



TeleData CENTER

KURZPRÄSENTATION

TeleData GmbH

Norbert Eckart

11.11.2020

Vorstellung TeleData GmbH

Wer ist TeleData?

- Unternehmen
- Gründung: 1997
- Gesellschafter: 67% Stadtwerk am See, 33% Technische Werke Schussental

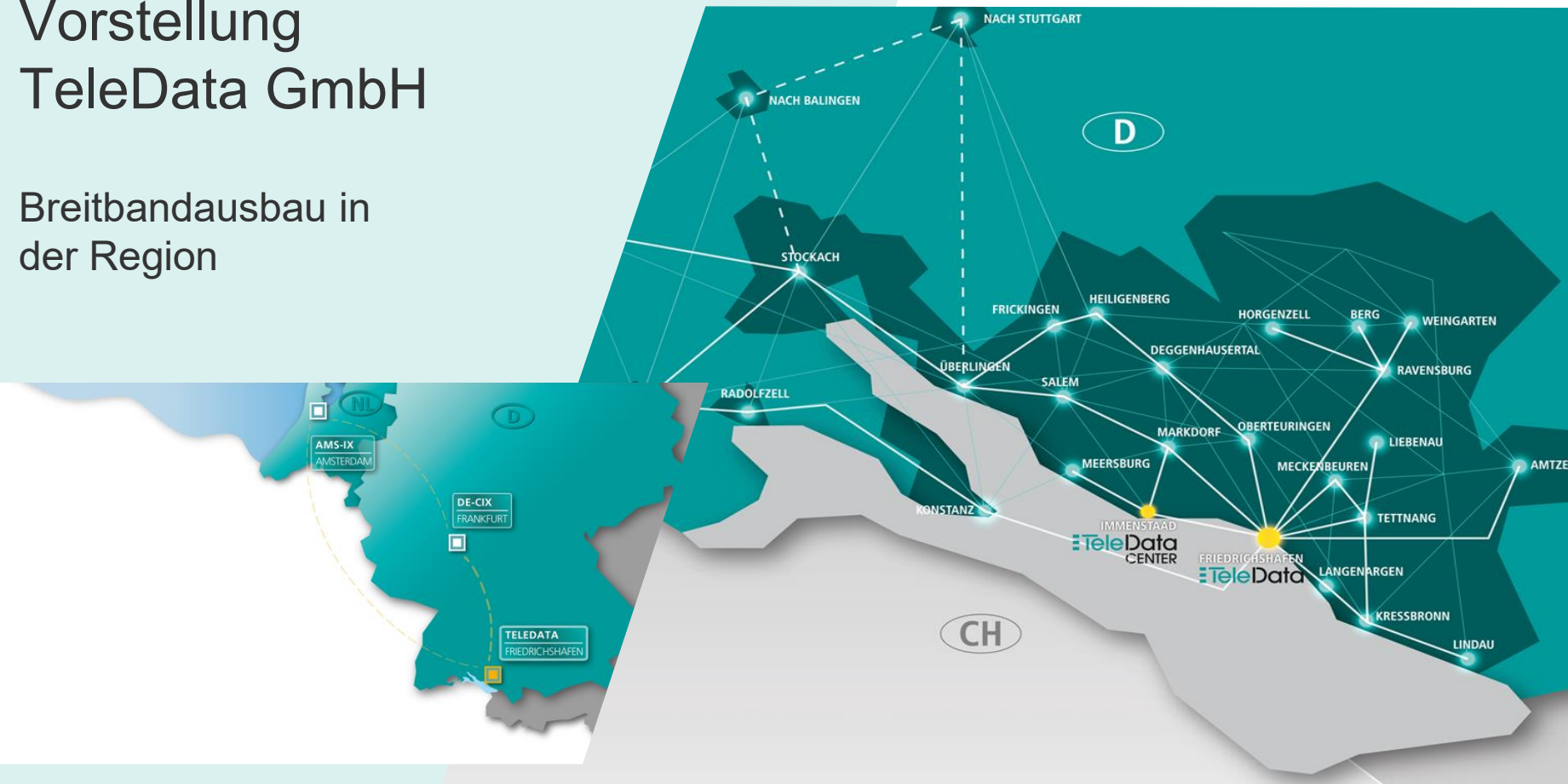
Fakten:

