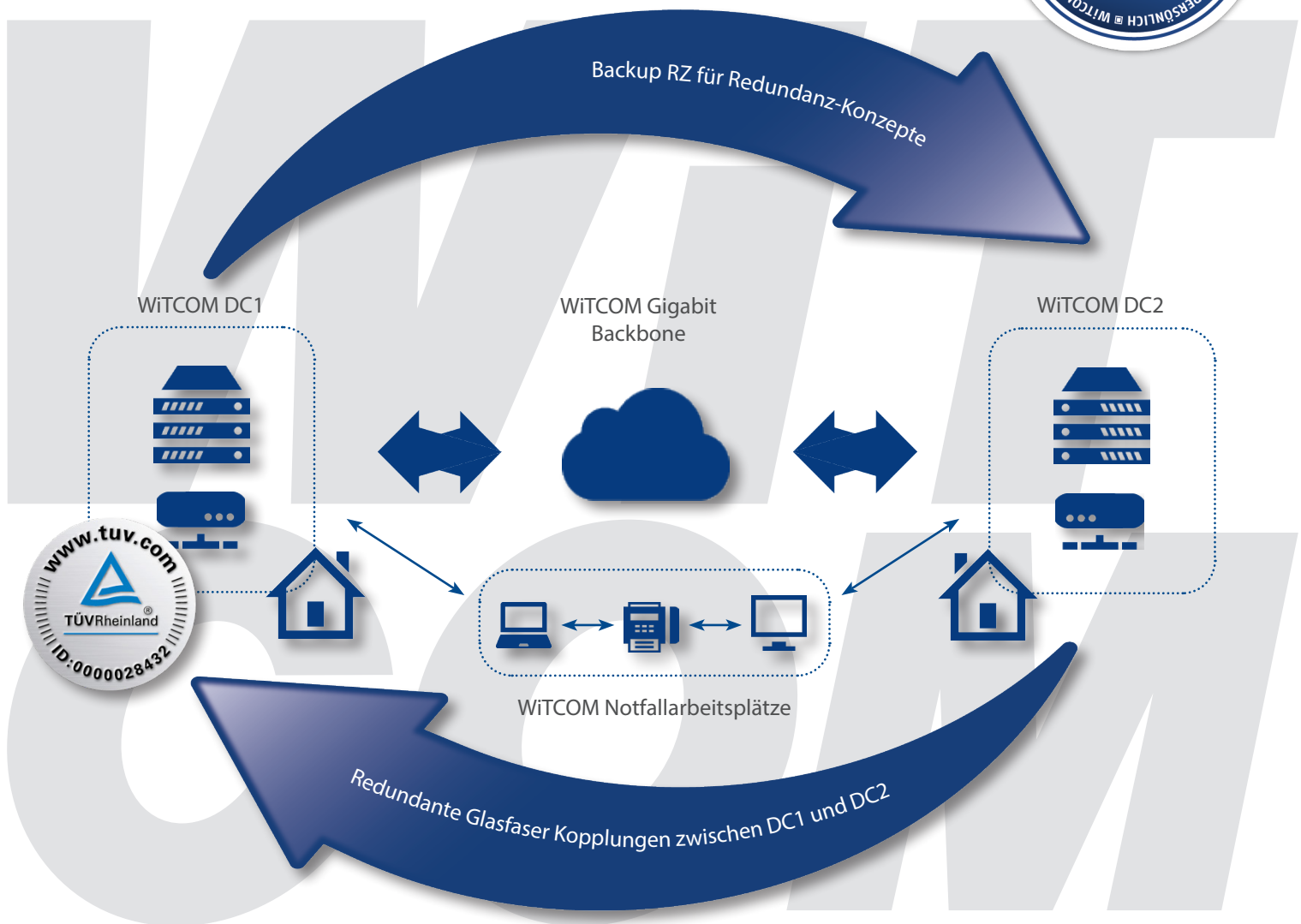


WITCOM DATACENTER 1 - TÜV Secure Data Center

Infrastruktur



Allgemeines

Lage	an einer Ringstraße; leicht erreichbar über die Autobahnen A 66, A 3, A 643, A 671
Rechenzentrumsbetreiber	WITCOM Informations- und Telekommunikations GmbH
Zertifikat	TÜV Secure Data Center - TÜV Rheinland - seit 2010
Technikfläche	380 m ² in 3 Mietbereichen + zusätzlich Backup-Fläche
Notfallarbeitsplätze	70 Arbeitsplätze in 4 Räumen auf 390 m ²
Zugang zum Gebäude	24 x 7 x 365
Anlieferungsbereich	✓
Parkplätze	✓
Aufenthaltsbereich, WC	✓

WITCOM DATACENTER 1

Technische Ausstattung

Zugang

- Elektronisches Schließsystem mit Zwei-Faktor-Authentifizierung (Transponder und Codeschloss)
- Videoüberwachung des gesamten Verkehrsbereiches im Gebäudeinneren (Ereignisgesteuerte Erfassung und Aufzeichnung)
- Einbruchmeldeanlage, Türalarmsystem

