



INTEGRATED SERVICES

Cloud Security
Ihre Daten in sicheren Händen.

TECHNISCHE INFRASTRUKTUR.

Die cloudbasierte Datenbank der Carl Stahl Integrated Services ist in den Server-Räumen eines renomierten Düsseldorfer Rechenzentrums untergebracht, das zu den modernsten und sichersten seiner Art gehört. Ausstattungsmerkmale wie vollklimatisierte Räume, eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und eine mehrstufige Zutrittskontrolle bieten beste Voraussetzungen für den stabilen Betrieb der Infrastruktur. Damit sind Ihre sensiblen Daten in sicheren Händen.

SICHERHEIT

- ISO 27001 zertifiziertes Rechenzentrum
- Einbruchmeldesystem
- 24 x 7 Überwachung durch Sicherheitsdienst
- Protokolliertes Zugangssystem mit Kartenleser
- 24 x 7 CCTV-Kameraüberwachung
- Zusätzliche Sicherheit durch eine Cages mit elektronischen ID-Scannern

STROMVERSORGUNG

- Ringförmige Anwendung an das 10kV-Netz
- USV- und Netzersatz-Anlagen zur Überbrückung von Stromausfällen
- Treibstoff-Vorrat für längere Ausfälle des Energieversorgers
- 24/7 Betriebsüberwachung der RZ-Infrastruktur mit Weitermeldung an Techniker

KLIMATISIERUNG

- N+1 Redundante Klimaschränke und Rückkühlwerke
- Temperatur 24° Celsius ($\pm 5^\circ$ Celsius)
- 24/7 Überwachung der Klimatechnik und der Rohrleitungen

BRANDSCHUTZ

- Brandfrüherkennungssystem (VESDA)
- Feuersichere Raumzellenbauweise nach F120
- Unschädliche Argon-Löschanlage

NETZWERK

Das mehrfach-redundante Netzwerk (AS29141) ist über die nachfolgenden Carrier und Internet-Exchanges angebunden. Beim Ausfall eines Uplinks wird der Traffic automatisch über einen alternativen Pfad geroutet.

Upstreams

- 10 Gbit/s Deutsche Telekom
- 10 Gbit/s NTT
- 10 Gbit/s Level3
- 10 Gbit/s Cogent

Peerings

- 10 Gbit/s AMS-IX
- 1 Gbit/s ECIX Düsseldorf