

▷ SONICWALL CASE STUDY:

# Sicheres und stabiles VPN mit Lösungen von SonicWALL

Die HENRICHSEN AG ist mehr als ein Projekthaus für Softwarelösungen.

**HENRICHSEN AG**  
BUSINESS SOLUTIONS

## Die HENRICHSEN AG

Hervorragende Lösungen, engagierte Mitarbeiter und professioneller Service: die HENRICHSEN AG ist mehr als ein Projekthaus für Softwarelösungen. An fünf Standorten setzen die Mitarbeiter der HENRICHSEN AG ihre Kenntnisse und Fähigkeiten dafür ein, dass durch Innovation und Beobachtung des Marktes die Produkte und Lösungen den Markterfordernissen entsprechen und denen der Mitbewerber einen Schritt voraus sind. Das 1982 gegründete und im Jahr 2000 zur Aktiengesellschaft umgewandelte Unternehmen beschäftigt derzeit 70 Mitarbeiter und verfügt über Niederlassungen in München, Nürnberg, Stuttgart, Straubing und Passau.

## Die vier Unternehmensbereiche

### Der Unternehmensbereich DMS:

die Dokumenten Management Spezialisten mit Projekterfahrung von über 700 realisierten Installationen im süddeutschen Raum.

### Der Unternehmensbereich AFS

- Entwicklung und Vermarktung von Archivierungs- und Organisationslösungen für Finanzinstitute und Versicherungen. Die Organisationslösung EAB ist bereits in mehr als 70 Finanzinstituten installiert.

### Der Unternehmensbereich CSC

- Die Spezialisten für kaufmännische Software-Lösungen mit mehr als 300 Kunden.

### Der Unternehmensbereich PBS

- Professioneller Service für Netzwerkinstallationen und Hard- und Softwarelösungen; Betreuung von ca. 800 Netzwerken.

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

## Statt einer Routervernetzung arbeiten jetzt Firewalls im VPN

### Die Herausforderung

Die HENRICHSEN AG hatte ihre Standorte und Homeoffice-Arbeitsplätze bisher über Router untereinander vernetzt. Der Internetverkehr der Geschäftsstellen wurde zentral über die Hauptgeschäftsstelle Straubing mit einer 2Mbit/s Standleitung über Citrix abgewickelt, um das bestehende Sicherheitskonzept nicht zu verletzen. Nach der Umstellung von Routern auf SonicWALL-Firewalls geht jede Zweigstelle über die eigene Firewall von SonicWALL ins Internet. Der E-Mailverkehr wird nach wie vor zentral abgewickelt.

Grund für die Umstellung auf eine VPN-Vernetzung waren neben der damit steigenden Performance überschaubare Kosten für den Wartungsaufwand und den generierten Traffic. Während das Datenvolumen durch entsprechende Verträge mit Internet-Providern, beispielsweise durch Volume- oder Flatrates realisiert wurde, konnte die Wartung durch die SonicWALL Administrationssoftware GMS zentral umgesetzt werden.

Die Hauptgeschäftsstelle geht über eine symmetrische 2 MBit/s Standleitung ins Internet, die Münchner Geschäftsstelle über T-DSL Business (2,3 MBit/s / 256 KBit/s) und die restlichen drei Standorte über T-DSL Classic (768 / 128 KBit/s). Außerdem sind noch weitere rund 40 mobile Clients (in der Regel Homeoffice-Arbeitsplätze) per T-DSL oder ISDN im Internet.

In erster Linie wird von den Außenstellen auf die Daten der Zentrale zugegriffen. Dies geschieht vor allem über zurzeit etwa 20 bereitgestellte Anwendungen der redundanten Server Farm. Zu diesen Anwendungen wird teilweise auch ein Datentransfer in alle Richtungen durchgeführt (zum Beispiel Outlook synchronisieren oder Offline Datenhaltung).

### Die SonicWALL-Komponenten

Zur qualitativ hochwertigen, schnellen und sicheren Internetverbindung aller Standorte kommen wie beschrieben unterschiedliche DSL-Leitungen, Standleitungen und ISDN zum Zuge. Angebunden werden diese über SonicWALL-Firewalls. Verwendet wurden die PRO100 sowie Tele3 TZX.

SonicWALLs PRO100 ist die kostengünstigste Lösung für kleinere Firmen, die die Sicherheit einer Firewall benötigen. Sie unterstützt unbegrenzte Netzwerkknoten für einen Schutz mit geringen Kosten pro Benutzer und verfügt über eine integrierte DMZ zur Unterstützung von öffentlichen Servern.

SonicWALLs TELE3 TZX bildet die Schnittstelle zwischen HENRICHSEN und den Heimarbeitsplätzen. Die TELE3 errichtet eine „Trusted Zone“ (vertrauenswürdige Zone) der Netzwerksicherheit und schützt Unternehmensnetzwerke gegen böswillige Eindringversuche,

**SONICWALL**

# Sicheres und stabiles VPN mit Lösungen von SonicWALL

## Die HENRICHSEN AG



„Nicht nur die Sicherheit war uns wichtig, sondern auch die stabile VPN Anbindung der Geschäftsstellen und der Home Office Anwender.“

Gerhard Aigner, Bereichsleiter PBS  
(Professional Business Services)

die auftreten können, wenn Arbeitscomputer Breitbandverbindungen mit vernetzten Familiencomputern teilen.

Die Administration und Wartung der SonicWALL-Komponenten und des Global VPN erfolgt zentral über Straubing. Dabei kommt SonicWALLs Global Management zum Einsatz.

## Ausbaupläne

Mit der Umstellung auf das Sicherheitskonzept auf Basis der SonicWALL-Firewalls wurde auf Windows 2003 und ADS umgestellt.

## SonicWALL

Arndtstrasse 27  
41352 Korschenbroich

T: 02161-829180  
F: 02161-829181

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