- Tätigkeitsschwerpunkte:
Telekommunikationslösungen für Geschäfts- / Privatkunden
Breitbandausbau in der Region
Rechenzentrums- / Clouddienste
- Mitarbeiterzahl: 75 Mitarbeiter/innen
- Kundenanschlüsse: 12.500 Privatkunden // 2.000 Geschäftskunden
- Netzgebiet: Region Bodensee-Oberschwaben-Hegau



Vorstellung TeleData GmbH

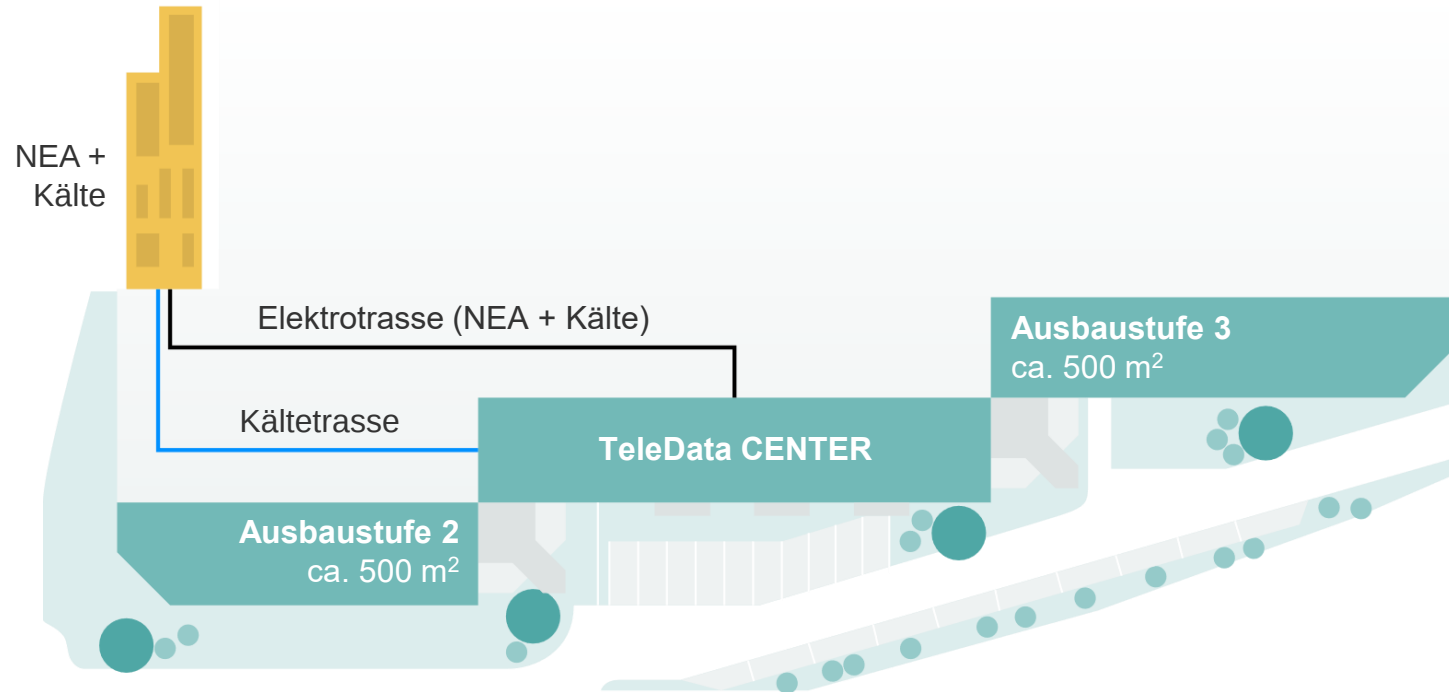
Breitbandausbau in der Region



1. Vorstellung TeleData CENTER

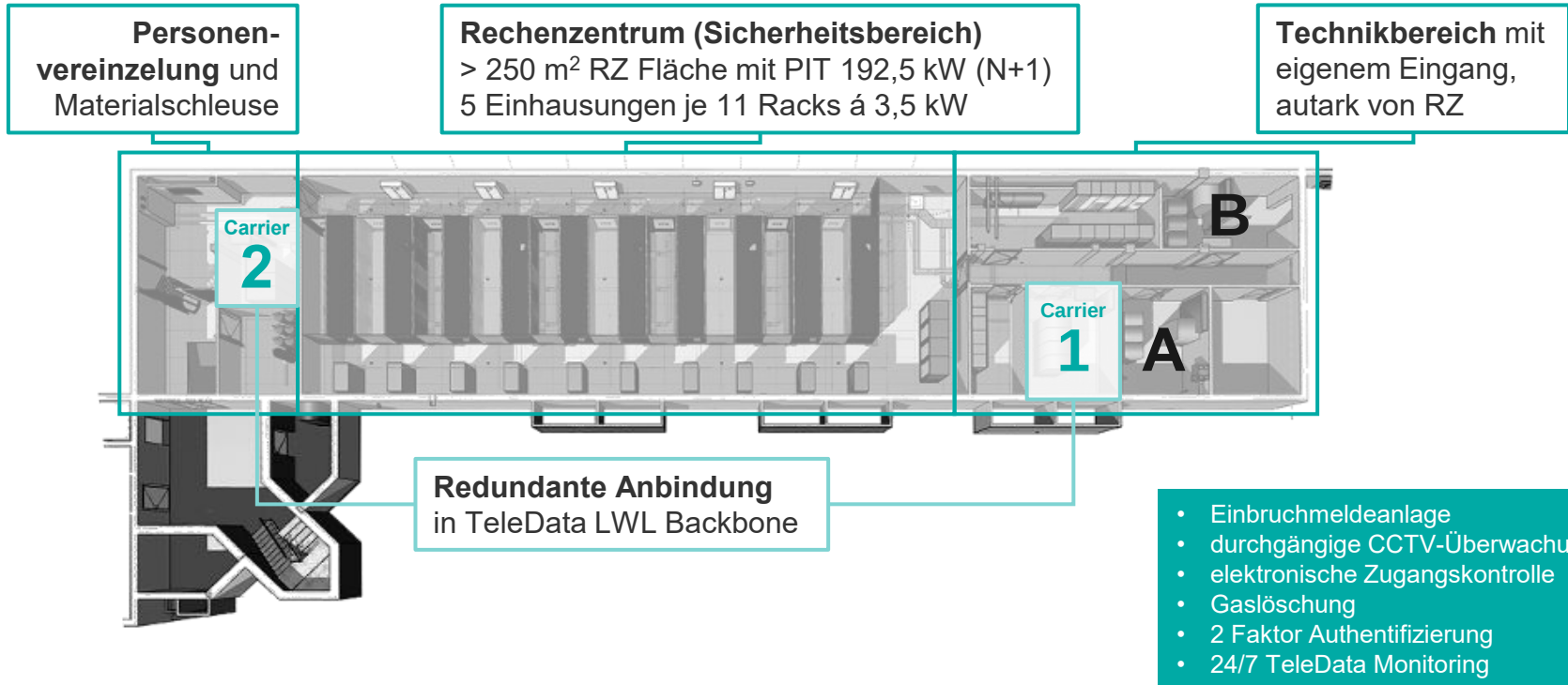
1. Vorstellung TeleData CENTER

1.1 Gesamtüberblick / Grundriss und weitere Ausbaustufen



