Der Cloud Container Engine Service bietet die Möglichkeit, Docker Container auf der Open Telekom Cloud zu erzeugen oder eigene Container zu verwenden. Der Kunde kann die Container verwalten und überwachen. Bei der Nutzung der Cloud Container Engine reserviert die Open Telekom Cloud die erforderlichen Ressourcen Computing, Storage und Network Ressourcen. Folgende vorkonfigurierte Cluster stehen dem Kunden zur Auswahl:

Cloud Container Engine (Typ)	Maximale Anzahl der Nodes	Hochverfügbarkeit
cce.s1.small	50	
cce.s1.medium	200	
cce.s2.small	50	X
cce.s2.medium	200	X
cce.s2.large	1,000	X
cce.s2.xlarge	2,000	X

Preistabelle unter [6.7.1](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

### 3.7.2 Cloud Container Instance

Cloud Container Instance (CCI) bietet eine serverlose Container-Engine, mit der Sie Container ausführen können, ohne Servercluster erstellen oder verwalten zu müssen. Zu den Instanzressourcen gehören CPU, Arbeitsspeicher und GPU (abhängig vom pod-Typ). Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der tatsächlichen Instanzspezifikationen, die Sie beantragen und der tatsächlichen Laufzeit (in Sekunden) Ihrer Instanz. Die Ladedauer beginnt mit dem Herunterladen des Container-Images (Docker Pull) und endet mit dem Stoppen Ihrer CCI-Instanz.

Cloud Container Instance (Typ)	Beschreibung
General-computing pods	vCPUs und Memory werden auf einer Pay-per-Use-Basis abgerechnet

Cloud Container Instance (Typ)	Resources	Billing Formula	Billing
General-computing pods	vCPU	Einheitspreis x Anzahl der vCPUs x erforderliche Dauer	pro core/S
General-computing pods	Memory	Einheitspreis x Speichergröße x Erforderliche Dauer	pro GB/S

Preistabelle unter [6.7.2](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.09.2024:

### 3.7.3 Application Service Mesh

Application Service Mesh (ASM) ist eine Lösung, mit der Sie den Lebenszyklus und den Datenverkehr von Microservices verwalten können. Es ist mit den Ökosystemen Kubernetes und Istio kompatibel und bietet eine breite Palette von Funktionen wie Lastausgleich, Ausreißerererkennung und Fehlerinjektion. Außerdem bietet sie verschiedene integrierte Grayscale- Releases, darunter Canary- Release und Blue- Green- Deployment, für automatisierte Releases aus einem einzigen Schritt.

Preistabelle unter [6.7.3](#)

## 3.8 Datenanalyse

### 3.8.1 MapReduce Service

Der MapReduce-Service ermöglicht Big-Data-Analysen. Zu den enthaltenen Werkzeugen gehören sowohl die Speicherkapazitäten und -methoden als auch Analyse-Funktionen. Die Core-Nodes verarbeiten Daten und speichern Prozessdaten in HDFS. Die Task-Nodes können zur Datenverarbeitung verwendet werden. Sie können mittels Auto Scaling Regeln automatisch hinzugefügt oder entfernt werden.

Folgende vorkonfigurierte Flavors stehen dem Kunden als Master Node zur Auswahl:

Elastic Cloud Server Flavor (Typ)	Hypervisor	vCPU (Anzahl)	RAM	Lokale Festplatte	Master Node	Core Node	Task Node
c3.xlarge.4.linux.mrs	KVM	4	16 GB	-	X	X	X
c3.2xlarge.2.linux.mrs	KVM	8	16 GB	-	X	X	X
c3.2xlarge.4.linux.mrs	KVM	8	32 GB	-	X	X	X
c3.4xlarge.2.linux.mrs	KVM	16	32 GB	-	X	X	X
c3.4xlarge.4.linux.mrs	KVM	16	64 GB	-	X	X	X
c3.8xlarge.4.linux.mrs	KVM	32	128 GB	-	X	X	X
c3.15xlarge.4.linux.mrs	KVM	60	256 GB	-	X	X	X
d2.xlarge.8.linux.mrs	KVM	4	32 GB	2 x 1.675 TB SAS	-	X	-
d2.2xlarge.8.linux.mrs	KVM	8	64 GB	4 x 1.675 TB SAS	-	X	-
d2.4xlarge.8.linux.mrs	KVM	16	128 GB	8 x 1.675 TB SAS	-	X	-
d2.8xlarge.8.linux.mrs	KVM	32	256 GB	16 x 1.675 TB SAS	-	X	-
m3.2xlarge.8.linux.mrs	KVM	8	64 GB	-	X	X	X
m3.4xlarge.8.linux.mrs	KVM	16	128 GB	-	X	X	X
m3.8xlarge.8.linux.mrs	KVM	32	256 GB	-	X	X	X
c4.xlarge.4.linux.mrs	KVM	4	16 GB	-	X	X	X
c4.2xlarge.2.linux.mrs	KVM	8	16 GB	-	X	X	X
c4.2xlarge.4.linux.mrs	KVM	8	32 GB	-	X	X	X
c4.4xlarge.2.linux.mrs	KVM	16	32 GB	-	X	X	X
c4.4xlarge.4.linux.mrs	KVM	16	64 GB	-	X	X	X
c4.8xlarge.2.linux.mrs	KVM	32	64 GB	-	X	X	X
c4.8xlarge.4.linux.mrs	KVM	32	128 GB	-	X	X	X
c4.16xlarge.4.linux.mrs	KVM	64	256 GB	-	X	X	X
m4.2xlarge.8.linux.mrs	KVM	8	64 GB	-	X	X	X
m4.4xlarge.8.linux.mrs	KVM	16	128 GB	-	X	X	X
m4.8xlarge.8.linux.mrs	KVM	32	256 GB	-	X	X	X
m4.16xlarge.8.linux.mrs	KVM	64	512 GB	-	X	X	X

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

Elastic Cloud Server Flavor (Typ)	Hypervisor	vCPU (Anzahl)	RAM	Lokale Festplatte	Master Node	Core Node	Task Node
m3.15xlarge.8	KVM	60	512 GB	-	X	X	X

Für die vorstehenden Flavors gelten folgende Merkmale:

- Festplattengröße (System): 40 GB
- Festplattengröße (Daten): bis zu 32 TB, ausgenommen Flavors mit lokalen Festplatten

Preistabelle unter [6.8.1](#)

### 3.8.2 Data Warehouse Service

Der Data Warehouse Service ist eine Online-Datenbank und ist aufgrund der Hyper-Scale-Architektur optimiert, um große Datensätze zu durchsuchen und zu analysieren. Folgende vorkonfigurierte Flavors stehen dem Kunden zur Auswahl:

Voraussichtlich nicht mehr buchbar ab 01.10.2024:  
dws.d2.xlarge und dws.d2.15xlarge

Data Warehouse Flavor (Typ)	Hypervisor	vCPU (Anzahl)	RAM	EVS Festplattengröße	Lokale Festplatten
dws.m3.xlarge	KVM	4	32 GB	160 GB SSD	-
dws.d2.xlarge	KVM	4	32 GB	-	1,675 TB
dws2.m6.4xlarge.8	KVM	16	128 GB	2 TB SSD	-
dws2.m6.8xlarge.8	KVM	32	256 GB	4 TB SSD	-
dws.d2.15xlarge	KVM	60	540 GB	-	13,400 TB
dws2.m6.16xlarge.8	KVM	64	512 GB	8 TB SSD	-

Preistabelle unter [6.8.2](#)

### 3.8.3 Data Ingestion Service

Der Data Ingestion Service ist ein skalierbarer Streaming- und BigData-Analyse-Dienst, der in der Lage ist, eine große Menge an Streaming- und BigData- Daten kundenspezifisch zu erfassen und zu verarbeiten. An ihn gesendete Daten können zur Offline-Verarbeitung und Analyse im Object Storage Service gespeichert werden.

Folgende Partitionstypen stehen dem Kunden zur Auswahl:

Data Ingestion Service Partion (Typ)	Maximale Schreibkapazität je Partition	Maximale Schreibvorgänge je Partition	Maximale Lesekapazität je Partition
Common	1 MB/s	1,000 Records/s	2 MB/s
Advanced	5 MB/s	2,000 Records/s	10 MB/s

Preistabelle unter [6.8.3](#)

### 3.8.4 ModelArts

ModelArts ist eine Ende- zu- Ende- Entwicklungsplattform für KI- Entwickler. Der Service bietet eine Datenvorverarbeitung, halbautomatische Datenkennzeichnung, verteiltes Training, automatisierte Modellbildung und Modellbereitstellung in der Open Telekom Cloud. Preistabelle unter [6.8.4](#)

### 3.8.5 Data Lake Insight

Data Lake Insight (DLI) ist ein serverloser Big- Data- Abfrage- und Analysedienst, der vollständig mit den Ökosystemen von Apache Spark und Apache Flink kompatibel ist. DLI unterstützt SQL-Anweisungen und Spark-Anwendungen für heterogene Datenquellen.

Eine nicht dedizierte Warteschlange zu erstellen bedeutet, dass sie bedarfsabhängig ist. Sie wird nur dann Ressourcen belegen, wenn sie einen Auftrag ausführt. Sobald der Auftrag erledigt ist, wird die Ressource freigegeben und nur für den Zeitraum, in dem der Auftrag lief, in Rechnung gestellt. Bei einer dedizierten Warteschlange hingegen werden die Ressourcen rund um die Uhr gebucht und abgerechnet, bis die Warteschlange gelöscht wird.

Preistabelle unter [6.8.5](#)

### 3.8.6 DataArts Studio

DataArts Studio (DARTS) ist eine zentrale Datenbetriebsplattform, die die digitale Transformation vorantreibt. Sie können damit viele Vorgänge ausführen, wie z. B. die Integration und Entwicklung von Daten, das Entwerfen von Datenstandards, die Kontrolle der Datenqualität, die Verwaltung von Datenbeständen, die Erstellung von Datendiensten und die Gewährleistung der Datensicherheit.

Folgenden Cluster Management Ressourcen stehen dem Kunden in DataArts Migration zur Auswahl:

Cluster Management Flavor (Typ)	vCPUs/ Speicher	Gesicherte / maximale Bandbreite	Gleichzeitige Ausführungen
cdm.large	8 vCPUs   16 GB	0.8/3 Gbit/s	20
cdm.xlarge	16 vCPUs   32 GB	4/10 Gbit/s	100
cdm.4xlarge	64 vCPUs   128 GB	36/40 Gbit/s	300

Preistabelle unter [6.8.6](#)

## 3.8.7 Optical Character Recognition

Die Optical Character Recognition (OCR) ist ein Dienst, der gedruckte und handgeschriebene Zeichen automatisch erkennt und in Text umwandelt. OCR erhielt die AIC4- Typ- 1- Zertifizierung für sein gesamtes Sicherheitsmanagementsystem und seine Standardmethoden für maschinelles Lernen.

Preistabelle unter [6.8.7](#)

## 3.9 Security

### 3.9.1 Anti-DDoS

Die Anti-DDoS-Funktion dient dem Schutz der IP-Adressen des Elastic IP Service. Angriffe auf das Netz des Kunden werden beschränkt, sobald die von ihm als Schwellenwert definierte Anzahl von Verbindungen überschritten wird. Preistabelle unter [6.9.1](#)

### 3.9.2 Key Management Service

Der Key Management Service ermöglicht die Ver- und Entschlüsselung des Object Storage Service, Elastic Volume Service und Scalable File Service des Kunden, sowie der Verwaltung, Erstellung und Löschung von Schlüsseln. Alternativ zu einem durch die Open Telekom Cloud generierten Schlüssel, kann der Kunde einen eigenen Schlüssel (Bring Your Own Key) nutzen. Alle Schlüssel werden zum Schutz in einem Hardware-Sicherheitsmodul abgelegt. Preistabelle unter [6.9.2](#)

### 3.9.3 Web Application Firewall

Die Web Application Firewall überwacht, filtert und blockiert auf HTTP und HTTPS basierenden Netzwerkverkehr zu einem Webserver. Der Kunde kann die Web Application Firewall erstellen, verwalten, konfigurieren und überwachen sowie verschiedene Richtlinien konfigurieren/ aktivieren und deren Aktivitäten protokollieren. Preistabelle unter [6.9.3](#)

### 3.9.4 Web Application Firewall (Dedicated)

Die Web Application Firewall überwacht, filtert und blockiert auf HTTP und HTTPS basierenden Netzwerkverkehr zu einem Webserver. Der Kunde kann die Web Application Firewall erstellen, verwalten, konfigurieren und überwachen sowie verschiedene Richtlinien konfigurieren/ aktivieren und deren Aktivitäten protokollieren. Die Ressourcen der Dedicated Web Application Firewall werden dediziert je Instanz zur Verfügung gestellt. Der Kunde hat die Möglichkeit eine Dedicated Web Application Firewall über bis zu drei Availability Zonen zu verteilen. Preistabelle unter [6.9.4](#)



## 3.9.5 Database Security Service

Database Security Service (DBSS) ist ein intelligenter Sicherheitsdienst für Datenbanken. Basierend auf maschinellem Lernen und Big-Data-Analysetechnologien prüft der Dienst Datenbanken auf SQL-Injection-Angriffe und identifiziert Vorgänge mit hohem Risiko. Der Dienst zeichnet den Benutzerzugriff auf die Datenbank in Echtzeit auf, erstellt detaillierte Prüfberichte und sendet Echtzeitalarme für Vorgänge und Angriffe mit hohem Risiko. Darüber hinaus generiert die Datenbankprüfung Compliance-Berichte, die den Datensicherheitsstandards (wie Sarbanes-Oxley) entsprechen, um interne Verstöße und unsachgemäße Vorgänge zu lokalisieren und so die Sicherheit der Datenbestände zu gewährleisten. Preistabelle unter [6.9.5](#)

## 3.9.6 Host Security Service

Der Host Security Service (HSS) hilft bei der Identifizierung und Verwaltung von Assets auf Servern, bei der Eliminierung von Risiken und bei der Abwehr von Eindringungsversuchen (Intrusion Detection) und Manipulationen an Webseiten. Darüber hinaus stehen erweiterte Schutz- und Sicherheitsfunktionen zur Verfügung, die helfen, Bedrohungen einfach zu erkennen und zu bewältigen. HSS umfasst Container Guard Service (CGS) und Web Tamper Protection (WTP). Container Guard Service (CGS) scannt Schwachstellen und Konfigurationsinformationen in Images. Web Tamper Protection (WTP) überwacht Website-Verzeichnisse in Echtzeit und stellt manipulierte Dateien und Verzeichnisse mithilfe ihrer Backups wieder her.

Preistabelle unter [6.9.6](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

## 3.9.7 Cloud Firewall

Cloud Firewall (CFW) ist eine Cloud Native-Firewall der nächsten Generation, die Internet- und VPC-Grenzen in der Cloud schützt. Sie kann Intrusionen in Echtzeit erkennen und abwehren, den Datenverkehr analysieren und Ergebnisse visualisieren, Protokolle prüfen und Datenverkehrsquellen verfolgen.

Preistabelle unter [6.9.7](#)

## 3.10 Nutzungsrechte, Lizenzen

### 3.10.1 Allgemeine Regelungen

Die Telekom stellt dem Kunden Public Images, GPU-Treiber und andere Software zur ausschließlichen Nutzung auf der Open Telekom Cloud Plattform zur Verfügung. Dem Kunden ist es insbesondere untersagt von der Telekom bereitgestellte Public Images, GPU-Treiber und andere Software herunterzuladen, zu kopieren, oder sonst außerhalb der Open Telekom Cloud Plattform zu nutzen. Public-Images, GPU-Treiber und andere Software werden nutzungsabhängig pro Server auf monatlicher Basis abgerechnet.

## 3.10.2 Einzelne Lizenzbestimmungen

Durch die Verwendung der Public-Images, GPU-Treiber und anderer durch die Telekom bereitgestellte Software, akzeptiert der Kunde die zum Zeitpunkt der Nutzung geltenden Lizenzbedingungen des jeweiligen Herstellers, wodurch eine Vereinbarung zwischen dem Kunden und dem jeweiligen Softwarehersteller zustande kommt.

### 1. Community Linux Derivate basierend auf:

1. Alma Linux <https://almalinux.org/p/terms-of-service/>
2. CentOS <https://www.centos.org/legal/> <https://www.centos.org/legal/trademarks/>
3. Debian <https://www.debian.org/legal/licenses/> <https://www.debian.org/trademark>
4. EulerOS <http://developer.huawei.com/ict/en/site-euleros/article/privacy-policy>
5. Fedora <https://fedoraproject.org/wiki/Legal:Licenses/LicenseAgreement> [https://fedoraproject.org/wiki/Legal:Trademark\\_guidelines?rd=Legal/TrademarkGuidelines](https://fedoraproject.org/wiki/Legal:Trademark_guidelines?rd=Legal/TrademarkGuidelines)
6. OpenSUSE <https://en.opensuse.org/openSUSE:License> [https://en.opensuse.org/openSUSE:Trademark\\_guidelines](https://en.opensuse.org/openSUSE:Trademark_guidelines)
7. Rocky Linux <https://git.rockylinux.org/original/rpms/rocky-release/-/blob/r8/SOURCES/EULA>

### 2. Ubuntu <http://www.ubuntu.com/legal/> <http://www.ubuntu.com/legal/terms-and-policies/intellectual-property-policy>

### 3. Oracle Linux

- Version 7.x: <https://oss.oracle.com/ol7/EULA>
- Version 8.x: <https://oss.oracle.com/ol8/EULA>
- Version 9.x: <https://oss.oracle.com/ol9/EULA>

### 4. SUSE Enterprise Linux <https://www.suse.com/licensing/eula/> Darüber hinaus erkennt der Kunde an, dass die Telekom zur Weitergabe des Namens der Organisation des Kunden an den Hersteller ab einem Umsatz von 1.000,00 EUR verpflichtet ist.

### 5. Red Hat Enterprise Linux [http://www.redhat.com/licenses/cloud\\_cssa/Cloud\\_Software\\_Subscription\\_Agreement.pdf](http://www.redhat.com/licenses/cloud_cssa/Cloud_Software_Subscription_Agreement.pdf) Darüber hinaus erkennt der Kunde an, dass die Telekom zur Weitergabe des Namens der Organisation des Kunden an den Hersteller ab einem Umsatz von 1.000,00 EUR verpflichtet ist.

### 6. Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022: Dem Kunden wird das zeitlich befristete, nicht-exklusive weltweite Recht eingeräumt, die Software für eigene Zwecke zu nutzen. Eine zeitlich befristete, nicht-exklusive weltweite Unterlizenzierung an Dritte ist ausschließlich direkt an Endkunden zulässig. Erbringt der Kunde Software-as-a-Service-Leistungen (SaaS-Leistungen) und

erweitert hierdurch den Funktionsumfang erheblich, so darf zusätzlich ein Reseller zwischengeschaltet werden. Der Reseller muss in diesem Falle zwingend Endkunden bedienen. Das Recht zur Unterlizenzierung erlischt mit Beendigung dieses Vertrages bzw. Kündigung der entsprechenden Leistungen aus diesem Vertrag. Im Falle einer Unterlizenzierung ist der Kunde verpflichtet, diese Lizenzbedingungen an seine Endkunden weiterzugeben. Der Kunde räumt dem Weiteren Microsoft ein Audit-Recht ein um, die vertragskonforme Unterlizenzierung prüfen zu können. Auf Anfrage wird der Kunde eventuelle Reseller namentlich gegenüber Telekom und Microsoft benennen. Microsoft lehnt im gesetzlich zulässigen Umfang jegliche Gewährleistung und Haftung durch Microsoft oder seine Lieferanten für jegliche Schäden, gleich ob direkt, indirekt oder als Folgeschäden, die sich aus den Services ergeben, ab. Dem Kunden ist ausdrücklich untersagt:

1. Das Entfernen, Änderung und Löschen von Urhebermarken, Marken oder anderen Eigentumsmarken, die in oder auf den Produkten erscheinen.
2. Reverse- Engineering, Dekompilierung oder Zerlegung der Produkte, sofern dies nicht ausdrücklich nach geltendem Recht zulässig ist.
3. Sich im Supportfall direkt an Microsoft zu wenden.
4. Die Software herunterzuladen, zu kopieren und lokal oder in einer anderen Umgebung zu speichern oder zu nutzen.
5. Die Software in sogenannten Hochrisikoumgebungen zu nutzen. Dies umfasst z. B. die Nutzung in einer Applikation zur Kontrolle von Flugzeugen oder anderen menschlichen Massenverkehrsmitteln, Nuklear- oder Chemieanlagen, lebenserhaltenden Systemen.
7. Document Database Service <https://console.otc.t-systems.com/newdds/copyrights.html>
8. GPU Flavor (NVIDIA vGPU) <https://open-telekom-cloud.com/en/docs-nvidia-eula>
9. Cloud Topology Designer <https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

## 3.11 Optionale Leistungen

Die nachfolgenden optionalen Leistungen werden bei gesonderter Beauftragung gegen zusätzliche Vergütung erbracht. Auf Anfrage wird die Telekom dem Kunden ein Angebot unterbreiten, sowie detailliertere Beschreibungen zu den nachfolgenden Leistungen zur Verfügung stellen.

### 3.11.1 Enterprise Agreement 1.0

Die Telekom erbringt erweiterte Serviceleistungen im Enterprise Agreement 1.0 in folgenden Service-Klassen:

Service	Silber	Gold	Platin
Verbesserte Reaktionszeit	x	x	x
Consulting und Administrationservice	x	x	x
IT-Architekturberatung		x	x
Verfügbarkeitsreport		x	x
Servicegespräche		x	x
Service Credits auf Verfügbarkeit		x	x
Dediziertes Service und Delivery Management			x
Verbesserte Lösungszeiten			x
Manager on Duty Service			x

### 3.11.2 Enterprise Support Agreement 2.0

Die Telekom erbringt erweiterte Serviceleistungen im Enterprise Agreement 2.0 in folgenden Service-Klassen:

Service Paket	Enterprise Support Agreement Basic	Optionale Komponenten
Enterprise Dashboard	x	
Verbesserte Reaktionszeiten	x	
Consulting- und Administrationservice	x	
Service Credits		x
Dediziertes Service Delivery Management		x
Service Delivery Manager on Duty		x
Verbesserte Lösungszeiten		x

### 3.11.3 EthernetConnect & IntraSelect & Equinix Cloud Exchange

Die Telekom stellt dem Kunden für den Private Link Access Service eine EthernetConnect (Layer 2), IntraSelect Cloud Connect (Layer 3) und/oder Equinix Cloud Exchange Anbindung der Telekom bereit. Zur Bestellung stehen nachfolgende Möglichkeiten zur Verfügung:

1. per E-Mail an: [service@open-telekom-cloud.com](mailto:service@open-telekom-cloud.com)

2. oder telefonisch

- aus Deutschland: 0800 330 4477
- alle anderen Länder: +800 330 44770

### 3.11.4 Open Telekom Cloud Private

Mit Open Telekom Cloud Private erweitert die Telekom die vorhandenen Open Telekom Cloud Public Leistungen der Kunden um eine private und dedizierte Instanz.

### 3.11.5 Enterprise Dashboard

Mit dem Enterprise Dashboard erhält der Kunde einen Überblick über die durch ihn genutzten technischen Ressourcen und deren Kosten in einem gesonderten Portal. Basierend auf durch den Kunden konfigurierbaren Schwellwerten kann eine Benachrichtigung bei Erreichen bzw. Überschreiten derselben per E-Mail erfolgen. Das Self-Service-Portal bietet vordefinierte als auch durch den Kunden definierbare Diagramme. Ein Export kann im CSV Format und via API erfolgen. Das Enterprise Dashboard wird in drei Varianten angeboten:

Feature / Variante	Small	Medium	Large
Täglicher Zugriff	x	x	x
Vorkonfigurierte Dashboard Ansichten	x	x	x
Custom Dashboard	x	x	x
API Zugriff	x	x	x
Alarmer	x	x	x
Kostenlose API Zugriffe		x	x
Unterstützung mehrerer Open Telekom Cloud Tenants		x	x
Organization Management			x

Preistabelle unter [6.10.1](#)

## 3.11.6 Rechnungsversand

Die Telekom übermittelt dem Kunden die monatliche Rechnung pro Vertrag (Tenant) per Mail oder Briefpost an die hinterlegte Emailadresse oder Postanschrift. Zusätzlich wird dem Kunden eine Einzelverbindungsübersicht (EVÜ) im CSV Format in MyWorkplace zur Verfügung gestellt, die die tagesgenaue Nutzung der Open Telekom Cloud Ressourcen in maschinenlesbarer Form aufschlüsselt.

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

## 3.12 Beratungsleistungen

Die Telekom erbringt erweiterbare Beratungsleistungen im Umfeld der Open Telekom Cloud bei gesonderter Beauftragung über den Open Telekom Cloud Service Desk, die über Supportleistungen nach Ziffer [4.4](#) dieser Leistungsbeschreibung hinausgehen. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.

