

DAS NEUE RECHENZENTRUM – UP TO DATE:

- Seit 1987 ist das bisherige Backup-Rechenzentrum im Zentrum Nord in Betrieb gewesen
- Seit zwei Jahren wurden Umzug und Modernisierung geplant
- Seit Samstag, 10. Januar 2015 abends läuft das neue Rechenzentrum im Süden Münsters
- Seit Montag, 12. Januar wird das Rechenzentrum im Echtbetrieb genutzt

Anbindung

- Redundant ausgelegte Dark-Fibre-Verbindung
- Übertragungsrate von 16 Gbit für Fibrechannel; 100 Gbit für Ethernet
- Vier Fasern managen den Datenverkehr über sogenannte Multiplexer

Hochverfügbarkeit

- Redundante USV-Verbindung sichert im Notfall bei Vollast eine mindestens zehnminütige Stromversorgung
- Notstromdiesel ist innerhalb von 30 Sekunden einsatzbereit und sichert eine mindestens 48-stündige Stromversorgung
- Fünf Kilometer räumliche Entfernung zwischen den Standorten schützen vor äußeren Einflüssen

Klimatisierung

- Redundant aufgebautes Kühlsystem durch zwei Klimaanlagen
- Kalt-Warmgang-Konzept
- Massive Bauweise des Gebäudes sorgt beim Ausfall der Klimatisierung für langsamere Temperaturveränderung
- Laufruhe der Rechner durch konstante Temperatur

Brandschutz

- Rauchansaugsystem überwacht die Luftqualität
- Hardwareschonende Brandbekämpfung:
Entzieht dem Serverraum bei Brandgefahr den Sauerstoff

Datensicherheit

- Alarmgesicherte Zugangskontrolle des Gebäudes
- Alarmgesicherte Zugangskontrolle der Schleuse zum Serverraum
- Alarmgesicherte Zugangskontrolle zum Administratorenraum
- 24h/Tag: Videoüberwachung der Zugangsschleuse und des Serverraumes
- Einbruchssicherer fensterloser Serverraum im ersten Obergeschoss