

Inhalt

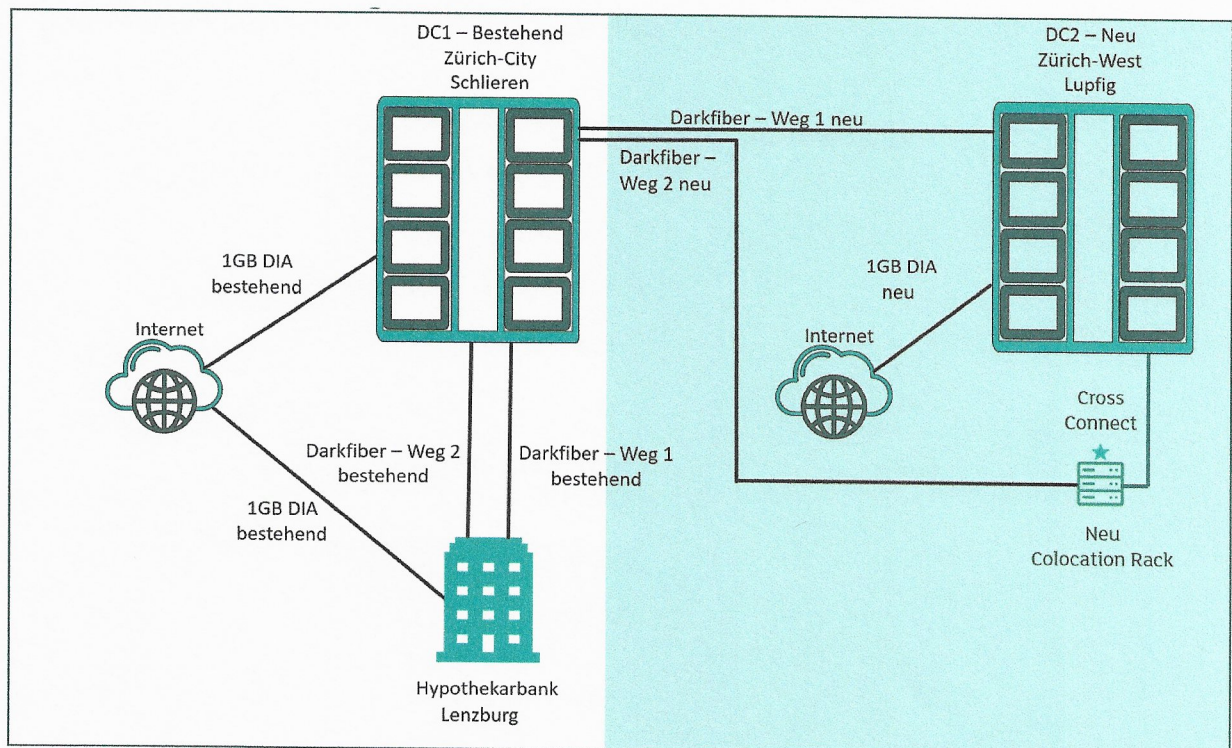
Präambel	3
1 Lösungsübersicht	3
2 Layout Private Cage Zürich-West 2	4
3 Beschreibung Colocation Rack	5
4 Beschreibung Connectivity Dark Fiber	5
5 Beschreibung Remote & Smart Hands	5
6 Projekt	5
6.1 Projektbeginn	5
6.2 Projektplan und Meilensteine	5
6.3 Weitere Bestimmungen	5
7 Laufzeit	6
7.1 Inkrafttreten	6
7.2 Laufzeit6	
8 Preise	7
8.1 Datacenter & Connectivity Services	7
9 Unterschriften	8

Präambel

- Der Kunde und GDC haben am 6.9.2023 einen Rahmenvertrag (MSA) über Datacenter Services abgeschlossen;
- Das MSA soll gemäss den Gesprächen zwischen den Parteien hiermit erweitert werden (Vertragszusatz);
- Die von diesem Vertragszusatz nicht betroffenen vertraglichen Bestimmungen des MSA und seinen Anhängen bleiben unverändert bestehen.

Aus diesem Grund vereinbaren die Parteien mit Wirkung zum 11.12.2024 folgendes:

