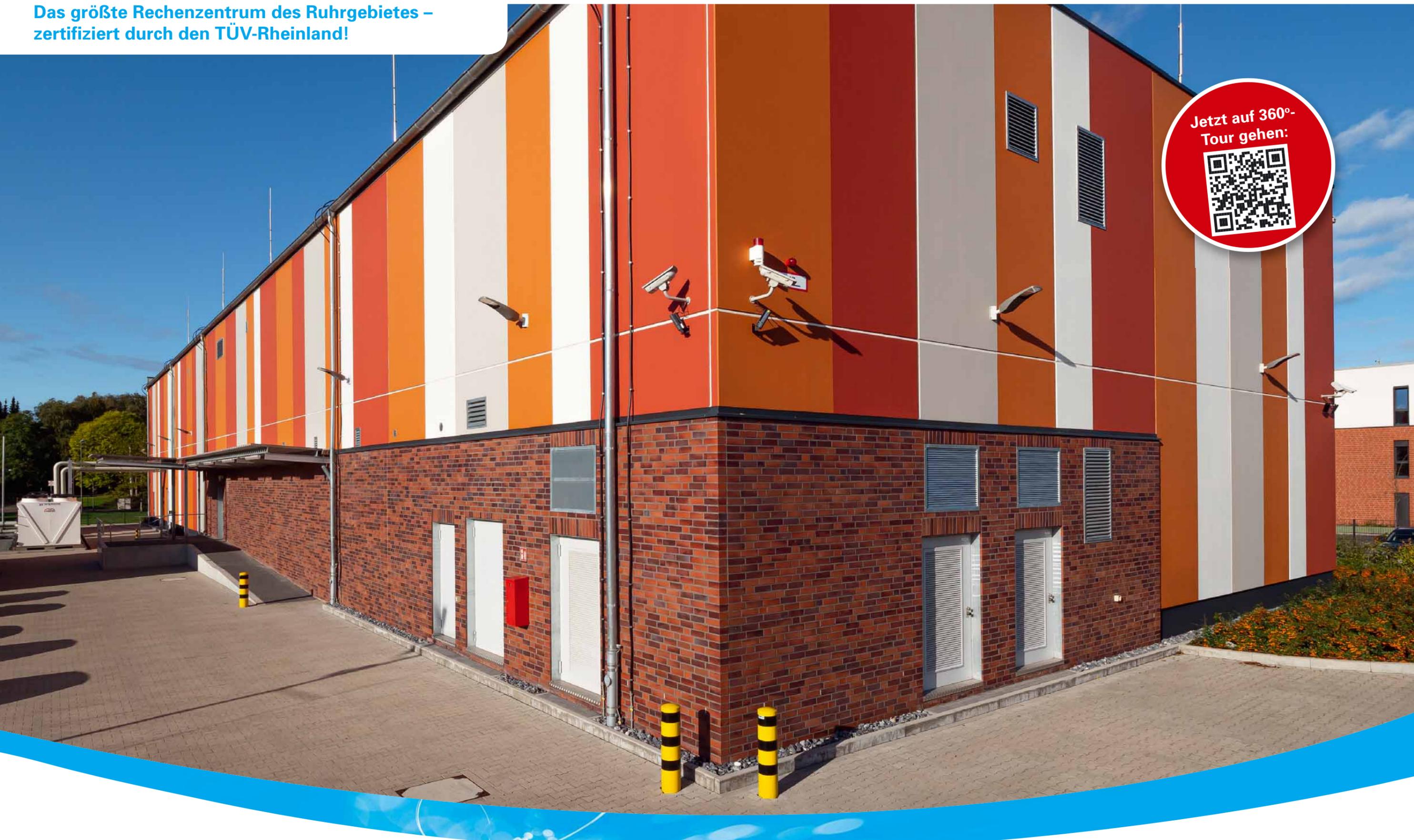




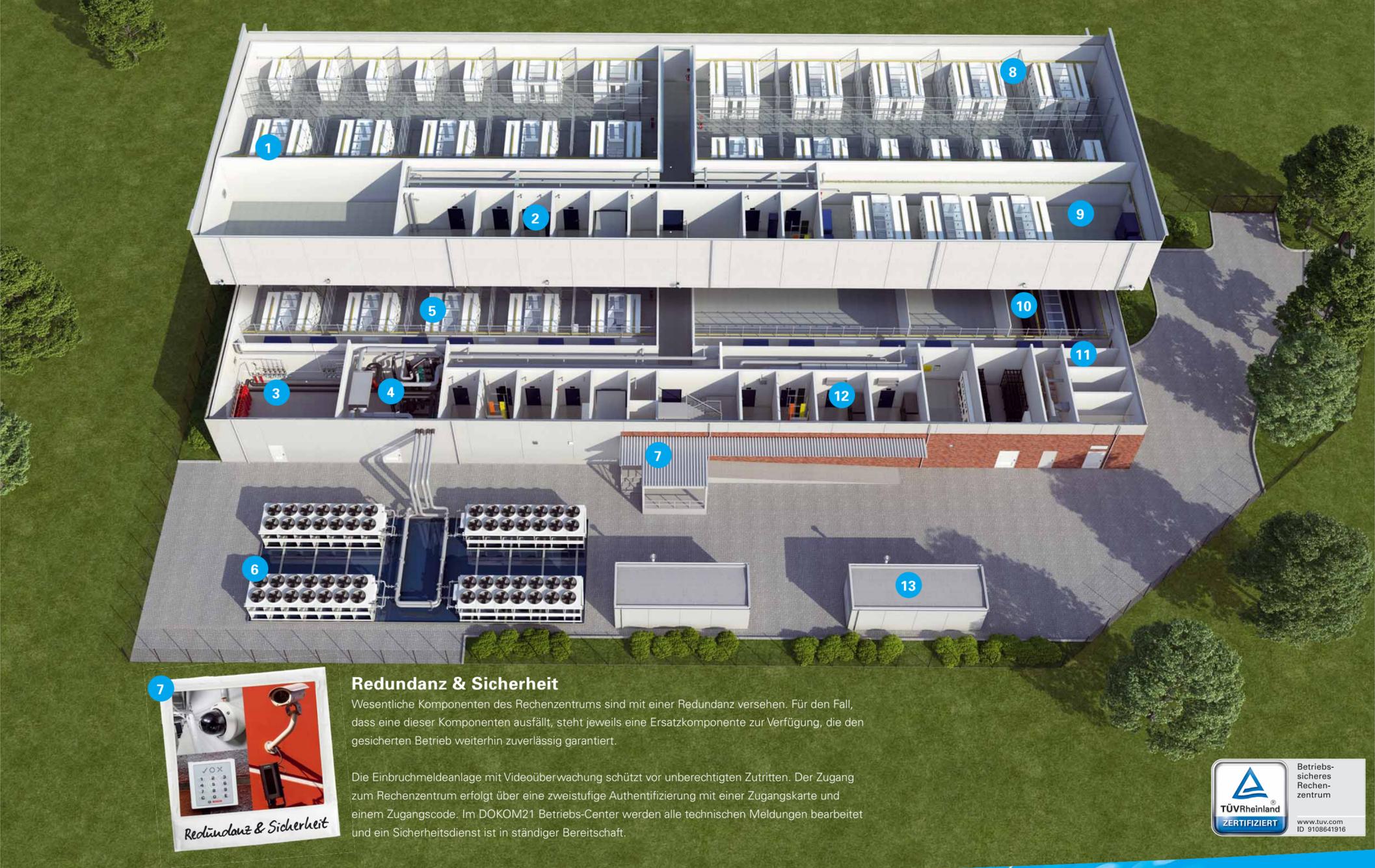
Wir haben wieder Platz für Sie – im größten Rechenzentrum des Ruhrgebietes!

Auf über 4.600 Quadratmetern bieten wir Ihnen den sichersten Platz für die Unterbringung von einzelnen Server-Systemen bis hin zur Auslagerung kompletter Rechenzentren.

Das größte Rechenzentrum des Ruhrgebietes –
zertifiziert durch den TÜV-Rheinland!



Jetzt auf 360°-
Tour gehen:



1 Servicegang
Geräte der Infrastruktur, wie z. B. die Klimaschränke, sind in den separat abgetrennten Servicegängen neben den IT-Flächen aufgestellt. Dadurch ist ein Betreten der Kundenfläche für Service- und Wartungsarbeiten an der Infrastruktur nicht notwendig.



3 Brandmeldeanlage
Das Rechenzentrum ist auf die Feuerwiderstandsklasse F90 hin ausgelegt und verfügt über eine Brandmeldeanlage mit Brandfrüherkennung. Wird Brandrauch detektiert, wird der Löschbereich mit „Löschgas“ geflutet und das Feuer durch Ersticken gelöscht. So werden die IT-Systeme, anders als bei einer Löschung mit Wasser, nicht beschädigt.



5 Kalt-Warmgang
Für die Kühlung der IT-Flächen sorgt ein Kalt-Warmgang-Konzept: Die gekühlte Luft gelangt über perforierte Bodenplatten in die Kaltgänge. Die Kaltgangeinhausung verhindert, dass die abgegebene Warmluft in den bereits gekühlten Bereich zurückfließt. Dieses Konzept ermöglicht eine Verminderung von Kühlleistung und Energieverbrauch.

Außenkühler
Die skalierbaren und redundant aufgebauten Außenkühler ermöglichen bis zu einer Außentemperatur von 12°C eine komplett freie Kühlung und einen Mixbetrieb bis zu 25°C. Somit arbeiten sie sehr energieeffizient. Das adiabatische Sprühsystem stellt eine Betriebssicherheit bis zu einer Außentemperatur von 45°C sicher.



