

NorthC

Digital business. Personal connections.

Datacenter Münchenstein (Basel) 1

24. Mai 2023



Immer in Ihrer Nähe, dank regionalem Datacenter Netzwerk

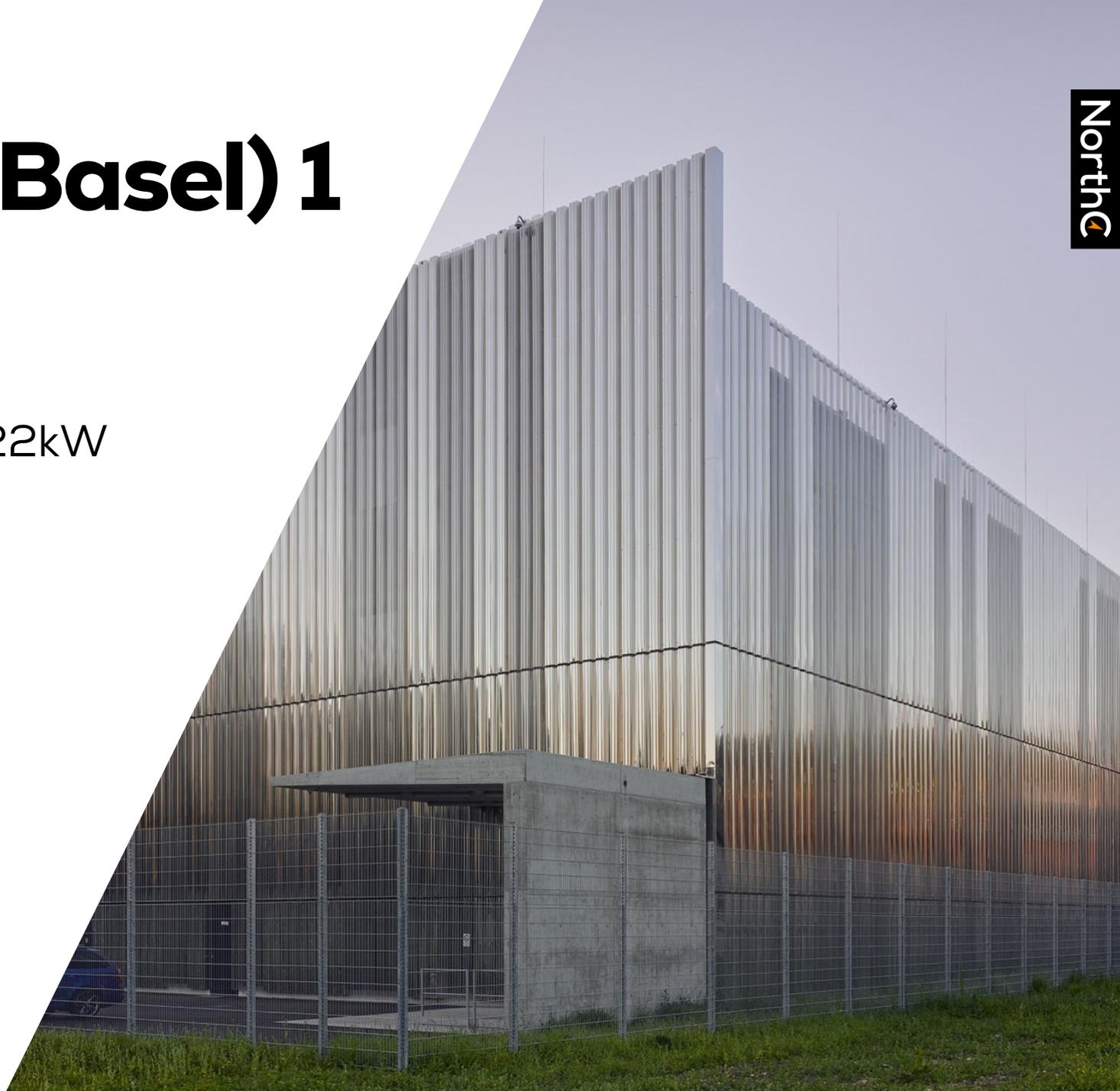
- Standorte in der Schweiz, Niederlande und Deutschland
- 100% Ökostrom
- Höchste Energieeffizienz (PUE <1.24)
- Carrier- und Cloud-neutral
- Region Connect Ring



