

Leistungskatalog – Leistungsbeschreibung¹

Produktgruppe: **CHEMPARK InterConnect**
Stand: **2022-01-01**

CHEMPARK InterConnect
je Stück [ST]

1 Vorbemerkungen

Die in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Netzleistungen umfassen die Bereitstellung von Kundenstandort-Datenverbindungen zwischen den mit dem Internet Protokoll („IP“) kompatiblen Netzwerken (Local Area Network, „LAN“) an den CHEMPARK-Standorten des Kunden durch CUR.

Die Leistung CHEMPARK InterConnect dient der Verbindung von Kundenstandorten in verschiedenen CHEMPARK-Standorten (Leverkusen, Dormagen oder Uerdingen).

2 Die von CUR im Einzelnen erbrachte Leistung umfasst:

2.1 Leistungsübersicht

Leistungsübersicht	
Leistung	Realisierbare Bandbreitenbereiche
CHEMPARK InterConnect Basic	10 Mbit/s bis 10 Gbit/s sym.
CHEMPARK InterConnect Profi	100 Mbit/s bis 40 Gbit/s sym.

2.2 Besondere Hinweise zu den Leistungen

2.2.1 CHEMPARK InterConnect Basic

CHEMPARK InterConnect Basic wird als glasfaserbasierende, symmetrische Datenverbindung zwischen zwei (2) Kundenstandorten über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer einfachen, nicht gedoppelten Verbindung, die an jedem Kundenstandort mit jeweils einem (1) CPE abgeschlossen wird. Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen 10 Mbit/s und 10 Gbit/s. Die CPE werden durch CUR bereitgestellt und installiert. Das Interface zur Kundenseite ist 10/100/1000BaseT, alternativ mittels SFP (siehe auch Punkt 3.6). Die Serviceklasse ist Basic.

2.2.2 CHEMPARK InterConnect Profi

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

CHEMPARK InterConnect Profi wird als glasfaserbasierende, symmetrische Datenverbindung zwischen zwei (2) Standorten über das Netz von CUR bereitgestellt. Dies erfolgt auf Grundlage einer gedoppelten, kanten- und knotendisjunkten Verbindung, die an jedem Kundenstandort mit jeweils zwei (2) CPE abgeschlossen wird. Die Verantwortung für die Herstellung einer Redundanz obliegt dem Kunden. Die Bandbreite beträgt je nach konkreter Beauftragung zwischen 100 Mbit/s und 40 Gbit/s. Die CPE werden durch CUR bereitgestellt und installiert. Das Interface zur Kundenseite ist 10/100/1000 BaseT, alternativ mittels SFP (siehe auch Punkt 3.6). 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 Layer2 / 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 RJ-45, 10BaseT, 100BaseT oder 1000BaseT (Ethernet, Twisted Pair) oder Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet bzw. 40 Gigabit Ethernet (LWL, LC) definiert. Diese wird durch das CPE zur Verfügung gestellt.

4 Abrechnungsvarianten zu den unter Punkt 2 – 3 beschriebenen Inhalten

Materialnr.	Bezeichnung	ME	Beschreibung
61999645	CHEMPARK InterConnect 50 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
61999653	CHEMPARK InterConnect 100 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
61999661	CHEMPARK InterConnect 200 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
61999688	CHEMPARK InterConnect 500 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
86675790	CHEMPARK InterConnect 1000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000971	CHEMPARK InterConnect 2000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000972	CHEMPARK InterConnect 5000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
202000973	CHEMPARK InterConnect 10000 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
61999629	CHEMPARK PLT ² -InterConnect 10 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3
61999637	CHEMPARK PLT ² -InterConnect 50 Mbit/s mit SLA Basic inklusive CPE	ST	siehe Punkt 2 - 3

Mengeneinheit (ME): Stück (ST)

² Dient ausschließlich der Anbindung von prozessleittechnischen Anlagen.

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**

Materialnr.	Bezeichnung	ME	Beschreibung
86452295	Anschlussgebühr Interconnectleistungen	ST	im Vertrag zu regeln

Mengeneinheit (ME): Stück (ST)

7 **Anlagen**
ohne