

## Leistungskatalog – Leistungsbeschreibung<sup>1</sup>

**Produktgruppe:** CHEMPARK Data Center Connect  
**Stand:** 2021-03-01

**CHEMPARK Data Center Connect**  
 je Stück pro Monat [STM]

### 1 Vorbemerkungen

Die in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen umfassen die Bereitstellung von Kundenstandort-Datenverbindungen zwischen mit dem Internet Protokoll („IP“) kompatiblen Netzwerken (Local Area Network, „LAN“) zwischen:

- einem Kundenstandort im CHEMPARK (Leverkusen, Dormagen oder Uerdingen) und
- einem von CUR bereitgestellten Data Center Housing-Standort des Kunden innerhalb desselben CHEMPARK-Standortes.

Die Verbindung ist eine Ethernet-basierte Layer 2 Verbindung.

### 2 Die von CUR im Einzelnen erbrachte Leistung umfasst:

#### 2.1 Leistungsübersicht

Leistung	Realisierbare Bandbreitenbereiche
CHEMPARK Data Center Connect Basic	50, 100, 200, 500 Mbit/s, 1, 2, 5, 10 und 40 Gbit/s symmetrisch
CHEMPARK Data Center Connect Profi	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 Connect Basic

CHEMPARK Data Center Connect Basic wird als

glasfaserbasierte, symmetrische Datenverbindung zwischen einem Kundenstandort im CHEMPARK (Leverkusen, Dormagen oder Uerdingen) und einem von CUR bereitgestellten Data Center Housing-Standort des Kunden innerhalb desselben CHEMPARK-Standortes über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer einfachen, nicht gedoppelten, Verbindung.

Die Verbindung wird an jedem Standort mit jeweils einem (1) CPE abgeschlossen wird. Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen 50 Mbit/s und 40 Gbit/s. Die CPE werden durch CUR bereitgestellt und installiert.

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

Das Interface zur Kundenseite ist in Punkt 3.6 definiert. Die Serviceklasse ist Basic.

### **2.2.2 CHEMPARK Data Center Connect Profi**

CHEMPARK Data Center Connect Profi wird als glasfaserbasierte, symmetrische Datenverbindung zwischen einem Kundenstandort im CHEMPARK (Leverkusen, Dormagen oder Uerdingen) und einem von CUR bereitgestellten Data Center Housing-Standort des Kunden innerhalb desselben CHEMPARK-Standortes über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer gedoppelten, kanten- und knotendisjunkten Verbindung.

Die Verbindung wird an jedem Standort mit jeweils zwei (2) CPE abgeschlossen. Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen 500 Mbit/s und 40 Gbit/s. Die CPE werden durch CUR bereitgestellt und installiert. Das Interface zur Kundenseite ist in Punkt 3.6 definiert. Die Serviceklasse ist Profi.

## **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 Übertragungsart**

Die Übertragung findet transparent auf Layer 2 / Ethernet statt.

### **3.4 Authentifizierung**

Es erfolgt keine Authentifizierung.

### **3.5 VLAN Fähigkeit**

Die Datenverbindung ist uneingeschränkt VLAN-fähig nach IEEE802.1q.

### 3.6 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
202000732	CHEMPARK Data Center Connect 50 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
202000291	CHEMPARK Data Center Connect 100 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
202000292	CHEMPARK Data Center Connect 200 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768446	CHEMPARK Data Center Connect 500 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768454	CHEMPARK Data Center Connect 1000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768470	CHEMPARK Data Center Connect 2000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768489	CHEMPARK Data Center Connect 5000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86774187	CHEMPARK Data Center Connect 10000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86805309	CHEMPARK Data Center Connect 40000 Mbit/s mit SLA Basic	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768535	CHEMPARK Data Center Connect 500 Mbit/s mit SLA Profi	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768543	CHEMPARK Data Center Connect 1000 Mbit/s mit SLA Profi	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768551	CHEMPARK Data Center Connect 2000 Mbit/s mit SLA Profi	STM	siehe Punkt 2 - 3
86768578	CHEMPARK Data Center Connect 5000 Mbit/s mit SLA Profi	STM	siehe Punkt 2 - 3
86774209	CHEMPARK Data Center Connect 10000 Mbit/s mit SLA Profi	STM	siehe Punkt 2 - 3
86805325	CHEMPARK Data Center Connect 40000 Mbit/s mit SLA Profi	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