1 Lösungsübersicht

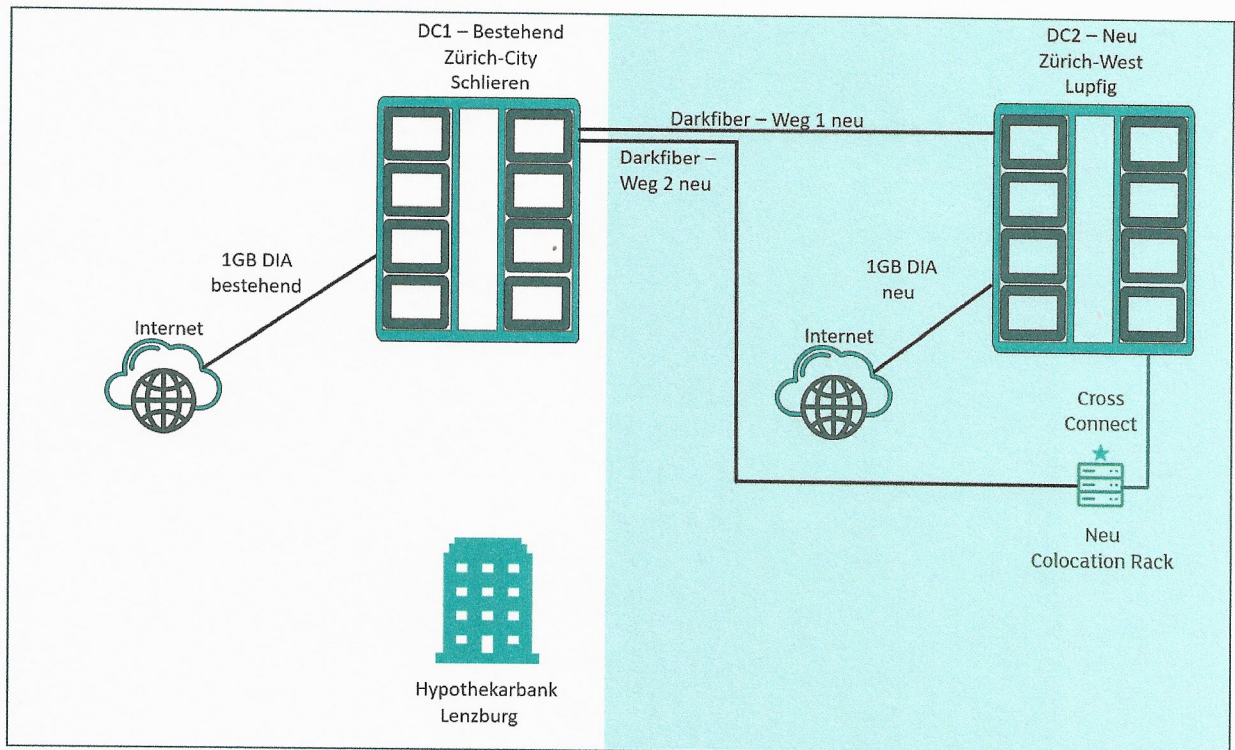


Green stellt dem Kunden ein zweites gleichwertiges Datacenter im Green Datacenter Zürich-West (Lupfig) zur Verfügung. Als Backup wird ein einzelnes Rack in einem anderen Brandabschnitt in die Gesamtlösung integriert. Die drei Datacenter Lokationen werden via redundanter Darkfiber im Ring miteinander verbunden. Die zwei neuen Darkfiber Verbindungen (Weg 1 und 2) werden neu aufgebaut. Nach erfolgreicher Migration des Datacenter wird die bestehende Darkfiber Verbindung von Lenzburg nach Lupfig abgelöst. Der Betrieb der Connectivity ist in der Verantwortung des Kunden. Der Internetzugang (1GB DCI) in Lenzburg wird nach erfolgreicher Migration ebenfalls abgelöst.

Folgende drei Projektphasen werden umgesetzt:

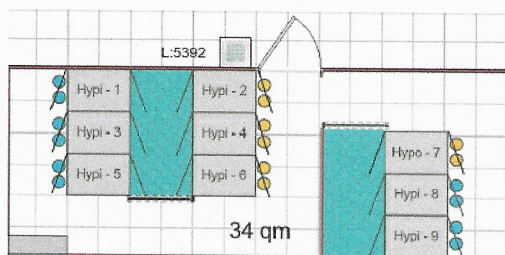
- Phase 1: Aufbau neues Datacenter inkl. Colo-Rack, Verbindung der beiden Datacenter via DF und 1GB DIA in Lupfig
- Phase 2: Migration/Move des Datacenter von Lenzburg nach Lupfig (nicht Bestandteil dieses Vertrages)
- Phase 3: Ausserbetriebnahme der Darkfiber-Verbindung (Schlieren – Lenzburg) sowie des DIA in Lenzburg

Lösungsübersicht nach erfolgreicher Migration:



2 Layout Private Cage Zürich-West 2

Layout mit 9 Racks, ca. 34m² mit 36kW Kapazität:



- Kaltgang mit 6 Racks (2x4kW / 2x8kW / 2x22kW)
- Erweiterbar auf 9 Racks
- Private Cage mit Sichtschutz bis 2.2 m ab Boden
- Verbindungen zu Meet-Me Raum 1 und 2.
- 2x Redundante Stromanschluss 32A/230V (A und B Feed)
- 2x Redundante Stromanschluss 16A/400V (A und B Feed)
- 2x Redundante Stromanschluss 32A/400V (A und B Feed)
- 150 Twylock Kabel
- 3 Automatic Transfer Switch ATS
- 4 Smart rPDU 1x32A/230V, 36xC13, 6xC19
- 4 Smart rPDU 3x16A/400V, 36xC13, 6xC19
- 4 Smart rPDU 3x32A/400V, 36xC13, 6xC19
- Daten- und Stromtrassen
- Je 24 Verbindungen zu Meet-Me Raum 1 und 2;
- Sicherheitsbestimmungen gleichbleibend.