Stromversorgung

- Trafostation mit redundanten Transformatoren auf dem Gelände
- Leistungsstarker Dieselgenerator für die Sicherstellung der Notstromversorgung mit 560KW Leistung verfügbar!
- Eigene Tankstelle der ESWE Versorgungs AG zur Nutzung für den Dieselgenerator
- Zwei unterbrechungsfreie, modular ausgelegte Stromversorgungen (USV) jeweils in n+1 redundanter Anordnung
- Eigenbetrieb des Rechenzentrums erfolgt ausschließlich mit Naturstrom aus Anlagen regenerativer Stromerzeugung, der durch den TÜV SÜD nach den Kriterien „CMS Standard Erzeugung EE“ zertifiziert ist
- Stromversorgung der kundeneigenen Systeme ist wahlweise auch über Naturstrom aus erneuerbaren Energien möglich (Green-IT)

Klimatechnik

- Aktive energieeffiziente Hochleistungskühlsysteme in n+1 redundanter Anordnung
- Kühlleistung der nutzbaren Rechenzentrumsflächen in Anlehnung an die internationalen Verfügbarkeitsklassen mit circa 1.600 Watt je m²
- Zwei unterschiedliche Kühlmedien (Kalterwassersystem mit freier Kühlung & Kältemittelsystem) in redundanter Auslegung

Brandschutz

- Brandfrühsterkennung mit Rauchansaugsystem (RAS); Brandmeldezentrale (BMZ)
- Brandmelde- und Löschanlage (Löschmittel NOVEC 1230)

Anbindung

- Redundante LWL-Anbindung mit unterschiedlicher Trassenführung an WiTCOM Backbone mit getrennten Hauseinführungen

Weitere Ausstattung

- Unterteilung der Mietbereiche mit Raum-in-Raum Konzept durch Verwendung von Sicherheitsräumen
- Gebäudeleittechnik-System; Blitzschutzanlage
- Sicherheitsdienst mit regelmäßiger Begehung nachts



INTERNETZUGÄNGE



STANDORTVERNETZUNG



DATACENTER



TELEFONIE

Stand: 10.2020

WITCOM DATACENTER 1

Dienstleistungen

WITCOM SERVERHOUSING

Racks

- Abmessungen 600 x 1.200 x 2.200 mm (Breite, Tiefe, Höhe)
- Alle Racks mit individueller Schließung
- Stromversorgung über 1 USV-Anlage (A-Versorgung)
- Optional: Stromversorgung über 2 USV-Anlagen in n+1 redundanter Anordnung (A/B-Versorgung)
- Stromanschluss mittels Kaltgeräte- oder Schuko-Steckdosen

Bestellbare Rackvarianten

- Rack Cage (eingezäunte Rackgruppierung; ab 4 Racks bzw. ab 12 m²)
- Komplettes Rack (47 Höheneinheiten; zulässige Leistungsaufnahme maximal 5.000 W)
- Rack Compartment ½ Rack (21 Höheneinheiten; zulässige Leistungsaufnahme maximal 2.500 W)
- Rack Compartment ¼ Rack (10 Höheneinheiten; zulässige Leistungsaufnahme maximal 1.500 W)

Sonstiges

- Internetzugang mit Flat Datentransfer inklusive (1, ½ und ¼ Rack)
- Abrechnung der Energiekosten (Strom, Klima) basierend auf Stromverbrauch gemäß Zähler
- 1 Switch-Port (Ethernet 1000 Mbit/s) mit 1 öffentlichen IP-Adresse inklusive
- Optional: Weitere Switch-Ports / weitere IP-Adressen
- Optional: WITCOM MANAGED FIREWALL zur Absicherung der Server

WITCOM NOTFALLARBEITSPLÄTZE

- 4 Räume mit einer Fläche von insgesamt rund 390 m²
- Alle Räume mit Tageslichtfenstern, Teppichboden und Schränken
- Bis zu 70 eingerichtete Arbeitsplätze verfügbar
- Jeder Arbeitsplatz ausgestattet mit Schreibtisch und Schreibtischstuhl
- Eigenes lokales Netzwerk mit Ethernet-Anschlüssen für die Arbeitsplätze
- Eigene Küchenzeile und sanitäre Anlagen
- Optional: Monitor, Tastatur, Maus und IP-Telefon je Arbeitsplatz
- Optional: Breitbandinternetzugang und VoIP-Telefonanlage
- Optional: Kombinierbar mit anderen Rechenzentrumsleistungen
- Optional: Genutzte WITCOM Dienstleistungen jederzeit auf die Notfallarbeitsplätze schwenkbar



INTERNETZUGÄNGE



STANDORTVERNETZUNG



DATACENTER



TELEFONIE

Stand: 10.2020