



Die Herausforderung

Die Firmengruppe Max Bögl, größtes deutsches Bauunternehmen in Privatbesitz, errichtete 2010 auf ihrem Firmengelände in Sengenthal bei Neumarkt in der Oberpfalz ein 200 Quadratmeter großes Back-up-Center. Geplant vom langjährigen IT-Dienstleister des Unternehmens, der noris network AG, war es technisch auf dem neuesten Stand. Ein Grundprinzip der IT-Sicherheit durch Redundanz ist aber die räumliche Trennung, sodass man bei der Firmengruppe Max Bögl die katastrophensichere Unterbringung in größerer Distanz zum Live-System anstrebte.

Die Lösung

Als noris network sich entschloss, ein neues Hochsicherheits- und Hochverfügbarkeitsrechenzentrum zu errichten, hatte man unter den Stammkunden mit der Firmengruppe Max Bögl den richtigen Partner für dieses Bauprojekt. Gemeinsam errichteten die Unternehmen eines der modernsten Rechenzentren Europas. Als einer der ersten Kunden zog die Firmengruppe Max Bögl mit ihrem Back-up-Rechenzentrum in das Datacenter NBG6, das über zwei redundante 60 Kilometer lange Glasfaserleitungen mit der Unternehmenszentrale verbunden ist.

Der Projekterfolg

Das Back-up-Rechenzentrum für die Firmengruppe Max Bögl im Datacenter NBG6 umfasst derzeit insgesamt zehn Racks. Auf fünf von noris network gestellten Racks laufen zentrale Systeme wie SAP. Weitere fünf von der Firmengruppe Max Bögl eingestellte (EMC und IBM) sind hauptsächlich Storage-Systeme. noris network hostet darüber hinaus das Intranet und diverse Internetauftritte des Bauunternehmens.

Back-up-Rechenzentrum für die Firmengruppe Max Bögl



„2009 haben wir ein neues Hauptrechenzentrum gebaut und in Betrieb genommen. Den alten Standort haben wir jetzt nach Nürnberg verlegt. Wir wollten von Anfang an in das Datacenter NGB6. Dieses gemeinsam errichtete energieeffiziente Hochsicherheitsrechenzentrum jetzt nutzen zu können, ist ein erfreulicher neuer Abschnitt in einer über ein Jahrzehnt währenden vertrauensvollen Zusammenarbeit“, sagt Manfred Großhauser, Leiter EDV-Informationstechnologie bei der Firmengruppe Max Bögl.

Langjähriger Dienstleister

Das Bauunternehmen mit rund 6 000 eigenen Mitarbeitern ist bereits seit 1998 Kunde der noris network AG, die beispielsweise breitbandige Standortanbindungen, Virtual Private Networks für die Anbindung der Baustellen in aller Welt und einen sicheren weltweiten Remote Access für mobile User bereitstellt. Die zentralisierte IT-Infrastruktur des Bauunternehmens verlangt höchste Ausfallsicherheit. Um das firmeneigene Rechenzentrum abzusichern, errichtete die Firmengruppe Max Bögl im Jahr 2010 ein Back-up-Rechenzentrum auf dem eigenen Firmengelände – die Experten von noris network begleiteten von den ersten Planungsschritten an die gesamte Konzeption und Umsetzung beratend und lieferten die Switch-Infrastruktur. Obwohl perfekt eingerichtet, war das Back-up-Rechenzentrum auf dem eigenen Gelände jedoch nur eine Zwischenlösung.

Eines der modernsten Rechenzentren in Europa

Beim Bau seines neuen Rechenzentrums NGB6 vertraute noris network auf die Dienste des langjährigen Stammkunden Firmengruppe Max Bögl. Gemeinsam errichteten die beiden Unternehmen ein Hochsicherheitsrechenzentrum nach neuesten technischen Erkenntnissen. Eine Besonderheit des NGB6 ist seine Skalierbarkeit. Der begrenzende Faktor ist in herkömmlichen Rechenzentren häufig die IT-Load und Wärmeentwicklung pro Stellfläche. Racks können oft nur zu einem Viertel befüllt

werden, weil die Kühlung für moderne Server nicht mehr ausreicht. Im NGB6 werden hingegen je nach Auslastung baugleiche Module zur Energieversorgung und Kühlung zugeschaltet. Herzstück dieser Module sind die Kyoto-Räder, Rotationswärmetauscher mit sechs Meter Durchmesser. Die indirekt freie Kühlung und das ungehinderte Abfließen der heißen Luft im Deckenbereich der IT-Fläche gewährleisten die gleichmäßige Kühlung des gesamten Raums. Das gesamte Rechenzentrum ist als High-Density-Stellfläche für vollbelegte Racks mit 18 kVA und mehr IT-Load nutzbar. In den letzten Jahren erweiterte die Firmengruppe Max Bögl ihre IT-Ausstattung kontinuierlich und nahm dabei auch zusätzliche Dienste von noris network in Anspruch. Mit seinem Back-up-Rechenzentrum in Nürnberg hat das Unternehmen jetzt eine Lösung, die dank der Flexibilität der Infrastruktur langfristig mit den Anforderungen mitwachsen kann.

Daten & Fakten

- Back-up-Rechenzentrum in hochverfügbarem, frei skalierbarem Datacenter
- Anbindung über redundante Glasfaserleitung mit Multiplextechnik DWDM (Dense Wavelength Division Multiplex), breitbandige Standortvernetzung
- Hosting von Intranet und Internetauftritten
- IT-Dienste für die Firmengruppe Max Bögl seit 1998

Firmengruppe Max Bögl

1929 von Max Bögl gegründet, kann die Firmengruppe mit Stammsitz in Neumarkt in der Oberpfalz auf über 80 Jahre erfolgreiche Firmengeschichte zurückblicken. Mit rund 1,6 Mrd. Euro Jahresumsatz und weltweit etwa 6 000 hoch qualifizierten Mitarbeitern zählt die Firmengruppe Max Bögl zu den Top 5 der größten deutschen Bauunternehmen. Heute in dritter Generation weitergeführt, ist die Firmengruppe auch die größte Bauunternehmung Deutschlands in Privatbesitz. Das Unternehmen deckt alle Bereiche an Bauleistungen ab und hat zahlreiche Großprojekte wie repräsentative öffentliche Gebäude, Sportstadien, Brücken, Tunnel, Industriebauten etc. verwirklicht.

noris network AG

Die Nürnberger noris network AG bietet Unternehmen maßgeschneiderte ITK-Lösungen in den Bereichen IT-Outsourcing, Cloud Services sowie Network & Security. Technologische Basis dieser Services ist eine leistungsfähige IT-Infrastruktur mit einem noris network-eigenem Hochleistungs-Backbone und mehreren Hochsicherheitsrechenzentren. noris network AG ist vollumfänglich nach ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 20000 zertifiziert, für die eigenen Rechenzentren hat noris network eine Zertifizierung nach BSI. Die Rechenzentren tragen die maximale Anzahl von fünf Sternen, die der eco (Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V.) im eco Datacenter Star Audit zu vergeben hat.

noris network

noris network AG • Thomas-Mann-Straße 16 - 20 • 90471 Nürnberg
T +49 911 9352-160 • F +49 911 9352-100
www.noris.de • vertrieb@noris.de