1. Vorstellung TeleData CENTER

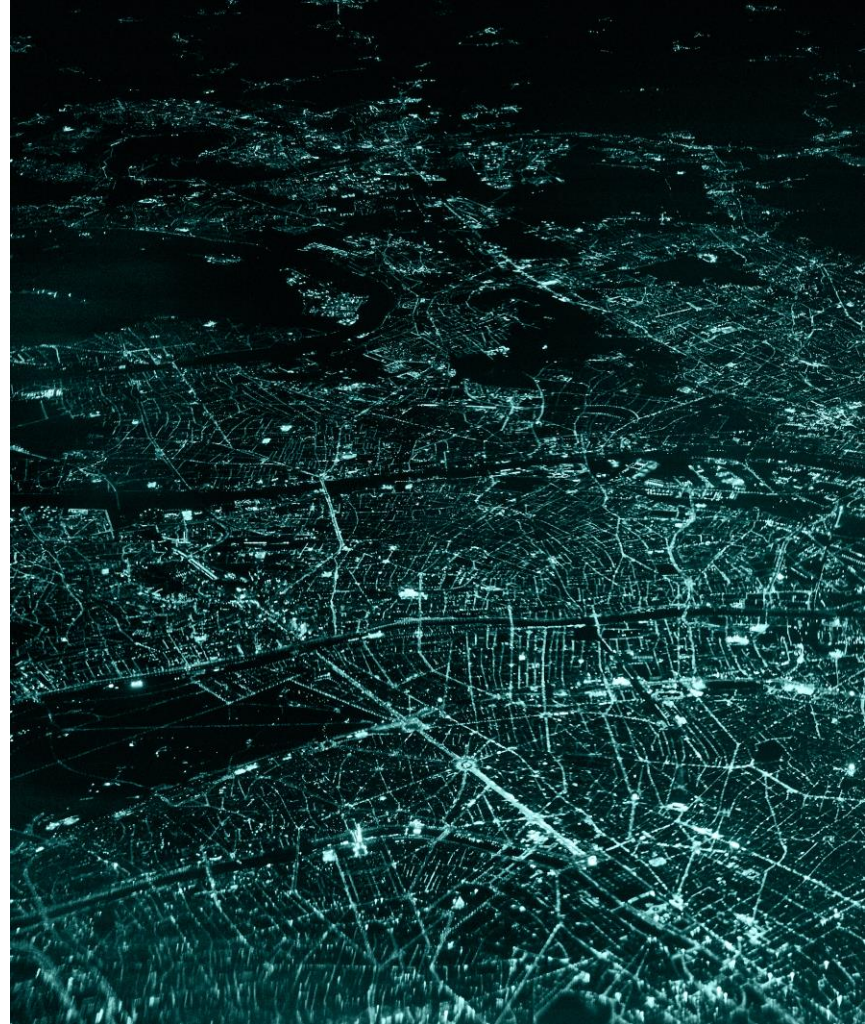
1.2 Das TeleData Rechenzentrum im Überblick



1. Vorstellung TeleData CENTER

1.3 Philosophie

- Professionelle und regionale **Dienstleistungen**
- **Rund-um-die-Uhr-Management** des Rechenzentrums
- **Synergieeffekte** durch die Bereitstellung von Rechenzentrumsfläche, managed Services und Internetdiensten
- **Hohe Qualität** zu fairen Konditionen
- **Kundenindividuelle** und bedarfsgerechte Lösungen
- **Höchste Flexibilität**



