

# Infra Fürth 通过 Infoblox 解决方案增强了安全工具箱



## 概述

作为德国近 2,500 家市政公用事业公司之一，Infra Fürth 集团为德国巴伐利亚地区菲尔特市的市民提供重要的基础设施和服务。

Infra 的市政职责多种多样，包括为居民提供电力、燃气、水、区域供暖、公共交通以及管理游泳池和停车场。Infra Fürth 还拥有自己的能源发电厂，提供绿色电力。近 700 名员工为 70,000 名当地客户提供支持，帮助他们实现并维持更好的生活质量。提供如此多样化和关键供应服务，Infra Fürth 的 IT 基础设施发挥了重要作用。

## 挑战

### 关键基础设施需要最好的保护

作为默认服务提供商，Infra Fürth 是德国联邦指定的关键基础设施 (KRITIS) 之一。无论是由网络问题还是网络攻击引起的服务中断，都可能导致“长期供应短缺和对公共安全的严重破坏。”因此，20 多年来，Infra Fürth 一直将网络安全放在首位，并在过去 16 年中通过了 ISO 27001 的全面认证。即便如此，对于基础设施来说，获得合适的 IT 解决方案来保护菲尔特的客户数据和公共服务至关重要，尤其是在当今黑客攻击会导致停机时间增加的环境下，即使是关键基础设施也是如此。

“现在，使用 Infoblox，几秒钟内就可以找到受影响的设备。这在过去需要几个小时。”

Infra Fürth 技术部首席信息官  
Martin Hofmann,

Infra Fürth 并不是唯一有这种经历的人。近几个月和几年来，德国的许多市政公用事业公司也因网络攻击而经历了服务中断。他们的经历构成了全球趋势的一部分。Infoblox 的 2023 年全球安全状况报告证实，勒索软件攻击对政府机构、医院、大学和各种公共机构造成的困难尤其大。网络钓鱼和勒索软件攻击是德国和世界各地最常见的攻击方法。



“攻击者明显是针对我们，”Infra Fürth 技术部首席信息官 Martin Hofmann 在评估情况时说道。“我们面临的挑战是保护在不同地点、执行各种任务的 700 名员工所使用的 IT 服务。为了保证这一点，我们特意与 Infoblox 合作加强了保护。”

## 解决方案

### 网络管理与安全齐头并进

在 Infra Fürth，网络管理和安全性紧密相连，在组织上是统一的，为使用 Infoblox 的 BloxOne ThreatDefense 和 NIOS DDI 创造了理想的条件。这些解决方案紧密交织在一起，克服了网络管理和安全性的传统孤岛。NIOS 为混合云和多云网络提供所有 DNS、DHCP 和 IPAM 服务的统一和集中管理。因此，它可以集中控制并进行自动化。Hofmann 证实：“对我们来说，NIOS DDI 是一个灵活的系统，可扩展并提供颗粒级透明度。BloxOne Threat Defense 在 DNS 级别运行，凭借其深度可见性尽早阻止攻击。特别是，集成到广泛的生态系统还提高了现有安全堆栈的有效性。Hofmann 解释道：“Infoblox 是我们的安全工具箱的重要组成部分，帮助我们实施早期检测和预防措施。”完全透明有助于 Hofmann 和他的团队识别哪个特定设备正在通信以及这些通信在哪里接收，即使对有缺陷的连接也能做到这一点。“现在，使用 Infoblox，几秒内就可以找到受影响的设备。这在过去需要几个小时。”Hofmann 总结道。

**客户：** infra fürth  
**行业：** 政府  
**地点：** 德国菲尔特

#### 项目：

- 保护关键基础设施
- 集中管理所有 DDI 服务
- DNS 流量透明度

#### 结果：

- 即使没有概念验证，也能快速、平稳地集成
- 快速识别被感染的设备
- DDI 解决方案可扩展性

#### 解决方案：

- Infoblox NIOS DDI
- BloxOne® Threat Defense

即使没有事先进行概念验证，Infra Fürth 实施 BloxOne Threat Defense 和 NIOS DDI 也没有花很长时间。“我们在 12 月初就在所有部门全面投入运营，也就是购买后不到三个月，”霍夫曼回忆道。经过短暂的调整期（进行了与基础设施相关的细微调整）后，Infoblox 现在可以完美运行。

Infra Fürth 表示，作为市政公用事业公司，将网络管理和安全性结合起来是非常值得的。通过使用 Infoblox，Infra Fürth 的关键基础设施保护得到了显著改善。“Infoblox 是我们用来保护自己的有效工具，”霍夫曼说。“网络透明度和在需要时快速响应的能力赢得了我们的青睐。”



Infoblox 将网络管理和安全性相结合，提供卓越的性能和最佳保护。财富 100 强公司和新兴企业都非常看重 Infoblox，因为它能够提供实时查看和控制连接到网络的人员和内容。因此，企业可以更快地采取对策并更快地阻止威胁。请访问 [infoblox.com](https://infoblox.com) 了解更多信息。

公司总部  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com](https://www.infoblox.com)

