

Anwenderbericht

IT-Sicherheit tief unter der Hamburger HafenCity

Die HafenCity ist Deutschlands größte Baustelle und jeden Tag wächst sie ein Stück weiter. Auf einer Fläche von 157 Hektar entsteht hier im wahrsten Sinne eine Stadt mitten in der Stadt. Doch nicht nur über der Erde entstehen zahllose visionäre Bauten, sondern auch darunter – so zum Beispiel die neue U-Bahnlinie U4, welche die Innenstadt mit der HafenCity verbinden wird. Eine Großbaustelle für die 40 Meter tiefe Doppelröhre unter der Elbe wäre ohne modernste IT-Infrastruktur nicht darstellbar. Für eine sichere Kommunikation tief unten sorgt seit August 2007 eine Intranator Appliance Pro.



Kundenprofil

- » Großbaustelle U-Bahn Neubau mit 50 PC-Arbeitsplätzen

Herausforderung

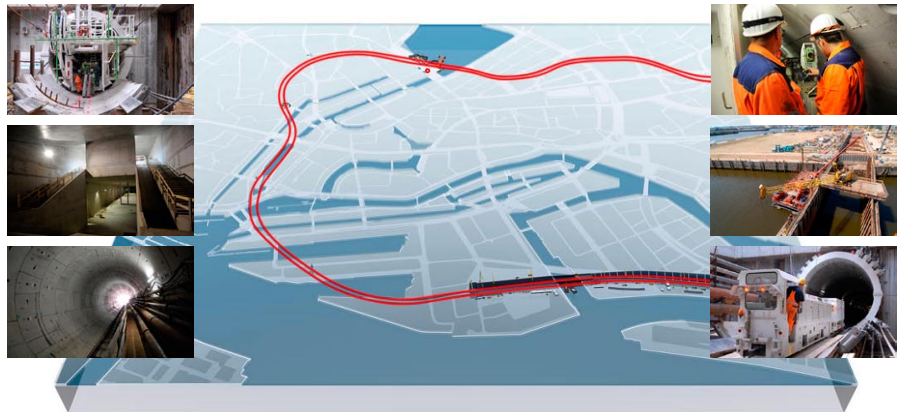
- » Sichere Internetanbindung
- » Firewall und VPN-Server plus Gateway-Antivirus und Spamfilter
- » Integration mit Lotus Domino Server
- » IT-Helpdesk und Software-Updates über Fernwartung

Lösung

- » Intranator Appliance Pro als integrierte IT-Sicherheitslösung mit VPN für Fernzugriff
- » 1 Tag Implementierungszeit

Resultate

- » Umfassende IT-Sicherheitslösung
- » Sichere Internet-Nutzung durch Spam-, Content- und Virenfilter
- » Permanente VPN-Anbindung zum IT-Dienstleister für Support und Software-Wartung
- » Perfektes Zusammenspiel mit Lotus Domino Server



Die Anforderungen: Ganz weit oben

Die wichtigste Anforderung war von Anfang an die nahtlose Integration der IT-Infrastruktur per VPN, denn das IT-Management der gesamten in der ARGE U4 zusammengefassten Bauunternehmen wurde komplett an den externen Dienstleister vergeben. Dieser erledigt per Helpdesk fast alle Service- und Supportarbeiten über einen gesicherten Fernzugriff, wie zum Beispiel Benutzer anlegen, Updates einspielen, Lotus Notes Support oder direkte Hilfestellung für die Anwender. Auf den rund 50 PC-Arbeitsplätzen kommt auch die klassische Microsoft Office-Suite sowie spezialisierte CAD-Software zum Einsatz.

Die Lösung: Ganz weit vorne

„Wichtig für uns war eine umfassende, sofort startklare Sicherheitslösung mit Firewall, VPN, Antivirus, Spam- und Internetfilter“, begründet Andreas Ratzke, IT-Koordinator bei Züblin Tunnelbau die Entscheidung für den Intranator. „Eigentlich gab es kaum Alternativen, denn die Lösungen von Lancom oder Cisco waren teuer bzw. unflexibel und die Intranator Appliance Pro wurde uns vom Dienstleister empfohlen.“

Darüber hinaus war die nahtlose Integration der Intranator Appliance Pro mit Lotus Domino Server Voraussetzung. Dieser reagiert bei Spamwellen wesentlich performanter, da die Intranator Appliance Pro eine SMTP-Empfängeradressprüfung durchführt. Auf dem IBM xSeries Server mit XEN-Virtualisierung laufen außerdem Windows Server mit Applikationen wie Baudatenbanken.

Anwenderbericht

Weniger Aufwand, mehr Sicherheit

Einen weiteren Vorteil sieht Andreas Ratzke im einfachen Management des Intranator durch die integrierte Web-Oberfläche und in den automatischen Updates. „Zusammen mit dem sicherheitsoptimierten Linux-System, dem fairen Komplettpreis ohne zusätzliche Kosten für Module wie Virenschutz oder Spamfilter haben den Ausschlag für Intra2net gegeben. Doch“, so Andreas Ratzke, „es bleibt immer noch Luft nach oben.“



Kunde

ARGE U4 Hafencity

Unter der Federführung von Hochtief Construction realisieren die Firmen Aug. Prien, HC Hagemann und Ed. Züblin dieses 300 Millionen Projekt bis zum Frühjahr 2012.

Die zwei neuen Haltestellen Überseequartier und Hafencity Universität werden nach der Fertigstellung rund 35.000 Fahrgäste täglich nutzen. Die Hamburger Hochbahn AG befördert insgesamt über eine Million Fahrgäste täglich.

www.hochbahn.de



Fazit

Der administrative Aufwand für die Intranator Appliance Pro ist für den externen IT-Dienstleister sehr gering und beschränkt sich im Wesentlichen auf das Einspielen der Software-Updates und die Auswertung der Logfiles. Die Software ist durch permanente Updates stets auf dem neuesten Funktions- und Sicherheitsstand. „Seit gut zwei Jahren ist der Intranator auf der Baustelle im Einsatz, und wir hatten bis heute keinen einzigen Ausfall. Das ist für uns neben der Sicherheit ein entscheidendes Kriterium“, fasst der IT-Koordinator Andreas Ratzke seine Erfahrungen zusammen.

Hersteller Intra2net AG

Seit 2001 ist die Intra2net AG spezialisiert auf umfassende IT-Sicherheitslösungen zur Anbindung von Unternehmen an das Internet. Zu den Kunden zählen kleine und mittlere Unternehmen sowie öffentliche Institutionen. Zusammen mit 150 kompetenten Fachhändlern werden über 2.500 Kunden betreut. Damit vertrauen annähernd 50.000 Anwender den Produkten der Intra2net AG.



Dienstleister

Terrabit GmbH

Seit 2003 entwickelt, implementiert und betreibt das IT-Systemhaus aus Reutlingen mit Niederlassung in Hamburg individuelle Lösungen. Das Angebot reicht von der Analyse über die Konzeption und Systemauswahl bis hin zur Projektbegleitung und Umsetzung. Insbesondere für Großprojekte auch im internationalen Rahmen liefert, implementiert und betreut Terrabit die IT-Infrastruktur.

www.terrabit.de