1. Vorstellung TeleData CENTER

1.4 Sicherheit

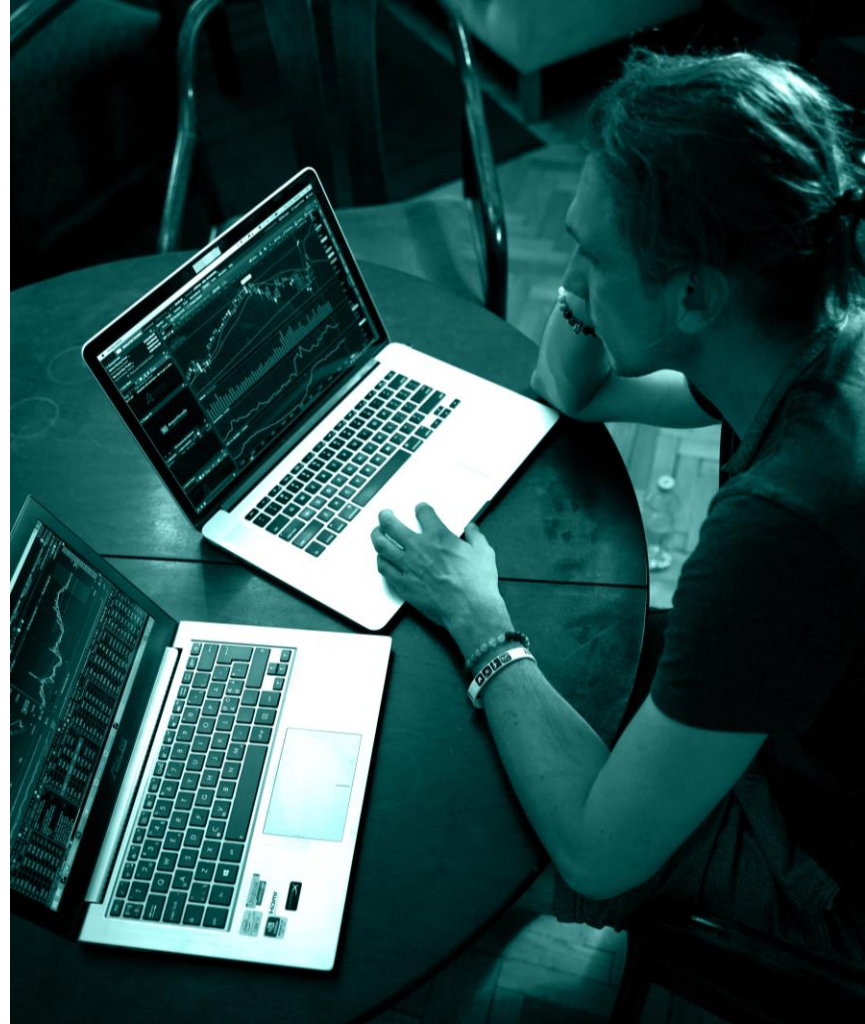
- Modernes, nach **Tier III Standard** aufgebautes Rechenzentrum (N+1 Redundanz)
- **Energieversorgung über A- und B-Versorgungspfad** (N+N USV-Anlage)
- **Netzersatzanlage** zur Überbrückung von Stromausfällen
- Hochsensibles **Brandfrühsterkennungssystem (RAS)** mit Gaslöschanlage (Novec 1230)
- **Durchgehende, moderne Sicherheitstechnik** und Videoüberwachung



