

ENERGIE OPFIKON AG

Der Energieversorger versorgt die Stadt Opfikon nach den Unternehmensgrundsätzen Sicherheit, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit mit Energie und Wasser. Reibungslos zuverlässige Prozesse der IT-Infrastruktur sind für die EOAG essenziell. Die Somnitec AG modernisierte die IT-Infrastruktur dafür grundlegend.

Energie Opfikon AG



Branche

Energie- und Wasserversorgung

Web

www.energieopfikon.ch

Eingesetzte Lösung

- Modern Workplace für alle Clients
- Migration der lokalen Server-Infrastruktur zu Private Cloud
- Migration der Kernapplikationen zu Private Cloud
- Migration der Fileserver nach SharePoint Online
- Etablierung von Office 365 inkl. Microsoft Teams
- Migration der Telefonsysteme
- Neueinrichtung des WLAN-Netzwerks vor Ort
- SD-WAN-Implementierung für redundante Anbindung
- Cyber Defense Services

Zielsetzung

- Workplace-as-a-Service
- Erhöhte Sicherheit und Verfügbarkeit
- Flexibilität der IT-Infrastruktur für Zukunftssicherheit

Kundenreferenz der
Somnitec AG

Als systemrelevanter Grundversorger ist das Schweizer Unternehmen Energie Opfikon AG auf hohe Verfügbarkeit seiner IT-Systeme angewiesen. Wegen gewachsener Anforderungen für Effizienz, Stabilität und Sicherheit entschied sich das Unternehmen zur Auslagerung der IT-Infrastruktur. Die neue Infrastruktur sollte als Service bezogen und entsprechend extern verwaltet werden. Damit sollte eine höhere Verfügbarkeit, Flexibilität hinsichtlich wandelnder Anforderungen und Schutz vor Bedrohungen gewährleistet sein.

SICHERE & NACHHALTIGE ENERGIE- UND WASSERVERSORGUNG

Die Energie Opfikon AG ist ein Unternehmen der Energieversorgungsbranche und ging 2003 aus dem früheren Stadtwerk hervor. Das Unternehmen versorgt die Stadt Opfikon in der Schweiz mit Elektrizität und Wasser. Dies umfasst den Bau, den Betrieb und den Unterhalt der Strom- und Wasserversorgungsanlagen.

Ausserdem betreibt die Energie Opfikon AG die öffentliche Beleuchtung im Stadtgebiet. Mit der Teilmarkteröffnung erweiterte das Unternehmen sein Geschäftsfeld um den Stromhandel. Unterstützung der Stadt Opfikon mit Beratung und Massnahmen hinsichtlich einer nachhaltigen Energiepolitik rundet den Tätigkeitsbereich der Firma ab.

Sicherheit, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit der Energie- und Wasserversorgung gehört zu den Grundsätzen des Unternehmens. Dies schlägt sich in ökologischem Stromangebot und dem Betrieb von Quellwasserwerken in der Region nieder.

Der Anteil erneuerbarer Energien des von der Energie Opfikon AG gelieferten Stroms beträgt 100 %. Damit bekennt sich das Unternehmen zu den Zielen der Energiestrategie 2050 des Schweizer Bundesamts für Energie. Die Nutzung regionaler erneuerbarer Energien ist ein Kernaspekt der Energiewende.

DIGITALE TRANSFORMATION FLANKIERT ENERGIEWENDE

Mit der Energiewende geht auch die digitale Transformation der Energiewirtschaft einher. Fundierte Digitalisierungsstrategien werden zu einer zentralen Aufgabe für Energieversorger, um sich am Energiemarkt der Zukunft behaupten zu können. Zunehmend individuelle Anforderungen von Kunden erfordern optimierte interne Prozesse, und die Arbeitskultur wandelt sich mit neuen agilen Methoden und digitalen Kommunikationstechnologien. Im Zentrum stehen effiziente, schnelle und automatisierte Prozesse. Die Somnitec AG hat der Energie Opfikon AG hierfür mit einer optimalen technischen IT-Infrastruktur und der für die Transformation nötigen Beratung ideale Voraussetzungen geschaffen.