Preistabelle unter [6.12](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

### 3.12.1 Zusätzliche Unterstützungsleistungen bei Zertifizierungen und Prüfberichten

Die Open Telekom Cloud ist mit einer Reihe von Zertifizierungen und Prüfberichten ausgestattet. Die jeweils gültigen Zertifikate und Prüfberichte können unter <https://www.open-telekom-cloud.com/de/produkte-services/core-services/zertifikate> eingesehen werden. Soweit vertraglich nicht abweichend vereinbart kann der Kunde die für ihn erforderlichen Zertifizierungen und Prüfberichte nach Anfrage beim Kundensupport (Service Desk) und Unterzeichnung der notwendigen Vereinbarungen in der Regel kostenfrei erhalten.

Die Telekom erbringt weitere Unterstützungsleistungen für Kunden, die darüber hinausgehende Beratungsleistungen in Anspruch nehmen möchten. Diese Dienstleistungen umfassen individuelle Beratung im Zusammenhang mit den vorhandenen Zertifizierungen und Prüfberichten. Die Vergütung für diese Beratungsleistungen wird auf Basis des tatsächlichen Aufwands berechnet. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass seitens der Telekom keine Verpflichtung besteht, den Kunden proaktiv über Aktualisierungen der Zertifikate und Prüfberichte zu informieren.

## 3.13 Preview- und Beta-Versionen

### 3.13.1 Besondere Bedingungen für Preview- und Beta-Versionen

Die nachfolgenden Preview- und Beta-Versionen stehen ausschließlich zu Testzwecken zur Verfügung und dienen dazu, die Anforderungen des Kunden in Bezug auf einen späteren Wirkbetrieb zu testen und die Leistungen zu verbessern. Der Kunde erklärt sich mit dem Test der Leistungen zu Testzwecken auf Anfragen der Telekom bereit, sich bezüglich Verbesserungen der Leistungen auszutauschen und den ggf. von der Telekom übersandten Evaluationsbogen auszufüllen. Soweit die Telekom die Preview- und Beta-Versionen nicht für alle Nutzer freischaltet, kann die Nutzung auf Anfrage beim Service Desk freigeschaltet werden. Hinsichtlich der Preview- und Beta-Versionen gelten folgende besondere Bestimmungen:

- Da es sich um Leistungen zu Testzwecken handelt, sind die Leistungen nicht für den Wirkbetrieb geeignet. Die Telekom rät von einer entsprechenden Nutzung ab. Sofern der Kunde die Leistungen dennoch im Wirkbetrieb einsetzt und nicht lediglich Testdaten verwendet, geschieht dies eigenverantwortlich. Insbesondere übernimmt die Telekom keine Haftung für Schäden, die dem Kunden aus dem Verlust seiner Daten entstanden sind.
- Die Telekom ist jederzeit und ohne Angabe von Gründen berechtigt, Leistungen zu Testzwecken einzustellen, zu ändern oder den Zugang des Kunden zu diesen Leistungen zu beschränken.
- Für Leistungen zu Testzwecken gelten keine Service Level und Mindestverfügbarkeiten.
- Die Telekom gewährleistet Preview- und Beta-Versionen mit den beschriebenen Eigenschaften. Da es sich um Leistungen zu Testzwecken handelt, muss ggf. mit Leistungseinschränkungen gerechnet werden. Die Telekom ist bemüht, diese Einschränkungen so gering wie möglich zu halten, Leistungsstörungen soweit möglich nachzubessern und den Testbetrieb ständig zu optimieren. Darüberhinausgehende Rechte bestehen mit Ausnahme der Haftung auf Schadensersatz im vereinbarten Umfang nicht.

### 3.13.2 Management & Applikation

#### 3.13.2.1 Cloud Topology Designer

Der Cloud Topology Designer ermöglicht es dem Kunden, Applikationen zu entwerfen und zu betreiben. Entwurfsmuster und Konfigurationsdaten speichert der Cloud Topology Designer direkt in der Open Telekom Cloud. Die resultierenden Anwendungen lassen sich im Rahmen eines Multi-Cloud-Ansatzes auf einer ganzen Reihe von Public Clouds und Virtualisierungslösungen ausbringen. Die Anwendung ist über <https://designer.otc-service.com/> zugänglich.

### 3.13.3 Image Management

### 3.13.3.1 Public Images

#### 1. Ubuntu

- Standard\_Ubuntu\_20.04\_AI\_Frameworks\_Preview\_latest/prev

### 3.13.4 Cloud Container Engine Turbo

Wie der Cloud Container Engine Service, bietet der Cloud Container Engine Turbo Service die Möglichkeit, Container auf der Open Telekom Cloud zu erzeugen oder eigene Container zu verwenden. Der Kunde kann die Container verwalten und überwachen. Bei der Nutzung der Cloud Container Engine reserviert die Open Telekom Cloud die erforderlichen Ressourcen Computing, Storage und Network Ressourcen. Verbesserungen im Bereich Computing, passthrough Netzwerk, Sicherheit, Zuverlässigkeit und intelligente Planung werden im Vergleich zum Cloud Container Engine Service geboten.

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

### 3.13.5 Marketplace Seller Center

Der Marketplace ist die offizielle E-Commerce-Plattform und die Schnittstelle für Kunden, um Dienste von Drittanbietern in der Open Telekom Cloud zu abonnieren und zu nutzen. Der Marketplace ist auf Anfrage für Verkäufer\* verfügbar, um Angebote über das Marketplace Seller Center zu veröffentlichen. Das Marketplace Seller Center ist die Schnittstelle des Verkäufers und ermöglicht die Integration und Veröffentlichung von Drittanbieter-Diensten auf dem Open Telekom Cloud Marketplace.

Verkäufer können ihre Software auf dem Marktplatz veröffentlichen, indem sie ein Produktangebot (Product Offering) erstellen. Das Product Offering ist die vom Verkäufer auf dem Marktplatz veröffentlichte Software und definiert sich aus der Kombination von Serviceart, Lizenztyp und Software des Verkäufers.

- Servicetyp: ist die Art von IaaS, die von Open Telekom Cloud zur Veröffentlichung des Product Offerings bereitgestellt wird.
- Lizenztyp: ist die Lizenzoption der Software des Verkäufers, die von der Open Telekom Cloud zur Veröffentlichung des Product Offerings bereitgestellt wird.
- Preis: Gebühr für das Anbieten des Product Offerings über das Marketplace Seller Center auf dem Marketplace.

Angebot	Service Typ	Lizenz Typ	Preis in EUR
1	Cloud Container Engine	Open Source, kostenlos oder Testversion	kostenlos
2	Cloud Container Engine	BYOL (Bring your own License)	kostenlos

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Marketplace Seller Center.

Teilnahmebedingungen Marketplace Seller Center: [https:// open- telekom- cloud.com/ marketplace- agb- verkaeuer](https://open-telekom-cloud.com/marketplace-agb-verkaeuer)

\*Der Verkäufer auf dem Open Telekom Cloud Marketplace ist ein unabhängiger Software-Anbieter, der Teil der

Open Telekom Cloud Programme wie Circle Partner oder Techboost sein kann oder ein Open Telekom Cloud Kunde ist.

Hinweis: Benutzer können über den folgenden Link einen Antrag stellen, um Verkäufer zu werden:

<https://open-telekom-cloud.com/de/marketplace/seller-werden>



## 4 Servicelevel

### 4.1 Leistungsübergabepunkt

Die Verantwortung der Telekom endet am Leistungsübergabepunkt. Der Leistungsübergabepunkt ist der Eintrittspunkt des Rechenzentrums in das Internet.

### 4.2 Plattform (IaaS Level) Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit der Open Telekom Cloud Komponenten am Leistungsübergabepunkt beträgt jeweils 99.95 % im Kalendermonat und wird wie folgt berechnet:

$$\frac{(\text{Gesamte Serviceminuten}) - (\text{Gesamte Ausfallminuten})}{\text{Gesamte Serviceminuten}}$$

Sie wird als Prozentsatz (Verfügbarkeits- Prozentsatz) ausgewiesen. Dabei bedeutet: Open Telekom Cloud Komponenten – Elastic Cloud Server, Object Storage Service und Elastic Volume Service Gesamte Serviceminuten – die gesamte Anzahl der Kalendermonatsminuten (Berechnung: 60 Minuten multipliziert mit 24 Stunden mal der Anzahl der Kalendertage im Monat) Gesamte Ausfallminuten – die Anzahl der Minuten innerhalb eines Kalendermonats, in der eine gegebene Open Telekom Cloud-Komponente nicht verfügbar ist, abzüglich der ausgeschlossenen Ereignisse (Excused Events) in Minuten Im Übrigen gilt keine Mindestverfügbarkeit. Die Telekom ist jedoch bemüht, Leistungseinschränkungen zu vermeiden.

### 4.3 Ausgeschlossene Ereignisse (Excused Events)

Ausgeschlossene Events (Excused Events) sind:

1. Die Open Telekom Cloud-Komponente ist in einer der Availability Zones verfügbar, oder
2. der Kunde kann eine Alternative Instanz nutzen, oder
3. ein Ausfall, der durch Wartungsarbeiten oder Changes verursacht wurde, oder
4. Störungen, Ausfälle und Probleme, die auf den Kunden, seine Mitarbeiter oder Vertreter zurückzuführen sind, oder
5. Ausfälle, die auf eine Einwirkung von Dritten (z. B. DDoS Attacke) zurückzuführen sind.

Zeiten für Excused Events gelten nicht als Ausfallzeiten und bleiben daher bei der Berechnung der Verfügbarkeit unberücksichtigt. Das Vorliegen eines Excused Events reicht aus.

## 4.4 Kundensupport (Service Desk)

Die Ticketaufgabe ist in Deutsch und Englisch „7x24h“ möglich. Dazu stehen die folgenden Möglichkeiten zur Verfügung:

1. per E-Mail an: [service@open-telekom-cloud.com](mailto:service@open-telekom-cloud.com)

2. oder telefonisch

- aus Deutschland: 0800 330 4477
- alle anderen Länder: +800 330 44770

Nach Eingang einer Meldung legt die Telekom ein Ticket an und klassifiziert und bearbeitet diese. Die Telekom klassifiziert und bearbeitet die Meldung des Kunden nach folgenden Kritikalitätsstufen:

- Kritische Ereignisse: Bearbeitung von Montag bis Sonntag, 0:00 bis 24:00 Uhr (CET/CEST)
- Unkritische Ereignisse: Bearbeitung von Montag bis Freitag, 8:00 bis 17:00 Uhr (CET/CEST)
- Supportanfragen: Bearbeitung von Montag bis Freitag, 8:00 bis 17:00 Uhr (CET/CEST)

Kritische Ereignisse sind Störungen, die sich auf die Verfügbarkeit einer Open Telekom Cloud- Komponente auswirken. Unkritische Ereignisse sind alle übrigen Störungen. Supportanfragen umfassen Quotaanpassungen und allgemeine Anfragen zur Open Telekom Cloud. Für die Bearbeitung von Tickets gelten die folgenden Zeiten:

Leistungsparameter	Wert
Reaktionszeit*	4 Std.
Lösungszeiten	Best Effort

\*Maximale Zeitspanne zwischen dem Störungseingang und der Aufnahme der Arbeiten für die Problemlösung.

Der Kunde erhält per E-Mail Statusmeldungen zur Bearbeitung. Soweit erforderlich setzt sich der Service Desk zur Klärung von Fragen telefonisch mit dem Kunden in Verbindung. Die Telekom sendet dem Kunden eine E-Mail bei Abschluss der Bearbeitung.

## 4.5 Wartungsarbeiten

Die Open Telekom Cloud ist redundant ausgelegt, damit Wartungsarbeiten an der Plattform grundsätzlich keine Unterbrechungen verursachen und daher nicht angekündigt werden müssen. Über Unterbrechungen durch Wartungsarbeiten wird die Telekom den Kunden informieren. Die Telekom ist hierbei bestrebt, Beeinträchtigungen durch Wartungsarbeiten möglichst gering zu halten. Wartungsarbeiten gelten nicht als Ausfallzeiten und bleiben daher bei der Berechnung der Verfügbarkeit unberücksichtigt.

## 5 Mitwirkungsleistungen des Kunden

Der Kunde verpflichtet sich Mitwirkungsleistungen, die zur ordnungsgemäßen Leistungserbringung erforderlich sind, insbesondere jedoch nachfolgende, unentgeltlich, rechtzeitig und in erforderlichem Umfang zu erbringen:

1. Der Kunde ist verpflichtet, seine Daten in anwendungsadäquaten Intervallen in geeigneter Form zu sichern, damit diese mit vertretbarem Aufwand wiederhergestellt werden können. Eine Datensicherung durch Telekom findet nicht statt.
2. Der Kunde ist verpflichtet, von ihm gemanagte Betriebssysteme und sonstige Applikationen gegen Missbrauch zu schützen und frei von Schadsoftware und stets aktuell zu halten (z. B. durch Einspielen aktueller Securitypatches, Verwendung von Virenscannern und entsprechender Konfiguration der virtuellen Firewall).
3. Der Kunde ist für die Nutzung der für ihn bereitgestellten Ressourcen und sein Kapazitätsmanagement zuständig und bestellt notwendige Kapazitätserweiterungen/-reduktion eigenverantwortlich.
4. Der Kunde hat alle erforderlichen Nutzungsrechte und Softwarelizenzen bereitzustellen, soweit nicht die Telekom diese aufgrund einer schriftlichen Vereinbarung bereitzustellen hat. Dies gilt insbesondere für eigene Softwareprodukte des Kunden als auch deren Updates/Upgrades, die dieser im Zusammenhang mit den Open Telekom Cloud-Leistungen nutzt.
5. Der Kunde stellt sicher, dass er keine Inhalte nutzen, auf dem vertragsgegenständlichen Speicherplatz speichern oder sonst zugänglich machen wird, die Malicious Codes oder sonstige Schadsoftware enthalten und/ oder deren Bereitstellung, Veröffentlichung, Übertragung oder Nutzung gegen geltendes Recht oder Rechte Dritter verstößt, dies gilt insbesondere für ehrverletzende, volksverhetzende oder jegliche radikale politische Inhalte.
6. Dem Kunden ist es untersagt, die Leistung für den Versand von Massen-E-Mails (SPAM) zu nutzen.
7. Der Kunde prüft eigenverantwortlich, ob die von ihm im Zusammenhang mit der Nutzung der Leistung an die Telekom übermittelten Daten personenbezogene Daten darstellen und die Verarbeitung dieser personenbezogenen Daten zulässig ist. Sofern der Kunde personenbezogene Daten verarbeiten lassen möchte, wird dieser eine Vereinbarung über die Verarbeitung personenbezogener Daten nach dem Muster der Telekom abschließen, welches die Telekom dem Kunden auf Anfrage zur Verfügung stellt.
8. Der Kunde erklärt sich mit dem unverschlüsselten Schriftwechsel per E-Mail einverstanden und wird stets eine aktuelle E-Mail-Adresse hinterlegen. Dem Kunden ist bekannt, dass für die Leistungserbringung wesentliche Informationen, wie Zugangsdaten, Informationen zu Änderungen der Leistungen und der rechtlichen Bedingungen per E-Mail versendet werden.
9. Der Kunde ist verpflichtet die monatliche Rechnung im myWorkplace-Portal abzurufen. Im Falle der Übersendung per Briefpost wird der Kunde stets eine aktuelle Rechnungsadresse mitteilen.
10. Der Kunde muss den Prozess der Störungsbehebung nutzen und unterstützen.
11. Der Kunde benennt bis zu zwei zentrale und qualifizierte Ansprechpartner für den Service Desk und stellt deren Vertretung sicher. Der Kunde stellt die Erreichbarkeit des Ansprechpartners 24/7 sicher.

Die Nominierung ist durch den Kunden aktuell zu halten.

12. Der Kunde muss selbstständig – vor Beendigung der Leistung – alle Anwendungsdaten per Download sichern. Um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen, wird die Telekom zum Beendigungstermin der Leistung alle Daten des Kunden unwiderruflich löschen. Andere Wege des Datenrücktransfers zum Kunden können separat angefragt und gegen gesonderte Vergütung beauftragt werden.
13. Der Kunde prüft eigenverantwortlich alle für ihn im Zusammenhang mit der Nutzung der Leistung relevanten und anwendbaren rechtlichen Vorschriften, Gesetze, Verordnungen und branchenspezifischen Bestimmungen und stellt deren Einhaltung sicher. Dazu zählen insbesondere auch die Einhaltung von Geheimhaltungsverpflichtungen, die z. B. aus einer beruflichen Tätigkeit herrühren.
14. Der Kunde stellt sicher, dass die Leistungen nicht missbräuchlich genutzt werden.
15. Der Kunde ist verpflichtet, Passwörter und Zugangsdaten geheim zu halten, nur an berechtigte Dritte weiterzugeben bzw. diese vor unberechtigtem Zugriff zu schützen und soweit erforderlich zu ändern. Der Kunde wird die Telekom unverzüglich bei Anhaltspunkten der Kenntnisnahme durch unberechtigte Dritte informieren. Soweit gesetzlich zulässig, ist der Kunde für alle Aktivitäten verantwortlich, die über sein Konto oder unter Verwendung seiner Zugangsdaten vorgenommen werden.
16. Der Kunde ist verpflichtet, für eine ausreichende Deckung des vereinbarten Abbuchungskontos zu sorgen sowie im Falle der Zahlung per Kreditkarte seine bei der Registrierung hinterlegten Kreditkartendaten auf dem aktuellen Stand zu halten.
17. Der Kunde stellt sicher, dass durch seine Nutzung der Leistung keine Gefährdung oder Störung Dritter oder der Infrastruktur der Telekom ausgeht. Im Falle einer solchen Gefährdung oder Störung (z. B. aufgrund einer DDoS-Attacke) ist die Telekom ohne vorherige Benachrichtigung des Kunden berechtigt, die betroffene Leistung bis zur Behebung der Gefährdung oder Störung zu deaktivieren. Die hierdurch entstehenden Ausfallzeiten bleiben bei der Berechnung der Verfügbarkeit unberücksichtigt. Die Telekom wird den Kunden informieren.
18. Der Kunde wird der Telekom alle zur Leistungserbringung erforderlichen Informationen, insbesondere eine gültige Postanschrift, mitteilen. Er versichert, dass alle Angaben wahrheitsgemäß und vollständig sind und wird seine Angaben stets aktuell halten. Besteht der Verdacht, dass der Kunde dieser Verpflichtung nicht vollständig nachgekommen ist oder dass der Kunde Opfer eines Angriffs Dritter wurde bzw. kommt der Kunde seinen Verpflichtungen nicht nach, ist die Telekom berechtigt, die Leistungen des Kunden auf dessen Kosten zu reduzieren, bzw. zu sperren. Der Kunde bleibt in diesem Fall verpflichtet, die vereinbarten Entgelte zu zahlen. Die hierdurch entstehenden Ausfallzeiten bleiben bei der Berechnung der Verfügbarkeit unberücksichtigt. Die Telekom wird den Kunden informieren.
19. Der Kunde hat die Möglichkeit, die Sicherheit seiner Leistungen zu testen und in diesem Rahmen von Sicherheitstests gegen seine Instanzen/Ressourcen auf der Open Telekom Cloud durchzuführen. Der Kunde erklärt sich mit der Einhaltung der Richtlinien für Sicherheitstests (Penetrationstests) auf der Open Telekom Cloud und einer durch die Telekom erteilten Genehmigung einverstanden.
20. Mitwirkungsleistung Direct Connect Service und Private Link Access Service Für die Nutzung der Services ist im Vorfeld durch den Kunden eine IntraSelect- oder EthernetConnect- Leitung der Telekom bereitzustellen, welche gesondert über das Telekom Vertriebsteam bestellt werden muss.

21. Der Kunde wird den Service Desk unverzüglich informieren, wenn er eine Mitwirkungsleistung nicht wie vereinbart erbringen kann oder Umstände eintreten, die der Telekom die Erbringung der Leistungen erschweren oder unmöglich machen.

## 6 Preise

### 6.1 Verfahren der Entgeltberechnung

Sofern abrechnungsfähige Leistungen erbracht wurden, erstellt die Telekom dem Kunden monatlich eine Rechnung. Diese wird dem Kunden per E-Mail übersandt und eine Kopie im myWorkplace-Portal hinterlegt. Für die Fälligkeit ist, je nachdem welches Ereignis früher eintritt, die Bereitstellung der Rechnung im myWorkplace-Portal bzw. der Zugang der Rechnung beim Kunden maßgeblich. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Lieferung und Leistung geltenden Steuern und Abgaben. Eine Erklärung mit Beispielen der Entgeltberechnung ist unter <https://open-telekom-cloud.com/preismodelle> einsehbar.

#### 6.1.1 Computing

Open Elastic: Die Computing-Leistungen im Standardpreismodell werden verbrauchsabhängig auf Sekunden-Basis abgerechnet.

Reserved/Reserved Upfront: Bei Vereinbarung einer Mindestabnahme können Computing-Leistungen über eine feste Überlassungszeit von 12 und 24 Monaten bezogen werden.

Die Preise und Computing-Leistungen sind für die gewählte Laufzeit fest vereinbart, Anpassungen finden nicht statt. Sie sind nicht auf eine spezifische Instanz, sondern auf den Flavor Typ festgelegt und werden auch dann verrechnet, wenn das Reserved Paket nicht bzw. nur anteilig verwendet wird. Durch die Buchung eines Reserved/Reserved Upfront Paketes werden keine Ressourcen in dem Kundentenant allokiert. Über die Mindestabnahme hinausgehende Leistungen werden nach dem Open Elastic-Modell abgerechnet. Mit Beendigung der vereinbarten Überlassungszeit werden die Leistungen nach dem Open Elastic-Modell abgerechnet.

Wird Reserved oder Reserved Upfront über einen Sales Kontakt oder über den Service Desk gebucht, so bedarf dies bis zur Aktivierung der Laufzeit fünf Arbeitstage Vorlaufzeit.

- Reserved: Die Abrechnung erfolgt monatlich. Der Kunde kann über die gesamte Laufzeit hinweg in die nächsthöhere Flavor- bzw. Reserved-Klasse wechseln.
- Reserved Upfront: Die Abrechnung erfolgt im ersten Monat nach Bereitstellung für die gesamte Laufzeit. Ein Wechsel des Paketes ist nicht möglich.

Reserved-Leistungen können über den eShop unter <https://open-telekom-cloud.com/> oder den Vertrieb der Telekom beauftragt werden. Flavor und Host spezifische Besonderheiten Die nachfolgenden Elastic Cloud Server Flavors mit lokalen Festplatten, Bare Metal Hosts und Dedicated Hosts werden auch im heruntergefahrenen bzw. allokierten Zustand berechnet:

Elastic Cloud Server Ultra-High I/O	Elastic Cloud Server Disk intensive II	Bare Metal Service	Dedicated Host
i3.2xlarge.4	d2.xlarge.8	Alle Host-Typen	Alle Host-Typen
i3.4xlarge.4	d2.2xlarge.8		
i3.8xlarge.4	d2.4xlarge.8		
i3.12xlarge.4	d2.6xlarge.8		
i3.16xlarge.4	d2.8xlarge.8		
i3.2xlarge.8	d2.15xlarge.9		
i3.4xlarge.8			
i3.8xlarge.8			
i3.12xlarge.8			
i3.16xlarge.8			

Image Management Service Bei der Speicherung von privaten Images wird der verwendete Speicherplatz für das Image gemäß des Object Storage Service Typs Standard Object Storage Space verrechnet. Es fallen keine Kosten für Verwaltung, Abrufen der Images, Requests und Outbound Traffic an.

## 6.1.2 Storage

Für die Berechnung des Speichers wird der durchschnittliche Verbrauch eines Kalendermonats zugrunde gelegt. Nutzungszeiten unter einem Kalendermonat werden stundengenau abgerechnet. Die Größe des genutzten Storage-Services wird hierbei mit der Nutzungsdauer multipliziert und durch die Gesamtstunden des jeweiligen Kalendermonats geteilt.

1. Object Storage Service Die Abrechnung für den Object Storage Service erfolgt nach einem kumulierten Staffelpreis, das bedeutet, dass die Preisstaffeln nacheinander aufgefüllt werden und die verbrauchte Speichermenge entsprechend der jeweiligen Staffel abgerechnet wird. Darüber hinaus wird jeder abgehende Traffic verrechnet. Werden Daten vor der Mindestlaufzeit aus dem Warm oder Cold Object Storage gelöscht oder verschoben, fällt eine early deletion Gebühr an. Diese richtet sich nach dem Object Storage Typen, der unterschrittenen Mindestspeicherzeit und der Dateigröße. Beim Warm Object Storage beläuft sich die Mindestlaufzeit auf 30 Tage, beim Cold Object Storage ist die Mindestspeicherfrist 90 Tage. Die Differenz aus Speicherdauer und Mindestspeicherdauer wird mit Löschung bzw. Verschiebung der Datei in Rechnung gestellt.
2. Elastic Volume Service/ Scalable File Service Turbo Die Grundlage der Abrechnung für den Elastic Volume Service und Scalable File Service Turbo ist der durchschnittlich im Monat bereitgestellte Speicher in GB.
3. Scalable File Services 3.0: Die Abrechnungsgrundlage für Scalable File Service 3.0 ist der durchschnittlich verbrauchte Speicherplatz pro Monat in GB.
4. Storage Disaster Recovery Service Bei der Initialisierung werden alle Elastic Cloud Server innerhalb einer Protection Group für ca. eine Stunde hochgefahren und abgerechnet. Die D/R-Instanzen fahren nach der Initialisierung automatisiert wieder herunter. Der Elastic Volume Service wird für die D/R-Instanz nach bereitgestellten Speicher in GB abgerechnet. Bei Nutzung der DR- Drill Funktionalität zum Testen des Disaster Recovery Falls werden die EVS und ECS Ressourcen separat abgerechnet.