1. Vorstellung TeleData CENTER

1.5 Service

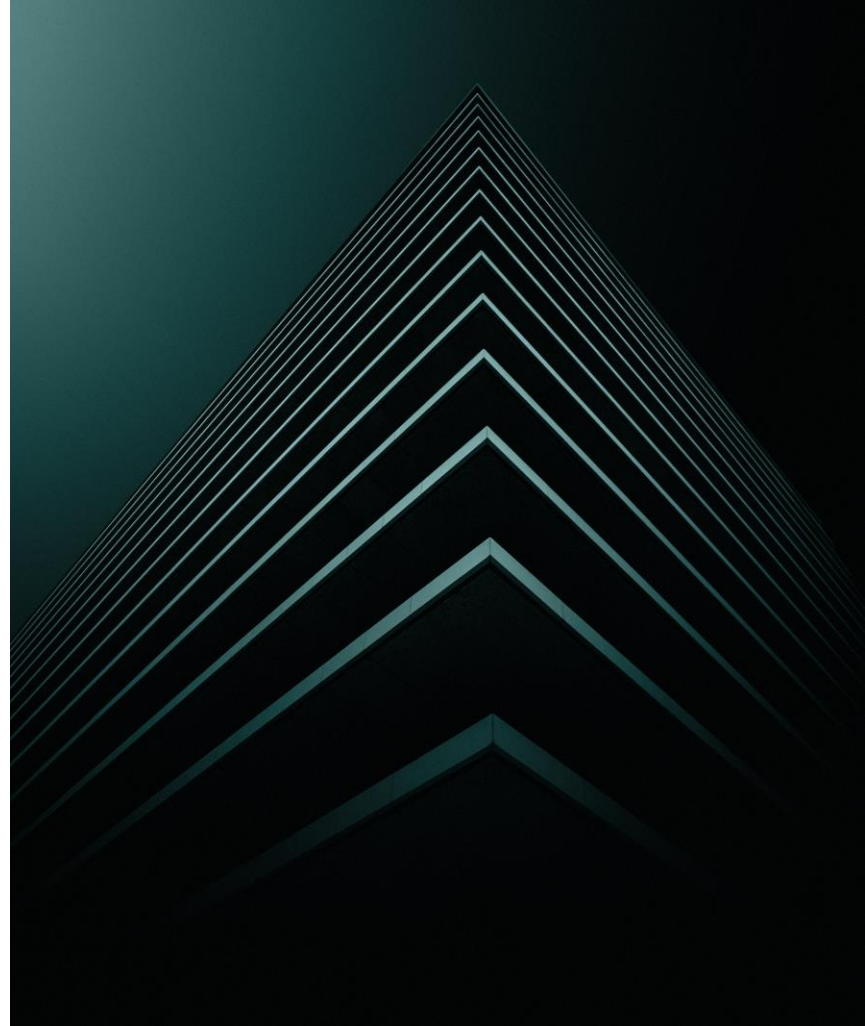
- Bereitstellung von **einzelnen Höheneinheiten**
- Bereitstellung von **Server-Racks**
(40 Höheneinheiten, 800 x 1200 mm)
- Bereitstellung von **Cages/Einhausungen**
(zum Beispiel 11 Racks in 1 Cage) in einer separat abschliessbaren Flächeneinheit
- **Kombination der RZ-Fläche mit zentralen Diensten der TeleData**, zum Beispiel Storage-on-demand oder Cloud-Lösungen
- **Remote-Hands**

