

infra fürth aumenta la caja de herramientas de seguridad con soluciones Infoblox



RESUMEN

Como una de las casi 2500 empresas de servicios públicos municipales en Alemania, el grupo infra fürth sirve a los ciudadanos de la ciudad de Fürth, en la región alemana de Barvaria, con infraestructuras y servicios críticos.

Las responsabilidades municipales de Infra son diversas e incluyen el suministro a la población de electricidad, gas, agua y calefacción urbana, el transporte público y la gestión de piscinas y aparcamientos. Infra fürth también mantiene sus propias plantas de generación de energía para obtener electricidad verde. Casi 700 empleados ayudan a 70 000 clientes locales y les ayudan a lograr y mantener una mejor calidad de vida. Con servicios tan variados y críticos para el suministro, la infraestructura informática de Infra Fürth desempeña un papel importante.

EL DESAFÍO

La infraestructura crítica requiere la mejor protección

Como proveedor de servicios por defecto, infra fürth es una de las infraestructuras críticas (KRITIS) especificadas a nivel federal en Alemania. Una interrupción del servicio, ya sea causada por problemas de red o por un ciberataque, podría provocar un “escasez de suministros de larga duración e importantes trastornos para la seguridad pública.” En consecuencia, infra fürth ha priorizado la ciberseguridad durante más de 20 años y ha obtenido la certificación ISO 27001 durante los últimos 16. Aun así, es fundamental que infra fürth disponga de las soluciones informáticas adecuadas para salvaguardar los datos de los clientes y los servicios públicos de Fürth, sobre todo en el clima actual, en el que los ataques de piratas informáticos provocan cada vez más tiempos de inactividad, incluso en infraestructuras críticas.

“Con Infoblox, ahora se puede localizar un dispositivo afectado en segundos. Esto solía llevar horas”.

Martin Hofmann,
CIO técnico, infra fürth

infra fürth no está solo en esta experiencia; numerosas empresas municipales de servicios públicos de Alemania también han sufrido cortes del servicio debidos a ciberataques en los últimos meses y años. Sus experiencias forman parte de una tendencia global. Los ataques de ransomware, en particular, dificultan las cosas a las agencias gubernamentales, hospitales, universidades y una amplia gama de instituciones públicas, como lo confirma el Informe sobre el estado de la seguridad global 2023 de Infoblox. Los ataques de phishing y ransomware fueron los métodos de ataque más comunes, tanto en Alemania como en todo el mundo.



“Los atacantes claramente se centran en nosotros”, afirma Martin Hofmann, CIO técnico de infra fürth, al evaluar la situación. “Nuestro desafío es proteger nuestros servicios de TI para nuestros 700 empleados en varias ubicaciones y en una amplia gama de tareas. Para garantizar esto, hemos aumentado deliberadamente nuestra protección trabajando con Infoblox”.

LA SOLUCIÓN

La gestión de la red y la seguridad van de la mano

En infra fürth, la gestión de redes y la seguridad están estrechamente conectadas y unidas organizativamente, lo que crea las condiciones ideales para utilizar BloxOne ThreatDefense y el Sistema operativo de identidad de red DDI de Infoblox. Estas soluciones están estrechamente entrelazadas y superan los silos clásicos de gestión y seguridad de la red. El sistema operativo de identidad de red proporciona una administración uniforme y centralizada de todos los servicios DNS, DHCP e IPAM para redes híbridas y multinube. Por lo tanto, se puede controlar y automatizar de forma centralizada. Hofmann lo confirma: “Para nosotros, el sistema operativo de identidad de red DDI es un sistema flexible, escalable y que proporciona transparencia granular”. BloxOne Threat Defense opera a nivel de DNS para detener los ataques desde el principio gracias a su profunda visibilidad. En particular, la integración en un ecosistema amplio también aumenta la eficacia de la pila de seguridad existente. Hofmann explica: “Infoblox es un componente importante de nuestra caja de herramientas de seguridad, ya que nos ayuda a implementar medidas de detección y prevención tempranas”. La transparencia total ayuda a Hofmann y a su equipo a identificar qué dispositivo específico se está comunicando y dónde se reciben estas comunicaciones, incluso para conexiones defectuosas. “Con Infoblox, ahora se puede localizar un dispositivo afectado en segundos. Esto solía llevar horas”, informa Hofmann.

Cliente: infra fürth
Industria: Gobierno
Ubicación: Fürth, Alemania

PROYECTO:

- Salvaguardar la infraestructura crítica
- Gestión central de todos los servicios DDI
- Transparencia del tráfico DNS

RESULTADOS:

- Integración rápida y fluida incluso sin prueba de concepto
- Identificación rápida de dispositivos infectados
- Escalabilidad de la solución DDI

SOLUCIONES:

- Sistema operativo de identidad de red DDI de Infoblox
- BloxOne® Threat Defense

La implantación de BloxOne Threat Defense y el sistema operativo de identidad de red DDI no llevó mucho tiempo en infra fürth, incluso sin una prueba de concepto previa. “A principios de diciembre, apenas tres meses después de la compra, estábamos en pleno funcionamiento en todos los segmentos”, recuerda Hofmann. Tras un breve periodo de adaptación, en el que se realizaron pequeños ajustes relacionados con la infraestructura, Infoblox funciona ahora perfectamente.

Infra fürth demuestra que vale la pena combinar la gestión de la red y la seguridad como un servicio público municipal. La protección de la infraestructura crítica de Infra fürth ha mejorado significativamente gracias al uso de Infoblox. “Infoblox es una herramienta eficaz que ya hemos utilizado para defendernos”, afirma Hofmann. “La transparencia de la red y la capacidad de responder rápidamente cuando es necesario fue lo que nos convenció”.



Infoblox combina gestión de red y seguridad para ofrecer un rendimiento excepcional y una protección óptima. Tanto las empresas Fortune 100 como las empresas emergentes valoran Infoblox por su visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red. Como resultado, las empresas pueden tomar contramedidas más rápidamente y detener las amenazas antes. Obtenga más información en [infoblox.com](https://www.infoblox.com).

Sede corporativa
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com