DATACENTER

Münchenstein (Basel) 1

- 3.500m² Gesamtfläche
- 2.200m² Nutzfläche
- High Density Datacenter (bis 22kW pro m²)
- Höchste Energieeffizienz (PUE = <1.24)
- Gebaut nach Tier 3 Standard
- 6 MW elektrische Leistungskapazität
- Parkplätze und E-Ladestation auf dem Gelände



Sicherheit

- Mehrstufige physische Sicherheit, strenge Zutrittsrichtlinien (24/7 zugänglich)
- Mehrere Sicherheitszonen
- Biometrisches Zugangssystem mit Personenvereinzelnungsanlage
- Mehrere Sicherheitsrundgänge sowie Einbruchmeldeanlage
- Datenschutzkonforme Videoüberwachung (CCTV)

ISO
27001
CERTIFIED

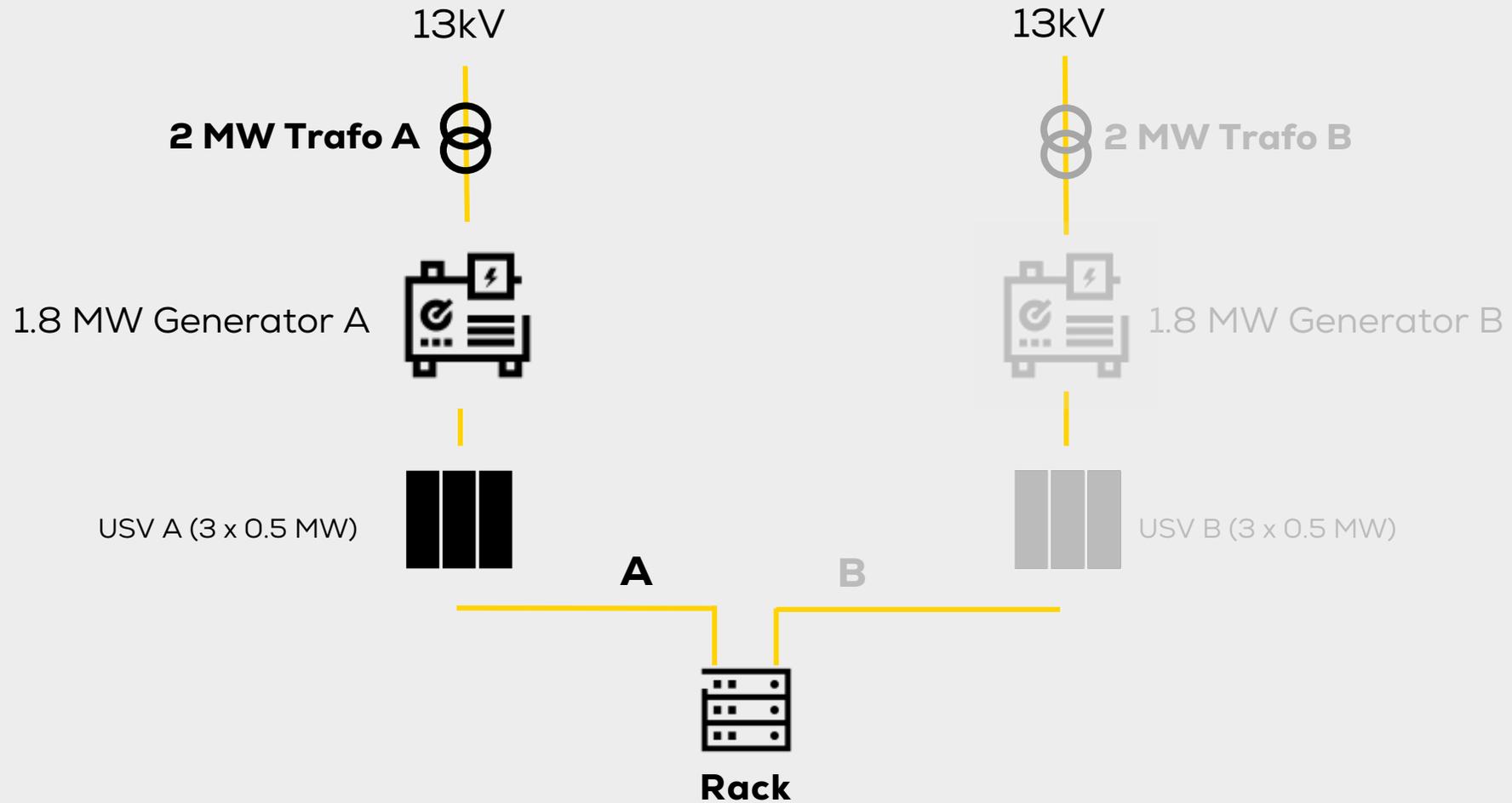


Stromversorgung

- 2 Transformatoren (je 2 MW) redundant über zwei Unterwerke angeschlossen
- 2 Dieselgeneratoren (2 x 1.8 MW) → bis zu 5 Tagen garantierte Selbstversorgung im Notfall
- 2 unabhängige USV Systeme N+1, welche jeweils in 3 Subsysteme unterteilt sind (3 x 0.5 MW)
- 99.999% Verfügbarkeit (gemäss Tier-4-Standard)