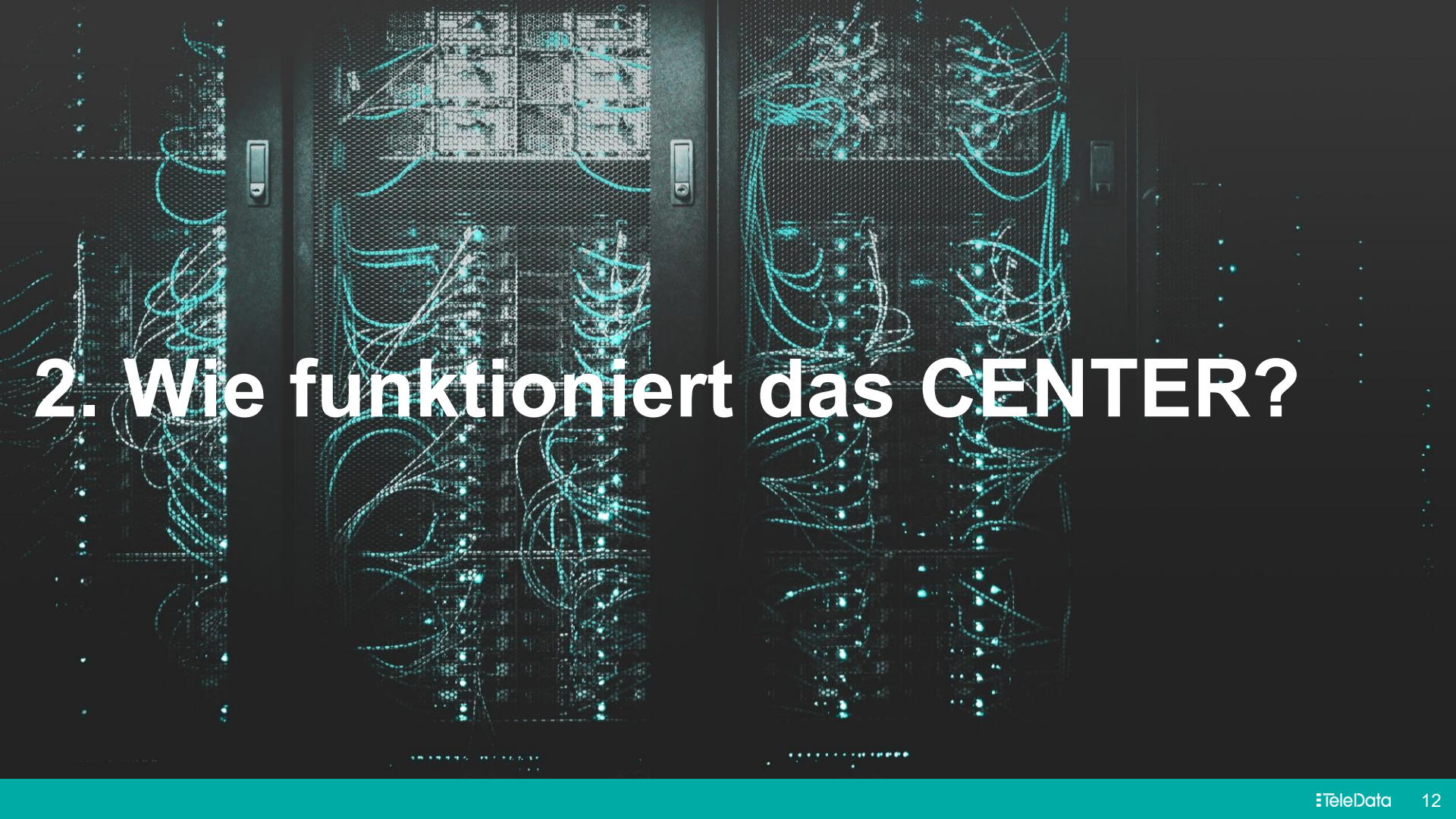


1. Vorstellung TeleData CENTER

1.6 Performance

- **Hohe Leistungsaufnahme** von bis zu 7 kW pro Server-Rack
- **Performante Bereitstellung** von IT-Leistung über Cyberrow Cooler-Technik und Kaltgangeinhausung
- **Konsequent Green-IT** beachtet (freie Kühlung, Strom aus regenerativen Quellen, klimafreundliches Löschgas)