## 6.1.3 Dedicated Elastic Load Balancer

Der Dedicated Elastic Load Balancer wird in zwei Spezifikationen (Application load balancing (Layer 7) und Network load balancing (Layer 4)) angeboten, jede ausgewählte Spezifikation wird separat in Rechnung gestellt.

## 6.2 Computing

### 6.2.1 Elastic Cloud Server

#### 6.2.1.1 General purpose – s2

Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
General Purpose 1:1 v2 s2.medium.1	1	1	open Linux	0,014980	n.v.	8,00	n.v.	6,75	n.v.	84,70	n.v.	146,93	n.v.
			Oracle	0,053500	n.v.	37,73	n.v.	36,83	n.v.	438,00	n.v.	837,00	n.v.
			Red Hat	0,062060	n.v.	43,87	n.v.	42,81	n.v.	509,00	n.v.	973,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,250380	n.v.	176,00	n.v.	168,30	n.v.	2.089,00	n.v.	3.839,00	n.v.
			SUSE	0,063130	n.v.	41,34	n.v.	40,05	n.v.	463,00	n.v.	880,00	n.v.
			Windows	0,065516	n.v.	44,90	n.v.	43,97	n.v.	528,00	n.v.	1.012,00	n.v.
General Purpose 1:1 v2 s2.large.1	2	2	open Linux	0,095230	n.v.	43,53	n.v.	37,50	n.v.	485,00	n.v.	882,00	n.v.
			Oracle	0,127495	n.v.	66,27	n.v.	59,65	n.v.	751,00	n.v.	1.414,00	n.v.
			Red Hat	0,150870	n.v.	88,42	n.v.	81,81	n.v.	1.017,00	n.v.	1.946,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,330630	n.v.	231,00	n.v.	219,00	n.v.	2.749,00	n.v.	5.159,00	n.v.
			SUSE	0,187250	n.v.	68,49	n.v.	59,65	n.v.	778,00	n.v.	1.414,00	n.v.
			Windows	0,173025	n.v.	100,44	n.v.	93,82	n.v.	1.161,00	n.v.	2.234,00	n.v.
General Purpose 1:1 v2 s2.xlarge.1	4	4	open Linux	0,195951	n.v.	88,23	n.v.	75,00	n.v.	971,00	n.v.	1.765,00	n.v.
			Oracle	0,220420	n.v.	110,39	n.v.	97,15	n.v.	1.236,00	n.v.	2.296,00	n.v.
			Red Hat	0,254990	n.v.	132,54	n.v.	119,30	n.v.	1.502,00	n.v.	2.828,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,436560	n.v.	319,00	n.v.	294,00	n.v.	3.601,00	n.v.	6.587,00	n.v.
			SUSE	0,294348	n.v.	112,60	n.v.	97,15	n.v.	1.263,00	n.v.	2.296,00	n.v.
			Windows	0,346051	n.v.	201,00	n.v.	187,64	n.v.	2.322,00	n.v.	4.468,00	n.v.
General Purpose 1:1 v2 s2.2xlarge.1	8	8	open Linux	0,391904	n.v.	176,47	n.v.	150,00	n.v.	1.941,00	n.v.	3.529,00	n.v.
			Oracle	0,421423	n.v.	198,62	n.v.	172,15	n.v.	2.207,00	n.v.	4.061,00	n.v.
			Red Hat	0,509980	n.v.	265,00	n.v.	239,00	n.v.	3.004,00	n.v.	5.656,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,630230	n.v.	414,00	n.v.	369,00	n.v.	4.572,00	n.v.	8.352,00	n.v.
			SUSE	0,484710	n.v.	201,00	n.v.	172,15	n.v.	2.234,00	n.v.	4.061,00	n.v.
			Windows	0,692102	n.v.	402,00	n.v.	375,00	n.v.	4.645,00	n.v.	8.936,00	n.v.
General Purpose 1:1 v2 s2.4xlarge.1	16	16	open Linux	0,783807	n.v.	353,00	n.v.	300,00	n.v.	3.882,00	n.v.	7.059,00	n.v.
			Oracle	0,813326	n.v.	375,00	n.v.	322,00	n.v.	4.148,00	n.v.	7.590,00	n.v.
			Red Hat	0,901884	n.v.	442,00	n.v.	389,00	n.v.	4.946,00	n.v.	9.185,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,03	n.v.	590,00	n.v.	519,00	n.v.	6.513,00	n.v.	11.881,00	n.v.
			SUSE	0,882204	n.v.	377,00	n.v.	322,00	n.v.	4.175,00	n.v.	7.590,00	n.v.
			Windows	1,08	n.v.	677,00	n.v.	600,00	n.v.	7.723,00	n.v.	14.409,00	n.v.
General Purpose 1:1 v2 s2.8xlarge.1	32	32	open Linux	1,57	n.v.	706,00	n.v.	600,00	n.v.	7.765,00	n.v.	14.117,00	n.v.
			Oracle	1,60	n.v.	728,00	n.v.	622,00	n.v.	8.030,00	n.v.	14.649,00	n.v.
			Red Hat	1,69	n.v.	794,00	n.v.	689,00	n.v.	8.828,00	n.v.	16.244,00	n.v.
			SUSE/SAP	2,05	n.v.	943,00	n.v.	819,00	n.v.	10.395,00	n.v.	18.940,00	n.v.
			SUSE	1,67	n.v.	730,00	n.v.	622,00	n.v.	8.057,00	n.v.	14.649,00	n.v.
			Windows	2,77	n.v.	1.607,00	n.v.	1.501,00	n.v.	18.578,00	n.v.	35.745,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.medium.2	1	2	open Linux	0,022470	n.v.	11,31	n.v.	9,12	n.v.	120,40	n.v.	189,23	n.v.
			Oracle	0,065270	n.v.	44,01	n.v.	41,43	n.v.	507,00	n.v.	953,00	n.v.
			Red Hat	0,075970	n.v.	51,18	n.v.	49,15	n.v.	589,00	n.v.	1.108,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,257870	n.v.	185,90	n.v.	179,30	n.v.	2.222,00	n.v.	4.289,00	n.v.
			SUSE	0,069550	n.v.	45,96	n.v.	41,43	n.v.	521,00	n.v.	979,00	n.v.
			Windows	0,077040	n.v.	51,64	n.v.	48,24	n.v.	597,00	n.v.	1.112,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.large.2	2	4	open Linux	0,100754	n.v.	45,37	n.v.	38,56	n.v.	499,00	n.v.	907,00	n.v.
			Oracle	0,130274	n.v.	67,52	n.v.	60,72	n.v.	765,00	n.v.	1.439,00	n.v.
			Red Hat	0,159430	n.v.	89,67	n.v.	82,87	n.v.	1.031,00	n.v.	1.971,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,342400	n.v.	248,00	n.v.	241,00	n.v.	2.915,00	n.v.	5.719,00	n.v.
			SUSE	0,191530	n.v.	69,74	n.v.	60,72	n.v.	791,00	n.v.	1.439,00	n.v.
			Windows	0,177931	n.v.	103,29	n.v.	96,48	n.v.	1.194,00	n.v.	2.297,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.xlarge.2	4	8	open Linux	0,201508	n.v.	90,74	n.v.	77,12	n.v.	998,00	n.v.	1.815,00	n.v.
			Oracle	0,231027	n.v.	112,89	n.v.	99,28	n.v.	1.264,00	n.v.	2.346,00	n.v.
			Red Hat	0,260546	n.v.	135,04	n.v.	121,43	n.v.	1.530,00	n.v.	2.878,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,448333	n.v.	328,00	n.v.	296,00	n.v.	3.629,00	n.v.	6.638,00	n.v.
			SUSE	0,299905	n.v.	115,10	n.v.	99,28	n.v.	1.291,00	n.v.	2.346,00	n.v.
			Windows	0,355864	n.v.	207,00	n.v.	192,96	n.v.	2.388,00	n.v.	4.595,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.2xlarge.2	8	16	open Linux	0,403017	n.v.	181,47	n.v.	154,25	n.v.	1.996,00	n.v.	3.629,00	n.v.
			Oracle	0,432536	n.v.	204,00	n.v.	176,40	n.v.	2.262,00	n.v.	4.161,00	n.v.
			Red Hat	0,521093	n.v.	270,00	n.v.	243,00	n.v.	3.060,00	n.v.	5.756,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,662865	n.v.	419,00	n.v.	373,00	n.v.	4.627,00	n.v.	8.452,00	n.v.
			SUSE	0,501414	n.v.	206,00	n.v.	176,40	n.v.	2.289,00	n.v.	4.161,00	n.v.
			Windows	0,711727	n.v.	413,00	n.v.	386,00	n.v.	4.776,00	n.v.	9.190,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.4xlarge.2	16	32	open Linux	0,806033	n.v.	363,00	n.v.	308,00	n.v.	3.992,00	n.v.	7.259,00	n.v.
			Oracle	0,835552	n.v.	385,00	n.v.	331,00	n.v.	4.258,00	n.v.	7.790,00	n.v.
			Red Hat	0,924110	n.v.	452,00	n.v.	397,00	n.v.	5.056,00	n.v.	9.386,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,07	n.v.	600,00	n.v.	528,00	n.v.	6.623,00	n.v.	12.082,00	n.v.
			SUSE	0,904430	n.v.	387,00	n.v.	331,00	n.v.	4.285,00	n.v.	7.790,00	n.v.
			Windows	1,42	n.v.	826,00	n.v.	772,00	n.v.	9.553,00	n.v.	18.379,00	n.v.
General Purpose 1:2 v2 s2.8xlarge.2	32	64	open Linux	1,61	n.v.	726,00	n.v.	617,00	n.v.	7.985,00	n.v.	14.518,00	n.v.
			Oracle	1,64	n.v.	748,00	n.v.	639,00	n.v.	8.251,00	n.v.	15.049,00	n.v.
			Red Hat	1,73	n.v.	814,00	n.v.	706,00	n.v.	9.048,00	n.v.	16.644,00	n.v.
			SUSE/SAP	2,10	n.v.	963,00	n.v.	836,00	n.v.	10.615,00	n.v.	19.340,00	n.v.
			SUSE	1,71	n.v.	750,00	n.v.	639,00	n.v.	8.277,00	n.v.	15.049,00	n.v.
			Windows	2,85	n.v.	1.653,00	n.v.	1.544,00	n.v.	19.105,00	n.v.	36.759,00	n.v.



Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
General Purpose 1:4 v2 s2.medium.4	1	4	open Linux	0,049220	n.v.	25,93	n.v.	21,68	n.v.	280,00	n.v.	456,00	n.v.
			Oracle	0,082675	n.v.	49,28	n.v.	46,09	n.v.	572,00	n.v.	1.077,00	n.v.
			Red Hat	0,102720	n.v.	65,80	n.v.	61,75	n.v.	750,00	n.v.	1.377,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,284620	n.v.	206,00	n.v.	185,90	n.v.	2.419,00	n.v.	4.399,00	n.v.
			SUSE	0,111280	n.v.	51,49	n.v.	46,09	n.v.	599,00	n.v.	1.077,00	n.v.
General Purpose 1:4 v2 s2.large.4	2	8	open Linux	0,105930	n.v.	54,25	n.v.	47,87	n.v.	613,00	n.v.	1.091,00	n.v.
			Oracle	0,135830	n.v.	76,41	n.v.	70,02	n.v.	879,00	n.v.	1.623,00	n.v.
			Red Hat	0,162640	n.v.	98,56	n.v.	92,18	n.v.	1.144,00	n.v.	2.104,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,341330	n.v.	252,00	n.v.	237,00	n.v.	2.969,00	n.v.	5.566,00	n.v.
			SUSE	0,202230	n.v.	78,62	n.v.	70,02	n.v.	905,00	n.v.	1.621,00	n.v.
General Purpose 1:4 v2 s2.xlarge.4	4	16	open Linux	0,212621	n.v.	108,50	n.v.	95,74	n.v.	1.346,00	n.v.	2.487,00	n.v.
			Oracle	0,242140	n.v.	130,66	n.v.	117,89	n.v.	1.491,00	n.v.	2.715,00	n.v.
			Red Hat	0,271659	n.v.	152,81	n.v.	140,05	n.v.	1.757,00	n.v.	3.246,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,450470	n.v.	329,00	n.v.	315,00	n.v.	3.856,00	n.v.	7.006,00	n.v.
			SUSE	0,311018	n.v.	132,87	n.v.	117,89	n.v.	1.518,00	n.v.	2.715,00	n.v.
General Purpose 1:4 v2 s2.2xlarge.4	8	32	open Linux	0,425243	n.v.	217,00	n.v.	191,48	n.v.	2.451,00	n.v.	4.366,00	n.v.
			Oracle	0,454762	n.v.	239,00	n.v.	214,00	n.v.	2.717,00	n.v.	4.897,00	n.v.
			Red Hat	0,543319	n.v.	306,00	n.v.	280,00	n.v.	3.514,00	n.v.	6.492,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,690150	n.v.	454,00	n.v.	411,00	n.v.	5.082,00	n.v.	9.189,00	n.v.
			SUSE	0,523640	n.v.	241,00	n.v.	214,00	n.v.	2.743,00	n.v.	4.897,00	n.v.
General Purpose 1:4 v2 s2.4xlarge.4	16	64	open Linux	0,850485	n.v.	434,00	n.v.	383,00	n.v.	4.902,00	n.v.	8.731,00	n.v.
			Oracle	0,880004	n.v.	456,00	n.v.	405,00	n.v.	5.168,00	n.v.	9.263,00	n.v.
			Red Hat	0,968562	n.v.	523,00	n.v.	472,00	n.v.	5.965,00	n.v.	10.858,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,15	n.v.	672,00	n.v.	602,00	n.v.	7.532,00	n.v.	13.554,00	n.v.
			SUSE	0,948882	n.v.	458,00	n.v.	405,00	n.v.	5.194,00	n.v.	9.263,00	n.v.
General Purpose 1:4 v2 s2.8xlarge.4	32	128	open Linux	1,70	n.v.	868,00	n.v.	766,00	n.v.	9.804,00	n.v.	17.463,00	n.v.
			Oracle	1,73	n.v.	890,00	n.v.	788,00	n.v.	10.070,00	n.v.	17.995,00	n.v.
			Red Hat	1,82	n.v.	957,00	n.v.	855,00	n.v.	10.867,00	n.v.	19.590,00	n.v.
			SUSE/SAP	2,19	n.v.	1.106,00	n.v.	985,00	n.v.	12.434,00	n.v.	22.286,00	n.v.
			SUSE	1,80	n.v.	892,00	n.v.	788,00	n.v.	10.096,00	n.v.	17.995,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.medium.8	1	8	open Linux	0,080250	n.v.	41,17	n.v.	36,33	n.v.	465,00	n.v.	787,00	n.v.
			Oracle	0,106465	n.v.	63,32	n.v.	58,48	n.v.	731,00	n.v.	1.360,00	n.v.
			Red Hat	0,130540	n.v.	81,18	n.v.	66,45	n.v.	814,00	n.v.	1.562,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,315650	n.v.	226,00	n.v.	219,00	n.v.	2.639,00	n.v.	5.169,00	n.v.
			SUSE	0,131610	n.v.	65,54	n.v.	58,48	n.v.	757,00	n.v.	1.360,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.large.8	2	16	open Linux	0,127330	n.v.	63,80	n.v.	60,50	n.v.	736,00	n.v.	1.161,00	n.v.
			Oracle	0,148730	n.v.	94,42	n.v.	87,95	n.v.	1.068,00	n.v.	1.880,00	n.v.
			Red Hat	0,176550	n.v.	109,03	n.v.	104,80	n.v.	1.242,00	n.v.	2.186,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,362730	n.v.	270,00	n.v.	263,00	n.v.	3.179,00	n.v.	6.269,00	n.v.
			SUSE	0,205440	n.v.	106,71	n.v.	94,81	n.v.	1.210,00	n.v.	2.063,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.xlarge.8	4	32	open Linux	0,245993	n.v.	131,98	n.v.	115,74	n.v.	1.518,00	n.v.	2.535,00	n.v.
			Oracle	0,266430	n.v.	154,24	n.v.	142,38	n.v.	1.759,00	n.v.	3.006,00	n.v.
			Red Hat	0,303880	n.v.	180,75	n.v.	175,80	n.v.	2.045,00	n.v.	3.495,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,481393	n.v.	358,00	n.v.	347,00	n.v.	4.235,00	n.v.	8.136,00	n.v.
			SUSE	0,341330	n.v.	159,75	n.v.	153,00	n.v.	1.830,00	n.v.	3.010,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.2xlarge.8	8	64	open Linux	0,491451	n.v.	274,00	n.v.	253,00	n.v.	3.171,00	n.v.	5.149,00	n.v.
			Oracle	0,547840	n.v.	319,00	n.v.	303,00	n.v.	3.619,00	n.v.	6.217,00	n.v.
			Red Hat	0,632370	n.v.	377,00	n.v.	367,00	n.v.	4.208,00	n.v.	7.229,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,726851	n.v.	538,00	n.v.	510,00	n.v.	6.479,00	n.v.	11.449,00	n.v.
			SUSE	0,600270	n.v.	300,00	n.v.	292,00	n.v.	3.435,00	n.v.	5.624,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.4xlarge.8	16	128	open Linux	1,24	n.v.	614,00	n.v.	581,00	n.v.	7.370,00	n.v.	11.660,00	n.v.
			Oracle	1,32	n.v.	660,00	n.v.	596,00	n.v.	7.480,00	n.v.	12.378,00	n.v.
			Red Hat	1,38	n.v.	747,00	n.v.	670,00	n.v.	8.503,00	n.v.	14.355,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,48	n.v.	896,00	n.v.	800,00	n.v.	10.071,00	n.v.	18.075,00	n.v.
			SUSE	1,37	n.v.	679,00	n.v.	603,00	n.v.	7.732,00	n.v.	12.285,00	n.v.
General Purpose 1:8 v2 s2.8xlarge.8	32	256	open Linux	2,43	n.v.	1.317,00	n.v.	1.162,00	n.v.	14.856,00	n.v.	25.255,00	n.v.
			Oracle	2,47	n.v.	1.340,00	n.v.	1.185,00	n.v.	15.146,00	n.v.	26.339,00	n.v.
			Red Hat	2,57	n.v.	1.406,00	n.v.	1.251,00	n.v.	15.943,00	n.v.	27.436,00	n.v.
			SUSE/SAP	2,66	n.v.	1.555,00	n.v.	1.382,00	n.v.	17.510,00	n.v.	31.328,00	n.v.
			SUSE	2,58	n.v.	1.342,00	n.v.	1.185,00	n.v.	15.172,00	n.v.	25.811,00	n.v.
			Windows	4,04	n.v.	2.689,00	n.v.	2.615,00	n.v.	29.380,00	n.v.	49.946,00	n.v.

Zurück zu [3.1.11](#)

















Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Ded. General Purp. c7n.large.4	2	8	open Linux	0,195874	n.v.	95,28	n.v.	84,39	n.v.	980,00	n.v.	1.470,00	n.v.
			Oracle Linux	0,235725	n.v.	122,97	n.v.	112,08	n.v.	1.312,00	n.v.	2.135,00	n.v.
			Red Hat	0,275576	n.v.	150,66	n.v.	139,77	n.v.	1.645,00	n.v.	2.799,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,517424	n.v.	319,00	n.v.	297,00	n.v.	3.527,00	n.v.	6.296,00	n.v.
			SUSE Linux	0,328710	n.v.	125,74	n.v.	112,08	n.v.	1.346,00	n.v.	2.135,00	n.v.
			Windows	0,345914	n.v.	199,54	n.v.	188,65	n.v.	2.231,00	n.v.	3.972,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.xlarge.4	4	16	open Linux	0,391748	n.v.	190,55	n.v.	168,77	n.v.	1.960,00	n.v.	2.940,00	n.v.
			Oracle Linux	0,431599	n.v.	218,00	n.v.	196,47	n.v.	2.292,00	n.v.	3.605,00	n.v.
			Red Hat	0,471450	n.v.	246,00	n.v.	224,00	n.v.	2.625,00	n.v.	4.269,00	n.v.
			SUSE/SAP	0,713298	n.v.	414,00	n.v.	381,00	n.v.	4.507,00	n.v.	7.766,00	n.v.
			SUSE Linux	0,524585	n.v.	221,00	n.v.	196,47	n.v.	2.325,00	n.v.	3.605,00	n.v.
			Windows	0,691827	n.v.	399,00	n.v.	377,00	n.v.	4.462,00	n.v.	7.944,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.2xlarge.4	8	32	open Linux	0,783497	n.v.	381,00	n.v.	338,00	n.v.	3.920,00	n.v.	5.880,00	n.v.
			Oracle Linux	0,823348	n.v.	409,00	n.v.	365,00	n.v.	4.252,00	n.v.	6.544,00	n.v.
			Red Hat	0,942900	n.v.	492,00	n.v.	448,00	n.v.	5.249,00	n.v.	8.538,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,11	n.v.	605,00	n.v.	550,00	n.v.	6.467,00	n.v.	10.706,00	n.v.
			SUSE Linux	0,916333	n.v.	412,00	n.v.	365,00	n.v.	4.285,00	n.v.	6.544,00	n.v.
			Windows	1,38	n.v.	798,00	n.v.	755,00	n.v.	8.924,00	n.v.	15.889,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.3xlarge.4	12	48	open Linux	1,18	n.v.	572,00	n.v.	506,00	n.v.	5.880,00	n.v.	8.820,00	n.v.
			Oracle Linux	1,22	n.v.	599,00	n.v.	534,00	n.v.	6.212,00	n.v.	9.484,00	n.v.
			Red Hat	1,33	n.v.	682,00	n.v.	617,00	n.v.	7.209,00	n.v.	11.478,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,50	n.v.	795,00	n.v.	719,00	n.v.	8.427,00	n.v.	13.646,00	n.v.
			SUSE Linux	1,31	n.v.	602,00	n.v.	534,00	n.v.	6.245,00	n.v.	9.484,00	n.v.
			Windows	2,08	n.v.	1.197,00	n.v.	1.132,00	n.v.	13.387,00	n.v.	23.833,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.4xlarge.4	16	64	open Linux	1,57	n.v.	782,00	n.v.	675,00	n.v.	7.840,00	n.v.	11.760,00	n.v.
			Oracle Linux	1,61	n.v.	790,00	n.v.	703,00	n.v.	8.172,00	n.v.	12.424,00	n.v.
			Red Hat	1,73	n.v.	873,00	n.v.	786,00	n.v.	9.169,00	n.v.	14.418,00	n.v.
			SUSE/SAP	1,89	n.v.	986,00	n.v.	887,00	n.v.	10.387,00	n.v.	16.586,00	n.v.
			SUSE Linux	1,70	n.v.	793,00	n.v.	703,00	n.v.	8.205,00	n.v.	12.424,00	n.v.
			Windows	2,77	n.v.	1.596,00	n.v.	1.509,00	n.v.	17.849,00	n.v.	31.778,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.6xlarge.4	24	96	open Linux	2,35	n.v.	1.143,00	n.v.	1.013,00	n.v.	11.760,00	n.v.	17.640,00	n.v.
			Oracle Linux	2,39	n.v.	1.171,00	n.v.	1.040,00	n.v.	12.092,00	n.v.	18.304,00	n.v.
			Red Hat	2,51	n.v.	1.254,00	n.v.	1.123,00	n.v.	13.089,00	n.v.	20.298,00	n.v.
			SUSE/SAP	2,67	n.v.	1.367,00	n.v.	1.225,00	n.v.	14.307,00	n.v.	22.466,00	n.v.
			SUSE Linux	2,48	n.v.	1.174,00	n.v.	1.040,00	n.v.	12.125,00	n.v.	18.304,00	n.v.
			Windows	4,15	n.v.	2.394,00	n.v.	2.264,00	n.v.	26.773,00	n.v.	47.666,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.8xlarge.4	32	128	open Linux	2,53	n.v.	1.524,00	n.v.	1.350,00	n.v.	15.680,00	n.v.	23.520,00	n.v.
			Oracle Linux	3,17	n.v.	1.552,00	n.v.	1.378,00	n.v.	16.012,00	n.v.	24.184,00	n.v.
			Red Hat	3,29	n.v.	1.635,00	n.v.	1.461,00	n.v.	17.009,00	n.v.	26.178,00	n.v.
			SUSE/SAP	3,46	n.v.	1.748,00	n.v.	1.562,00	n.v.	18.227,00	n.v.	28.346,00	n.v.
			SUSE Linux	3,27	n.v.	1.555,00	n.v.	1.378,00	n.v.	16.045,00	n.v.	24.184,00	n.v.
			Windows	5,53	n.v.	3.193,00	n.v.	3.018,00	n.v.	35.697,00	n.v.	63.555,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.16xlarge.4	64	256	open Linux	6,27	n.v.	3.049,00	n.v.	2.700,00	n.v.	31.359,00	n.v.	47.039,00	n.v.
			Oracle Linux	6,35	n.v.	3.104,00	n.v.	2.756,00	n.v.	32.024,00	n.v.	48.368,00	n.v.
			Red Hat	6,59	n.v.	3.270,00	n.v.	2.922,00	n.v.	34.018,00	n.v.	52.356,00	n.v.
			SUSE/SAP	6,91	n.v.	3.496,00	n.v.	3.125,00	n.v.	36.454,00	n.v.	56.692,00	n.v.
			SUSE Linux	6,53	n.v.	3.110,00	n.v.	2.756,00	n.v.	32.090,00	n.v.	48.368,00	n.v.
			Windows	11,07	n.v.	6.385,00	n.v.	6.037,00	n.v.	71.395,00	n.v.	127.110,00	n.v.
Ded. General Purp. c7n.24xlarge.4	96	384	open Linux	9,40	n.v.	4.573,00	n.v.	4.051,00	n.v.	47.039,00	n.v.	70.559,00	n.v.
			Oracle Linux	9,52	n.v.	4.656,00	n.v.	4.134,00	n.v.	48.036,00	n.v.	72.552,00	n.v.
			Red Hat	9,88	n.v.	4.906,00	n.v.	4.383,00	n.v.	51.027,00	n.v.	78.534,00	n.v.
			SUSE/SAP	10,37	n.v.	5.244,00	n.v.	4.687,00	n.v.	54.681,00	n.v.	85.037,00	n.v.
			SUSE Linux	9,80	n.v.	4.665,00	n.v.	4.134,00	n.v.	48.136,00	n.v.	72.552,00	n.v.
			Windows	16,60	n.v.	9.578,00	n.v.	9.055,00	n.v.	107.092,00	n.v.	190.665,00	n.v.

