

VPN Standortvernetzung & VoIP via LANCOM

Die Blecher Network World GmbH

ist ein bundesweit arbeitendes Systemhaus mit Hauptsitz in Hohenwart, Südbayern. Wir bieten flächendeckende Unterstützung rund um

- iSeries,
- Netzwerk
- Server /Systemtechnik

Blecher Network bietet für große, mittelständische und kleine Unternehmen, sowie Behörden und Institutionen zuverlässige Lösungen in den verschiedenen Bereichen der Datenkommunikation.

Blecher-Networld GmbH bietet Ihnen nicht *das eine* Produkt, sondern bietet individuelle, kundenspezifische Lösungen.

Immer unter Berücksichtigung des ökonomischen und technologischen Optimum

Die Philosophie:
TAKE IT easy

Netzwerk-Element G.m.b.H

Lösungsbeispiele aus der Praxis ...

Anforderungen

Die Firma Blecher-Networld GmbH mit Hauptsitz in Hohenwart (bei Ingolstadt) unterhält unter anderem Filialen in Nürnberg, Hamburg und Lübeck. Ziel ist es, die Filialen mit der Zentrale flexibel und kostengünstig zu vernetzen und einen Zugriff auf sämtliche relevanten Daten zu ermöglichen. Kernanwendung ist dabei das in der Zentrale laufende CRM- und WaWi System.

Darüberhinaus soll VoIP Telefonie in das VPN Konzept integriert werden. Die bestehenden Telefonanlagen sollen durch eine zukunftsorientierte Lösung ersetzt werden. Zentrale Amtsanschlüsse (ISDN, etc) sollen entfallen und durch einen SIP-Provider ersetzt werden.

Zusätzlich soll für Technik und Vertrieb ein Zugang via VPN/PPTP vom z.B. Kunden oder Hotel auf das firmeninterne Intranet möglich sein.

Mit der neuen angestrebten Lösung stehen Netzwerksicherheit und vor allem Stabilität (Verfügbarkeit) im Vordergrund.

Die Lösung ...

Aufgrund der Anforderungen fiel die Entscheidung zu Gunsten der Router-Serie von LANCOM. Dabei wurden alle Standorte (DSL-Anschluss-2000 und höher an allen Standorten vorhanden) mit einem LANCOM 1823 VoIP ausgestattet. Neben der im Router implementierten VPN Funktion, ist eine IP-Telefonanlage in dem LANCOM 1823 VoIP fest integriert. Als IP-Telefone (SIP) kamen die LANCOM VP-100 zum Einsatz. Zusätzlich können max. 2 analoge Endgeräte (z.B. Fax, DECT-Telefone) via 2 integrierten analogen Ports am LANCOM 1823 mitbedient werden.

Als VoIP-Provider (Gateway) für externe Telefonate fiel die Entscheidung auf die Firma SIPGATE.

Ein ausgereiftes Sicherheits- und Verwaltungskonzept bietet Schutz vor unbefugten Zugriffen und Attacken und gewährleistet eine komfortable Administrierbarkeit.



Netzwerk-Element GmbH

Kontakt in Norddeutschland Telefon: +49 (0) 40 -20 93 40 18 -0

Kontakt in Süddeutschland Telefon: +49 (0) 8443 - 9192-0

Email: info@netzwerk-element.de

VPN Standortvernetzung & VoIP via LANCOM

Das Ergebnis ...

Kundenmehrwert

Durch die breitbandige Vernetzung der Zentrale mit den einzelnen Filialen, wurde der Zugriff auf alle relevanten Daten ermöglicht. Die VPN-Lösung führte zu erheblicher Steigerung der Arbeitsprozesse und enormen Kosteneinsparungen des laufenden Betriebes. Die VoIP-Lösung führte nochmals zu enormen Einsparungen, zudem wurde die Erreichbarkeit für die Kunden in erheblichem Maße gesteigert. Die Erweiterung der Anlage (z.B. Telefone neue Mitarbeiter, neue Filialen) kann in kürzester Zeit vorgenommen werden.

- **Niedrige Kommunikationskosten via DSL-Flatrate in allen Betrieben**
- **Keine zusätzlichen Kosten durch externe Amtsanschlüsse (ISDN)**
- **Sicherer (VPN) transparenter Datenaustausch**
- **Mobiler Zugriff aller Außendienstmitarbeiter via VPN-PPTP**
- **Flexible und jederzeit erweiterbare Lösung**
- **Zukunftssicher Lösung VoIP/QoS (Voice over IP)**
- **Zentrales Router/Firewall Management**
- **Leistungsstarke Firewall Funktionen**
- **Hohe User-Akzeptanz**

