

Leistungskatalog – Leistungsbeschreibung¹

Produktgruppe: CHEMPARK Data Center VPN
Stand: 2021-03-01

CHEMPARK Data Center VPN
je Stück [STM]

1 Vorbemerkungen

Die in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen umfassen die Bereitstellung eines VPN Netzwerkes durch CUR, welches zur Herstellung von gesicherten Verbindungen zwischen mit dem Internet Protokoll („IP“) kompatiblen Netzwerken (Local Area Network, „LAN“) dient.

Das VPN Netzwerk ist MPLS-basiert und ermöglicht die verbindungsorientierte Übertragung von Datenpaketen in einem verbindungslosen Netz entlang eines zuvor aufgebauten (signalisierten) Pfads.

Die Leistung CHEMPARK Data Center VPN dient der Verbindung

- eines von CUR bereitgestellten Data Center Housing-Standortes des Kunden innerhalb des CHEMPARK (Leverkusen, Dormagen oder Uerdingen)
- mit der MPLS-Instanz des Kunden.

2 Die von CUR im Einzelnen erbrachte Leistung umfasst:

2.1 Leistungsübersicht

Leistung	Realisierbare Bandbreitenbereiche
CHEMPARK Data Center VPN Basic	100, 200, 500 Mbit/s, 1, 2, 5, 10 und 40 Gbit/s symmetrisch

2.2 Besondere Hinweise zu den Leistungen

2.2.1 CHEMPARK Data Center VPN Basic

CHEMPARK Data Center VPN Basic wird als glasfaserbasierte, symmetrische Datenverbindung zwischen einem von CUR bereitgestellten Data Center Housing-Standort im CHEMPARK und der Kunden-MPLS-Instanz über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer einfachen, nicht gedoppelten, Verbindung, die am Kundenstandort mit einem (1) CPE abgeschlossen wird.

Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen 100 Mbit/s und 40 Gbit/s. Das CPE wird durch CUR bereitgestellt und installiert. Das Interface zur Kundenseite ist in Punkt 3.4 definiert. Die Serviceklasse ist Basic.

¹ Der Inhalt dieser Leistungsbeschreibung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten.

3 Allgemeine Rahmenparameter

3.1 MTU-Size

Die zur Verfügung gestellte MTU-Size beträgt maximal 1.492 Bytes.

Um funktionelle Beeinträchtigungen zu vermeiden, stellt der Kunde sicher, dass die von ihm verwendeten Applikationen keine größeren MTU-Sizes benötigen.

3.2 Bandbreiten

Die angegebenen Bruttobandbreiten basieren auf Datenpaketen der Größe 1.492 Byte und ohne Abzüge weiterer auf IP basierender Protokolloverheads.

Werden weitere Protokolle verwendet oder kleinere Datenpakete verschickt, sinkt die entsprechende Nettobandbreite für den Kunden.

Auf Anfrage und nach technischer Freigabe durch CUR sind abhängig von der eingesetzten Access-Technik auch darüberhinausgehende Framegrößen möglich.

3.3 IP Adressen

Die oben beschriebenen MPLS-Anbindungen beinhalten standardmäßig private IP-Adressen gemäß RFC 1918.

Die Vergabe der IP-Adressen erfolgt durch den Kunden.

Dabei gibt der Kunde die am Standort zu verwendenden IP-Adressbereiche / Subnetze aus seinem Adressschema vor.

3.4 Übergabeschnittstellen

Alle Anbindungen werden auf einem der Anschlussbandbreite und dem Netzdesign entsprechenden CPE terminiert.

Als Übergabeschnittstelle zum Kunden ist eine LAN-Schnittstelle mit einer Übergabe in Form von

- Ethernet, Twisted Pair RJ45, 1000 Mbit/s oder
- LWL, Single- oder Multimode, LC:
 - Gigabit Ethernet
 - 10 Gigabit Ethernet bzw.
 - 40 Gigabit Ethernet

definiert.

Diese wird durch das CPE zur Verfügung gestellt.

4 Abrechnungsvarianten zu den unter Punkt 2 - 3 beschriebenen Inhalten

Material-Nr.	Bezeichnung	ME	Beschreibung
202000295	CHEMPARK Data Center VPN 100 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
202000296	CHEMPARK Data Center VPN 200 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86768292	CHEMPARK Data Center VPN 500 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86768306	CHEMPARK Data Center VPN 1000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86768330	CHEMPARK Data Center VPN 2000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86768349	CHEMPARK Data Center VPN 5000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86774160	CHEMPARK Data Center VPN 10000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3
86805279	CHEMPARK Data Center VPN 40000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	Siehe Punkt 2-3

Mengeneinheit (ME): Stück pro Monat (STM)

5 Mögliche ergänzende Leistungsvariationen zu den unter Punkt 2 - 4 beschriebenen Inhalten: ohne

6 Aufpreispflichtige Leistungen und sonstige zu vergütende Aufwandspositionen zu den unter Punkt 2 - 5 beschriebenen Inhalten:

Material-Nr.	Bezeichnung	ME	Beschreibung
86452295	Anschlussgebühr Interconnectleistungen	ST	im Vertrag zu regeln

Mengeneinheit (ME): Stück (ST)

7 Anlagen ohne