

# VPN by Mikron: Bandbreite rauf, Kosten runter

**Die Mikron Technology Group mit Hauptsitz in Biel operiert weltweit an 25 Standorten. Um Kommunikationskosten zu senken, hat das Unternehmen vor zwei Jahren eine VPN-Plattform realisiert. Topnet Global IP von cablecom business spielt in diesem internationalen VPN eine Schlüsselrolle.**

Noch vor zwei Jahren basierte die Kommunikation zwischen den 25 internationalen Standorten der Mikron Gruppe auf einer Frame-Relay-Plattform, die von einem einzigen Anbieter gehostet wurde. Die damit verbundenen hohen Kosten und Abhängigkeiten veranlassten das Management, nach alternativen Lösungen zu suchen. Rune Paulsen, IT Security Officer, und Daniel Landolt, Head Corporate IT Services, entschieden sich für den Aufbau einer



**Rune Paulsen,**  
IT Security Officer

«Cablecom hat uns mit ihrer Flexibilität in der Pilotphase sehr geholfen.»

weltweiten VPN-Plattform. Folgende Ziele sollten damit erreicht werden:

- Reduktion der Kommunikationskosten
- Erhöhung der Bandbreiten
- Lokaler Internetzugang für jeden Firmenstandort
- Verbesserung der Konnektivität zwischen den Firmenstandorten
- Lösung der Kommunikationsprobleme mit den asiatischen Mikron-Filialen
- Unterhalt und Betrieb der Firewalls zentral durch Corporate IT Services (CITS) in Biel; Wahl und Finanzierung der lokalen Provider dezentral durch die Filialen gemäss Leistungsvorgaben von CITS

## **Täglich im Durchschnitt 9000 E-Mails und 1,4 GB Anhänge**

Eine Vorstellung vom Kommunikationsbedarf der Gruppe vermittelt die aktuelle E-Mail-Statistik von November 2003 bis Januar 2004: Insgesamt verschickten und empfangen die weltweit rund 1300 installierten Clients in diesem Quartal 812000

Mails mit einem Datenvolumen von rund 130 GB (ein Grossteil des Volumens entsteht durch die Beförderung von Konstruktionszeichnungen im Anhang).

## **Zwei zentrale Mailserver für alle Standorte**

Über die Virenproblematik waren sich die beiden Projektverantwortlichen von Anfang an im Klaren. Um das Risiko zu mindern, installierte man bei der Mikron Management AG in Biel zwei zentrale SMTP-Server (Lotus Notes), über die heute der gesamte Mailverkehr aus dem Internet an sämtliche Firmenstandorte und umgekehrt geschleust wird. Diese Lösung setzte zwei Dinge voraus:

- eine hohe Bandbreite und
- eine stabile Verbindung ins Internet.

## **Mehr Leistung für weniger Geld**

Aus der Evaluation der verschiedenen Carrier-Angebote für die Internetanbindung der zentralen SMTP-Server in Biel ging cablecom business als Sieger hervor. Mit einer Vervielfachung der Bandbreite von 512 Kbit/s auf 10 Mbit/s und einer gleichzeitigen Reduktion der Kosten um fast 20% überzeugte cablecom mit einem überlegenden Preis-Leistungs-Verhältnis. Doch ausschlaggebend war noch ein anderer Faktor. Der für die VPN-Implementierung verantwortliche Rune Paulsen erinnert sich:

«Mikron musste für die Start-up-Phase keine Verpflichtungen eingehen, sondern konnte die Bandbreite während einer genügend langen Versuchsperiode ihren effektiven langfristigen Bedürfnissen anpassen. Cablecom war mit Abstand der flexibelste Anbieter. Diese Flexibilität hat uns sehr geholfen.»



**Daniel Landolt,** Head  
Corporate IT Services

«Das Team von cablecom reagiert unkompliziert und zuvorkommend auf unsere Wünsche.»

## **Return on Investment in drei Monaten**

Auch der für den Betrieb des VPN verantwortliche Daniel Landolt ist mit der heutigen Lösung sehr zufrieden: «Die Investitionen in das VPN waren bereits nach drei Monaten amortisiert. Dank der stabilen 10-Mbit/s-Verbindung in Biel können wir den globalen Mailverkehr in der Mikron Gruppe seit zwei Jahren sehr effizient und günstig abwickeln.»

Inzwischen haben sich zwei weitere Schweizer Mikron-Standorte entschieden, sich ans cablecom topnet anzuschliessen.

## **Mikron Technology Group**

Die Mikron Technology Group mit Hauptsitz in Biel (Mikron Holding AG) ist ein global tätiges Unternehmen in den Bereichen Anlagen- und Werkzeugbau sowie Kunststoffkomponenten und -baugruppen. Zur Mikron Gruppe gehören weltweit 35 Gesellschaften an 25 Standorten mit insgesamt 3160 Mitarbeitern (CH: ~850). Der Nettoumsatz im Jahr 2002 betrug 414,7 Mio. Franken, wovon rund 70% in Europa erwirtschaftet wurden. Weitere Infos: [www.mikron-tg.com](http://www.mikron-tg.com)

### **Von cablecom bezogene Leistungen:**

topnet Global IP in Biel (10 Mbit/s), Nidau (2 Mbit/s) und Derendingen (1 Mbit/s)  
Weitere Infos: Olav Frei, Head of Key Account Management, cablecom business,  
Tel. 01 355 61 76, [olav.frei@cablecom.ch](mailto:olav.frei@cablecom.ch)