

▷ SONICWALL CASE STUDY:

# Schnelle und stabile Verbindungen mit SonicWALL-Lösungen

**Spedition Greiwing: Innovativ denken  
- verantwortlich handeln**



„Innovativ denken und verantwortlich handeln“, das ist seit der Gründung des Unternehmens Greiwing die Firmendevise. In über siebenzig Jahren haben sich die Grundlagen dieser Philosophie nicht geändert: Vernetztes Denken, offener Kundendialog und konstruktive interne Kommunikation sowie die stetige Orientierung am Markt bestimmen das Denken und Handeln der Spedition Greiwing. Gemeinsam gesteckte Ziele werden, auch eine Firmenphilosophie, im Team erreicht.

Logistik bedeutet für Greiwing mehr als Transport und Lagerung. Das Unternehmen bietet vielmehr einen kompletten Service und Konzepte für anspruchsvolle logistische Anforderungen. Lösungen, die es noch nicht gibt, werden konzipiert und in die Tat umgesetzt. Pünktlichkeit, Sorgfalt sowie die Unversehrtheit Ihrer Güter sind für Greiwing Herausforderung und Verpflichtung. Auf dieser Basis wurde auch das neue Sicherheitskonzept von möller datensysteme mit SonicWALL-Firewalls für Greiwing umgesetzt.

## Statt ISDN-Verbindungen arbeiten jetzt Highspeed-Leitungen und Firewalls im VPN

### Die Herausforderung

Die Spedition Greiwing arbeitete bisher mit ISDN-Wählverbindungen, die bis zu 12 Stunden am Tag online waren sowie mit einer 128 Kbit/s ISDN-Standleitung. Bei der Entscheidung über die künftigen Internetverbindungen fiel bei der Spedition Greiwing, zusammen mit ihrem Dienstleister möller datensysteme GmbH & Co. KG, die Wahl auf VPN-Verbindungen, die mit Firewalls von SonicWALL hochperformant und leicht administrierbar realisiert wurden.

Neben der zentralen Verwaltung und einer schnelleren Verbindung sollte die VPN-Vernetzung auch für überschaubare Onlinekosten durch Flatrates oder Volumentarife mit Internet-Providern sorgen.

An allen sechs Außenstellen ist ein ADSL-Anschluss mit einer Flatrate möglich. Die Zentrale in Greven konnte mit einer symmetrischen 2 Mbit/s Standleitung an den Provider angebunden werden. Die laufenden Kosten für diese Vernetzung sind somit sehr genau kalkulierbar.

### Die Sicherheitsstufen

Die VPN-Verbindung muss einmalig von den Außenstellen aufgebaut werden. Danach ist eine Kommunikation in beide Richtungen möglich. Als Sicherheitsstandart ist IKE (Internet Key Exchange) mit 3DES Hardware Encryption eingerichtet worden. Zur erweiterten Sicherheit werden nur Terminalsessions im Tunnel betrieben.

Es werden also nicht alle Daten aus den Außenstellen über den Tunnel gesendet, sondern lediglich die Daten der Bildschirminhalte und der Eingabegeräte. Das Internetsurfen wird - ohne Bandbreitenverluste - über den Firmenproxy-Server in der Zentrale realisiert.

### Die SonicWALL-Komponenten

Zur qualitativ hochwertigen, schnellen und sicheren Internetverbindung aller Standorte werden also DSL-Leitungen und eine symmetrische Standleitung eingesetzt. An der Zentrale in Greven ist eine SonicWALL PRO200 eingesetzt. Die PRO200 ist die integrierte Business-Sicherheitslösung, um ein Netzwerk durch eine Firewall vor Bedrohungen zu schützen und Außenstellen mit hardwarebeschleunigten VPN-Funktionen zu verbinden. Die eingebaute leistungsstarke Stateful Packet Inspection Firewall sorgt für die Überprüfung jedes Pakets, das in das Firmennetzwerk gelangt. Sicherheitsbedrohungen bleiben also außen vor, während legitime Netzwerkeingänge ohne Leistungseinbußen durchgelassen werden. Netzwerke sind mit der PRO200 gegen externe und interne Bedrohungen geschützt.



# Schnelle und stabile Verbindungen mit SonicWALL-Lösungen

möller datensysteme GmbH & Co. KG



Das 1973 gegründete Unternehmen möller datensysteme in Ibbenbüren hat sich seinen Namen nicht nur durch IT-Consulting, sondern auch in den Bereichen Netzwerktechnologien, Servicekonzepte, Server-Systeme, Internettechniken, Privat Networking, Kommunikationslösungen, Security-Lösungen und mehr gemacht.

Gemeinsam mit SonicWALL-Produkten haben die Planer und Ingenieure von möller datensysteme das Konzept der VPN-Vernetzung der sechs Greiwing-Außenstellen und des Hauptfirmensitzes erfolgreich umgesetzt.

Mit Hilfe der SonicWALL-Softwareentwicklung GMS kann möller das komplette Firewall- und VPN-System zentral administrieren und bei Bedarf schnell koordinieren.

[www.mdi-nora.de](http://www.mdi-nora.de)

Alle Außenstellen sind mit einer SonicWALL SOHO3 ausgestattet. Die SOHO3 ist eine flexible Lösung für kleinere Firmen oder Zweigstellen. Die SOHO3 bietet eine Vielzahl von Konfigurations- und Serviceoptionen an, z.B. die Wahl zwischen 10, 25, 50 oder unbegrenzten Knotenkonfigurationen, IPSec VPN und Unterstützung für die verschiedenen SonicWALL-Sicherheitsdienstleistungen wie AntiVirus-Solutions und Content-Filtering. Die Greiwing-Filialen bestehen jeweils aus einem bis zehn PC-Arbeitsplätzen.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, sich per Notebook mit dem VPN-Client per GPRS mit der Zentrale zu verbinden. Die Administration und Wartung des VPN und aller SonicWALL-Firewalls erfolgt zentral über die SonicWALL-Entwicklung Global Management System (GMS).

## SonicWALL

Arndtstrasse 27  
41352 Korschenbroich

T: 02161-829180  
F: 02161-829181

[www.sonicwall.de](http://www.sonicwall.de)