



LANDRATSAMT  
ERDING

NETWORK SECURITY

## Landratsamt Erding Case Study

### Der Kunde

Landratsamt Erding,  
Alois-Schießl-Platz 2, 85435 Erding

### Die Herausforderung

Einrichtung einer leistungsfähigen und sicheren Vernetzung für das kommunale Behördennetz unter Einhaltung der CERT-Richtlinien

### Die SonicWALL-Lösung

SonicWALL PRO 2040 im  
Landratsamt,

SonicWALL TZ 170 als VPN  
Gateway in den Gemeinden  
und Außenstellen, SonicWALL  
SSL VPN 2000 für die Einwahl  
mobiler und Heimarbeitsplätze

### Das begeistert jeden Bürgermeister

Das Landratsamt Erding betreibt ein kommunales Behördennetz mit allen 26 Gemeinden im Landkreis. Innerhalb des Landratsamts selbst sind 350 Mitarbeiter an ebenso vielen Arbeitsplätzen sowie 6 Außenstellen tätig. Das kommunale Behördennetz umfasst 26 Gemeinden, im Schulnetz sind ca. 1.000 Arbeitsplätze angebunden.

Mit der flächendeckenden Verfügbarkeit von DSL suchte das LRA eine leistungsfähige und sichere Vernetzung, die den Sicherheitsanforderungen des Bayerischen Behördennetzes genügt. Ausserdem sollte die Möglichkeit bestehen, sich von Aussen in das Netz des LRA und der Gemeinden sicher einzuwählen. Als Teilnehmer des Bayerische Behördennetzes hat sich das LRA verpflichtet, die Sicherheitsrichtlinien des CERT einzuhalten. Insbesondere müssen die eingesetzten Geräte entsprechende Zertifizierungen besitzen.

### Vernetzte Gemeinden

Für den Betrieb des kommunalen Behördennetzes wurde ein Landkreis-Service-Center eingerichtet, in dem eine zentrale Kommunikations-Infrastruktur zur Verfügung gestellt wird. Die wesentlichen Komponenten sind die zentrale Firewall, die Mailsysteme, die Web-Server, das Anti-Viren-Gateway, das Einwahl-Gateway, sowie der Spam- und Content-Filter.

### VPN als Lösung

SonicWALL liefert die gesamte VPN-Technologie im LRA und in den Außenstellen sowie in den Gemeinden. Die Alternative wäre ein MPLS-Netz gewesen, die SonicWALL-Lösung ist jedoch mit Standard-DSL wesentlich günstiger bei vergleichbarer Stabilität und wesentlich höherer Flexibilität.

SonicWALL bietet aus Sicht des Kunden ein exzellentes Preis- Leistungsverhältnis. Und weil auch das Partnerunternehmen für Security-Projekte, die LivingData GmbH, diese Lösung empfohlen hat, haben sie sich gerne dafür entschieden. Außerdem war für das LRA das Serviceangebot von SonicWALL (schneller Austausch der Geräte bei Störungen) mit ausschlaggebend.

*„Heute können wir zu Recht sagen, dass sich die SonicWALL Lösungen hinsichtlich Flexibilität, Sicherheit, Funktionalität, Performanz und Stabilität bestens bewährt haben“*

*– Reinhard Steinbach, Leiter  
Sachgebiet Informations- und  
Kommunikationstechnik  
im Landratsamt Erding*

### Kundennutzen

- Leichte Bedienbarkeit
- Einfache Installation
- Hohe Zuverlässigkeit
- Flexibler und mobiler Einsatz der Mitarbeiter

**Living  
Data**  
Gesellschaft für angewandte  
Informationstechnologien mbH

Über das SSL VPN-Gateway können ausgewählte Mitarbeiter von zu Hause oder mit UMTS von unterwegs auf das Netzwerk zugreifen. Der Zugang ist über eine Token-Lösung (2-Faktor-Autorisierung) zusätzlich abgesichert. Über das kommunale Behördennetz steht diese Funktionalität auch den Gemeinden zur Verfügung, wo auch die ersten Bürgermeister auf den Geschmack gekommen sind.

Besonders effektiv ist die Einwahl von Außen für die EDV-Administratoren. Hier können z. B. Wochenendeinsätze von zu Hause aus erledigt werden. Dadurch werden die Mitarbeiter flexibler und der Dienstherr spart Reisekosten.

### Vergangenheit und Zukunft

Bereits seit 2003 werden VPN-Lösungen eingesetzt, die Einwahl über SSL VPN wurde 2006 eingeführt. Zu den Aufgaben für die Zukunft gehört die Einrichtung einer integrierten Rettungsleitstelle, die eine besondere Herausforderung darstellt. Hier ist ein besonders hoher Schutzbedarf gegeben. Gemäß den Vorgaben des bayerischen Staatsministeriums des Innern ist hier eine Zertifizierung gemäß BSI-Grundschutzhandbuch durchzuführen.

**SonicWALL, Inc.**

Werner-Eckert-Strasse 11  
81829 Munich/Germany

T +49 89 4545946  
F +49 89 4545947

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

