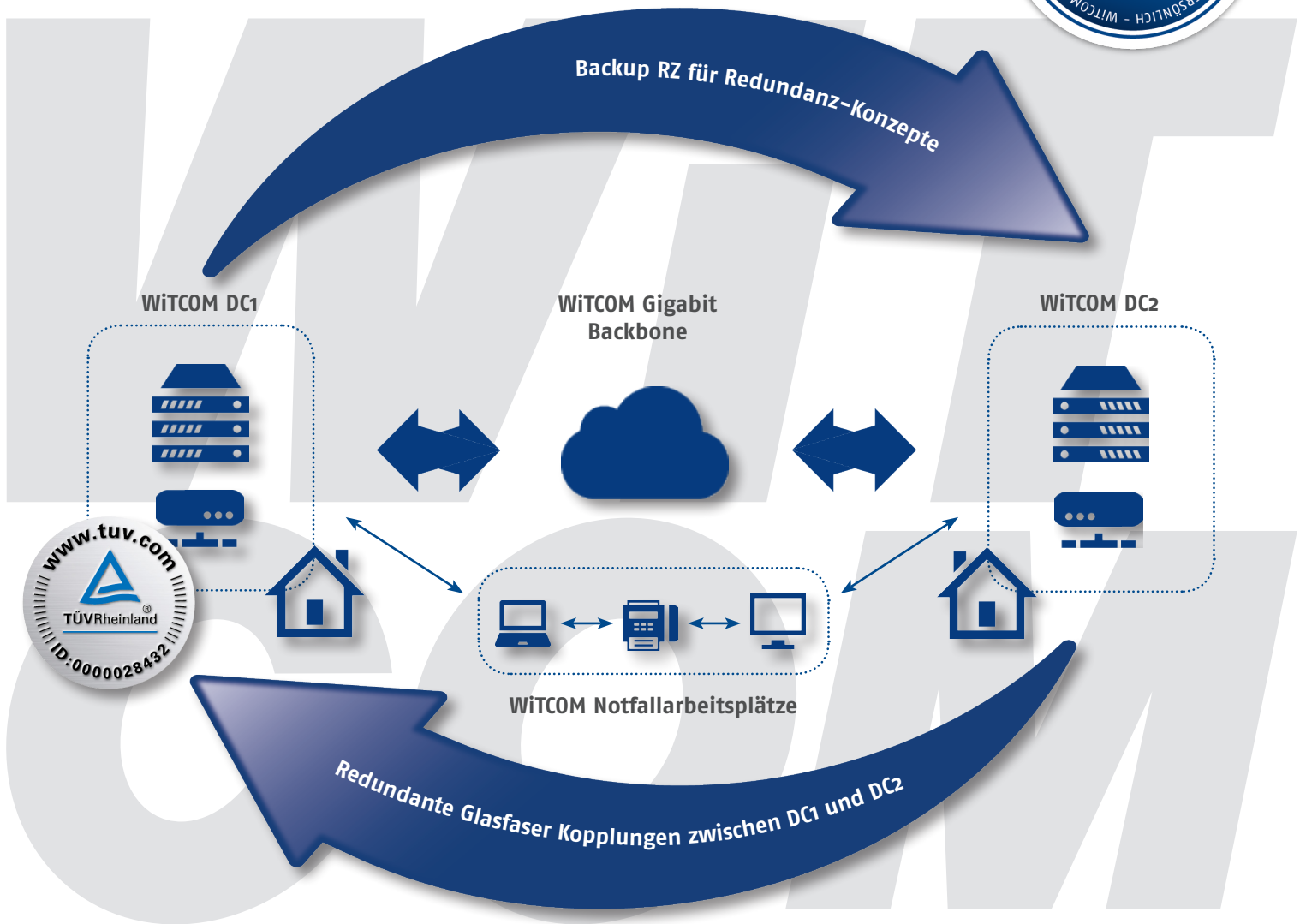


WITCOM DATACENTER 1 – TÜV Secure Data Center

Infrastruktur



Allgemeines

Anschrift	Konrad-Adenauer-Ring 60, 65187 Wiesbaden
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 Versogungs 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 internationalen TIER III-Standard 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

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 1/2 Rack (21 Höheneinheiten; zulässige Leistungsaufnahme maximal 2.500 W)
- Rack Compartment 1/4 Rack (10 Höheneinheiten; zulässige Leistungsaufnahme maximal 1.500 W)

Sonstiges

- Internetzugang mit Flat Datentransfer inklusive (1, 1/2 und 1/4 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

WITCOM DATACENTER 1

Dienstleistungen

WITCOM MANAGED FIREWALL

- Komplett gemanagte Dienstleistung inklusive Wartung, Austausch und initialkonfiguration
- Individuelles initiales Regelwerk nach Absprache mit dem Kunden
- VPN Remote-Einwahl mittels PC, Mac, Android, iOS Client Client
- UTM (Unified Threat Management) Bundle inklusive Antivirus, Webfiltering, IPsec- und SSL-VPN, Applicationfiltering

Weitere optionale WITCOM DATACENTER Dienstleistungen

- Fibre-Channel Ports für SAN-Konzepte
- WITCOM STORAGE – Nearline SAS oder SAS Storage, Optional gespiegelt inklusive 1 Fibre-Channel Port
- WITCOM VIRTUAL DATACENTER – Anmietung von RAM, CPU und Storage nach Kunden Anspruch inklusive Windows Server Lizenzen
- Internetanbindungen, Festverbindungen, LAN-Kopplungen, WDM-Kopplungen z.B. mit bis zu 100 Gigabit Ethernet, Escon-, Ficon- oder Fibrechannel
- „Remote Hands“-Service innerhalb und außerhalb der Geschäftszeiten (Mo.-Fr. 8 bis 17 Uhr)
- Fachpersonal für die Konzeption der Ausstattung des Mietbereichs
- Backup-Fläche in WITCOM DATACENTER 2 für kritische Infrastrukturen mit Hochverfügbarkeitsanforderung und für Notfallkonzepte
- Sonstige individuelle Zusatzleistungen nach Anfrage

Die Einzelheiten zu den aufgeführten Dienstleistungen sind in der jeweiligen Leistungsbeschreibung angegeben oder werden individuell vertraglich vereinbart.

Haben auch Sie Interesse? Dann rufen Sie uns einfach an: 0611-26244-0



INTERNETZUGÄNGE



STANDORTVERNETZUNG



DATACENTER



TELEFONIE

Stand: 10.2016