- **Eigener Glasfaserring** zur Bereitstellung von Standortvernetzungen und Internetzugängen
- **Redundante Glasfaser-Anbindung** mit direkter Kopplung an den DE-CIX und AMS-IX





2. Wie funktioniert das CENTER?

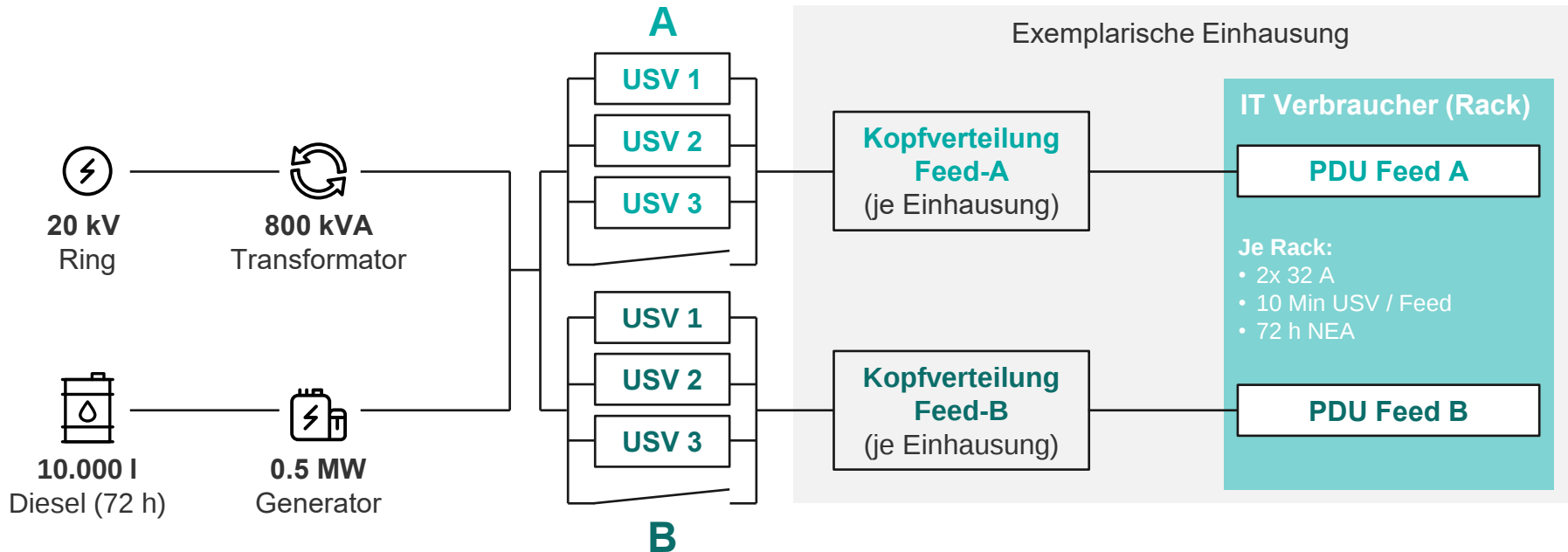
2. Wie funktioniert das TeleData CENTER?

