

Technische Parameter

Individuelles Rechenzentrum
zur Miete

technische Parameter

ITENOS

Auswahl technischer Parameter der Technikflächen

Leistungsklassen:

- 500 W/m²
- 750 W/m²
- 1000 W/m²

Produkte:

- Flächen (individuelle Planung)
- Standard Cages

Energieversorgung:

- USV - Anlagen 230/400 V
- Elektro-Installation mit Überspannungsschutz und Energieverteilung
- Stromversorgung über A-B-Versorgungsstränge im RZ-Raum
- Netzersatzanlage
- Erdung / Potentialausgleich

Kälte- und Lüftungsanlagen:

- Klimaanlage redundant n+1, 20°C - 25°C +/- 2 °C, 20 - 75 % relative Luftfeuchte,
- Kaltluftverteilung aus den Klimaschränken über den Doppelboden
- Luftzufuhr zu den Serverschränken über Lüftungsplatten im Doppelboden
- Anordnung der Serverschränke nach „kalten und warmen“ Gängen
- Warmluftansaugung durch die Klimaschränke in den warmen Gängen
- Aufstellplanung der Serverschränke inklusive Einhousing

Netzwerk:

- Redundante Anbindung an das IP Backbone der ITENOS (incl. DECIX)
- Strukturierte Verkabelung

Ausbau:

- Doppelboden mit Tragfähigkeit von 500 - 1.000 kg/m²
- F90 Wände mit Stahlfeuerschutztüren
- Mindestens 2,90 m lichte Raumhöhe (ab Oberkante Doppelboden)
- 0,40 -0,60 m Doppelbodenhöhe
- Lastenaufzug / Hebewerkzeug
- Lichte Türgröße bis RZ mind.: 1,25 x 2,10 m
- Elektronische Zutrittskontrolle
- 24 x 7 Zutrittsmöglichkeit

Überwachung:

- Brandmeldeanlage
- Brandfrüherkennung
- Einbruchmeldeanlage
- Gefahrenmeldeanlage
- Videoüberwachung
- 24 x 7 Sicherheitsdienst in Bereitschaft
- Überwachung des kompletten Datacenters und Aufschaltung aller Alarme und technischen Meldungen auf ein Network Management Center