

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

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

**CHEMPARK Data Center InterConnect**  
 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 in einem anderen CHEMPARK-Standort.

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 InterConnect Basic | 50, 100, 200, 500 Mbit/s, 1, 2, 5, 10 und 40 Gbit/s symmetrisch |
| CHEMPARK Data Center InterConnect 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 InterConnect Basic

CHEMPARK Data Center InterConnect 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 in einem anderen CHEMPARK-Standort über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer einfachen, nicht gedoppelten, Verbindung.

Die Verbindung an jedem Standort wird mit jeweils einem (1) CPE abgeschlossen. Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen

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

50 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 Basic.

### **2.2.2 CHEMPARK Data Center InterConnect Profi**

CHEMPARK Data Center InterConnect 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 in einem anderen CHEMPARK-Standort 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) CPEs 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      |
|--------------|--|-----|-------------------|
| 202000735    | CHEMPARK Data Center InterConnect 50 Mbit/s mit SLA Basic    | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 202000293    | CHEMPARK Data Center InterConnect 100 Mbit/s mit SLA Basic   | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 202000294    | CHEMPARK Data Center InterConnect 200 Mbit/s mit SLA Basic   | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768586     | CHEMPARK Data Center InterConnect 500 Mbit/s mit SLA Basic   | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768594     | CHEMPARK Data Center InterConnect 1000 Mbit/s mit SLA Basic  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768608     | CHEMPARK Data Center InterConnect 2000 Mbit/s mit SLA Basic  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768616     | CHEMPARK Data Center InterConnect 5000 Mbit/s mit SLA Basic  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86774217     | CHEMPARK Data Center InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86805333     | CHEMPARK Data Center InterConnect 40000 Mbit/s mit SLA Basic | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768667     | CHEMPARK Data Center InterConnect 500 Mbit/s mit SLA Profi   | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768675     | CHEMPARK Data Center InterConnect 1000 Mbit/s mit SLA Profi  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768683     | CHEMPARK Data Center InterConnect 2000 Mbit/s mit SLA Profi  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86768691     | CHEMPARK Data Center InterConnect 5000 Mbit/s mit SLA Profi  | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86774233     | CHEMPARK Data Center InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Profi | STM | siehe Punkt 2 - 3 |
| 86805368     | CHEMPARK Data Center InterConnect 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