Zurück zu [3.1.1.6](#)

## 6.2.1.7 Memory optimized m3 & m3n

Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	
Memory-optim. v3 m3.large.8	2	16	open Linux	0,175560	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Oracle	0,205907	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	0,236254	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE/SAP	0,420423	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE	0,276716	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	0,310039	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3.xlarge.8	4	32	open Linux	0,351120	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Oracle	0,381467	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Red Hat	0,411814	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE/SAP	0,595983	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE	0,452276	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	0,620078	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3.2xlarge.8	8	64	open Linux	0,702240	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Oracle	0,732587	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Red Hat	0,823627	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE/SAP	0,947103	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			SUSE	0,803396	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	1,24	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat		
Memory-optim. v3 m3.4xlarge.8	16	128	open Linux	1,40	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	1,43	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Red Hat	1,53	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	1,65	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	1,51	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	2,48	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3.8xlarge.8	32	256	open Linux	2,81	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	2,84	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	2,93	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	3,05	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	2,91	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	4,96	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3.15xlarge.8	60	512	open Linux	5,37	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	5,40	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	5,49	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	5,62	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	5,47	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	9,49	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.large.8	2	16	open Linux	0,198383	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	0,232675	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	0,266977	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	0,475078	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	0,312689	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	0,350345	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.xlarge.8	4	32	open Linux	0,396766	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	0,431057	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	0,465349	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	0,673461	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	0,511072	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	0,700688	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.2xlarge.8	8	64	open Linux	0,793531	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	0,827823	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	0,930699	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	1,07	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	0,907837	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	1,40	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.4xlarge.8	16	128	open Linux	1,59	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	1,62	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	1,72	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	1,86	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	1,70	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	2,80	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.8xlarge.8	32	256	open Linux	3,17	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle	3,21	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	3,31	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	3,45	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE	3,29	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	5,61	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Memory-optim. v3 m3n.15xlarge.8	60	512	open Linux	6,07	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.		
			Oracle Linux	6,11	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			Red Hat	6,21	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE/SAP	6,35	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
			SUSE Linux	6,19	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
			Windows	10,72	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

Zurück zu [3.1.1.7](#)

## 6.2.1.8 Memory optimized m4

Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Memory-optim. m4.large.8	2	16	open Linux	0,183540	0,157844	93,79	80,66	83,07	71,44	965,00	829,90	1.447,00	1.244,42
			Oracle	0,215266	0,185129	116,95	100,58	106,23	91,36	1.243,00	1.068,98	2.003,00	1.722,58
			Red Hat	0,246992	0,212413	140,11	120,49	129,39	111,28	1.521,00	1.308,06	2.559,00	2.200,74
			SUSE/SAP	0,439533	0,377998	281,00	241,66	261,00	224,46	3.095,00	2.661,70	5.484,00	4.716,24
			SUSE	0,289294	0,248793	119,27	102,57	106,23	91,36	1.270,00	1.092,20	2.003,00	1.722,58
			Windows	0,324132	0,278754	196,42	168,92	185,70	159,70	2.196,00	1.888,56	3.910,00	3.362,60
Memory-optim. m4.xlarge.8	4	32	open Linux	0,367080	0,315689	187,58	161,32	166,14	142,88	1.929,00	1.658,94	2.894,00	2.488,84
			Oracle	0,398806	0,342973	211,00	181,46	189,30	162,80	2.207,00	1.898,02	3.450,00	2.967,00
			Red Hat	0,430532	0,370258	234,00	201,24	212,00	182,32	2.485,00	2.137,10	4.006,00	3.445,16
			SUSE/SAP	0,623073	0,535843	374,00	321,64	344,00	295,84	4.060,00	3.491,60	6.931,00	5.960,66
			SUSE	0,472834	0,406637	213,00	183,18	189,30	162,80	2.235,00	1.922,10	3.450,00	2.967,00
			Windows	0,648263	0,557506	393,00	337,98	371,00	319,06	4.393,00	3.777,98	7.820,00	6.725,20
Memory-optim. m4.2xlarge.8	8	64	open Linux	0,734160	0,631378	375,00	322,50	332,00	285,52	3.859,00	3.318,74	5.788,00	4.977,68
			Oracle	0,765886	0,658662	398,00	342,28	355,00	305,30	4.137,00	3.557,82	6.344,00	5.455,84
			Red Hat	0,861065	0,740516	468,00	402,48	425,00	365,50	4.970,00	4.274,20	8.011,00	6.889,46
			SUSE/SAP	0,990153	0,851532	562,00	483,32	510,00	438,60	5.989,00	5.150,54	9.825,00	8.449,50
			SUSE	0,839914	0,722326	401,00	344,86	355,00	305,30	2.582,00	2.220,52	3.933,00	3.382,58
			Windows	1,30	1,12	786,00	675,96	743,00	638,98	8.785,00	7.555,10	15.641,00	13.451,26



Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Memory-optim. m7n.6xlarge.8	24	192	open Linux	2,53	n.v.	1.292,00	n.v.	1.144,00	n.v.	13.288,00	n.v.	19.931,00	n.v.
			Oracle Linux	2,56	n.v.	1.314,00	n.v.	1.166,00	n.v.	13.553,00	n.v.	20.463,00	n.v.
			Red Hat	2,65	n.v.	1.380,00	n.v.	1.233,00	n.v.	14.351,00	n.v.	22.058,00	n.v.
			SUSE/SAP	4,46	n.v.	2.705,00	n.v.	2.558,00	n.v.	30.251,00	n.v.	53.859,00	n.v.
			SUSE Linux	2,63	n.v.	1.316,00	n.v.	1.166,00	n.v.	13.580,00	n.v.	20.463,00	n.v.
Memory-optim. m7n.8xlarge.8	32	256	open Linux	4,46	n.v.	2.705,00	n.v.	2.558,00	n.v.	30.251,00	n.v.	53.859,00	n.v.
			Oracle Linux	3,37	n.v.	1.722,00	n.v.	1.526,00	n.v.	17.717,00	n.v.	26.575,00	n.v.
			Red Hat	3,40	n.v.	1.745,00	n.v.	1.548,00	n.v.	17.983,00	n.v.	27.107,00	n.v.
			SUSE/SAP	3,49	n.v.	1.811,00	n.v.	1.614,00	n.v.	18.780,00	n.v.	28.702,00	n.v.
			SUSE Linux	5,95	n.v.	3.607,00	n.v.	3.410,00	n.v.	40.335,00	n.v.	71.812,00	n.v.
Memory-optim. m7n.12xlarge.8	48	384	open Linux	3,47	n.v.	1.747,00	n.v.	1.548,00	n.v.	18.009,00	n.v.	27.107,00	n.v.
			Oracle Linux	5,95	n.v.	3.607,00	n.v.	3.410,00	n.v.	40.335,00	n.v.	71.812,00	n.v.
			Red Hat	5,06	n.v.	2.584,00	n.v.	2.288,00	n.v.	26.575,00	n.v.	39.863,00	n.v.
			SUSE/SAP	5,09	n.v.	2.606,00	n.v.	2.311,00	n.v.	26.841,00	n.v.	40.394,00	n.v.
			SUSE Linux	5,18	n.v.	2.672,00	n.v.	2.377,00	n.v.	27.638,00	n.v.	41.989,00	n.v.
Memory-optim. m7n.16xlarge.8	64	512	open Linux	8,93	n.v.	5.411,00	n.v.	5.116,00	n.v.	60.502,00	n.v.	107.717,00	n.v.
			Oracle Linux	6,74	n.v.	3.445,00	n.v.	3.051,00	n.v.	35.433,00	n.v.	53.150,00	n.v.
			Red Hat	6,77	n.v.	3.467,00	n.v.	3.073,00	n.v.	35.699,00	n.v.	53.682,00	n.v.
			SUSE/SAP	6,86	n.v.	3.534,00	n.v.	3.140,00	n.v.	36.497,00	n.v.	55.277,00	n.v.
			SUSE Linux	11,91	n.v.	7.215,00	n.v.	6.821,00	n.v.	80.670,00	n.v.	143.623,00	n.v.
Memory-optim. m7n.24xlarge.8	96	768	open Linux	6,84	n.v.	3.469,00	n.v.	3.073,00	n.v.	35.726,00	n.v.	53.682,00	n.v.
			Oracle Linux	11,91	n.v.	7.215,00	n.v.	6.821,00	n.v.	80.670,00	n.v.	143.623,00	n.v.
			Red Hat	10,11	n.v.	5.167,00	n.v.	4.577,00	n.v.	53.150,00	n.v.	79.725,00	n.v.
			SUSE/SAP	10,14	n.v.	5.190,00	n.v.	4.599,00	n.v.	53.416,00	n.v.	80.257,00	n.v.
			SUSE Linux	10,23	n.v.	5.256,00	n.v.	4.665,00	n.v.	54.213,00	n.v.	81.852,00	n.v.

Zurück zu [3.1.19](#)

## 6.2.1.10 GPU accelerated (NVIDIA T4, V100, A100, A40)

Name	Zusätzliche Informationen	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	
GPU Accelerated g6.4xlarge.4	1x T4 GPU	16	64	open Linux	1,06	n.v.	690,00	n.v.	562,00	n.v.	7.312,00	n.v.	10.421,00	n.v.	
				Oracle	1,09	n.v.	707,00	n.v.	577,00	n.v.	7.472,00	n.v.	10.660,00	n.v.	
				Red Hat	1,30	n.v.	831,00	n.v.	686,00	n.v.	8.588,00	n.v.	12.335,00	n.v.	
				Windows	1,19	n.v.	786,00	n.v.	658,00	n.v.	8.468,00	n.v.	12.271,00	n.v.	
GPU Accelerated g6.10xlarge.7	1x T4 GPU	40	280	open Linux	2,79	n.v.	1.937,00	n.v.	1.551,00	n.v.	21.287,00	n.v.	30.160,00	n.v.	
				Oracle	2,82	n.v.	1.955,00	n.v.	1.568,00	n.v.	21.454,00	n.v.	30.410,00	n.v.	
				Red Hat	3,03	n.v.	2.085,00	n.v.	1.681,00	n.v.	22.621,00	n.v.	32.161,00	n.v.	
				Windows	3,17	n.v.	2.231,00	n.v.	1.845,00	n.v.	24.813,00	n.v.	35.801,00	n.v.	
GPU Accelerated g6.20xlarge.7	2x T4 GPU	80	560	open Linux	5,57	n.v.	3.874,00	n.v.	3.103,00	n.v.	42.574,00	n.v.	60.320,00	n.v.	
				Oracle	5,60	n.v.	3.892,00	n.v.	3.119,00	n.v.	42.740,00	n.v.	60.570,00	n.v.	
				Red Hat	5,81	n.v.	4.022,00	n.v.	3.232,00	n.v.	43.908,00	n.v.	62.321,00	n.v.	
				Windows	6,34	n.v.	4.461,00	n.v.	3.690,00	n.v.	49.625,00	n.v.	71.602,00	n.v.	
GPU Accelerated pi2.2xlarge.4	1x T4 GPU	8	32	open Linux	0,722798	0,621606	483,00	415,38	393,00	337,98	5.227,00	4.495,22	8.382,00	6.730,36	
				Oracle	0,753145	0,647705	506,00	435,16	416,00	357,76	5.505,00	4.734,30	8.382,00	7.208,52	
				Red Hat	0,844185	0,725999	576,00	495,36	485,00	417,10	6.338,00	5.450,68	10.050,00	8.643,00	
				Windows	0,843798	0,725666	576,00	495,36	485,00	417,10	6.335,00	5.448,10	10.042,00	8.636,12	
GPU Accelerated pi2.3xlarge.4	1x T4 GPU	12	48	open Linux	0,891000	n.v.	578,00	n.v.	465,00	n.v.	6.288,00	n.v.	9.400,00	n.v.	
				Oracle Linux	0,924000	n.v.	601,00	n.v.	488,00	n.v.	6.566,00	n.v.	9.956,00	n.v.	
				Red Hat	1,01	n.v.	671,00	n.v.	558,00	n.v.	7.399,00	n.v.	11.624,00	n.v.	
				Windows	0,990000	n.v.	872,00	n.v.	759,00	n.v.	9.814,00	n.v.	16.452,00	n.v.	
GPU Accelerated pi2.4xlarge.4	2x T4 GPU	16	64	open Linux	1,44	1,24	967,00	831,62	785,00	675,10	10.453,00	8.989,58	15.652,00	13.460,72	
				Oracle	1,47	1,26	990,00	851,40	808,00	694,88	10.731,00	9.228,66	16.208,00	13.938,88	
				Red Hat	1,56	1,34	1.059,00	910,74	878,00	755,08	11.565,00	9.945,90	17.876,00	15.373,36	
				Windows	1,66	1,43	1.134,00	975,24	953,00	819,58	12.468,00	10.722,48	19.682,00	16.926,52	
GPU Accelerated pi2.8xlarge.4	4x T4 GPU	32	128	open Linux	2,89	2,49	1.933,00	1.662,38	1.571,00	1.351,06	20.907,00	17.980,02	31.305,00	26.922,30	
				Oracle	2,93	2,52	1.956,00	1.682,16	1.594,00	1.370,84	21.184,00	18.218,24	31.860,00	27.399,60	
				Red Hat	3,01	2,59	2.026,00	1.742,36	1.663,00	1.430,18	22.018,00	18.935,48	33.528,00	28.834,08	
				Windows	2,99	2,57	2.227,00	1.915,22	1.864,00	1.603,04	24.432,00	21.011,52	38.356,00	32.986,16	
GPU Accelerated pi2.16xlarge.4	8x T4 GPU	64	256	open Linux	n.v.	3,64	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle	n.v.	3,67	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	n.v.	3,75	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	n.v.	3,73	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
GPU Accelerated p2v.2xlarge.8	1x V100 GPU	8	64	open Linux	3,11	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle	3,14	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	3,36	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	3,57	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
GPU Accelerated p2v.4xlarge.8	2x V100 GPU	16	128	open Linux	6,23	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle	6,26	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	6,47	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	6,69	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
GPU Accelerated p2v.8xlarge.8	4x V100 GPU	32	256	open Linux	12,45	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle	12,48	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	12,70	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	13,37	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.



Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Large Memory e3.26xlarge.14	104	1466	open Linux	9,08	n.v.	5.305,00	n.v.	3.979,00	n.v.	59.686,00	n.v.	87.539,00	n.v.
			Oracle	9,11	n.v.	5.328,00	n.v.	4.001,00	n.v.	59.952,00	n.v.	88.071,00	n.v.
			Red Hat	9,21	n.v.	5.394,00	n.v.	4.068,00	n.v.	60.749,00	n.v.	89.666,00	n.v.
			SUSE/SAP	9,49	n.v.	5.603,00	n.v.	4.276,00	n.v.	63.251,00	n.v.	94.670,00	n.v.
			SUSE	9,19	n.v.	5.379,00	n.v.	4.053,00	n.v.	60.572,00	n.v.	89.312,00	n.v.
			Windows	9,74	n.v.	5.787,00	n.v.	4.461,00	n.v.	65.468,00	n.v.	99.103,00	n.v.
Large Memory e3.52xlarge.14	208	2932	open Linux	18,17	n.v.	10.611,00	n.v.	7.958,00	n.v.	119.372,00	n.v.	175.079,00	n.v.
			Oracle	18,20	n.v.	10.633,00	n.v.	7.980,00	n.v.	119.638,00	n.v.	175.611,00	n.v.
			Red Hat	18,29	n.v.	10.699,00	n.v.	8.047,00	n.v.	120.435,00	n.v.	177.206,00	n.v.
			SUSE/SAP	18,58	n.v.	10.908,00	n.v.	8.255,00	n.v.	122.937,00	n.v.	182.209,00	n.v.
			SUSE	18,27	n.v.	10.685,00	n.v.	8.032,00	n.v.	95.824,00	n.v.	151.187,00	n.v.
			Windows	18,83	n.v.	11.093,00	n.v.	8.440,00	n.v.	125.154,00	n.v.	186.642,00	n.v.
Large Memory e6.26xlarge.28	104	2948	open Linux	15,74	n.v.	9.190,00	n.v.	6.892,00	n.v.	103.384,00	n.v.	151.631,00	n.v.
			Oracle	15,77	n.v.	9.212,00	n.v.	6.914,00	n.v.	103.650,00	n.v.	152.162,00	n.v.
			Red Hat	15,86	n.v.	9.278,00	n.v.	6.981,00	n.v.	104.448,00	n.v.	153.757,00	n.v.
			SUSE/SAP	16,14	n.v.	9.487,00	n.v.	7.189,00	n.v.	106.950,00	n.v.	158.761,00	n.v.
			SUSE	15,84	n.v.	9.264,00	n.v.	6.966,00	n.v.	104.271,00	n.v.	153.403,00	n.v.
			Windows	16,18	n.v.	17.989,00	n.v.	15.691,00	n.v.	208.974,00	n.v.	362.811,00	n.v.
Large Memory e6.52xlarge.28	208	5896	open Linux	31,47	n.v.	18.379,00	n.v.	13.785,00	n.v.	206.769,00	n.v.	303.261,00	n.v.
			Oracle	31,50	n.v.	18.402,00	n.v.	13.807,00	n.v.	207.035,00	n.v.	303.793,00	n.v.
			Red Hat	31,59	n.v.	18.468,00	n.v.	13.873,00	n.v.	207.832,00	n.v.	305.388,00	n.v.
			SUSE/SAP	31,88	n.v.	18.677,00	n.v.	14.082,00	n.v.	210.334,00	n.v.	310.392,00	n.v.
			SUSE	31,57	n.v.	18.453,00	n.v.	13.858,00	n.v.	207.655,00	n.v.	305.033,00	n.v.
			Windows	31,91	n.v.	35.978,00	n.v.	31.383,00	n.v.	417.949,00	n.v.	725.621,00	n.v.

Zurück zu [3.1.1.11](#)

## 6.2.1.12 Disk intensive II

Name	vCPU	GB RAM	Zusätzliche Informationen	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Disk Intensive d2.xlarge.8	4	32	2x 1.675 GB SAS	open Linux	0,611125	n.v.	280,00	n.v.	257,00	n.v.	2.798,00	n.v.	5.037,00	n.v.
				Oracle	0,631356	n.v.	295,00	n.v.	272,00	n.v.	2.984,00	n.v.	5.408,00	n.v.
				Red Hat	0,671818	n.v.	326,00	n.v.	303,00	n.v.	3.354,00	n.v.	6.149,00	n.v.
				SUSE	0,712281	n.v.	342,00	n.v.	318,00	n.v.	3.447,00	n.v.	6.149,00	n.v.
				Windows	0,672238	n.v.	326,00	n.v.	303,00	n.v.	3.358,00	n.v.	6.156,00	n.v.
Disk Intensive d2.2xlarge.8	8	64	4x 1.675 GB SAS	open Linux	1,22	n.v.	560,00	n.v.	513,00	n.v.	5.597,00	n.v.	10.074,00	n.v.
				Oracle	1,24	n.v.	575,00	n.v.	528,00	n.v.	5.782,00	n.v.	10.445,00	n.v.
				Red Hat	1,34	n.v.	652,00	n.v.	606,00	n.v.	6.708,00	n.v.	12.298,00	n.v.
				SUSE	1,32	n.v.	621,00	n.v.	575,00	n.v.	6.245,00	n.v.	11.186,00	n.v.
				Windows	1,34	n.v.	653,00	n.v.	606,00	n.v.	6.716,00	n.v.	12.313,00	n.v.
Disk Intensive d2.4xlarge.8	16	128	8x 1.675 GB SAS	open Linux	2,44	n.v.	1.119,00	n.v.	1.026,00	n.v.	11.194,00	n.v.	20.148,00	n.v.
				Oracle	2,46	n.v.	1.135,00	n.v.	1.042,00	n.v.	11.379,00	n.v.	20.519,00	n.v.
				Red Hat	2,57	n.v.	1.212,00	n.v.	1.119,00	n.v.	12.305,00	n.v.	22.372,00	n.v.
				SUSE	2,55	n.v.	1.181,00	n.v.	1.088,00	n.v.	11.842,00	n.v.	21.260,00	n.v.
				Windows	2,69	n.v.	1.306,00	n.v.	1.213,00	n.v.	13.432,00	n.v.	24.626,00	n.v.
Disk Intensive d2.6xlarge.8	24	192	12x 1.675 GB SAS	open Linux	3,67	n.v.	1.679,00	n.v.	1.539,00	n.v.	16.790,00	n.v.	30.223,00	n.v.
				Oracle	3,69	n.v.	1.694,00	n.v.	1.555,00	n.v.	16.976,00	n.v.	30.593,00	n.v.
				Red Hat	3,79	n.v.	1.772,00	n.v.	1.632,00	n.v.	17.902,00	n.v.	32.446,00	n.v.
				SUSE	3,77	n.v.	1.741,00	n.v.	1.601,00	n.v.	17.439,00	n.v.	31.334,00	n.v.
				Windows	4,03	n.v.	1.959,00	n.v.	1.819,00	n.v.	20.148,00	n.v.	36.939,00	n.v.
Disk Intensive d2.8xlarge.8	32	256	16x 1.675 GB SAS	open Linux	4,89	n.v.	2.239,00	n.v.	2.052,00	n.v.	22.387,00	n.v.	40.297,00	n.v.
				Oracle	4,91	n.v.	2.254,00	n.v.	2.068,00	n.v.	22.572,00	n.v.	40.667,00	n.v.
				Red Hat	5,01	n.v.	2.331,00	n.v.	2.145,00	n.v.	23.499,00	n.v.	42.520,00	n.v.
				SUSE	4,99	n.v.	2.300,00	n.v.	2.114,00	n.v.	23.036,00	n.v.	41.409,00	n.v.
				Windows	5,38	n.v.	2.612,00	n.v.	2.425,00	n.v.	26.865,00	n.v.	49.252,00	n.v.
Disk Intensive d2.15xlarge.9	60	540	24x 1.675 GB SAS	open Linux	8,35	n.v.	3.824,00	n.v.	3.505,00	n.v.	38.239,00	n.v.	68.830,00	n.v.
				Oracle	8,37	n.v.	3.839,00	n.v.	3.521,00	n.v.	38.424,00	n.v.	69.201,00	n.v.
				Red Hat	8,47	n.v.	3.917,00	n.v.	3.598,00	n.v.	39.351,00	n.v.	71.054,00	n.v.
				SUSE	8,45	n.v.	3.886,00	n.v.	3.567,00	n.v.	38.887,00	n.v.	69.942,00	n.v.
				Windows	9,19	n.v.	4.461,00	n.v.	4.143,00	n.v.	45.887,00	n.v.	84.126,00	n.v.