Power supply

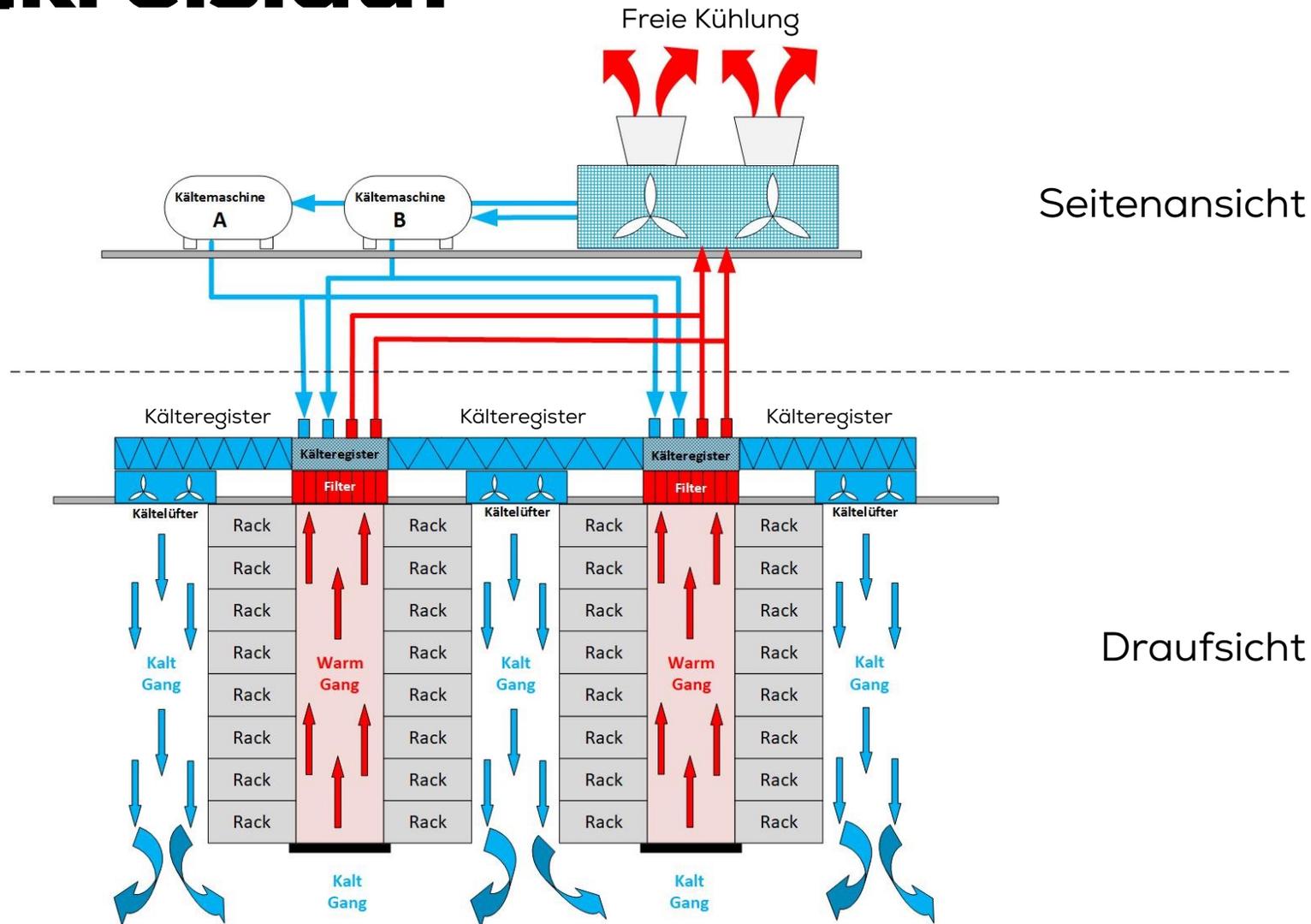


Cooling

- Vier-Stufen-Konzept
- Energiesparende Kälteerzeugung
- “Free Cooling”
- Modulare Bauweise (Baukastenprinzip)
- N+1 Redundanz
- Infrastrukturwartung 7/24
- Redundantes Kaltwassernetz
- Hocheffiziente Kältewände



Kühlkreislauf



Seitenansicht

Draufsicht

Rackspace

- 54 Höheneinheiten (HE)
- Modulare Erweiterungsmöglichkeiten der Kühl- und Stromversorgungsinfrastruktur
- Stromversorgung: unterbrechungsfreie Einspeisung - A+B Feed pro Rack
- High power density
- "Cooling": Kaltwasserkreislaufsystem und N+1 Redundanz

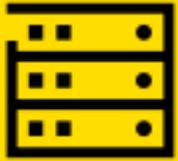


Brandschutz

- Brandfrühsterkennung (RAS)
- Stickstoff Brandlöschung (N2)
- Stickstoff Handfeuerlöscher (N2)



Data center services



Rack

- 54HE Rack
- Elektronisches Schliesssystem
- PDU-Leisten (A+B Feed)



Suite

- Private space (flexible Konstruktion)
- Suites mit Sichtschutz



Hands-on Services

- Logistische Unterstützung
- Patchen, Installieren oder Entfernen von Geräten
- Restart
- Security guide

Connectivity

- Cloud- und Carrier-unabhängig
- Connectivity-Hub
- Redundantes Backbone-Netz mit unserem Datacenter in Biel
- Nationale und internationale Carrier im Haus

Carrier- und Cloud-neutral

Fiber Carriers



Internet exchange



Cloud connect



Nachhaltigkeit

CO₂-neutral bis 2030 mit 4-Säulen der Nachhaltigkeit

- Grüner Wasserstoff
- Modulare Bauweise (Baukastenprinzip)
- 100% Ökostrom
- Einspeisung Restwärme ins Fernwärmenetz



**Möchten Sie
gerne wissen,
was wir für Ihr
Unternehmen
tun können?**

**Wir sind für
Sie da!**

[Kontakt aufnehmen](#)

