

### **Das Rechenzentrum**

Das Rechenzentrum der 1blu-Gruppe in Frankfurt am Main wurde 2007 errichtet und 2010 umfangreich erweitert. Die technische Infrastruktur entspricht modernsten Standards und erfüllt alle Voraussetzungen für moderne Hosting-, Housing- und Reseller-Szenarien:

- Modernste Strom- und Klimatechnik
- Redundante Klimakontroll- und Kühlsysteme
- Brandfrüherkennungs- und Löschsysteme
- Kameraüberwachung mit bewegungsgesteuerter Aufnahme
- Ausfallssichere Stromversorgung durch redundante USV-Anlagen mit Batteriepufferung und Diesel-Generator
- Zutrittskontrollsysteme
- 1blu-eigenes Personal mit Dienstwohnungen direkt am Standort
- 24 x 7 Bereitschaftspersonal
- Direkte Anbindung an DE-CIX

### **Verfügbarkeit**

Die redundante Auslegung von Anbindung, Stromversorgung, Klimatisierung und eine direkte Anbindung an Deutschlands wichtigsten Netzknoten DE-CIX gewährleisten eine performante Verfügbarkeit aller Dienste und Services. Je nach Kundenanforderungen können Verfügbarkeiten von mehr als 99,9 % im Jahresmittel dargestellt werden.

### **Sicherheit**

Das Rechenzentrum verfügt über ein elektronisches Zugangskontrollsystem und Kameraüberwachung mit bewegungsgesteuerter Aufnahme. Eine Brandmeldeanlage ist im gesamten Sicherheitsbereich installiert und bei der Feuerwehr aufgeschaltet. Zusätzlich sind geeignete Löschsysteme eingerichtet.

### **Energieeffizienz**

Die Klimatisierung erfolgt über eine besonders effiziente Kühltechnik. Gegenüber herkömmlicher Klimatisierung spart das moderne Verfahren - abhängig von den Umweltbedingungen - bis zu 80 % Energie und gewährleistet eine besonders umwelt-, ressourcen- und geräteschonende Klimatisierung. Darüber hinaus verwendet 1blu business konsequent modernste Hardware und besonders stromsparende Server-Technologie.

### **Schnelle Reaktionszeit**

Durch eigenes Technik- und IT-Personal mit Dienstwohnungen direkt am Rechenzentrums-Standort kann 1blu business bei Bedarf besonders schnelle Reaktionszeiten gewährleisten.

### **Skalierbarkeit**

Manchmal geht Wachstum ganz schnell. Im 1blu business Rechenzentrum halten wir genug Fläche, Anbindung und Infrastruktur vor, um schnell auf einen gestiegenen Bedarf unserer Kunden zu reagieren.