2 Carrierneutrale Anbindung
Das Rechenzentrum ist redundant an das DOKOM21 Glasfasernetz angebunden, das eine Verfügbarkeit von 99,9% aufweist. Der Glasfasernetzanschluss ist auch über alternative Netzbetreiber möglich. Dazu wird den Netzbetreibern in separaten Carrierübergaberäumen Infrastruktur zur Verfügung gestellt.



4 Klimatisierung
Energie erzeugt 80% Wärme und nur 20% Rechenleistung. Daher ist das Rechenzentrum mit neuesten energiesparenden Komponenten ausgestattet: Besonders bei den Klimageräten mit regelbaren Verdichtern haben wir auf einen hohen Wirkungsgrad sowie einen sparsamen Verbrauch geachtet, um energieeffizient und somit nachhaltig zu agieren.



7 Redundanz & Sicherheit
Wesentliche Komponenten des Rechenzentrums sind mit einer Redundanz versehen. Für den Fall, dass eine dieser Komponenten ausfällt, steht jeweils eine Ersatzkomponente zur Verfügung, die den gesicherten Betrieb weiterhin zuverlässig garantiert.
Die Einbruchmeldeanlage mit Videoüberwachung schützt vor unberechtigten Zutritten. Der Zugang zum Rechenzentrum erfolgt über eine zweistufige Authentifizierung mit einer Zugangskarte und einem Zugangscode. Im DOKOM21 Betriebs-Center werden alle technischen Meldungen bearbeitet und ein Sicherheitsdienst ist in ständiger Bereitschaft.



8 Rechenzentrumsflächen
Zur Auslagerung eines kompletten Rechenzentrums oder für den Betrieb eines hochverfügbaren Notfallrechenzentrums dienen individuelle Rechenzentrumsflächen. Innerhalb dieser Fläche gibt es eine Vielzahl von Flächenkonzepten: Breite und schmale Racks sowie lange und kurze Rackreihen bieten zahlreiche Anordnungsmöglichkeiten.



10 VIP-Raum
Die VIP-Räumlichkeiten bieten optimale Privatsphäre dank Sichtschutz sowie eine höhere Sicherheitsstufe, da keine Risiken durch Gitterdurchgriffe mit Hilfsmitteln bestehen. Eine individuelle Kameraüberwachung der eigenen IT-Fläche ist möglich, da keine weiteren Flächen mitgefilmt werden.



12 USV-Anlagen
Die redundanten und energieeffizienten USV-Anlagen garantieren eine unterbrechungsfreie Stromversorgung und schützen stetig vor Netzüber- oder Netzunterspannungen. Bei einem Stromausfall gewährleisten sie die Stromversorgung des gesamten Rechenzentrums bis zur Übernahme durch den Dieselgenerator.

Netzersatzanlage
Die NEA sorgt für eine gesicherte Notstromversorgung und wird durch einen Dieselgenerator betrieben. Der Tank ist ausreichend, um die Stromversorgung für 48 Stunden bei Vollast aufrecht zu erhalten und kann während des Betriebs betankt werden. Die ständige Versorgung ist durch Verträge mit Mineralöllieferanten gewährleistet.



9 Racks & Server
Für Unternehmen, die ihre eigenen Server betreiben und diese auslagern möchten, stehen Kapazitäten von einer Höheneinheit über Drittel-Racks bis hin zu einem ganzen Rack zur Verfügung. Sollen Anschaffungs- und Betriebskosten für neue Server gespart werden, betreiben die DOKOM21 IT-Spezialisten auch physikalische und virtuelle Server.



11 Transformatoren
Die Trafostation besteht aus verlustarmen Drehstrom-Gießharz-Transformatoren nach Ökodesign-Richtlinie Stufe 1 in zwei getrennten Trafoszellen. Sie gewährleistet die Spannungsversorgung des Rechenzentrums und besitzt zudem ein integriertes Mittel- und Niederspannungsschaltfeld.



Betriebs-sicheres Rechenzentrum
www.tuv.com
ID: 9108641916

Überzeugen Sie sich in 360°!

Riskieren Sie schon jetzt einen Blick in Ihren neuen Serverraum. Die Virtual Reality Tour macht's möglich!



Gehen Sie auf virtuelle Entdeckungstour und scannen Sie mit Ihrem Smartphone einfach den QR-Code oder tippen Sie den Link ein: www.dokom21.de/vrtour



Erleben Sie das neue Rechenzentrum in Dortmund-Huckarde live vor Ort!

Sprechen Sie einfach unsere Geschäftskundenberatung an und vereinbaren einen Termin für eine Besichtigung:

0231. 930-94 02 oder geschaeftskunden@dokom21.de

Wir freuen uns auf Sie!

