

Stadtwerke Wolfenbüttel

# Strategischer Infrastruktur- Refresh mit bewährter Kontinuität



**Für die turnusmäßige Erneuerung ihrer Rechenzentrums-Infrastruktur setzen die Stadtwerke Wolfenbüttel auf eine umfassende Lösung von Fsas Technologies, die durch bewährte Designkontinuität einen reibungslosen Übergang gewährleistet.**

## Herausforderung

Bei der strategischen Fünfjahres-Erneuerung der Datacenter-Infrastruktur in zwei getrennten Rechenzentrumsbereichen galt es, das bewährte Design beizubehalten und gleichzeitig Performance sowie Speicherkapazitäten für künftiges Wachstum zu erweitern.

## Lösung

Implementiert wurde eine Gesamtlösung mit zehn [PRIMERGY](#) RX2540 M7 Virtualisierungs Servern, zwei [ETERNUS DX600 S6](#) Storage-Systemen (335 TiB) mit Clusterfunktionalität, [CommVault Backup-Infrastruktur](#) mit [ETERNUS LT140](#) Libraries, Brocade Fibre Channel-Switches sowie CISCO Netzwerk-Komponenten.

## Ergebnisse

- Deutlich verbesserte Performance und erhebliche Erhöhung der Storagekapazität
- Projektabschluss vor der kalkulierten Zeit
- Nahtloser Übergang ohne Designänderungen
- Komplette Migration ohne jegliche Downtime

**„Die langjährige Zusammenarbeit mit Fsas Technologies hat sich bewährt und einen effizienten und reibungslosen Refresh des Rechenzentrums ohne überflüssige Komplexität ermöglicht. Die Tatsache, dass dieselben Kollegen bereits vor fünf Jahren unsere Migration durchgeführt haben, war Gold wert.“**

**Sascha Lachmund**, Systemadministrator IT, Stadtwerke Wolfenbüttel

Branche:  
**Energie**

Mitarbeiter:  
**126**

Land:  
**Deutschland**

Website:  
**stadtwerke-wf.de**

## Der Kunde

Die Stadtwerke Wolfenbüttel sind als regionaler Energiedienstleister ein kompetenter und zuverlässiger Partner, wenn es um Strom, Gas, Wärme und Wasser geht. Das Unternehmen steht für eine umweltschonende, preiswerte und sichere Versorgung und bietet eine umfassende Dienstleistungspalette in den Bereichen E-Mobilität, Photovoltaik und Wärme.



STADTWERKE WOLFENBÜTTEL

## Erfolgreiche Datacenter-Erneuerung dank Kontinuität und Expertise

Die Stadtwerke Wolfenbüttel betreiben seit Jahrzehnten ihre IT-Infrastruktur in zwei brandschutztechnisch getrennten Rechenzentrumsbereichen. Aus strategischen Gründen wird alle fünf Jahre die komplette Hardware durch aktuelle Technologie sowie Support- und Service-Verträge erneuert. Diese vorausschauende Strategie gewährleistet höchste Verfügbarkeit für die kritischen Versorgungsdienstleistungen der Stadtwerke.

Aufgrund geringer IT-Personalstärke war der Wunsch, möglichst keine Designänderung bei der zentralen Infrastruktur vorzunehmen. Einzig die Performance-Anforderungen und Storagekapazitäten für kommendes Wachstum sollten ausgebaut werden. Entscheidend für den Zuschlag war das langjährige Vertrauensverhältnis zwischen den Stadtwerken und Fsas Technologies. Unterstützt wurde das Projekt vom Partner MAIER IT-SYSTEME.

## Umfassende Infrastruktur-Erneuerung mit bewährten Komponenten

Die Lösung basiert auf zwei ETERNUS DX600 S6 Storage-Systemen mit Clusterfunktionalität und zusammen 335 TiB Kapazität. Das Gesamtpaket umfasst zehn PRIMERGY RX2540 M7 Server für die Virtualisierungslösung sowie eine PRIMERGY RX1330 M6 als Witness Server.

Für die Backup-Infrastruktur wurden zwei CommVault Backup-Server mit jeweils einer ETERNUS LT140 Tape-Library implementiert, die 260 VMs und 1 TiB File Exchange Tracking abdecken. Vier Brocade Fibre Channel-Switches mit 32 Gbit/s sorgen für schnelle SAN-Datenübertragung. Die Netzwerk-Infrastruktur wurde mit vier CISCO Nexus 9300 LAN-Switches (48 Port) komplettiert, während für die bestehenden CISCO Catalyst-Switches die Service-Verträge um fünf Jahre verlängert wurden.

## Professionelle Begleitung von der Planung bis zur Übergabe

Ein wesentlicher Erfolgsfaktor für das Gelingen des Projekts war der persönliche Support des Fsas Technologies Consultative Presales- und des Consulting Services Bereichs. Das Projekt startete im Frühling 2024 mit Grob- und Feinplanung sowie Konzepterstellung, Umsetzung und Migration erfolgten im Sommer 2025: Hardware-Installation, Software-Konfiguration, Inbetriebnahme, Migration der Systeme, RZ-Failover-Tests, Dokumentation und Übergabe.

Dank der Expertise des Projektteams, das bereits vor fünf Jahren im Einsatz war, konnte die Umsetzung deutlich vor der kalkulierten Zeit abgeschlossen werden. Diese persönliche Kontinuität ermöglichte es, bewährte Prozesse zu nutzen, potenzielle Stolpersteine zu vermeiden und die Migration maximal effizient durchzuführen.

Die Stadtwerke Wolfenbüttel verfügen nun über eine moderne IT-Infrastruktur, die für die kommenden fünf Jahre optimale Performance und Skalierbarkeit bietet. Das bewährte Design in Kombination mit aktueller Technologie stellt sicher, dass das IT-Team die Systeme effizient betreiben kann, während gleichzeitig ausreichend Kapazität für zukünftiges Wachstum vorhanden ist.



## Fsas Technologies GmbH

Kontakt: [cic@fujitsu.com](mailto:cic@fujitsu.com)  
00800 37210000\*  
Montag-Freitag, jeweils 08:00-18:00 Uhr

\* Kostenfrei aus allen Netzen in Deutschland, Österreich und der Schweiz

© Fsas Technologies 2026. Alle Rechte vorbehalten. Fsas Technologies und das Fsas Technologies-Logo sind Marken von Fsas Technologies Limited und in vielen Ländern weltweit eingetragen. Andere hier erwähnte Produkt-, Service- und Firmennamen können Marken von Fsas Technologies oder anderen Unternehmen sein. Dieses Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von Fsas Technologies ohne Vorankündigung geändert werden. Es wird nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Fsas Technologies übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit seiner Verwendung.

Februar 2026