



Die Herausforderung

Die Firmengruppe Max Bögl hat sich im Lauf der Jahrzehnte durch Innovationen in Technik und Organisation kontinuierlich vom Anbieter reiner Bauleistungen zu einem modernen Technologie- und Dienstleistungsunternehmen entwickelt. Projekte auf der ganzen Welt müssen koordiniert und organisiert werden. Neben den global verteilten Unternehmensstandorten müssen ebenso permanent Baustellen sicher und zuverlässig an die zentrale IT-Infrastruktur angebunden werden.

Die Lösung

Der Einsatz von VPN-Technologie (Virtual Private Network) ermöglicht Max Bögl den Betrieb eines sicheren, weltweiten Firmennetzwerks, an das auch entfernte Standorte zeitnah angebunden werden können. Mit einem leistungsfähigen MPLS-Backbone und Verschlüsselung nach IPsec-Standard zum Betrieb des VPNs über das Internet gewährleistet die noris network AG schnellen Zugriff und zuverlässigen Schutz gegen Datenspiegung.

Der Projekterfolg

Seit über zehn Jahren setzt Max Bögl auf VPNs und IT-Sicherheitslösungen der noris network AG. Breitbandige Glasfaseranbindungen der noris network AG vernetzen Unternehmen und Werke direkt, einzelne Standorte und Bauvorhaben werden per VPN kostengünstig über Anbieter vor Ort eingebunden. Der Zugriff auf die zentrale Firmen-IT ermöglicht den direkten Austausch von Daten und Informationen, der Aufwand für lokale IT-Installationen reduziert sich auf ein Minimum.

Virtual Private Networks: Vernetzung von Standorten und Bauprojekten bei Max Bögl



„Unsere Neumarkter Unternehmenszentrale ist über eine 60 Kilometer lange Glasfaserleitung direkt an noris network angeschlossen. Von dort geht es zum Beispiel weiter zu unserem Standort nach Bukarest, der wiederum von noris network an das Firmen-VPN angeschlossen ist. Es ist nur konsequent, auch bei einer komplexen Technologie, wie dem Aufbau eines VPNs, auf die Kompetenz des spezialisierten Dienstleisters noris network AG zurückzugreifen“, so Manfred Großhauser, Leiter EDV-Informationstechnologie bei Max Bögl.

Zentrale Rechnervernetzung

Die Unternehmensgruppe Max Bögl hat bereits Mitte der 90er-Jahre damit begonnen, die Datenverwaltung zu zentralisieren: Um die Installationen vor Ort, etwa bei Bauvorhaben, so schlank wie möglich zu halten, werden die Niederlassungen an das Firmennetzwerk angebunden. Dadurch sind die einzelnen Standorte keine Inselösungen mehr, in denen alle Daten auf den lokalen Rechnern oder in dem in sich geschlossenen Netzwerk gespeichert werden müssen. Vielmehr besteht eine permanente Netzwerkverbindung an die Unternehmenszentrale in Neumarkt in der Oberpfalz. So können Daten auf den zentralen Servern abgelegt werden und ebenso standortunabhängig ist der erneute Zugriff möglich.

VPN: abgeschlossenes Netzwerk über das Internet

Für die Zusammenschaltung zu einem großen, globalen Firmennetzwerk werden die einzelnen Niederlassungen über lokale Zugänge an das Internet angebunden. Darüber laufen verschlüsselte Punkt-zu-Punkt-Verbindungen zwischen den Standorten über feste Routen durch das Internet, sodass die lokalen Firmennetze gemeinsam ein großes, geschlossenes Netzwerk, ein Virtual Private Network, bilden. Die noris network AG betreibt zu diesem Zweck leistungsfähige MPLS-Backbones (Multiprotocol Label Switching), die einen verzögerungsfreien, schnellen Zugriff auf sämtliche Teile der verteilten Netzwerk-Topologie gewährleisten. Die Verschlüsselung der Datenverbindungen über IPsec bereits auf Backbone-Ebene bietet

ein Maximum an Vertraulichkeit, Authentizität und Integrität sämtlicher Verbindungen.

Sicherheitslösungen für die gesamte IT-Infrastruktur

Im Bereich der Forschung und Entwicklung produziert Max Bögl innovative Lösungen für den Hochgeschwindigkeitsverkehr, die weltweit zum Einsatz kommen. Möglicher Datenspionage, etwa durch Netzwerkzugriffe direkt über die Hardware auf der Baustelle oder durch Hacker-Angriffe aus dem Internet, wurde bereits bei Konzeption und Aufbau der Firmen-IT erfolgreich entgegengewirkt. Für das besondere Maß an Datensicherheit entwickelte die noris network AG ein mehrstufiges Sicherheitskonzept für die IT-Infrastruktur bei Max Bögl. Darüber hinaus bietet noris network ISP Services wie schnelle Internetanbindungen über leistungsfähige Backbones, die sich durch 24/7-Services, Hochverfügbarkeit und eine redundante Infrastruktur auszeichnen.

Daten & Fakten

- Erfolgreiche Zusammenarbeit seit über zehn Jahren
- Aufbau und Management von VPNs
- 24h-Monitoring der Verfügbarkeit
- Transparente Verschlüsselung des Datenverkehrs
- Sicherheitslösungen für die firmenweite IT-Infrastruktur
- Internetanbindungen realisiert von noris network AG

Max Bögl

Die Firmengruppe Max Bögl ist das größte, privat geführte Bauunternehmen in Deutschland und blickt auf eine über 75-jährige, erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurück. Im Lauf der Jahrzehnte entwickelte sich Max Bögl kontinuierlich vom Anbieter reiner Bauleistungen zu einem führenden Technologie- und Dienstleistungsunternehmen. Die Vielfalt des Leistungsspektrums ermöglicht nun die Realisierung komplexester Bauvorhaben aus einer Hand.

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