VON ON-PREMISE ZUR CLOUD-LÖSUNG

Die vorgefundene IT-Architektur wurde on-premise betrieben und durch einen externen Partner verwaltet. Die neue Architektur sollte eine höhere Prozesseffizienz, Flexibilität sowie modernste Sicherheitsstandards bieten. Dazu wurde ein Hybrid aus Public Cloud mit Microsoft Azure und Private Cloud in Datacentern der Fa. Somnitec implementiert. Somnitec war der einzige Anbieter, der auf alle Anforderungen der Ausschreibung einging und damit eine überzeugende ganzheitliche Lösung unterbreitete.



Wie gewünscht und erwartet erhielten wir eine stabile, sichere und skalierbare Infrastruktur. Die neue Lösung brachte uns eine hohe Serviceverfügbarkeit. Die Sicherheitsstandards wurden auf einen zeitgemässen Stand gebracht. Die neuen Kollaborationswerkzeuge brachten eine höhere Flexibilität im internen Datenaustausch. Der Zugewinn von Flexibilität betrifft auch den Ausbau bestehender und die Implementierung neuer Lösungen. Während der Transition-Phase wurden bereits Change Requests für neue Anwendungen berücksichtigt und erfolgreich implementiert.

Daniel Grillitsch
Bereichsleiter Finanzen und Administration,
Energie Opfikon AG



ERFOLGREICHE & PLANMÄSSIGE MIGRATION

Der Projektzeitraum umfasste neun Monate. Im Dezember 2020 startete die Implementierung mit der Due Diligence-Phase. Hier wurden die IT-Infrastrukturen und Betriebsprozesse u. a. hinsichtlich Effizienz, Zukunftssicherheit und Wirtschaftlichkeit geprüft. Nach einer detaillierten Ist-Analyse wurde eine Soll-Konzeption und die Planung der Umsetzung erstellt. Die bestehenden Applikationspartner wurden für einen reibungslosen Ablauf früh in die Planung involviert. Zunächst wurde die Netzwerkinfrastruktur neu aufgebaut und die Active-Directory-Struktur erweitert. Darauf aufbauend konnte die neue Serverlandschaft bereitgestellt werden.



Nach erfolgreicher Migration aller Applikationen erfolgte das neue Aufsetzen aller Clients als Workplace-as-a-Service. Zum Abschluss wurden die Werkzeuge für die Zusammenarbeit auf die neue Infrastruktur migriert: Microsoft Teams und SharePoint sowie die Telefonie.

Die Migrationen wurden Mitte Juni 2021 abgeschlossen. Die Implementierungszeit betrug damit circa sieben Monate. Die Projektabschluss erfolgte Ende September 2021.



Die Somnitec AG überzeugte uns durch hohe Zuverlässigkeit. Die Zusammenarbeit war sehr partnerschaftlich, geradezu freundschaftlich. Unsere Erwartungen wurden vollständig erfüllt – trotz der hohen Anforderungen. Wir können die Somnitec ohne Einschränkung weiterempfehlen.

Daniel Grillitsch
Bereichsleiter Finanzen und Administration,
Energie Opfikon AG

Somnitec AG

Die Somnitec AG treibt das Business ihrer Kunden mit massgeschneiderten IT-Lösungen an und beachtet dabei alle Bedürfnisse. Die Schweizer IT-Spezialisten beschäftigen über 70 Mitarbeitende und verzeichnen zahlreiche namhafte Referenzen für Hybrid Cloud, Application & Business Process Management sowie Modern Workplace Solutions. Sie verfügen über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Implementierung, der Betreuung und der Optimierung von Microsoft Systemen. Von der Beratung bis hin zum Betrieb bieten wir ganzheitliche Business-IT-Lösungen aus einer Hand.



Somnitec AG

Bahnhofstrasse 270 CH-4563 Gerlafingen
+41 32 674 53 00 info@somnitec.ch