Zurück zu [3.1.1.12](#)

## 6.2.1.13 Ultra-High I/O

Name	vCPU	GB RAM	Zusätzliche Informationen	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	
Ultra-high I/O i3.2xlarge.4	8	32	1 x 3.2 TB NVMe	open Linux	1,08	1,08	591,00	591,00	551,00	551,00	6.615,00	6.615,00	12.286,00	12.286,00	
				Oracle Linux	1,10	1,10	605,00	605,00	566,00	566,00	6.793,00	6.793,00	12.640,00	12.640,00	
				Red Hat	1,20	1,20	679,00	679,00	640,00	640,00	7.679,00	7.679,00	14.412,00	14.412,00	
				SUSE/SAP	1,32	1,32	769,00	769,00	721,00	721,00	8.653,00	8.653,00	16.147,00	16.147,00	
				SUSE Linux	1,18	1,18	650,00	650,00	610,00	610,00	7.236,00	7.236,00	13.349,00	13.349,00	
				Windows	1,78	1,78	1.040,00	1.040,00	978,00	978,00	11.742,00	11.742,00	22.016,00	22.016,00	
Ultra-high I/O i3.4xlarge.4	16	64	2 x 3.2 TB NVMe	open Linux	2,16	2,16	1.181,00	1.181,00	1.103,00	1.103,00	13.231,00	13.231,00	24.571,00	24.571,00	
				Oracle Linux	2,18	2,18	1.196,00	1.196,00	1.117,00	1.117,00	13.408,00	13.408,00	24.926,00	24.926,00	
				Red Hat	2,28	2,28	1.270,00	1.270,00	1.191,00	1.191,00	14.294,00	14.294,00	26.698,00	26.698,00	
				SUSE/SAP	2,40	2,40	1.360,00	1.360,00	1.272,00	1.272,00	15.269,00	15.269,00	28.432,00	28.432,00	
				SUSE Linux	2,26	2,26	1.240,00	1.240,00	1.162,00	1.162,00	13.851,00	13.851,00	25.635,00	25.635,00	
				Windows	2,33	2,33	1.339,00	1.339,00	1.260,00	1.260,00	15.121,00	15.121,00	28.352,00	28.352,00	
Ultra-high I/O i3.8xlarge.4	32	128	4 x 3.2 TB NVMe	open Linux	4,32	4,32	2.363,00	2.363,00	2.205,00	2.205,00	26.462,00	26.462,00	49.143,00	49.143,00	
				Oracle Linux	4,34	4,34	2.377,00	2.377,00	2.220,00	2.220,00	26.639,00	26.639,00	49.497,00	49.497,00	
				Red Hat	4,44	4,44	2.451,00	2.451,00	2.294,00	2.294,00	27.525,00	27.525,00	51.270,00	51.270,00	
				SUSE/SAP	4,56	4,56	2.541,00	2.541,00	2.375,00	2.375,00	28.499,00	28.499,00	53.004,00	53.004,00	
				SUSE Linux	4,42	4,42	2.422,00	2.422,00	2.264,00	2.264,00	27.082,00	27.082,00	50.206,00	50.206,00	
				Windows	4,53	4,53	2.678,00	2.678,00	2.520,00	2.520,00	30.242,00	30.242,00	56.703,00	56.703,00	
Ultra-high I/O	48	192	6 x 3.2 TB NVMe	open Linux	6,47	6,47	3.544,00	3.544,00	3.308,00	3.308,00	39.692,00	39.692,00	73.714,00	73.714,00	
				Oracle Linux	6,49	6,49	3.559,00	3.559,00	3.322,00	3.322,00	39.870,00	39.870,00	74.069,00	74.069,00	
				Red Hat	6,59	6,59	3.633,00	3.633,00	3.396,00	3.396,00	40.756,00	40.756,00	75.841,00	75.841,00	
				SUSE/SAP	6,72	6,72	3.723,00	3.723,00	3.478,00	3.478,00	41.730,00	41.730,00	77.575,00	77.575,00	
				SUSE Linux	6,57	6,57	3.603,00	3.603,00	3.367,00	3.367,00	40.313,00	40.313,00	74.778,00	74.778,00	
				Windows	6,90	6,90	4.016,00	4.016,00	3.780,00	3.780,00	45.363,00	45.363,00	85.055,00	85.055,00	
Ultra-high I/O i3.16xlarge.4	64	256	8 x 3.2 TB NVMe	open Linux	8,63	8,63	4.725,00	4.725,00	4.410,00	4.410,00	52.923,00	52.923,00	98.286,00	98.286,00	
				Oracle Linux	8,65	8,65	4.740,00	4.740,00	4.425,00	4.425,00	53.100,00	53.100,00	98.640,00	98.640,00	
				Red Hat	8,75	8,75	4.814,00	4.814,00	4.499,00	4.499,00	53.987,00	53.987,00	100.413,00	100.413,00	
				SUSE/SAP	8,88	8,88	4.904,00	4.904,00	4.580,00	4.580,00	54.961,00	54.961,00	102.147,00	102.147,00	
				SUSE Linux	8,73	8,73	4.784,00	4.784,00	4.469,00	4.469,00	53.543,00	53.543,00	99.349,00	99.349,00	
				Windows	9,28	9,28	5.355,00	5.355,00	5.040,00	5.040,00	60.484,00	60.484,00	113.407,00	113.407,00	
Ultra-high I/O i3.2xlarge.8	8	64	1 x 3.2 TB NVMe	open Linux	1,18	1,18	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle Linux	1,20	1,20	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	1,31	1,31	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE/SAP	1,43	1,43	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE Linux	1,29	1,29	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	2,01	2,01	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Ultra-high I/O i3.4xlarge.8	16	128	2 x 3.2 TB NVMe	open Linux	2,37	2,37	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle Linux	2,39	2,39	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	2,49	2,49	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE/SAP	2,61	2,61	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE Linux	2,47	2,47	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	2,56	2,56	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Ultra-high I/O i3.8xlarge.8	32	256	4 x 3.2 TB NVMe	open Linux	4,74	4,74	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle Linux	4,76	4,76	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	4,86	4,86	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE/SAP	4,98	4,98	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE Linux	4,84	4,84	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	4,97	4,97	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Ultra-high I/O i3.12xlarge.8	48	384	6 x 3.2 TB NVMe	open Linux	7,11	7,11	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle Linux	7,13	7,13	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	7,23	7,23	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE/SAP	7,35	7,35	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE Linux	7,21	7,21	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	7,58	7,58	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Ultra-high I/O i3.16xlarge.8	64	512	8 x 3.2 TB NVMe	open Linux	9,48	9,48	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	
				Oracle Linux	9,50	9,50	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Red Hat	9,60	9,60	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE/SAP	9,72	9,72	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				SUSE Linux	9,58	9,58	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
				Windows	10,19	10,19	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

Zurück zu [3.1.1.13](#)

## 6.2.2 Dedicated Host

Name	vCPU	GB RAM	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
Ded. Host s2-medium	72	328	3,19	n.v.	1.648,00	n.v.	1.213,00	n.v.	18.456,00	n.v.	28.701,00	n.v.
Ded. Host s2	144	704	10,42	n.v.	5.339,00	n.v.	4.703,00	n.v.	60.264,00	n.v.	103.555,00	n.v.
Ded. Host s3	264	702	8,58 ab 01.10.2024; n.v.	7,38	n.v.	3.371,20	n.v.	2.865,52	n.v.	37.080,62	n.v.	67.419,70
Ded. Host c3	60	256	4,97	n.v.	2.650,00	n.v.	2.347,00	n.v.	27.258,00	n.v.	40.888,00	n.v.
Ded. Host c4	74	296	6,11	5,25	3.256,00	n.v.	2.884,00	n.v.	33.495,00	n.v.	50.243,00	n.v.
Ded. Host m3	60	512	5,90	n.v.	3.145,00	n.v.	2.785,00	n.v.	32.345,00	n.v.	48.517,00	n.v.
Ded. Host m4	76	608	7,00	6,02	3.732,00	3.209,52	3.305,00	2.842,30	38.384,00	33.010,24	57.577,00	49.516,22
Ded. Host l3	92	324	n.v.	11,01	n.v.	6.029,96	n.v.	5.627,96	n.v.	67.535,52	n.v.	125.423,10

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
License Open Linux VM on Ded. Host	0,000000	0,000000
License Oracle VM on Ded. Host	0,049354	0,042444
License Red Hat VM on Ded. Host	0,057389	0,049355
License SUSE for SAP VM on Ded. Host	0,087231	0,075019
License Suse VM on Ded. Host	0,054519	0,046886
License Windows VM on Ded. Host	0,076780	0,066031

## 6.2.3 Bare Metal Server

Name	vCPU	GB RAM	Betriebssystemgruppe	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
BM I/O Optimized p17n.xl	56	512	open Linux	6,80	n.v.	3.315,00	n.v.	2.900,00	n.v.	37.292,00	n.v.	64.639,00	n.v.
			Windows	7,44	n.v.	3.781,00	n.v.	3.366,00	n.v.	42.884,00	n.v.	75.823,00	n.v.
BM General Purpose c7t.28xl Linux	112	512	open Linux	6,99	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

## 6.2.4 Auto Scaling

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.1.4](#)

## 6.2.5 Image Management Service

Der Image Management Service selbst ist kostenlos, die gespeicherten Images werden über Standard Object Storage abgerechnet.

Zurück zu [3.1.5](#)

## 6.2.6 FunctionGraph

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
execution duration in GB hours	0,050000	n.v.
spare execution duration in GB hours	0,025000	n.v.
Requests per million	0,170000	n.v.

Zurück zu [3.1.6](#)



## 6.3 Datenbanken

### 6.3.1 Relational Database Service

#### 6.3.1.1 MySQL

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS MySQL GP 2 vCPU 4 GB RAM	0,107680	n.v.	59,74	n.v.	55,02	n.v.	613,00	n.v.	1.019,00	n.v.
RDS MySQL GP 2 vCPU 8 GB RAM	0,176358	n.v.	97,84	n.v.	90,12	n.v.	1.004,00	n.v.	1.668,00	n.v.
RDS MySQL GP 4 vCPU 8 GB RAM	0,193316	n.v.	107,25	n.v.	98,78	n.v.	1.101,00	n.v.	1.829,00	n.v.
RDS MySQL GP 4 vCPU 16 GB RAM	0,353564	n.v.	196,16	n.v.	180,67	n.v.	2.013,00	n.v.	3.345,00	n.v.
RDS MySQL GP 8 vCPU 16 GB RAM	0,386631	n.v.	215,00	n.v.	197,57	n.v.	2.201,00	n.v.	3.658,00	n.v.
RDS MySQL GP 8 vCPU 32 GB RAM	0,707128	n.v.	392,00	n.v.	361,00	n.v.	4.026,00	n.v.	6.690,00	n.v.
RDS MySQL D 1 vCPU 2 GB RAM	0,039900	0,035910	22,14	19,93	20,39	18,35	227,00	204,30	377,00	339,30
RDS MySQL D 1 vCPU 4 GB RAM	0,085216	0,076694	47,28	42,55	43,55	39,20	485,00	436,50	806,00	725,40
RDS MySQL D 2 vCPU 4 GB RAM	0,126683	0,114015	70,28	63,25	64,73	58,26	721,00	648,90	1.199,00	1.079,10
RDS MySQL D 2 vCPU 8 GB RAM	0,207480	0,186732	115,11	103,60	106,02	95,42	1.181,00	1.062,90	1.963,00	1.766,70
RDS MySQL D 2 vCPU 16 GB RAM	0,277904	0,250114	154,18	138,76	142,01	127,81	1.582,00	1.423,80	2.629,00	2.366,10
RDS MySQL D 4 vCPU 8 GB RAM	0,227430	0,204687	126,18	113,56	116,22	104,60	1.295,00	1.165,50	2.152,00	1.936,80
RDS MySQL D 4 vCPU 16 GB RAM	0,415958	0,374362	231,00	207,90	213,00	191,70	2.368,00	2.131,20	3.935,00	3.541,50
RDS MySQL D 4 vCPU 32 GB RAM	0,608475	0,547628	338,00	304,20	311,00	279,90	3.465,00	3.118,50	5.757,00	5.181,30
RDS MySQL D 8 vCPU 16 GB RAM	0,454860	0,409374	252,00	226,80	232,00	208,80	2.590,00	2.331,00	4.303,00	3.872,70
RDS MySQL D 8 vCPU 32 GB RAM	0,831915	0,748724	462,00	415,80	425,00	382,50	4.737,00	4.263,30	7.871,00	7.083,90
RDS MySQL D 8 vCPU 64 GB RAM	1,14	1,03	631,00	567,90	581,00	522,90	6.475,00	5.827,50	10.758,00	9.682,20
RDS MySQL D 16 vCPU 32 GB RAM	0,909720	0,818748	505,00	454,50	465,00	418,50	5.180,00	4.662,00	8.607,00	7.746,30
RDS MySQL D 16 vCPU 64 GB RAM	1,66	1,49	923,00	830,70	850,00	765,00	9.474,00	8.526,60	15.741,00	14.166,90
RDS MySQL D 16 vCPU 128 GB RAM	2,27	2,04	1.262,00	1.135,80	1.162,00	1.045,80	12.950,00	11.655,00	21.517,00	19.365,30
RDS MySQL D 32 vCPU 64 GB RAM	1,82	1,64	1.009,00	908,10	930,00	837,00	10.360,00	9.324,00	17.213,00	15.491,70
RDS MySQL D 32 vCPU 128 GB RAM	3,33	3,00	1.846,00	1.661,40	1.700,00	1.530,00	18.948,00	17.053,20	31.482,00	28.333,80
RDS MySQL D 32 vCPU 256 GB RAM	4,55	4,10	2.524,00	2.271,60	2.324,00	2.091,60	25.900,00	23.310,00	43.033,00	38.729,70
RDS MySQL D 60 vCPU 128 GB RAM	3,64	3,28	2.019,00	1.817,10	1.859,00	1.673,10	20.720,00	18.648,00	34.427,00	30.984,30
RDS MySQL D 60 vCPU 256 GB RAM	6,66	5,99	3.692,00	3.322,80	3.401,00	3.060,90	37.895,00	34.105,50	62.965,00	56.668,50
RDS MySQL D 60 vCPU 512 GB RAM	9,10	8,19	5.047,00	4.542,30	4.649,00	4.184,10	51.799,00	46.619,10	86.067,00	77.460,30
RDS MySQL D 64 vCPU 128 GB RAM	3,92	n.v.	1.012,00	n.v.	932,00	n.v.	10.362,00	n.v.	17.215,00	n.v.
RDS MySQL D 64 vCPU 256 GB RAM	5,43	n.v.	1.848,00	n.v.	1.703,00	n.v.	18.950,00	n.v.	31.484,00	n.v.
RDS MySQL D 64 vCPU 512 GB RAM	6,65	n.v.	2.526,00	n.v.	2.326,00	n.v.	25.902,00	n.v.	43.035,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 2 vCPU 4 GB RAM	0,215360	n.v.	119,48	n.v.	110,05	n.v.	1.226,00	n.v.	2.037,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 2 vCPU 8 GB RAM	0,352716	n.v.	195,69	n.v.	180,24	n.v.	2.008,00	n.v.	3.337,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 4 vCPU 8 GB RAM	0,386631	n.v.	215,00	n.v.	197,57	n.v.	2.201,00	n.v.	3.658,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 4 vCPU 16 GB RAM	0,707128	n.v.	392,00	n.v.	361,00	n.v.	4.026,00	n.v.	6.690,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 8 vCPU 16 GB RAM	0,773262	n.v.	429,00	n.v.	395,00	n.v.	4.403,00	n.v.	7.316,00	n.v.
RDS MySQL GP HA 8 vCPU 32 GB RAM	1,41	n.v.	785,00	n.v.	723,00	n.v.	8.053,00	n.v.	13.380,00	n.v.
RDS MySQL D HA 1 vCPU 2 GB RAM	0,079800	0,071820	44,27	39,84	40,78	36,70	454,00	408,60	755,00	679,50
RDS MySQL D HA 1 vCPU 4 GB RAM	0,170433	0,153390	94,56	85,10	87,09	78,38	970,00	873,00	1.612,00	1.450,80
RDS MySQL D HA 2 vCPU 4 GB RAM	0,253365	0,228029	140,57	126,51	129,47	116,52	1.443,00	1.298,70	2.397,00	2.157,30
RDS MySQL D HA 2 vCPU 8 GB RAM	0,414960	0,373464	230,00	207,00	212,00	190,80	2.363,00	2.126,70	3.926,00	3.533,40
RDS MySQL D HA 2 vCPU 16 GB RAM	0,555807	0,500226	308,00	277,20	284,00	255,60	3.165,00	2.848,50	5.258,00	4.732,20
RDS MySQL D HA 4 vCPU 8 GB RAM	0,454860	0,409374	252,00	226,80	232,00	208,80	2.590,00	2.331,00	4.303,00	3.872,70
RDS MySQL D HA 4 vCPU 16 GB RAM	0,831915	0,748724	462,00	415,80	425,00	382,50	4.737,00	4.263,30	7.871,00	7.083,90
RDS MySQL D HA 4 vCPU 32 GB RAM	1,22	1,10	675,00	607,50	622,00	559,80	6.929,00	6.236,10	11.513,00	10.361,70
RDS MySQL D HA 8 vCPU 16 GB RAM	0,909720	0,818748	505,00	454,50	465,00	418,50	5.180,00	4.662,00	8.607,00	7.746,30
RDS MySQL D HA 8 vCPU 32 GB RAM	1,66	1,49	923,00	830,70	850,00	765,00	9.474,00	8.526,60	15.741,00	14.166,90
RDS MySQL D HA 8 vCPU 64 GB RAM	2,27	2,04	1.262,00	1.135,80	1.162,00	1.045,80	12.950,00	11.655,00	21.517,00	19.365,30
RDS MySQL D HA 16 vCPU 32 GB RAM	1,82	1,64	1.009,00	908,10	930,00	837,00	10.360,00	9.324,00	17.213,00	15.491,70
RDS MySQL D HA 16 vCPU 64 GB RAM	3,33	3,00	1.846,00	1.661,40	1.700,00	1.530,00	18.948,00	17.053,20	31.482,00	28.333,80
RDS MySQL D HA 16 vCPU 128 GB RAM	4,55	4,10	2.524,00	2.271,60	2.324,00	2.091,60	25.900,00	23.310,00	43.033,00	38.729,70
RDS MySQL D HA 32 vCPU 64 GB RAM	3,64	3,28	2.019,00	1.817,10	1.859,00	1.673,10	20.720,00	18.648,00	34.427,00	30.984,30
RDS MySQL D HA 32 vCPU 128 GB RAM	6,66	5,99	3.692,00	3.322,80	3.401,00	3.060,90	37.895,00	34.105,50	62.965,00	56.668,50
RDS MySQL D HA 32 vCPU 256 GB RAM	9,10	8,19	5.047,00	4.542,30	4.649,00	4.184,10	51.799,00	46.619,10	86.067,00	77.460,30
RDS MySQL D HA 60 vCPU 128 GB RAM	7,28	6,55	4.038,00	3.634,20	3.719,00	3.347,10	41.440,00	37.296,00	68.853,00	61.967,70

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS MySQL D HA 60 vCPU 256 GB RAM	13,31	11,98	7.385,00	6.646,50	6.802,00	6.121,80	75.791,00	68.211,90	125.929,00	113.336,10
RDS MySQL D HA 60 vCPU 512 GB RAM	18,19	16,37	10.094,00	9.084,60	9.297,00	8.367,30	103.599,00	93.239,10	172.134,00	154.920,60
RDS MySQL D HA 64 vCPU 128 GB RAM	7,84	n.v.	2.023,00	n.v.	1.864,00	n.v.	20.724,00	n.v.	34.431,00	n.v.
RDS MySQL D HA 64 vCPU 256 GB RAM	10,86	n.v.	3.697,00	n.v.	3.405,00	n.v.	37.900,00	n.v.	62.969,00	n.v.
RDS MySQL D HA 64 vCPU 512 GB RAM	13,30	n.v.	5.051,00	n.v.	4.653,00	n.v.	51.804,00	n.v.	86.071,00	n.v.

Zurück zu [3.2.1](#)

Bestehende Datenbanken, die vor der Unterscheidung in Dedicated und General Purpose angelegt wurden, werden als Dedicated abgerechnet. Reserved Pakete müssen dafür nicht angepasst werden.

Zurück zu [3.2.1](#)

## 6.3.1.2 PostgreSQL

Name	vCPU	GB RAM	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS PostgreSQL GP 2 vCPU 4 GB RAM	2	4	0,113065	n.v.	62,73	n.v.	57,78	n.v.	644,00	n.v.	1.070,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 2 vCPU 8 GB RAM	2	8	0,185176	n.v.	102,74	n.v.	94,62	n.v.	1.054,00	n.v.	1.752,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 4 vCPU 8 GB RAM	4	8	0,202981	n.v.	112,61	n.v.	103,72	n.v.	1.156,00	n.v.	1.920,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 4 vCPU 16 GB RAM	4	16	0,371243	n.v.	206,00	n.v.	189,70	n.v.	2.114,00	n.v.	3.512,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 8 vCPU 16 GB RAM	8	16	0,405963	n.v.	225,00	n.v.	207,00	n.v.	2.312,00	n.v.	3.841,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 8 vCPU 32 GB RAM	8	32	0,742484	n.v.	412,00	n.v.	379,00	n.v.	4.228,00	n.v.	7.024,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP 96 vCPU 768 GB RAM	96	768	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
RDS PostgreSQL D 1 vCPU 2 GB RAM	1	2	0,041895	0,037706	23,24	20,92	21,41	19,27	239,00	215,10	396,00	356,40
RDS PostgreSQL D 1 vCPU 4 GB RAM	1	4	0,089477	0,080529	49,64	44,68	45,72	41,15	509,00	458,10	847,00	762,30
RDS PostgreSQL D 2 vCPU 4 GB RAM	2	4	0,133017	0,119715	73,80	66,42	67,97	61,17	757,00	681,30	1.258,00	1.132,20
RDS PostgreSQL D 2 vCPU 8 GB RAM	2	8	0,217854	0,196069	120,87	108,78	111,32	100,19	1.240,00	1.116,00	2.061,00	1.854,90
RDS PostgreSQL D 2 vCPU 16 GB RAM	2	16	0,291799	0,262619	161,89	145,70	149,11	134,20	1.662,00	1.495,80	2.761,00	2.484,90
RDS PostgreSQL D 4 vCPU 8 GB RAM	4	8	0,238802	0,214922	132,49	119,24	122,03	109,83	1.360,00	1.224,00	2.259,00	2.033,10
RDS PostgreSQL D 4 vCPU 16 GB RAM	4	16	0,436756	0,393080	242,00	217,80	223,00	200,70	2.487,00	2.238,30	4.132,00	3.718,80
RDS PostgreSQL D 4 vCPU 32 GB RAM	4	32	0,638899	0,575009	354,00	318,60	326,00	293,40	3.638,00	3.274,20	6.044,00	5.439,60
RDS PostgreSQL D 8 vCPU 16 GB RAM	8	16	0,477603	0,429843	265,00	238,50	244,00	219,60	2.719,00	2.447,10	4.519,00	4.067,10
RDS PostgreSQL D 8 vCPU 32 GB RAM	8	32	0,873511	0,786160	485,00	436,50	446,00	401,40	4.974,00	4.476,60	8.264,00	7.437,60
RDS PostgreSQL D 8 vCPU 64 GB RAM	8	64	1,19	1,07	662,00	595,80	610,00	549,00	6.799,00	6.119,10	11.296,00	10.166,40
RDS PostgreSQL D 16 vCPU 32 GB RAM	16	32	0,955206	0,859685	530,00	477,00	488,00	439,20	5.439,00	4.895,10	9.037,00	8.133,30
RDS PostgreSQL D 16 vCPU 64 GB RAM	16	64	1,75	1,58	969,00	872,10	893,00	803,70	9.948,00	8.953,20	16.528,00	14.875,20
RDS PostgreSQL D 16 vCPU 128 GB RAM	16	128	2,39	2,15	1.325,00	1.192,50	1.220,00	1.098,00	13.597,00	12.237,30	22.593,00	20.333,70
RDS PostgreSQL D 32 vCPU 64 GB RAM	32	64	1,91	1,72	1.060,00	954,00	976,00	878,40	10.878,00	9.790,20	18.074,00	16.266,60
RDS PostgreSQL D 32 vCPU 128 GB RAM	32	128	3,49	3,14	1.938,00	1.744,20	1.785,00	1.606,50	19.895,00	17.905,50	33.056,00	29.750,40
RDS PostgreSQL D 32 vCPU 256 GB RAM	32	256	4,78	4,30	2.650,00	2.385,00	2.441,00	2.196,90	27.195,00	24.475,50	45.185,00	40.666,50
RDS PostgreSQL D 60 vCPU 128 GB RAM	60	128	3,82	3,44	2.120,00	1.908,00	1.952,00	1.756,80	21.756,00	19.580,40	36.148,00	32.533,20
RDS PostgreSQL D 60 vCPU 256 GB RAM	60	256	6,99	6,29	3.877,00	3.489,30	3.571,00	3.213,90	39.790,00	35.811,00	66.113,00	59.501,70
RDS PostgreSQL D 60 vCPU 512 GB RAM	60	512	9,55	8,60	5.299,00	4.769,10	4.881,00	4.392,90	54.389,00	48.950,10	90.370,00	81.333,00
RDS PostgreSQL D 64 vCPU 128 GB RAM	64	128	3,82	n.v.	2.120,00	n.v.	1.952,00	n.v.	21.756,00	n.v.	36.148,00	n.v.
RDS PostgreSQL D 64 vCPU 256 GB RAM	64	256	6,99	n.v.	3.877,00	n.v.	3.571,00	n.v.	39.790,00	n.v.	66.113,00	n.v.
RDS PostgreSQL D 64 vCPU 512 GB RAM	64	512	9,55	n.v.	5.299,00	n.v.	4.881,00	n.v.	54.389,00	n.v.	90.370,00	n.v.
RDS PostgreSQL D 96 vCPU 768 GB RAM	96	768	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
RDS PostgreSQL GP HA 2 vCPU 4 GB RAM	2	4	0,226129	n.v.	125,46	n.v.	115,55	n.v.	1.288,00	n.v.	2.139,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP HA 2 vCPU 8 GB RAM	2	8	0,370352	n.v.	205,00	n.v.	189,25	n.v.	2.109,00	n.v.	3.504,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP HA 4 vCPU 8 GB RAM	4	8	0,405963	n.v.	225,00	n.v.	207,00	n.v.	2.312,00	n.v.	3.841,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP HA 4 vCPU 16 GB RAM	4	16	0,742485	n.v.	412,00	n.v.	379,00	n.v.	4.228,00	n.v.	7.025,00	n.v.
RDS PostgreSQL GP HA 8 vCPU 16 GB RAM	8	16	0,811925	n.v.	450,00	n.v.	415,00	n.v.	4.623,00	n.v.	7.681,00	n.v.

