

Referenzprojekt: IT-Sicherheit für den Schwarzwald-Baar-Kreis

Kunde	Landratsamt Schwarzwald-Baar-Kreis	Branche	Öffentlicher Sektor	Lösung	Next Generation Firewall
--------------	---------------------------------------	----------------	---------------------	---------------	--------------------------

Ausgangssituation / Herausforderung	Projektziele	Foto (Copyright Landratsamt Schwarzwald-Baar-Kreis)
<ul style="list-style-type: none"> Die Bereitstellung digitaler Verwaltung-Dienstleistungen für Bürger wird für die öffentliche Hand immer wichtiger. Deren Akzeptanz und Nutzung steht und fällt mit der IT-Sicherheit, denn die Bürger wollen die Gewissheit haben, dass ihre Daten jederzeit sicher verwaltet werden. Bislang hatte das Landratsamt eine sog. Stateful Inspection Firewall im Einsatz. Hierbei konnte lediglich auf Ports und IP-Adressen gefiltert werden. Da heutzutage aber der Großteil des Traffics über dedizierte Ports läuft, gilt dieser Ansatz als nicht mehr ausreichend und sollte modernisiert werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhung der IT-Sicherheit durch Aufsetzen eines 2-stufigen Firewallkonzeptes Umsetzung eines userbezogenen Regelwerks Ablösung des zentralen Proxyserver Sichtbarkeit im Netzwerk, unabhängig von Port oder IP-Adressen Bereitstellung eines vollständig aktualisierbaren, softwarebasierten Analysemoduls. In Hinblick auf die IT-Security sollte die Erkennung nicht nur vor bekannten Bedrohungen, sondern auch vor unbekanntem Bedrohungen mittels eines sog. „Sandboxingverfahrens“ umgesetzt werden. 	

Lösungs- / Leistungsbeschreibung	Ergebnis (Realisierung + Betrieb)	Ansprechpartner
<ul style="list-style-type: none"> Konzeptionierung, Installation und Übergabe einer softwarebasierten Next Generation Firewall Lösung. Aufsetzen eines umfangreiches Reportings zur Analyse und Nachbetrachtung im laufenden Betrieb. Integration in die Verzeichnisdienste (Active Directory / LDAP) Die Lösung enthält neben Antivirus, Anti-Malware, SSL-VPN und URL-Filtering ein integriertes - nicht nachgelagertes - IDP-System. Durch eine Filtertechnik, die unabhängig von Port und IP die jeweilige Applikation erkennt und erlaubt, ist die IT-Infrastruktur des Landratsamts jetzt fit für die Zukunft. 	<ul style="list-style-type: none"> Erkennung und Prävention vor bekannten und unbekanntem Bedrohungen Anwendungen werden feingranular im Datenverkehr identifiziert und reglementiert - unabhängig von Port, Protokoll und eventueller Verschlüsselung. Schutz vor hochentwickelten Verschleierungstechniken Leistungsstarke zentrale Verwaltung Hohe Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit zur Absicherung geschäftskritischer Anwendungen und Daten Optimale Produktivität für Mitarbeiter und Bürger Senkung der Gesamtbetriebskosten sowie der Sicherheits- und Netzwerkinfrastruktur 	<p>telent GmbH - ein Unternehmen der euromicron Gruppe</p> <p>marketing@telent.de www.telent.de</p>  