

#### Der Kunde

Stadler Rail AG  
Industriestrasse 1  
CH-9565 Bussnang  
Telefon +41 (71) 626 21 20  
Telefax +41 (71) 626 21 28  
E-mail: stadler.rail@stadlerrail.ch  
www.stadlerrail.com

#### Die Herausforderung

Absicherung und Verbindung von mehreren Netzwerksegmenten mit sich überschneidenden IP-Bereichen

#### Die SonicWALL-Lösung

E-Class SSL VPN von SonicWALL  
Aventail: EX-750 und EX-1600

#### Sicherer Remote-Zugang für sichere Schienenfahrzeuge

Die Schweizer Stadler Rail Group mit den sechs Standorten Bussnang, Altenrhein, Winterthur, Berlin (Deutschland), Siedlce (Polen), Algir (Algerien) und Budapest (Ungarn) fokussiert sich auf die Marktsegmente Regional- und Vorortsverkehr, leichter S-Bahnverkehr sowie Straßenbahnen und bedient auch den Zahnradbahn-Fahrzeugmarkt. Der Hersteller bietet komplette Fahrzeugkonzepte sowie mit modularen Konzepten für Bahngesellschaften kundenspezifische Lösungen an, die auf deren Bedürfnisse zugeschnitten sind. Damit ist das Unternehmen als Ergänzung zu den weltweit großen Schienenfahrzeug-Konzernen wie Alstom, Bombardier und Siemens sehr gut positioniert. Zu den Kunden gehören Regionalbahnen ebenso wie die großen Bahngesellschaften in Europa (SBB, DB Regio etc.)

#### Sicherheit im Fokus

Sicherheit spielt bei Stadler Rail eine sehr große Rolle. Die Firma setzt SonicWALL bereits seit sieben Jahren ein und hat vollstes Vertrauen in die Produkte des Herstellers, das bisher auch noch nie enttäuscht wurde.

Mit der SSL VPN Appliance von SonicWALL Aventail mit der Funktion *Smart Tunneling* konnte die Stadler Rail ein ihnen bis anhin unlösbar scheinendes Problem aus der Welt schaffen: die überschneidenden IP-Ranges unterschiedlicher Netzwerksegmente.

#### Sichere Verbindungen überall hin

Der die Stadler Rail betreuende Partner F+L System AG, Altstätten (Schweiz), empfahl, implementierte und installierte die SSL VPN-Lösung bestehend aus den zwei Appliances SonicWALL Aventail EX-750 und SonicWALL Aventail EX-1600. Nach Angaben des Kunden verlangen diese Produkte zwar ein fundiertes Wissen, agieren aber nach der Einführung absolut stabil und robust. Sie bieten den Ad-hoc-Remote-Zugang für mobile Mitarbeiter, auch wenn die IP-Bereiche sich überschneiden. Die Lösung wird flächendeckend von Mitarbeitern aus allen Abteilungen genutzt.

*„SonicWALL hat uns ein „lästiges“ Problem elegant gelöst. Mit ihrer SSL VPN-Lösung sind wir nun in der Lage, eine sichere, erprobte und robuste SSL VPN-Lösung zentral zu verwalten.“*

*– Thomas Kündig,  
Leiter Informatik bei der  
Stadler Rail AGI*

### Die Zukunft

Die IT-Sicherheit bei Stadler Rail wird ständig überarbeitet und den aktuellen Bedrohungslagen angepasst, die Firma selbst charakterisiert ihre IT Strategie als „schlank und flink“. SonicWALL leistet auch in Zukunft einen entscheidenden Beitrag dazu, um den bestehenden Bedarf an Firewall-Lösungen zu decken, denn Stadler Rail setzt ausschließlich Produkte dieses Herstellers ein. Neben den genannten SSL VPN-Appliances sind zurzeit etwa zehn Firewalls im Einsatz, weitere Installationen sind für Ende 2008/Anfang 2009 geplant.

### Kundennutzen

- Sichere und stabile Verbindungen vor allem für mobile Mitarbeiter



**SonicWALL AG**  
Zunstrasse 11  
8152 Glattbrugg  
Switzerland

T +41-44-810-3135  
F +41-44-810-3133

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