Name	vCPU	GB RAM	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS PostgreSQL GP HA 8 vCPU 32 GB RAM	8	32	1,48	n.v.	824,00	n.v.	759,00	n.v.	8.455,00	n.v.	14.049,00	n.v.
RDS PostgreSQL D HA 1 vCPU 2 GB RAM	1	2	0,083790	0,075411	46,49	41,84	42,82	38,54	477,00	429,30	793,00	713,70
RDS PostgreSQL D HA 1 vCPU 4 GB RAM	1	4	0,178954	0,161059	99,28	89,35	91,45	82,31	1.019,00	917,10	1.693,00	1.523,70
RDS PostgreSQL D HA 2 vCPU 4 GB RAM	2	4	0,266034	0,239431	147,60	132,84	135,94	122,35	1.515,00	1.363,50	2.517,00	2.265,30
RDS PostgreSQL D HA 2 vCPU 8 GB RAM	2	8	0,435708	0,392137	242,00	217,80	223,00	200,70	2.481,00	2.232,90	4.122,00	3.709,80
RDS PostgreSQL D HA 2 vCPU 16 GB RAM	2	16	0,583598	0,525238	324,00	291,60	298,00	268,20	3.323,00	2.990,70	5.521,00	4.968,90
RDS PostgreSQL D HA 4 vCPU 8 GB RAM	4	8	0,477603	0,429843	265,00	238,50	244,00	219,60	2.719,00	2.447,10	4.519,00	4.067,10
RDS PostgreSQL D HA 4 vCPU 16 GB RAM	4	16	0,873512	0,786161	485,00	436,50	446,00	401,40	4.974,00	4.476,60	8.264,00	7.437,60
RDS PostgreSQL D HA 4 vCPU 32 GB RAM	4	32	1,28	1,15	709,00	638,10	653,00	587,70	7.276,00	6.548,40	12.089,00	10.880,10
RDS PostgreSQL D HA 8 vCPU 16 GB RAM	8	16	0,955206	0,859685	530,00	477,00	488,00	439,20	5.439,00	4.895,10	9.037,00	8.133,30
RDS PostgreSQL D HA 8 vCPU 32 GB RAM	8	32	1,75	1,58	969,00	872,10	893,00	803,70	9.948,00	8.953,20	16.528,00	14.875,20
RDS PostgreSQL D HA 8 vCPU 64 GB RAM	8	64	2,39	2,15	1.325,00	1.192,50	1.220,00	1.098,00	13.597,00	12.237,30	22.593,00	20.333,70
RDS PostgreSQL D HA 16 vCPU 32 GB RAM	16	32	1,91	1,72	1.060,00	954,00	976,00	878,40	10.878,00	9.790,20	18.074,00	16.266,60
RDS PostgreSQL D HA 16 vCPU 64 GB RAM	16	64	3,49	3,14	1.938,00	1.744,20	1.785,00	1.606,50	19.895,00	17.905,50	33.056,00	29.750,40
RDS PostgreSQL D HA 16 vCPU 128 GB RAM	16	128	4,78	4,30	2.650,00	2.385,00	2.441,00	2.196,90	27.195,00	24.475,50	45.185,00	40.666,50
RDS PostgreSQL D HA 32 vCPU 64 GB RAM	32	64	3,82	3,44	2.120,00	1.908,00	1.952,00	1.756,80	21.756,00	19.580,40	36.148,00	32.533,20
RDS PostgreSQL D HA 32 vCPU 128 GB RAM	32	128	6,99	6,29	3.877,00	3.489,30	3.571,00	3.213,90	39.790,00	35.811,00	66.113,00	59.501,70
RDS PostgreSQL D HA 32 vCPU 256 GB RAM	32	256	9,55	8,60	5.299,00	4.769,10	4.881,00	4.392,90	54.389,00	48.950,10	90.370,00	81.333,00
RDS PostgreSQL D HA 60 vCPU 128 GB RAM	60	128	7,64	6,88	4.240,00	3.816,00	3.905,00	3.514,50	43.512,00	39.160,80	72.296,00	65.066,40
RDS PostgreSQL D HA 60 vCPU 256 GB RAM	60	256	13,98	12,58	7.754,00	6.978,60	7.142,00	6.427,80	79.580,00	71.622,00	132.226,00	119.003,40
RDS PostgreSQL D HA 60 vCPU 512 GB RAM	60	512	19,10	17,19	10.599,00	9.539,10	9.762,00	8.785,80	108.779,00	97.901,10	180.740,00	162.666,00
RDS PostgreSQL D HA 64 vCPU 128 GB RAM	64	128	7,64	n.v.	4.240,00	n.v.	3.905,00	n.v.	43.512,00	n.v.	72.296,00	n.v.
RDS PostgreSQL D HA 64 vCPU 256 GB RAM	64	256	13,98	n.v.	7.754,00	n.v.	7.142,00	n.v.	79.580,00	n.v.	132.226,00	n.v.
RDS PostgreSQL D HA 64 vCPU 512 GB RAM	64	512	19,10	n.v.	10.599,00	n.v.	9.762,00	n.v.	108.779,00	n.v.	180.740,00	n.v.
RDS PostgreSQL D HA 96 vCPU 768 GB RAM	96	768	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.

Zurück zu [3.2.1](#)

Bestehende Datenbanken, die vor der Unterscheidung in Dedicated und General Purpose angelegt wurden, werden als Dedicated abgerechnet. Reserved Pakete müssen dafür nicht angepasst werden.

Zurück zu [3.2.1](#)

### 6.3.1.3 Microsoft SQL Server

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS MSSQL 2 vCPU 4 GB RAM	0,298839	0,268955	185,43	166,89	159,25	143,33	1.885,00	1.696,50	3.456,00	3.110,40
RDS MSSQL 2 vCPU 8 GB RAM	0,534765	0,481289	332,00	298,80	285,00	256,50	3.373,00	3.035,70	6.184,00	5.565,60
RDS MSSQL 2 vCPU 16 GB RAM	0,768510	0,691659	477,00	429,30	410,00	369,00	4.847,00	4.362,30	8.886,00	7.997,40
RDS MSSQL 4 vCPU 8 GB RAM	0,597678	0,537910	371,00	333,90	319,00	287,10	3.770,00	3.393,00	6.911,00	6.219,90
RDS MSSQL 4 vCPU 16 GB RAM	1,07	0,963000	664,00	597,60	570,00	513,00	6.746,00	6.071,40	12.367,00	11.130,30
RDS MSSQL 4 vCPU 32 GB RAM	1,54	1,39	954,00	858,60	819,00	737,10	9.694,00	8.724,60	17.773,00	15.995,70
RDS MSSQL 8 vCPU 16 GB RAM	1,61	1,45	1.001,00	900,90	860,00	774,00	10.178,00	9.160,20	18.660,00	16.794,00
RDS MSSQL 8 vCPU 32 GB RAM	2,48	2,23	1.541,00	1.386,90	1.323,00	1.190,70	15.663,00	14.096,70	28.715,00	25.843,50
RDS MSSQL 8 vCPU 64 GB RAM	3,05	2,75	1.893,00	1.703,70	1.626,00	1.463,40	19.243,00	17.318,70	35.278,00	31.750,20
RDS MSSQL 8 vCPU 128 GB RAM	3,32	n.v.	2.060,00	n.v.	1.769,00	n.v.	20.940,00	n.v.	38.390,00	n.v.
RDS MSSQL 8 vCPU 256 GB RAM	3,59	n.v.	2.228,00	n.v.	1.913,00	n.v.	22.643,00	n.v.	41.512,00	n.v.
RDS MSSQL 16 vCPU 32 GB RAM	3,23	2,91	2.003,00	1.802,70	1.720,00	1.548,00	20.356,00	18.320,40	37.320,00	33.588,00
RDS MSSQL 16 vCPU 64 GB RAM	4,97	4,47	3.082,00	2.773,80	2.647,00	2.382,30	31.325,00	28.192,50	57.430,00	51.687,00
RDS MSSQL 16 vCPU 128 GB RAM	6,10	5,49	3.786,00	3.407,40	3.252,00	2.926,80	38.485,00	34.636,50	70.556,00	63.500,40
RDS MSSQL 32 vCPU 64 GB RAM	6,45	5,81	4.005,00	3.604,50	3.440,00	3.096,00	40.713,00	36.641,70	74.640,00	67.176,00
RDS MSSQL 32 vCPU 128 GB RAM	9,93	8,94	6.164,00	5.547,60	5.293,00	4.763,70	62.651,00	56.385,90	114.860,00	103.374,00
RDS MSSQL 32 vCPU 256 GB RAM	12,20	10,98	7.572,00	6.814,80	6.503,00	5.852,70	76.970,00	69.273,00	141.112,00	127.000,80
RDS MSSQL 60 vCPU 128 GB RAM	12,10	10,89	7.510,00	6.759,00	6.450,00	5.805,00	76.336,00	68.702,40	139.949,00	125.954,10
RDS MSSQL 60 vCPU 256 GB RAM	18,62	16,76	11.557,00	10.401,30	9.925,00	8.932,50	117.470,00	105.723,00	215.362,00	193.825,80
RDS MSSQL 60 vCPU 512 GB RAM	22,88	20,59	14.198,00	12.778,20	12.194,00	10.974,60	144.319,00	129.887,10	264.586,00	238.127,40
RDS MSSQL HA 2 vCPU 4 GB RAM	0,597678	0,537910	371,00	333,90	319,00	287,10	3.770,00	3.393,00	6.911,00	6.219,90
RDS MSSQL HA 2 vCPU 8 GB RAM	1,07	0,963000	664,00	597,60	570,00	513,00	6.746,00	6.071,40	12.367,00	11.130,30
RDS MSSQL HA 2 vCPU 16 GB RAM	1,54	1,39	954,00	858,60	819,00	737,10	9.694,00	8.724,60	17.773,00	15.995,70
RDS MSSQL HA 4 vCPU 8 GB RAM	1,20	1,08	742,00	667,80	637,00	573,30	7.539,00	6.785,10	13.822,00	12.439,80
RDS MSSQL HA 4 vCPU 16 GB RAM	2,14	1,93	1.327,00	1.194,30	1.140,00	1.026,00	13.491,00	12.141,90	24.734,00	22.260,60
RDS MSSQL HA 4 vCPU 32 GB RAM	3,07	2,76	1.907,00	1.716,30	1.638,00	1.474,20	19.389,00	17.450,10	35.546,00	31.991,40
RDS MSSQL HA 8 vCPU 16 GB RAM	3,23	2,91	2.003,00	1.802,70	1.720,00	1.548,00	20.356,00	18.320,40	37.320,00	33.588,00

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved 24 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat	EU-NL Reserved Upfront 24 Monate in Euro/Monat
RDS MSSQL HA 8 vCPU 32 GB RAM	4,97	4,47	3.082,00	2.773,80	2.647,00	2.382,30	31.325,00	28.192,50	57.430,00	51.687,00
RDS MSSQL HA 8 vCPU 64 GB RAM	6,10	5,49	3.786,00	3.407,40	3.252,00	2.926,80	38.485,00	34.636,50	70.556,00	63.500,40
RDS MSSQL HA 8 vCPU 128 GB RAM	6,64	n.v.	4.120,00	n.v.	3.538,00	n.v.	41.879,00	n.v.	76.779,00	n.v.
RDS MSSQL HA 8 vCPU 256 GB RAM	7,18	n.v.	4.455,00	n.v.	3.826,00	n.v.	45.286,00	n.v.	83.024,00	n.v.
RDS MSSQL HA 16 vCPU 32 GB RAM	6,45	5,81	4.005,00	3.604,50	3.440,00	3.096,00	40.713,00	36.641,70	74.640,00	67.176,00
RDS MSSQL HA 16 vCPU 64 GB RAM	9,93	8,94	6.164,00	5.547,60	5.293,00	4.763,70	62.651,00	56.385,90	114.860,00	103.374,00
RDS MSSQL HA 16 vCPU 128 GB RAM	12,20	10,98	7.572,00	6.814,80	6.503,00	5.852,70	76.970,00	69.273,00	141.112,00	127.000,80
RDS MSSQL HA 32 vCPU 64 GB RAM	12,91	11,62	8.011,00	7.209,90	6.880,00	6.192,00	81.425,00	73.282,50	149.279,00	134.351,10
RDS MSSQL HA 32 vCPU 128 GB RAM	19,87	17,88	12.327,00	11.094,30	10.587,00	9.528,30	125.302,00	112.771,80	229.720,00	206.748,00
RDS MSSQL HA 32 vCPU 256 GB RAM	24,41	21,97	15.145,00	13.630,50	13.007,00	11.706,30	153.941,00	138.546,90	282.225,00	254.002,50
RDS MSSQL HA 60 vCPU 128 GB RAM	24,21	21,79	15.020,00	13.518,00	12.899,00	11.609,10	152.672,00	137.404,80	279.899,00	251.909,10
RDS MSSQL HA 60 vCPU 256 GB RAM	37,25	33,53	23.113,00	20.801,70	19.850,00	17.865,00	234.941,00	211.446,90	430.724,00	387.651,60
RDS MSSQL HA 60 vCPU 512 GB RAM	45,76	41,18	28.396,00	25.556,40	24.387,00	21.948,30	288.639,00	259.775,10	529.171,00	476.253,90

Zurück zu [3.2.1](#)

Lizenzkosten Microsoft SQL Server:

Es wird eine Lizenz je zwei vCPU benötigt. Bei High Availability Clusters ist zu beachten, dass es sich um ein aktiv/passiv Cluster handelt, daher wird für die Berechnung der benötigten Lizenzen die Anzahl der vCPUs der aktiven Instanz herangezogen.

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
License MSSQL 2017 SE	0,000000	0,000000
License MSSQL 2017 EE	0,330000	0,297000
License MSSQL 2019 SE	0,000000	0,000000
License MSSQL 2019 EE	0,330000	0,297000
License MSSQL 2022 SE	0,000000	0,000000
License MSSQL 2022 EE	0,330000	0,297000

Zurück zu [3.2.1](#)

### 6.3.1.4 Relational Database Service – Storage & Backup

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
RDS EVS Common I/O	GB/Monat	0,050600	n.v.
RDS EVS Common I/O HA		0,101200	n.v.
RDS EVS Ultra-high I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
RDS EVS Ultra-high I/O HA		0,220000	0,198000
RDS EVS Extreme SSD	GB/Monat	0,308000	0,277200
RDS EVS Extreme SSD HA		0,616000	0,554400
RDS Backup Space	GB/Monat	0,085800	0,077220

\* Ultra High I/O auch Cloud SSD genannt

Zurück zu [3.2.1](#)

### 6.3.2 Distributed Cache Service

## 6.3.2.1 Distributed Cache Service basierend auf Redis 3.x

Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DCS Single Node 0.125 GB	0.125	h	0,001976	0,001778
DCS Single Node 0.25 GB	0.25		0,003951	0,003556
DCS Single Node 0.5 GB	0.5		0,007902	0,007112
DCS Single Node 1GB	1		0,015805	0,014225
DCS Single Node 2GB	2		0,037728	0,033955
DCS Single Node 4GB	4		0,079527	0,071574
DCS Single Node 8GB	8		0,202121	0,181909
DCS Single Node 16GB	16		0,453206	0,407885
DCS Single Node 24GB	24		0,600992	0,540893
DCS Single Node 32GB	32		0,696234	0,626611
DCS Single Node 48GB	48		1,07	0,963000
DCS Single Node 64GB	64		1,46	1,31
DCS Single Node 128GB	128		n.v.	n.v.
DCS Single Node 256GB	256		n.v.	n.v.
DCS Master Standby 0.125 GB	0.125	h	0,003457	0,003111
DCS Master Standby 0.25 GB	0.25		0,006915	0,006224
DCS Master Standby 0.5 GB	0.5		0,013829	0,012446
DCS Master Standby 1GB	1		0,027658	0,024892
DCS Master Standby 2GB	2		0,066024	0,059422
DCS Master Standby 4GB	4		0,139172	0,125255
DCS Master Standby 8GB	8		0,353711	0,318340
DCS Master Standby 16GB	16		0,793110	0,713799
DCS Master Standby 24GB	24		1,05	0,945000
DCS Master Standby 32GB	32		1,22	1,10
DCS Master Standby 48GB	48		1,87	1,68
DCS Master Standby 64GB	64		2,55	2,30
DCS Master Standby 128GB	128		n.v.	n.v.
DCS Master Standby 256GB	256		n.v.	n.v.
DCS Cluster 1GB	1	h	n.v.	n.v.
DCS Cluster 2GB	2		n.v.	n.v.
DCS Cluster 4GB	4		n.v.	n.v.
DCS Cluster 8GB	8		n.v.	n.v.
DCS Cluster 16GB	16		n.v.	n.v.
DCS Cluster 32GB	32		n.v.	n.v.
DCS Cluster 48GB	48		2,06	1,85
DCS Cluster 64GB	64		2,75	2,48
DCS Cluster 96GB	96		4,12	3,71
DCS Cluster 128GB	128		5,49	4,94
DCS Cluster 192GB	192		8,24	7,42
DCS Cluster 256GB	256		10,98	9,88
DCS Cluster 384GB	348		16,47	14,82
DCS Cluster 1024GB	1024		43,93	39,54
DCS Cluster 512GB	512		21,96	19,76
DCS Cluster 768GB	768		32,95	29,66
DCS Backup Space	n. v.	GB/Monat	0,087206	0,078485

Zurück zu [3.2.2](#)

## 6.3.2.2 Distributed Cache Service basierend auf Redis 4.x, 5.x und 6.x

Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DCS2 Single Instance 0,125 GB	0.125	h	0,002173	0,001956
DCS2 Single Instance 0,25 GB	0.25		0,004346	0,003911
DCS2 Single Instance 0,5 GB	0.5		0,008693	0,007824
DCS2 Single Instance 1 GB	1		0,017385	0,015647
DCS2 Single Instance 2 GB	2		0,034771	0,031294
DCS2 Single Instance 4 GB	4		0,069541	0,062587
DCS2 Single Instance 8 GB	8		0,139082	0,125174
DCS2 Single Instance 16 GB	16		0,278164	0,250348
DCS2 Single Instance 24 GB	24		0,417247	0,375522
DCS2 Single Instance 32 GB	32		0,556329	0,500696
DCS2 Single Instance 48 GB	48		0,834493	0,751044
DCS2 Single Instance 64 GB	64		1,11	0,999000
DCS2 HA 2 Replicas 0,125 GB	0.125	h	0,003803	0,003423
DCS2 HA 2 Replicas 0,25 GB	0.25		0,007606	0,006845
DCS2 HA 2 Replicas 0,5 GB	0.5		0,015212	0,013691
DCS2 HA 2 Replicas 1 GB	1		0,030424	0,027382
DCS2 HA 2 Replicas 2 GB	2		0,060848	0,054763
DCS2 HA 2 Replicas 4 GB	4		0,121697	0,109527
DCS2 HA 2 Replicas 8 GB	8		0,243394	0,219055
DCS2 HA 2 Replicas 16 GB	16		0,486788	0,438109
DCS2 HA 2 Replicas 24 GB	24		0,730182	0,657164
DCS2 HA 2 Replicas 32 GB	32		0,973576	0,876218
DCS2 HA 2 Replicas 48 GB	48		1,46	1,31
DCS2 HA 2 Replicas 64 GB	64		1,95	1,76

Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DCS2 HA 3 Replicas 0,125 GB	0.125	h	0,005705	0,005135
DCS2 HA 3 Replicas 0,25 GB	0.25		0,011409	0,010268
DCS2 HA 3 Replicas 0,5 GB	0.5		0,022818	0,020536
DCS2 HA 3 Replicas 1 GB	1		0,045636	0,041072
DCS2 HA 3 Replicas 2 GB	2		0,091273	0,082146
DCS2 HA 3 Replicas 4 GB	4		0,182545	0,164291
DCS2 HA 3 Replicas 8 GB	8		0,365091	0,328582
DCS2 HA 3 Replicas 16 GB	16		0,730182	0,657164
DCS2 HA 3 Replicas 24 GB	24		1,10	0,990000
DCS2 HA 3 Replicas 32 GB	32		1,46	1,31
DCS2 HA 3 Replicas 48 GB	48		2,19	1,97
DCS2 HA 3 Replicas 64 GB	64		2,92	2,63
DCS2 HA 4 Replicas 0,125 GB	0.125	h	0,007606	0,006845
DCS2 HA 4 Replicas 0,25 GB	0.25		0,015212	0,013691
DCS2 HA 4 Replicas 0,5 GB	0.5		0,030424	0,027382
DCS2 HA 4 Replicas 1 GB	1		0,060848	0,054763
DCS2 HA 4 Replicas 2 GB	2		0,121697	0,109527
DCS2 HA 4 Replicas 4 GB	4		0,243394	0,219055
DCS2 HA 4 Replicas 8 GB	8		0,486788	0,438109
DCS2 HA 4 Replicas 16 GB	16		0,973576	0,876218
DCS2 HA 4 Replicas 24 GB	24		1,46	1,31
DCS2 HA 4 Replicas 32 GB	32		1,95	1,76
DCS2 HA 4 Replicas 48 GB	48		2,92	2,63
DCS2 HA 4 Replicas 64 GB	64		3,89	3,50
DCS2 HA 5 Replicas 0,125 GB	0.125	h	0,009508	0,008557
DCS2 HA 5 Replicas 0,25 GB	0.25		0,019015	0,017114
DCS2 HA 5 Replicas 0,5 GB	0.5		0,038030	0,034227
DCS2 HA 5 Replicas 1 GB	1		0,076061	0,068455
DCS2 HA 5 Replicas 2 GB	2		0,152121	0,136909
DCS2 HA 5 Replicas 4 GB	4		0,304242	0,273818
DCS2 HA 5 Replicas 8 GB	8		0,608485	0,547637
DCS2 HA 5 Replicas 16 GB	16		1,22	1,10
DCS2 HA 5 Replicas 24 GB	24		1,83	1,65
DCS2 HA 5 Replicas 32 GB	32		2,43	2,19
DCS2 HA 5 Replicas 48 GB	48		3,65	3,29
DCS2 HA 5 Replicas 64 GB	64		4,87	4,38
DCS2 Cluster 1 Replica 4 GB	4	h	0,076495	0,068846
DCS2 Cluster 1 Replica 8 GB	8		0,152990	0,137691
DCS2 Cluster 1 Replica 16 GB	16		0,305981	0,275383
DCS2 Cluster 1 Replica 24 GB	24		0,458971	0,413074
DCS2 Cluster 1 Replica 32 GB	32		0,611962	0,550766
DCS2 Cluster 1 Replica 48 GB	48		0,917943	0,826149
DCS2 Cluster 1 Replica 64 GB	64		1,22	1,10
DCS2 Cluster 1 Replica 96 GB	96		1,84	1,66
DCS2 Cluster 1 Replica 128 GB	128		2,45	2,21
DCS2 Cluster 1 Replica 192 GB	192		3,67	3,30
DCS2 Cluster 1 Replica 256 GB	256		4,90	4,41
DCS2 Cluster 1 Replica 384 GB	384		7,34	6,61
DCS2 Cluster 1 Replica 512 GB	512		9,79	8,81
DCS2 Cluster 1 Replica 768 GB	768		14,69	13,22
DCS2 Cluster 1 Replica 1024 GB	1024		19,58	17,62
DCS2 Cluster 2 Replicas 4 GB	4	h	0,152990	0,137691
DCS2 Cluster 2 Replicas 8 GB	8		0,305981	0,275383
DCS2 Cluster 2 Replicas 16 GB	16		0,611962	0,550766
DCS2 Cluster 2 Replicas 24 GB	24		0,917943	0,826149
DCS2 Cluster 2 Replicas 32 GB	32		1,22	1,10
DCS2 Cluster 2 Replicas 48 GB	48		1,84	1,66
DCS2 Cluster 2 Replicas 64 GB	64		2,45	2,21
DCS2 Cluster 2 Replicas 96 GB	96		3,67	3,30
DCS2 Cluster 2 Replicas 128 GB	128		4,90	4,41
DCS2 Cluster 2 Replicas 192 GB	192		7,34	6,61
DCS2 Cluster 2 Replicas 256 GB	256		9,79	8,81
DCS2 Cluster 2 Replicas 384 GB	384		14,69	13,22
DCS2 Cluster 2 Replicas 512 GB	512		19,58	17,62
DCS2 Cluster 2 Replicas 768 GB	768		29,37	26,43
DCS2 Cluster 2 Replicas 1024 GB	1024		39,17	35,25
DCS2 Cluster 3 Replicas 4 GB	4	h	0,229486	0,206537
DCS2 Cluster 3 Replicas 8 GB	8		0,458971	0,413074
DCS2 Cluster 3 Replicas 16 GB	16		0,917943	0,826149
DCS2 Cluster 3 Replicas 24 GB	24		1,38	1,24
DCS2 Cluster 3 Replicas 32 GB	32		1,84	1,66
DCS2 Cluster 3 Replicas 48 GB	48		2,75	2,48
DCS2 Cluster 3 Replicas 64 GB	64		3,67	3,30
DCS2 Cluster 3 Replicas 96 GB	96		5,51	4,96
DCS2 Cluster 3 Replicas 128 GB	128		7,34	6,61
DCS2 Cluster 3 Replicas 192 GB	192		11,02	9,92
DCS2 Cluster 3 Replicas 256 GB	256		14,69	13,22
DCS2 Cluster 3 Replicas 384 GB	384		22,03	19,83
DCS2 Cluster 3 Replicas 512 GB	512		29,37	26,43
DCS2 Cluster 3 Replicas 768 GB	768		44,06	39,65
DCS2 Cluster 3 Replicas 1024 GB	1024		58,75	52,88

Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DCS2 Cluster 4 Replicas 4 GB	4	h	0,305981	0,275383
DCS2 Cluster 4 Replicas 8 GB	8		0,611962	0,550766
DCS2 Cluster 4 Replicas 16 GB	16		1,22	1,10
DCS2 Cluster 4 Replicas 24 GB	24		1,84	1,66
DCS2 Cluster 4 Replicas 32 GB	32		2,45	2,21
DCS2 Cluster 4 Replicas 48 GB	48		3,67	3,30
DCS2 Cluster 4 Replicas 64 GB	64		4,90	4,41
DCS2 Cluster 4 Replicas 96 GB	96		7,34	6,61
DCS2 Cluster 4 Replicas 128 GB	128		9,79	8,81
DCS2 Cluster 4 Replicas 192 GB	192		14,69	13,22
DCS2 Cluster 4 Replicas 256 GB	256		19,58	17,62
DCS2 Cluster 4 Replicas 384 GB	384		29,37	26,43
DCS2 Cluster 4 Replicas 512 GB	512		39,17	35,25
DCS2 Cluster 4 Replicas 768 GB	768		58,75	52,88
DCS2 Cluster 4 Replicas 1024 GB	1024		78,33	70,50
DCS2 Cluster 5 Replicas 4 GB	4	h	0,382476	0,344228
DCS2 Cluster 5 Replicas 8 GB	8		0,764952	0,688457
DCS2 Cluster 5 Replicas 16 GB	16		1,53	1,38
DCS2 Cluster 5 Replicas 24 GB	24		2,29	2,06
DCS2 Cluster 5 Replicas 32 GB	32		3,06	2,75
DCS2 Cluster 5 Replicas 48 GB	48		4,59	4,13
DCS2 Cluster 5 Replicas 64 GB	64		6,12	5,51
DCS2 Cluster 5 Replicas 96 GB	96		9,18	8,26
DCS2 Cluster 5 Replicas 128 GB	128		12,24	11,02
DCS2 Cluster 5 Replicas 192 GB	192		18,36	16,52
DCS2 Cluster 5 Replicas 256 GB	256		24,48	22,03
DCS2 Cluster 5 Replicas 384 GB	384		36,72	33,05
DCS2 Cluster 5 Replicas 512 GB	512		48,96	44,06
DCS2 Cluster 5 Replicas 768 GB	768		73,44	66,10
DCS2 Cluster 5 Replicas 1024 GB	1024		97,91	88,12
Proxy Cluster 4 GB	4	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,137691	n. v. ab 01.10.2024: 0,123922
Proxy Cluster 8 GB	8	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,275383	n. v. ab 01.10.2024: 0,247845
Proxy Cluster 16 GB	16	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,550766	n. v. ab 01.10.2024: 0,495689
Proxy Cluster 24 GB	24	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,826149	n. v. ab 01.10.2024: 0,743534
Proxy Cluster 32 GB	32	h	n. v. ab 01.10.2024: 1,10	n. v. ab 01.10.2024: 0,990000
Proxy Cluster 48 GB	48	h	n. v. ab 01.10.2024: 1,65	n. v. ab 01.10.2024: 1,49
Proxy Cluster 64 GB	64	h	n. v. ab 01.10.2024: 2,20	n. v. ab 01.10.2024: 1,98
Proxy Cluster 96 GB	96	h	n. v. ab 01.10.2024: 3,30	n. v. ab 01.10.2024: 2,97
Proxy Cluster 128 GB	128	h	n. v. ab 01.10.2024: 4,41	n. v. ab 01.10.2024: 3,97
Proxy Cluster 192 GB	192	h	n. v. ab 01.10.2024: 6,61	n. v. ab 01.10.2024: 5,95
Proxy Cluster 256 GB	256	h	n. v. ab 01.10.2024: 8,81	n. v. ab 01.10.2024: 7,93
Proxy Cluster 384 GB	384	h	n. v. ab 01.10.2024: 13,22	n. v. ab 01.10.2024: 11,90
Proxy Cluster 512 GB	512	h	n. v. ab 01.10.2024: 17,62	n. v. ab 01.10.2024: 15,86
Proxy Cluster 768 GB	768	h	n. v. ab 01.10.2024: 26,44	n. v. ab 01.10.2024: 23,80
Proxy Cluster 1024 GB	1024	h	n. v. ab 01.10.2024: 35,25	n. v. ab 01.10.2024: 31,73

Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
Read/Write 2 GB Shard 1 GB	1	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,048679	n. v. ab 01.10.2024: 0,043811
Read/Write 2 GB Shard 2 GB	2		n. v. ab 01.10.2024: 0,097358	n. v. ab 01.10.2024: 0,087622
Read/Write 2 GB Shard 4 GB	4		n. v. ab 01.10.2024: 0,194715	n. v. ab 01.10.2024: 0,175244
Read/Write 2 GB Shard 8 GB	8		n. v. ab 01.10.2024: 0,389430	n. v. ab 01.10.2024: 0,350487
Read/Write 2 GB Shard 16 GB	16		n. v. ab 01.10.2024: 0,778861	n. v. ab 01.10.2024: 0,700975
Read/Write 2 GB Shard 32 GB	32		n. v. ab 01.10.2024: 1,56	n. v. ab 01.10.2024: 1,40
Read/Write 2 GB Shard 64 GB	64		n. v. ab 01.10.2024: 3,12	n. v. ab 01.10.2024: 2,81
Read/Write 3 GB Shard 1 GB	1	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,073018	n. v. ab 01.10.2024: 0,065716
Read/Write 3 GB Shard 2 GB	2		n. v. ab 01.10.2024: 0,146036	n. v. ab 01.10.2024: 0,131432
Read/Write 3 GB Shard 4 GB	4		n. v. ab 01.10.2024: 0,292073	n. v. ab 01.10.2024: 0,262866
Read/Write 3 GB Shard 8 GB	8		n. v. ab 01.10.2024: 0,584145	n. v. ab 01.10.2024: 0,525731
Read/Write 3 GB Shard 16 GB	16		n. v. ab 01.10.2024: 1,17	n. v. ab 01.10.2024: 1,05
Read/Write 3 GB Shard 32 GB	32		n. v. ab 01.10.2024: 2,34	n. v. ab 01.10.2024: 2,11
Read/Write 3 GB Shard 64 GB	64		n. v. ab 01.10.2024: 4,67	n. v. ab 01.10.2024: 4,20
Read/Write 4 GB Shard 1 GB	1	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,097358	n. v. ab 01.10.2024: 0,087622
Read/Write 4 GB Shard 2 GB	2		n. v. ab 01.10.2024: 0,194715	n. v. ab 01.10.2024: 0,175244
Read/Write 4 GB Shard 4 GB	4		n. v. ab 01.10.2024: 0,389430	n. v. ab 01.10.2024: 0,350487
Read/Write 4 GB Shard 8 GB	8		n. v. ab 01.10.2024: 0,778861	n. v. ab 01.10.2024: 0,700975
Read/Write 4 GB Shard 16 GB	16		n. v. ab 01.10.2024: 1,56	n. v. ab 01.10.2024: 1,40
Read/Write 4 GB Shard 32 GB	32		n. v. ab 01.10.2024: 3,12	n. v. ab 01.10.2024: 2,81
Read/Write 4 GB Shard 64 GB	64		n. v. ab 01.10.2024: 6,23	n. v. ab 01.10.2024: 5,61
Read/Write 5 GB Shard 1 GB	1	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,121697	n. v. ab 01.10.2024: 0,109527
Read/Write 5 GB Shard 2 GB	2		n. v. ab 01.10.2024: 0,243394	n. v. ab 01.10.2024: 0,219055
Read/Write 5 GB Shard 4 GB	4		n. v. ab 01.10.2024: 0,486788	n. v. ab 01.10.2024: 0,438109
Read/Write 5 GB Shard 8 GB	8		n. v. ab 01.10.2024: 0,973576	n. v. ab 01.10.2024: 0,876218
Read/Write 5 GB Shard 16 GB	16		n. v. ab 01.10.2024: 1,95	n. v. ab 01.10.2024: 1,76
Read/Write 5 GB Shard 32 GB	32		n. v. ab 01.10.2024: 3,89	n. v. ab 01.10.2024: 3,50
Read/Write 5 GB Shard 64 GB	64		n. v. ab 01.10.2024: 7,79	n. v. ab 01.10.2024: 7,01



Name	GB RAM	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
Read/Write 6 GB Shard 1 GB	1	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,146036	n. v. ab 01.10.2024: 0,131432
Read/Write 6 GB Shard 2 GB	2		n. v. ab 01.10.2024: 0,292073	n. v. ab 01.10.2024: 0,262866
Read/Write 6 GB Shard 4 GB	4		n. v. ab 01.10.2024: 0,584145	n. v. ab 01.10.2024: 0,525731
Read/Write 6 GB Shard 8 GB	8		n. v. ab 01.10.2024: 1,17	n. v. ab 01.10.2024: 1,05
Read/Write 6 GB Shard 16 GB	16		n. v. ab 01.10.2024: 2,34	n. v. ab 01.10.2024: 2,11
Read/Write 6 GB Shard 32 GB	32		n. v. ab 01.10.2024: 4,67	n. v. ab 01.10.2024: 4,20
Read/Write 6 GB Shard 64 GB	64		n. v. ab 01.10.2024: 9,35	n. v. ab 01.10.2024: 8,42
DCS Backup Space	n. v.	GB/Monat	0,087206	0,078485

Zurück zu [6.3.2.2](#)

## 6.3.3 Document Database Service

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DDS Node 1 vCPU 4 GB RAM	0,063986	0,057587
DDS Node 2 vCPU 8 GB RAM	0,120696	0,108626
DDS Node 4 vCPU 16 GB RAM	0,227387	0,204648
DDS Node 8 vCPU 32 GB RAM	0,440009	0,396008
DDS Node 16 vCPU 64 GB RAM	0,865251	0,778726
DDS Shard 1 vCPU 4 GB RAM	0,095979	0,086381
DDS Shard 2 vCPU 8 GB RAM	0,173281	0,155953
DDS Shard 4 vCPU 16 GB RAM	0,341080	0,306972
DDS Shard 8 vCPU 32 GB RAM	0,626674	0,564007
DDS Shard 16 vCPU 64 GB RAM	1,88	1,69
DDS Config 2 vCPU 4 GB RAM	0,377829	0,340046
DDS Replica 1 vCPU 4 GB RAM	0,147660	0,132894
DDS Replica 2 vCPU 8 GB RAM	0,317790	0,286011
DDS Replica 4 vCPU 16 GB RAM	0,637862	0,574076
DDS Replica 8 vCPU 32 GB RAM	1,28	1,15
DDS Replica 16 vCPU 64 GB RAM	2,55	2,30
DDS Single 1 vCPU 4 GB RAM	0,095979	0,086381
DDS Single 2 vCPU 8 GB RAM	0,173281	0,155953
DDS Single 4 vCPU 16 GB RAM	0,341080	0,306972
DDS Single 8 vCPU 32 GB RAM	0,626674	0,564007
DDS Single 16 vCPU 64 GB RAM	1,88	1,69

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DDS EVS Config Ultra-high I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
DDS EVS Replica Ultra-high I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
DDS EVS Shard Ultra-high I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
DDS EVS Single Node Ultra-high I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
DDS Backup Space	GB/Monat	0,085800	0,077220

Zurück zu [3.2.3](#)

## 6.3.4 Cloud Search Service

Name	vCPU	GB RAM	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
CSS Cluster css.medium.8	1	8	0,110056	0,099050
CSS Cluster css.large.8	2	16	0,220112	0,198101
CSS Cluster css.xlarge.8	4	32	0,440224	0,396202
CSS Cluster css.2xlarge.8	8	64	0,880448	0,792403
CSS Cluster css.4xlarge.8	16	128	1,76	1,58
CSS Cluster css.8xlarge.8	32	256	3,52	3,17
CSS Cluster css.large.4	2	8	0,158555	0,142700
CSS Cluster css.xlarge.4	4	16	0,316178	0,284560
CSS Cluster css.2xlarge.4	8	32	0,633288	0,569959
CSS Cluster css.4xlarge.4	16	64	1,27	1,14
CSS Cluster css.8xlarge.4	32	128	2,53	2,28
CSS Cluster css.xlarge.2	4	8	0,266746	0,240071
CSS Cluster css.2xlarge.2	8	16	0,533492	0,480143
CSS Cluster css.4xlarge.2	16	32	1,07	0,963000
CSS Cluster css.8xlarge.2	32	64	2,14	1,93

Zurück zu [3.2.4](#)

## 6.3.5 Data Replication Service

Die Nutzung des Data Replication Services ist in den ersten 7 Tagen kostenlos. Danach gelten folgende Preise:

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DRS Sync In/Out to Cloud	0,216600	0,194940
DRS Sync Node selfbuilt	0,216600	0,194940
DRS selfbuilt node	0,433200	0,389880
DRS Backup Restore VM	0,476520	0,476520

Zurück zu [3.2.5](#)

## 6.3.6 GaussDB (for MySQL)

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
GaussDB MySQL ARM 2 vCPU 8 GB RAM	0,193618	n.v.
RDS GaussDB for MySQL 4 vCPU 32 GB RAM	0,529316	n.v.
GaussDB MySQL ARM 8 vCPU 64 GB RAM	1,06	n.v.
GaussDB MySQL ARM 16 vCPU 128 GB RAM	2,12	n.v.
GaussDB MySQL ARM 32 vCPU 256 GB RAM	4,23	n.v.
GaussDB MySQL ARM 48 vCPU 384 GB RAM	6,35	n.v.
GaussDB MySQL ARM 60 vCPU 480 GB RAM	8,89	n.v.
GaussDB MySQL x86 2 vCPU 8 GB RAM	0,259027	n.v.
RDS GaussDB MySQL x86 4 vCPU 32 GB RAM	0,608714	n.v.
GaussDB MySQL x86 8 vCPU 64 GB RAM	1,22	n.v.
GaussDB MySQL x86 16 vCPU 128 GB RAM	2,43	n.v.
GaussDB MySQL x86 32 vCPU 256 GB RAM	4,87	n.v.
GaussDB MySQL x86 64 vCPU 512 GB RAM	10,91	n.v.

Zurück zu [3.2.6](#)

## 6.3.7 GeminiDB (für Cassandra)

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
GeminiDB Cassandra 4 vCPU 32 GB RAM	0,493345	n.v.
GeminiDB Cassandra 8 vCPU 64 GB RAM	0,986690	n.v.
GeminiDB Cassandra 16 vCPU 128 GB RAM	1,97	n.v.
GeminiDB Cassandra 32 vCPU 256 GB RAM	3,95	n.v.
GeminiDB Cassandra 60 vCPU 480 GB RAM	8,29	n.v.

Zurück zu [3.2.7](#)

## 6.3.8 Distributed Database Middleware

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
ddm 2xlarge.2	0,935000	n.v.
ddm 4xlarge.2	1,89	n.v.
ddm 8xlarge.2	3,76	n.v.

Zurück zu [3.2.8](#)

## 6.3.9 Data Admin Service

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DAS standard 40 Instances	0,500000	n.v.
DAS standard 80 Instances	1,00	n.v.
DAS standard 160 Instances	2,00	n.v.
DAS standard 320 Instances	4,00	n.v.
DAS standard 500 Instances	5,00	n.v.
DAS enterprise 1 Instance	n.v.	n.v.
DAS enterprise 2 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 3 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 4 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 5 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 6 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 8 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 10 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 20 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 40 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 60 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 80 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 100 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 200 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 400 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 600 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 800 Instances	n.v.	n.v.
DAS enterprise 1000 Instances	n.v.	n.v.

Zurück zu [3.2.9](#)

## 6.3.10 Oracle Optimized

Name	vCPU	GB RAM	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	EU-DE Reserved 12 Monate in Euro/Monat	EU-DE Reserved 24 Monate in Euro/Monat
oo.xlarge.4 Oracle	4	16	Stück	800,00	720,00	680,00
oo.2xlarge.4 Oracle	8	32	Stück	1.599,00	1.439,00	1.359,00
oo.2xlarge.8 Oracle	8	64	Stück	2.056,00	1.851,00	1.748,00
oo.2xlarge.16 Oracle	8	128	Stück	2.970,00	2.673,00	2.525,00
oo.2xlarge.32 Oracle	8	256	Stück	4.798,00	4.318,00	4.078,00
oo.3xlarge.5 Oracle	12	64	Stück	2.627,00	2.365,00	2.233,00
oo.3xlarge.10 Oracle	12	128	Stück	3.541,00	3.187,00	3.010,00
oo.3xlarge.20 Oracle	12	256	Stück	5.369,00	4.832,00	4.564,00
oo.4xlarge.4 Oracle	16	64	Stück	3.199,00	2.879,00	2.719,00
oo.4xlarge.8 Oracle	16	128	Stück	4.112,00	3.701,00	3.496,00
oo.4xlarge.16 Oracle	16	256	Stück	5.940,00	5.346,00	5.049,00

Zurück zu [3.2.10](#)

## 6.4 Storage

### 6.4.1 Object Storage Service

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
OBS Standard Space	GB/Monat	0 bis 5	0,000000	0,000000
		6 bis 1.000	0,024200	0,016940
		1.001 bis 50.000	0,023980	0,016786
		50.001 bis 500.000	0,023650	0,016555
		ab 500.001	0,023100	0,016170
OBS Warm Space	GB/Monat	0 bis 5	0,013200	0,009240
		6 bis 1.000	0,012650	0,008855
		1.001 bis 50.000	0,012320	0,008624
		50.001 bis 500.000	0,012100	0,008470
		ab 500.001	0,011550	0,008085
OBS Cold Space	GB/Monat	0 bis 5	0,004620	0,003234
		6 bis 1.000	0,004620	0,003234
		1.001 bis 50.000	0,004510	0,003157
		50.001 bis 500.000	0,004400	0,003080
		ab 500.001	0,004290	0,003003
OBS Standard Requests	Stück	n. v.	0,004730	0,003311
OBS Warm Requests	Stück	n. v.	0,007700	0,005390
OBS Cold Requests	Stück	n. v.	0,056100	0,039270
OBS Warm early deletion fee	GB/Monat	n. v.	0,013200	0,009240
OBS Cold early deletion fee	GB/Monat	n. v.	0,005170	0,003619
OBS Warm Restore Volume	GB	n. v.	0,009900	0,006930
OBS Cold Restore Request Bulk	Stück	n. v.	0,034100	0,023870
OBS Cold Restore Request	Stück	n. v.	0,068200	0,047740
OBS Cold Restore Request Expedited	Stück	n. v.	13,78	9,65
OBS Cold Restore Space Bulk	GB	n. v.	0,003410	0,002387
OBS Cold Restore Space	GB	n. v.	0,013750	0,009625
OBS Cold Restore Space Expedited	GB	n. v.	0,041360	0,028952
OBS Cold Space Buffer	GB/Monat	n. v.	0,024200	0,016940
OBS Standard Data Transfer Inbound Int	GB	n. v.	0,000000	0,000000
OBS Warm Data Inbound	GB	n. v.	0,000000	0,000000
OBS Cold Data Inbound	GB	n. v.	0,000000	0,000000
OBS Standard Data Transfer Outbound	GB	0 bis 1	0,000000	0,000000
		2 bis 1.000	0,074489	0,074489
		1.001 bis 10.000	0,070351	0,070351
		10.001 bis 50.000	0,066000	0,066000
		50.001 bis 150.000	0,046200	0,046200
		150.001 bis 500.000	0,045100	0,045100
		500.001 bis 1.000.000	0,042900	0,042900
		1.000.001 bis 5.000.000 ab 5.000.001	0,042350 0,041800	0,042350 0,041800
OBS Cross Region Traffic Inbound	GB	n. v.	0,000000	0,000000
OBS Cross Region Traffic Outbound	GB	n. v.	0,022000	0,022000

Zurück zu [3.3.1](#)

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

### 6.4.2 Object Storage Service - 1AZ HPC Storage

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
OBS High Performance 1AZ Sapce	GB/month	n. v.	n. v.	n.v.
		ab	ab	
		01.10.2024:	01.10.2024:	
		0 bis 5	0,000000	
		6 bis 1.000	0,058433	
OBS High Performance 1AZ Requests	Stück	n. v.	n. v.	n.v.
		ab	ab	
		01.10.2024:	0,011421	
OBS Standard Data Transfer Outbound	GB	0 bis 1	0,000000	0,000000
		2 bis 1.000	0,074489	0,074489
		1.001 bis 10.000	0,070351	0,070351
		10.001 bis 50.000	0,066000	0,066000
		50.001 bis 150.000	0,046200	0,046200
		150.001 bis 500.000	0,045100	0,045100
		500.001 bis 1.000.000	0,042900	0,042900
		1.000.001 bis 5.000.000	0,042350	0,042350
		ab 5.000.001	0,041800	0,041800

"OBS High Performance 1AZ Storage" ist in vorab fest vereinbarten Mengen erhältlich. Um diesen Service freizuschalten und zu nutzen, wenden Sie sich bitte an unseren Service Desk.

Zurück zu [3.3.1](#)

## 6.4.3 Elastic Volume Service

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
EVS Common I/O	GB/Monat	0,050600	n.v.
EVS High I/O	GB/Monat	0,066000	0,059400
EVS GP SSD	GB/Monat	0,104000	n.v.
EVS Ultra-High I/O	GB/Monat	0,110000	0,099000
EVS Extreme SSD	GB/Monat	0,308000	0,277200

Zurück zu [3.3.2](#)

## 6.4.4 Scalable File Service

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
SFS Common I/O	GB/Monat	0,143000	n.v.
SFS Turbo Standard	GB/Monat	0,171600	0,154440
SFS Turbo Performance	GB/Monat	0,205920	0,185328
SFS 3.0 space 3AZ	GB/Monat	0,143000	n.v.
SFS Turbo 20 MB/s/TiB	GB/Monat	0,118900	n.v.
SFS Turbo 40 MB/s/TiB		0,141400	n.v.
SFS Turbo 125 MB/s/TiB		0,202600	n.v.
SFS Turbo 250 MB/s/TiB		0,262800	n.v.

Zurück zu [3.3.5](#)

## 6.4.5 Storage Disaster Recovery Service

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Replicated Storage Ultra-High I/O	GB/Monat	0,121000	0,108900
Replicated Storage High I/O	GB/Monat	0,072600	0,065340
Replicated Storage Common I/O	GB/Monat	0,055660	0,050094
Replicated Storage Ultra-High I/O shared	GB/Monat	0,145200	0,130680
Replicated Storage High I/O shared	GB/Monat	0,087120	0,078408
Replicated Storage Common I/O shared	GB/Monat	0,066792	0,060113

Zurück zu [3.3.6](#)

## 6.4.6 Backup Services

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
CBR SFS Backup	GB/Monat	0,049500	0,044550
CBR Server Backup	GB/Monat	0,049500	0,044550
CBR Volume Backup	GB/Monat	0,049500	0,044550
Volume Backup Service	GB/Monat	0,049500	n.v.
Cloud Server Backup Service	GB/Monat	0,049500	n.v.

Die Funktion der regionsübergreifenden Replikation des Cloud Backup and Recovery Service, der es ermöglicht Backups in eine andere Region zu replizieren, wird über das Abrechnungselement "Object Storage Data Cross Region Traffic Outbound" abgerechnet. Sie wird voraussichtlich ab September 2024 zur Verfügung stehen. Die Verfügbarkeit wird mit der Veröffentlichung der Release Note auf der Webseite der Open Telekom Cloud bekannt gegeben.