2.1 Funktionsprinzip Energieversorgung

Energieversorgung

USV Versorgungspfade
(N+N, jeweils mit Bypass)

IT-Verbraucher
(Einhausungen A – E)



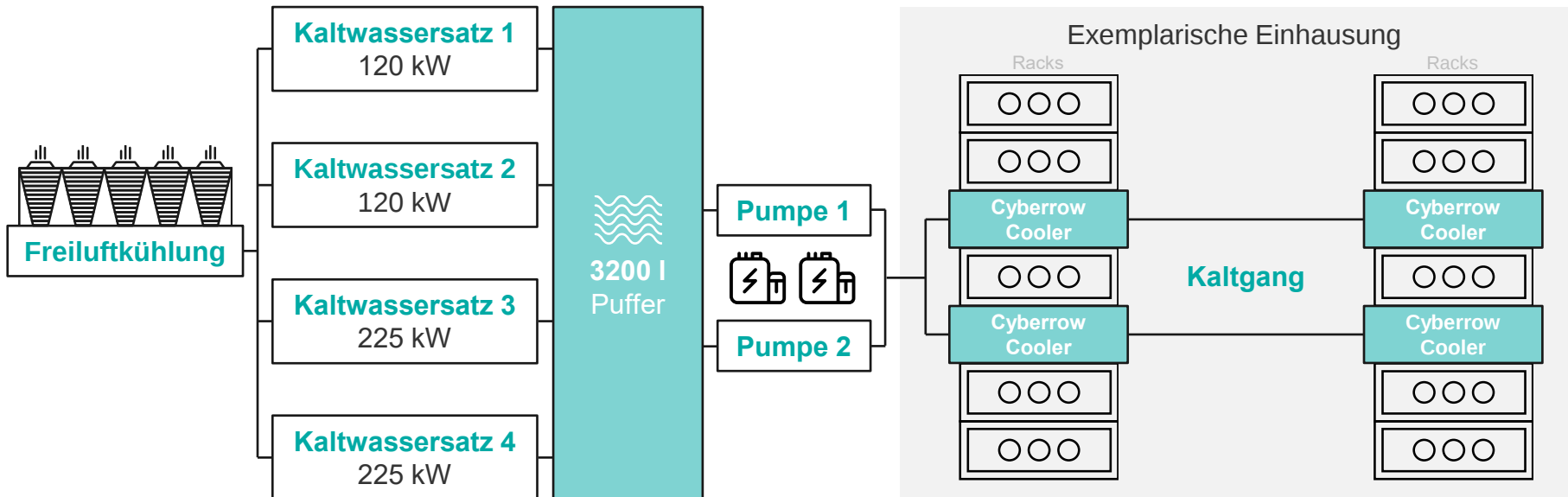
2. Wie funktioniert das TeleData CENTER?

2.2 Funktionsprinzip Kälte / Klimatisierung

Kälterzeugung (N+1)
~ 690 kW Kälte | ~ 490 kW Freikühlung

Kaltwasserpuffer und
redundante Pumpen

Kaltgangeinhausungen mit SideCoolern in N+1 Auslegung



3. Key Facts TeleData CENTER

3. Key Facts TeleData CENTER

3.1 Zusammenfassung der wesentlichen Parameter

**Über 250 m² professionelle
RZ-Fläche (IT-Whitespace)**



5 Kaltgangeinhausungen
à 11 Racks



Erweiterungsfläche
vorhanden (Faktor 3)



192,5 kW
IT Leistung

**Planung und Ausführung
in Anlehnung an Tier III
Standard**



Planung durch renommierte
und professionelle RZ Planer



TÜV Abnahme der Gewerke
Elektro- und Klimatechnik

**Professionelles IT & Facility
Management durch TeleData**



**ISO 27001 zertifizierter
RZ Betrieb (Housing)**
seit 2015



**24/7 Monitoring und
Überwachung** aller
relevanten Betriebs-
parameter



TeleData Bereitschaft
mit Experten für alle
Fachbereiche



TeleData CENTER

VIELEN DANK

TeleData GmbH

Norbert Eckart

11.11.2020