3 Beschreibung Colocation Rack

- Colocation Rack mit 6kW, Kapazität
- 800mm x 1200mm x 48HE
- 32A/230 V Stromanschluss für A- und B-Feed
- Stromleiste mit Display mit 36 x C13 und 6 x C19
- Vorverkabelung mit 2 x 12 Fasern
- 1 Glasfaser Cross-Connect zum Rack für die Rack zu Cage Verbindung
- 1 Cross-Connect für die Darkfiber-Anbindung zum Colocation Rack
- Das Rack befindet sich in einem anderen Brandabschnitt
- Zugang zum Rack via Badge zur Colocation-Zone, Rack mit Zahlenschloss
- Die Colocation-Zone ist Videoüberwacht

4 Beschreibung Connectivity Dark Fiber

Die Connectivity Leistungen sind in Anlage A – Leistungsbeschreibung zum MSA beschrieben und weichen ggf. für die Erweiterung Zurich-West nur soweit ab, wie hier ausdrücklich erwähnt. Die Darkfiber Strecke zwischen Schlieren und Lupfig wird neu aufgebaut. Nach erfolgreicher Migration wird, die bestehende Darkfiber Verbindung zwischen Schlieren und Lenzburg durch die neue Verbindung (Schlieren – Lupfig) abgelöst. Der zeitliche Ablauf wird im Projektplan definiert.

5 Beschreibung Remote & Smart Hands

Die Leistungen von Remote & Smart Hands sind in Anlage A – Leistungsbeschreibung zum MSA beschrieben und weichen ggf. für die Erweiterung Zürich-West nur soweit ab, wie hier ausdrücklich erwähnt.

6 Projekt

6.1 Projektbeginn

Das Projekt beginnt mit dem Inkrafttreten dieses Vertragszusatzes. RFS geplant 1.3.2025.

6.2 Projektplan und Meilensteine

Es wird ein detaillierter Projektplan mit projektspezifischen Meilensteinen erstellt, der sich nach den Bestimmungen der Anlage C – Projektleistungen des MSA richtet.

6.3 Weitere Bestimmungen

Die übrigen Bestimmungen der Anlage C – Projektleistungen des MSA finden, wo nicht anders geregelt, auch auf dieses Projekt Anwendung.

7 Laufzeit

7.1 Inkrafttreten

Dieser Vertragszusatz tritt mit Unterzeichnung in Kraft.

7.2 Laufzeit

Der Vertrag hat eine Initiaallaufzeit von 80 Monaten ab Ready-For-Service Datum (RFS), sofern er nicht von einer Partei gemäss den Bestimmungen von Ziff. 12.2 des MSA vorzeitig beendet wird.

8 Preise

8.1 Datacenter & Connectivity Services

8.1.1 Einmalige Kosten (OTC)

Leistungsbeschreibung	Menge	Einzelpreis (CHF exkl. MwSt)	Rabatt	Gesamtpreis (CHF exkl. MwSt)
Bereitstellung 9er Cage 34m2 in Lupfig	1	105'000.00	60%	42'000.00
Bereitstellung Colocation Rack	1	1'500.00	-	1'500.00
Upgrade Vorverkabelung auf 24 Fasern	2	2'400.00	60%	1'920.00
Vorverkabelung 12 Fasern für Colo Rack	2	3'100.00	60%	2'480.00
Cross-Connect Patchung	5	375.00	60%	750.00
Bereitstellung Darkfiber (Schlieren-Lupfig)	1	3'600.00	-	3'600.00
Upgrade Smart rPDU 22kW	4	927.00	60%	1'483.20
Upgrade Smart rPDU 8kW	4	519.00	60%	830.40
Upgrade Smart rPDU 4kW	4	439.00	60%	702.40
150 Units Tylock Kabel	1	2'000.00	60%	800.00
Automatic Transfer Switch (ATS)	3	890.00	-	2'670.00

8.1.2 Monatlich Wiederkehrende Kosten (MRC)

Leistungsbeschreibung	Menge	Einzelpreis (CHF exkl. MwSt)	Gesamtpreis monatlich (CHF exkl. MwSt)
Miete Private Cage 34m2 in Lupfig	1	7'140.00	7'140.00
Colocation Rack	1	1'170.00	1'170.00
Darkfiber Wegredundant (Lupfig – Schlieren)*	2	2'128.00	4'256.00
Cross-Connect (4 Kostenlos, wenn DF via Green)	5	110.00	110.00
1Gbit/s DC Internet Access in Lupfig	1	475.00	475.00
Remote & Smart Hands Bereitschaftsdienst	1	120.00	120.00
Jährliche Reinigung des Cages	1	32.30	32.30

* die zusätzlichen Kosten für die Darkfiber-Strecke werden nur während der Migrationszeit verrechnet (Kündigungsfrist 1 Monat)