Zurück zu [3.3.7](#)

## 6.5 Netzwerk

### 6.5.1 Virtual Private Cloud/Elastic IP/Elastic Load Balancer

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Virtual Private Cloud VPN	h	n.v.	0,041800	0,041800
Internet Traffic Inbound	GB	n.v.	0,000000	0,000000
Internet Traffic Outbound	GB	0 bis 1 2 bis 1.000 1.001 bis 10.000 10.001 bis 50.000 50.001 bis 150.000 150.001 bis 500.000 500.001 bis 1.000.000 1.000.001 bis 5.000.000 ab 5.000.001	0,000000 0,074489 0,070351 0,066000 0,046200 0,045100 0,042900 0,042350 0,041800	0,000000 0,074489 0,070351 0,066000 0,046200 0,045100 0,042900 0,042350 0,041800
Elastic IP	h	n.v.	0,004400	0,004400
Elastic IP for Mail	h	n.v.	0,030074	0,030074
Shared Elastic Loadbalancer	h	n.v.	0,043010	n.v.
Ded. Loadbalancer 1AZ 10 LCU	h	n.v.	0,045408	0,045408
Ded. Loadbalancer 1AZ 20 LCU		n.v.	0,071808	0,071808
Ded. Loadbalancer 1AZ 40 LCU		n.v.	0,124608	0,124608
Ded. Loadbalancer 1AZ 80 LCU		n.v.	0,230208	0,230208
Ded. Loadbalancer 1AZ 100 LCU		n.v.	0,230208	0,230208
Ded. Loadbalancer 1AZ 200 LCU		n.v.	0,547008	0,547008
Ded. Loadbalancer 1AZ 400 LCU		n.v.	1,08	1,08
Ded. Loadbalancer 1AZ 1000 LCU		n.v.	n.v.	2,70
Ded. Loadbalancer 1AZ 2000 LCU		n.v.	n.v.	5,40
Ded. Loadbalancer 1AZ 4000 LCU		n.v.	n.v.	10,80
Ded. Loadbalancer 2AZ 10 LCU	h	n.v.	0,090816	0,090816
Ded. Loadbalancer 2AZ 20 LCU		n.v.	0,143616	0,143616
Ded. Loadbalancer 2AZ 40 LCU		n.v.	0,249216	0,249216
Ded. Loadbalancer 2AZ 80 LCU		n.v.	0,460416	0,460416
Ded. Loadbalancer 2AZ 100 LCU		n.v.	0,460416	0,460416
Ded. Loadbalancer 2AZ 200 LCU		n.v.	1,09	1,09
Ded. Loadbalancer 2AZ 400 LCU		n.v.	2,15	2,15
Ded. Loadbalancer 2AZ 1000 LCU		n.v.	n.v.	5,38
Ded. Loadbalancer 2AZ 2000 LCU		n.v.	n.v.	10,75
Ded. Loadbalancer 2AZ 4000 LCU		n.v.	n.v.	21,50
Ded. Loadbalancer 3AZ 10 LCU	h	n.v.	0,136224	0,136224
Ded. Loadbalancer 3AZ 20 LCU		n.v.	0,215424	0,215424
Ded. Loadbalancer 3AZ 40 LCU		n.v.	0,373824	0,373824
Ded. Loadbalancer 3AZ 80 LCU		n.v.	0,690624	0,690624
Ded. Loadbalancer 3AZ 100 LCU		n.v.	0,690624	0,690624
Ded. Loadbalancer 3AZ 200 LCU		n.v.	1,64	1,64
Ded. Loadbalancer 3AZ 400 LCU		n.v.	3,23	3,23
Ded. Loadbalancer 3AZ 1000 LCU		n.v.	n.v.	8,08
Ded. Loadbalancer 3AZ 2000 LCU		n.v.	n.v.	16,15
Ded. Loadbalancer 3AZ 4000 LCU		n.v.	n.v.	32,30

Zurück zu [3.4.1](#)

### 6.5.2 Domain Name Service

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DNS Hosted Zone public	h	n.v.	0,000550	0,000550
DNS Queries public per Million	Stück	0 bis 1.000 1.001 bis 2.000 ab 2.001	0,336600 0,253000 0,168300	0,336600 0,253000 0,168300

Zurück zu [3.4.4](#)

### 6.5.3 Direct Connect

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Direct Connect Setup EU-DE	Stück	274,00	n.v.
Direct Connect Setup EU-NL	Stück	n.v.	1.000,00
Direct Connect Port 1 GE	h	0,034357	1,65
Direct Connect Port 10 GE	h	0,062370	6,89
Direct Connect Port 100 GE	h	0,261954	28,90
Direct Connect Bandwidth 50 Mbit	h	0,017292	0,000000
Direct Connect Bandwidth 10 Mbit	h	0,005764	0,000000
Direct Connect Bandwidth 100 Mbit		0,024057	0,000000
Direct Connect Bandwidth 150 Mbit		0,036086	0,000000
Direct Connect Bandwidth 200 Mbit		0,033132	0,000000
Direct Connect Bandwidth 300 Mbit		0,034100	0,000000
Direct Connect Bandwidth 400 Mbit		0,034650	0,000000
Direct Connect Bandwidth 500 Mbit		0,035063	0,000000
Direct Connect Bandwidth 600 Mbit		0,036300	0,000000
Direct Connect Bandwidth 1000 Mbit		0,047432	0,000000
Direct Connect Bandwidth 5000 Mbit		0,051172	0,000000
Direct Connect Bandwidth 10 Gbit		0,080286	0,000000

Zurück zu [3.4.5](#)

## 6.5.4 Private Link Access Service

### 6.5.4.1 EthernetConnect Redundant/IntraSelect (VPN)

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 100 Gbit	n.v.	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 100 Mbit	0,350625	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 10 Gbit	6,52	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 10 Mbit	0,164794	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 150 Mbit	0,371663	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 1000 Mbit	0,729300	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 200 Mbit	0,392700	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 20 Gbit	13,04	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 300 Mbit	0,418000	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 400 Mbit	0,453200	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 500 Mbit	0,518925	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 50 Gbit	n.v.	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 50 Mbit	0,329588	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 5000 Mbit	3,65	n.v.
PLAS Ethernet Red. Bandwidth 600 Mbit	0,551100	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 100 Gbit	n.v.	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 100 Mbit	0,350625	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 10 Gbit	6,52	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 10 Mbit	0,164794	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 150 Mbit	0,371663	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 1000 Mbit	0,729300	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 200 Mbit	0,392700	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 20 Gbit	13,04	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 300 Mbit	0,418000	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 400 Mbit	0,453200	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 500 Mbit	0,518925	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 50 Gbit	n.v.	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 50 Mbit	0,329588	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 5000 Mbit	3,65	n.v.
PLAS VPN Bandwidth 600 Mbit	0,551100	n.v.

Zurück zu [3.11.3](#)

## 6.5.5 Secure Mailgateway

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Secure Mail GW	Stück	25,30	n.v.

Zurück zu [3.4.6](#)

## 6.5.6 NAT Gateway

Die Preistabelle beinhaltet nur den DNAT (dedicated NAT) Service.

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
NAT Gateway extra small	0,000000	0,000000
NAT Gateway small	0,137280	0,137280
NAT Gateway medium	0,503360	0,503360
NAT Gateway large	1,88	1,88
NAT Gateway xlarge	9,20	9,20

Zurück zu [3.4.7](#)

## 6.5.7 VPC Endpoint

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
VPC Endpoint	0,011000	0,011000

Zurück zu [3.4.8](#)

## 6.5.8 Enterprise Router

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
VPN Traffic	GB	0,018000	n. v. ab 01.10.2024: 0,018000
VPC Traffic	GB	0,018000	n. v. ab 01.10.2024: 0,018000
VGW Traffic	GB	0,018000	n. v. ab 01.10.2024: 0,018000
GDGW Traffic	GB	0,018000	n. v. ab 01.10.2024: 0,018000
CAN Traffic	GB	0,018000	n. v. ab 01.10.2024: 0,018000
VPN attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
VPC attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
VGW attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
Peer attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
GDGW attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
Connection attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000
CAN attachment	h	0,050000	n. v. ab 01.10.2024: 0,050000



zurück zu [3.4.9](#)

## 6.5.9 Enterprise VPN

Name	Abrechnungseinheit	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
Enterprise VPN Basic	h	0,000000 ab 01.10.2024: 0,100000	n. v. ab 01.10.2024: 0,100000
Enterprise VPN Professional 1	h	0,100000 ab 01.10.2024: 0,200000	n. v. ab 01.10.2024: 0,200000
Enterprise VPN Professional 2	h	0,300000	n. v. ab 01.10.2024: 0,300000

Zurück zu [3.4.10](#)

## 6.6 Management & Applikation

### 6.6.1 Cloud Eye

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.5.1](#)

### 6.6.2 Cloud Trace Service

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.5.2](#)

### 6.6.3 Simple Message Notification

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
SMN SMS Calls	Stück	0 bis 100 ab 101	0,000000 0,121737	0,000000 0,109563
SMN Email Calls	Stück	0 bis 1.000 ab 1.001	0,000000 0,000023	0,000000 0,000021
SMN HTTP Calls	Stück	0 bis 100.000 ab 100.001	0,000000 0,000001	0,000000 0,000001

Zurück zu [3.5.3](#)

### 6.6.4 Distributed Message Service – Kafka Premium

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DMS instance mini	h	0,415296	0,373766
DMS instance small	h	1,11	0,999000
DMS instance medium	h	2,21	1,99
DMS instance high	h	4,43	3,99
DMS storage high	GB/Monat	0,066000	0,059400
DMS storage ultra high	GB/Monat	0,110000	0,099000
DMS cores	h	0,028000	0,025200

Zurück zu [3.5.4](#)

## 6.6.5 OpenStack Projekte

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.5.6](#)

## 6.6.6 Resource Management Service

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.5.8](#)

## 6.6.7 Log Tank Service

Voraussichtlich verfügbar ab 01.10.2024:

Die Preisgestaltung von LTS bietet eine kostenlose Stufe für alle 3 Preiselemente, Speicher, Traffic und Indexierung von 500 MB/Monat.

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
LTS Log Sapce	GB	0,110000	0,099000
LTS Log read write Traffic	GB	0,081938	0,073744
LTS Log index Traffic	GB	0,081938	0,073744

Zurück zu [3.5.10](#)

## 6.6.8 Software Repository for Container

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.5.11](#)

## 6.6.9 Application Operations Management

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
AOM Monitored Hosts	h	0,000000	0,000000
AOM Events	Stück	0,110000	0,099000
AOM Custom Monitoring Metrics	h	0,000000	0,000000

Zurück zu [3.5.12](#)

## 6.6.10 Application Performance Management

Der APM Service hat zwei Editionen. Free und Enterprise. Nach dem Wechsel von Free Edition zur Enterprise Edition werden die Kosten berechnet. Als Berechnungsgrundlage dient die Anzahl der aktiven Agenten, pro Stunde, die an den APM Service angeschlossen und aktiv sind.

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
APM Instance trial per hour	0,000000	n.v.
APM Instance Enterprise per hour	0,048000	n.v.

Zurück zu [3.5.13](#)

## 6.6.11 API Gateway

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
API Gateway Basic	0,988000	n.v.
API Gateway Professional	4,50	n.v.
API Gateway Enterprise	6,75	n.v.
API Gateway Platinum	11,25	n.v.

Zurück zu [3.5.14](#)

## 6.7 Container

### 6.7.1 Cloud Container Engine

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
CCE VM Cluster small	0,000000	0,000000
CCE VM Cluster medium	0,133395	0,114720
CCE VM Cluster small (HA)	0,380181	0,326956
CCE VM Cluster medium (HA)	0,400185	0,344159
CCE VM Cluster large (HA)	0,460255	0,395819
CCE VM Cluster xlarge (HA)	0,920510	0,791639

Zurück zu [3.7.1](#)

### 6.7.2 Cloud Container Instance

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
CPU amount	0,047300	n.v.
RAM amount	0,005170	n.v.

Zurück zu [3.7.2](#)

## 6.7.3 Application Service Mesh

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.7.3](#)

## 6.8 Datenanalyse

### 6.8.1 MapReduce Service

Die aufgeführten Preise verstehen sich zusätzlich zu den Elastic Cloud Server Preisen der jeweiligen Flavor.

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
MRS c3.xlarge.4	0,062700	0,056430
MRS c3.xlarge.2	0,282150	0,253935
MRS c3.2xlarge.2	0,109725	0,098753
MRS c3.2xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c3.4xlarge.2	0,219450	0,197505
MRS c3.4xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c3.8xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c3.15xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS d2.xlarge.8	0,180785	0,162707
MRS d2.2xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS d2.4xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS d2.6xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS d2.8xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m3.2xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m3.4xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m3.8xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m3.15xlarge.8	n. v. ab 01.10.2024: 0,282150	n. v. ab 01.10.2024: 0,253935
MRS m4.2xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m4.4xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m4.8xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m4.16xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS m3n.8xlarge.8	0,282150	0,253935
MRS c4.xlarge.4	0,062700	0,056430
MRS c4.2xlarge.2	0,109725	0,098753
MRS c4.2xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c4.4xlarge.2	0,219450	0,197505
MRS c4.4xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c4.8xlarge.2	0,282150	0,253935
MRS c4.8xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS c4.16xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS s3.2xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS s3.4xlarge.2	0,282150	0,253935
MRS s3.4xlarge.4	0,282150	0,253935
MRS s2.2xlarge.2	0,282150	0,253935
MRS s2.4xlarge.2	0,282150	0,253935

Zurück zu [3.8.1](#)

## 6.8.2 Data Warehouse Service

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DWS Node dws.m3.xl	h	0,463478	n.v.
DWS Node dws.d2.xl	h	0,806685 ab 01.10.2024: n. v.	n.v.
DWS Node dws.d2.15xl	h	11,02 ab 01.10.2024: n. v.	n.v.
DWS Node dws2.m6.4xl	h	1,94	n.v.
DWS Node dws.m6.8xl	h	3,88	n.v.
DWS Node dws.d.16xl	h	7,75	n.v.
DWS Backup Space	GB/Monat	0,024200	n.v.

Zurück zu [3.8.2](#)

## 6.8.3 Data Ingestion Service

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DIS general partition	h	0,017424	n.v.
DIS advanced partition	h	0,087120	n.v.
DIS general requests per mio	Stück	0,016940	n.v.
DIS advanced requests per mio	Stück	0,016940	n.v.
DIS general storage space	GB/Monat	0,023232	n.v.
DIS advanced storage space	GB/Monat	0,023232	n.v.

Zurück zu [3.8.3](#)

## 6.8.4 ModelArts

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
MA 2vCPU/8GB RAM	0,149160	n.v.
MA 8vCPU/32GB RAM	0,596640	n.v.
MA 8vCPU/64GB RAM 1*V100	3,11	n.v.
MA 32vCPU/256GB RAM 4*V100	12,45	n.v.
MA 8vCPU/64GB RAM 1*V100	3,11	n.v.
MA 2vCPU/8GB RAM	0,149160	n.v.
MA 24vCPU/96GB RAM 1*SNT9	n. v. ab 01.10.2024: 3,68	n.v.
MA 48vCPU/192GB RAM 2*SNT9	n. v. ab 01.10.2024: 7,35	n.v.
MA 96vCPU/384GB RAM 4*SNT9	n. v. ab 01.10.2024: 14,71	n.v.
MA 192vCPU/768GB RAM 8*SNT9	n. v. ab 01.10.2024: 29,42	n.v.
MA 192vCPU/768GB RAM 8*SNT9 dedicated	n. v. ab 01.10.2024: 32,36	n.v.

Zurück zu [3.8.4](#)

## 6.8.5 Data Lake Insight

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
DLI ondemand flink job per cu	h	0,062563	n.v.
DLI ondemand per cu	h	0,062563	n.v.
DLI storage	GB/Monat	0,057200	n.v.
DLI scan	GB/Monat	0,005500	n.v.
DLI elastic resource pool	h	0,000000 ab 01.10.2024: 0,062563	n.v.

Bitte beachten Sie, dass 1 Compute Unit (CU) aus 1 vCPU und 4 GB Speicher besteht.

Zurück zu [3.8.5](#)

## 6.8.6 DataArts Studio

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DAYU Data development/ integration	0,935000	n.v.
CDM 8U 16GB	1,10	n.v.
CDM 16U 32GB	2,20	n.v.
CDM 64U 128GB	8,80	n.v.

Zurück zu [3.8.6](#)

## 6.8.7 Optical Character Recognition

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Table recognition	Stück	0,027500	n.v.
Text recognition	Stück	0,060500	n.v.

Zurück zu [3.8.7](#)

## 6.9 Security

### 6.9.1 Anti-DDoS

Der Service wird kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.9.1](#)

### 6.9.2 Key Management Service

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
KMS Default Masterkey	h	n.v.	0,000000	0,000000
KMS Customer Masterkey	h	n.v.	0,001513	0,001362
KMS API Calls	Stück	0 bis 20.000 ab 20.001	0,000000 0,000003	0,000000 0,000003

Zurück zu [3.9.2](#)

## 6.9.3 Web Application Firewall

Name	Abrechnungseinheit	Staffel	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
WAF Domain	h	0 bis 2.000 2.001 bis 5.000 ab 5.001	0,226050 0,188320 0,150700	0,203445 0,169488 0,135630
WAF Requests per million	Stück	n. v.	0,660000	0,594000

Zurück zu [3.9.3](#)

## 6.9.4 Web Application Firewall (Dedicated)

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
WAF Instance Professional	0,163698	n. v. ab 01.10.2024: 0,163698
WAF Instance Enterprise	0,553532	n. v. ab 01.10.2024: 0,553532

Zurück zu [3.9.4](#)

## 6.9.5 Database Security Service

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
DBSS Basic	1,09	n.v.
DBSS Pro	2,03	n.v.
DBSS Advanced	6,76	n.v.

Zurück zu [3.9.5](#)

## 6.9.6 Host Security Service (HSS)

Name	EU-DE Open Elastic in Euro/Stunde	EU-NL Open Elastic in Euro/Stunde
Enterprise Edition	0,030000	n.v.
Premium Edition	0,060000	n.v.
WTP Edition	0,320000	n.v.
Container Edition	0,060000	n.v.

Zurück zu [3.9.6](#)

## 6.9.7 Cloud Firewall

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro	Preis EU-NL in Euro
Firewall Instance	h	n. v. ab 01.10.2024: 0,330000	n.v.
Analyzed traffic	GB	n. v. ab 01.10.2024: 0,060000	n.v.

Zurück zu [3.9.7](#)

## 6.10 Optionale Leistungen

### 6.10.1 Enterprise Dashboard

Name	Abrechnungseinheit	Preis EU-DE in Euro
Enterprise Dashboard Medium	Stück	100,00
Enterprise Dashboard Large	Stück	250,00

Zurück zu [3.11.5](#)

## 6.11 Preview- und Beta-Versionen

### 6.11.1 Management & Applikation

#### 6.11.1.1 Cloud Topology Designer

Der Cloud Topology Designer wird im Rahmen der Beta-Phase kostenlos zur Verfügung gestellt.

Zurück zu [3.13.2.1](#)

#### 6.11.2 Cloud Container Engine Turbo

Der Service Cloud Container Engine Turbo wird im Rahmen der Betaphase genauso abgerechnet, wie der Cloud Container Engine Service.

Zurück zu [3.13.4](#)

## 6.12 Beratungsleistungen

Name	Preis EU-DE in Euro
Service Request 15min	n. v. ab 01.10.2024: 44,95

Zurück zu [3.12](#)



## 7 Beendigung/Kündigung/Mindestüberlassungszeiten

### 7.1 Beendigung einzelner Leistungen

Einzelne Leistungen ohne Mindestlaufzeiten können durch den Kunden und die Telekom jederzeit beendet werden. Leistungen mit Mindestlaufzeiten enden automatisch mit Ablauf, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Mit der Beendigung einzelner Leistungen werden die gekündigten Ressourcen des Kunden gelöscht und freigegeben.

### 7.2 Kündigung des Tenants, Grace Period

Der Tenant des Kunden kann mit einer Frist von vier Wochen zum Monatsende bzw. zum Ende der letzten Leistung mit Mindestlaufzeit gekündigt werden. Zwei Wochen vor dem Wirksamwerden der Kündigung des Tenants wird dieser eingefroren (Grace Period). Die Nutzung der Ressourcen des Tenants und das Sichern von Daten ist nicht mehr möglich. Während der Grace Period eines Tenants fallen für diesen keine Kosten an.

Der Kunde kann seine Kündigung eines Tenants bis spätestens zwei Tage vor Wirksamwerden der Kündigung gegenüber dem Service Desk in Textform widerrufen. Nach Bestätigung der Beendigung der Grace Period kann der Kunde die Ressourcen des Tenants erneut starten und nutzen. Mit Wirksamwerden der Kündigung des Tenants werden alle Zugangsmöglichkeiten des Kunden zum Service der Open Telekom Cloud deaktiviert und alle Ressourcen des Kunden gelöscht und freigegeben.

Das Recht beider Parteien zur außerordentlichen Kündigung bleibt hiervon unberührt. Ein Grund zur außerordentlichen Kündigung liegt insbesondere vor, wenn die Telekom auf Grund einer Gesetzesänderung oder einer behördlichen oder gerichtlichen Entscheidung ihre Leistungen nicht länger wie vereinbart erbringen kann.

### 7.3 Leistungssperre

Ist die Telekom zur Sperrung des Tenants des Kunden berechtigt, deaktiviert diese den Zugriff auf den Tenant und damit die Nutzung der dem Tenant zugeordneten Ressourcen. Ein Login ist weiterhin möglich. Die Telekom informiert den Kunden über die Sperrung bzw. Entsperrung seines Tenants über die von ihm hinterlegte E-Mail Adresse.

### 7.4 Datensicherung bei Beendigung/Kündigung

Der Kunde ist verpflichtet vor Wirksamwerden der Grace Period seine Anwendungsdaten selbstständig und eigenverantwortlich zu sichern. Bei Fragen kann sich der Kunde beim Service Desk über die Möglichkeiten der Datensicherung informieren.

## Abkürzungsverzeichnis/Glossar

Begriff	Beschreibung
ACL	Access Control List
API	Application Programming Interface (Programmierschnittstelle) – typisch genutzt für die maschinelle Steuerung bzw. Einbindung in übergeordnete Orchestration
BGP	Border Gateway Protocol
Buckets	Container für Objekte im Object Storage Service
CET/CEST	Central European Time/Central European Summer Time
CLI	Command Line Interface
CORS	Cross-Origin Resource Sharing
D/R	Disaster Recovery (Schutz vor Ausfall eines ganzen Rechenzentrums, z. B. Katastrophen)
DBaaS	Database as a Service
DDoS	Distributed Denial of Service
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DNS	Domain Name Service
DNS Record	Datensatz einer Domain Name Service Zone
DNS Zone	Teil des Domänenbaums welcher durch einen Nameserver verwaltet wird
ELB	Elastic Load Balancer
EU-DE	Europa-Deutschland
EU-NL	Europa-Niederlande
EVS	Elastic Volume Service
Flavor	Synonym für einen Elastic Cloud Server Typen
Voraussichtlich verfügbar ab	Voraussichtlich verfügbar ab beschreibt das Datum, ab dem ein Dienst voraussichtlich verfügbar sein wird. Die genaue Verfügbarkeit wird in den Release Notes bekannt gegeben.
GB	Gigabyte
Gbit/s	Gigabit pro Sekunde
GUI	Graphical User Interface (grafische Benutzeroberfläche)
HA	High Availability (Hochverfügbarkeit)
HDFS	Hadoop Distributed File System
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
HTTPS	Hypertext Transfer Protocol Secure
Hypervisor	Virtualisierungsschicht zwischen Hardware und dem Betriebssystem
I/O	Input/Output
IaaS	Infrastructure-as-a-Service
Inbound	Eingehende Verbindung
Instance	Virtuelle Maschine
IOPS	Input/Output operations per second
IP	Internet Protocol

Begriff	Beschreibung
IPsec	Internet Protocol Security
ISV	Independent Software Vendor
KI	Künstliche Intelligenz
MB	Megabyte
MBit/s	Megabit pro Sekunde
MPLS	Multiprotocol Label Switching
ms	Millisekunden
NAS	Network Attached Storage
NAT	Network Address Translation
n. v.	nicht verfügbar (z.B. Feature/Flavor ist in einer Region)
OTC	Open Telekom Cloud
Outbound	Ausgehende Verbindung
PB	Petabyte
PLAS	Private Link Access Service
Quota	Virtuelle Ressourcenbeschränkung pro Tenant bzw. OpenStack-Projekt
RAM	Random Access Memory
RDS	Relational Database Service
Release Notes	Es sind die unter <a href="https://www.open-telekom-cloud.com/de/support/releasesnotes">https://www.open-telekom-cloud.com/de/support/releasesnotes</a> einsehbaren Änderungen/Neuerungen der Open Telekom Cloud
Ressourcen	Unter Ressourcen sind alle über die Open Telekom Cloud Console oder API vom Kunden angelegten Services gemeint. Z.B. alle Elastic Cloud Server, OBS Buckets, Netzwerkdienste oder Datenbanken.
REST	Representational State Transfer
RHEL	Red Hat Enterprise Linux
SAS	Serial Attached SCSI
Scale in/out	Horizontale Skalierung
SATA	Serial Advanced Technology Attachment
SCSI	Small Computer System Interface
SFS	Scalable File Service
SLES	SUSE Enterprise Linux
SMS	Short Message Service
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SNAT	Source Network Address Translation
SPAM	Massenhafter unaufgeforderter Versand von elektronischen Nachrichten
SSD	Solid State Disk
Tag	Kategorisierung von Ressourcen
Trennzeichen	Technisch: Englische Schreibweise (Tausender Trennung mittels Komma (z. B.1,100)) Eurobeträge: Tausender Trennung mittels Punkt (z. B. 1.100,53€)
TB	Terabyte
Twin-Core	Redundantes Rechenzentrum mit einer Mindestentfernung von 10km für DRSzenarien
URL	Uniform Resource Locator

Begriff	Beschreibung
vCPU	Virtual Central Processing Unit
vGPU	Virtual Graphics Processing Unit
VM	Virtual Machine
VNC	Virtual Network Computing
VPC	Virtual Private Cloud
VPN	Virtual Private Network (typisch mittels IPsec und Site2Site Scenario) – ermöglicht eine sichere Kommunikation über unsichere Verbindungswege wie das Internet