

REFERENZ evo Oberhausen AG

Sichere Marktkommunikation & Integritätsschutz archivierter Daten



Energieversorgung Oberhausen AG

Anwender

Energieversorgung Oberhausen AG,
Nordrhein-Westfalen

Branche

Energieversorger

Herausforderung

DSGVO-konformer elektronischer Datenaustausch zwischen Marktpartnern der deutschen Energiewirtschaft – MaKo

Integritätsschutz und Beweiserhaltung archivierter Daten

Lösung

Einsatz von proGOV Energy als zentrale Infrastrukturkomponente für die Marktkommunikation

Über evo

Die evo ist der zentrale Energieversorger für die Stadt Oberhausen.

evo – Teil unserer Stadt

Mit dem großen Doppeljubiläum im Jahr 2021 blickte die Energieversorgung Oberhausen AG (evo) auf 120 Jahre Stromversorgung in Oberhausen und 50 Jahre evo zurück. Angefangen hat alles im Jahr 1901 mit 109 privaten Anschlüssen an das Stromnetz. 120 Jahre später sind es 134.000 private Stromzähler und weitere 32.000 Gasanschlüsse in der Stadt. Zudem stellt die evo mit ihren Heizkraftwerken die Oberhausener Fernwärme zur Verfügung.

Dabei versteht sich die evo nicht einfach nur als ein Energieversorger oder ein Stadtwerk, sondern ebenso ist das Engagement für die Stadt und die hier lebenden Menschen ein erklärtes Unternehmensziel. Neben der finanziellen Unterstützung in den Bereichen Sport, Kultur und Soziales hat sich die „Oberhausen Crowd“ als Erfolgsgeschichte etabliert. Die hauseigene Crowdfunding-Plattform der evo konnte bis Ende 2021 Spenden von knapp 222.500 Euro sammeln. Rund 47.000 Euro gab die evo aus ihren Crowd-Fördertöpfen hinzu. Der Förderung von Kindern und Jugendlichen kommt dabei ein besonderes Augenmerk zu. Darüber hinaus ist die evo in Oberhausen ein beliebter und wichtiger Arbeitgeber.



Abbildung rechts: Imagebild,
copyright evo Oberhausen



Marktkommunikation nach Vorgaben der Bundesnetzagentur

Schon sehr frühzeitig stellte sich die evo den Herausforderungen der Digitalisierung in der Energiewirtschaft und der IT-Sicherheit. Bereits 2008 entschied sich die evo dafür, proGOV Energy von procilon als zentrale Infrastrukturkomponente für den elektronischen Datenaustausch zwischen Marktpartnern der deutschen Energiewirtschaft (MaKo) als Teilgebiet dieses Komplexes einzusetzen

REFERENZ evo Oberhausen AG

Sichere Marktkommunikation & Integritätsschutz archivierter Daten

Über procilon

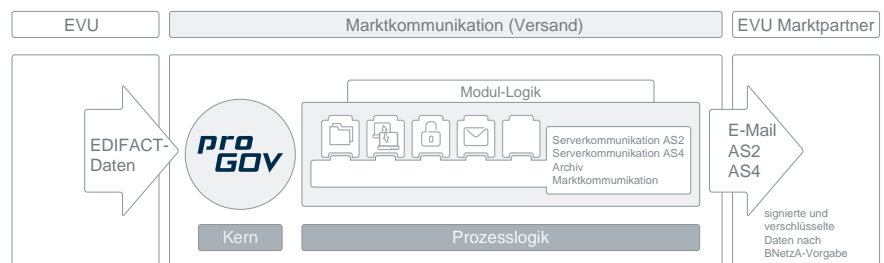
Die Unternehmen der procilon haben sich seit über 20 Jahren auf die Entwicklung kryptologischer Software spezialisiert. procilon-Lösungen sichern und verwalten digitale Identitäten, sorgen für vertrauenswürdige Kommunikation und schützen die Integrität gespeicherter Daten. Bereits mehr als 1500 Unternehmen und Organisationen haben Maßnahmen zum präventiven Schutz sensibler Daten mit Unterstützung der procilon ergriffen.

Für die MaKo bietet proGOV mit den Kommunikationskanälen S/MIME, AS2 und AS4 unterschiedliche Transportwege zur Auswahl an. Die übertragenen Daten – in der Regel EDIFACT-Attachments nach Vorgabe EDI@ENERGY – werden während des Transports durch die Nutzung aktueller Signatur- und Verschlüsselungsalgorithmen vor Veränderungen und unbefugten Zugriffen geschützt. Insbesondere Nachrichten, die dem Datenschutz unterliegen beziehungsweise vertraulich behandelt werden sollen (zum Beispiel UTILMD), können durch die automatische Ver- und Entschlüsselung sicher und DSGVO-konform übertragen werden.

Ein Dynamischer Markt verlangt nach passenden Lösungen

In einem bewegtem Markt mit einer steigenden Anzahl von Marktakteuren ist eine effiziente und automatisierte Kommunikationslösung unabdingbar. Sie bildet die Grundlage für den sicheren, schnellen und reibungslos funktionierenden Austausch von Daten zwischen den beteiligten Unternehmen, welche die Versorgung mit Gas und Strom sicherstellen. Clusterfähige Lösungen wie proGOV skalieren bei steigendem Datenvolumen oder hohen Anforderungen an die Ausfallsicherheit einfach mit. So sorgt der Betrieb im Cluster für eine ausbalancierte Systemlast und beugt Ausfällen vor. Begründet durch die Einhaltung von Fristen kann es in der MaKo zu punktuellen Spitzen kommen, da große Nachrichtenvolumen in einem kurzen Zeitraum verschickt werden müssen. Zur Lösung dieser Herausforderung hat sich ebenfalls der Cluster-Betrieb bewährt, denn er ermöglicht den parallelen Versand über mehrere proGOV-Instanzen.

Abbildung rechts: proGOV Energy, Eigentum und copyright procilon GmbH



Kontakt procilon

procilon GmbH
Zentrale
Leipziger Straße 110
04425 Taucha bei Leipzig

Niederlassung Berlin
Schützenstraße 52
10117 Berlin

Niederlassung West
Londoner Bogen 4
44269 Dortmund

Tel.: +49 342 98 48 78 - 31
E-Mail: anfrage@procilon.de
Web: www.procilon.de

Kontakt Kunde:

Energieversorgung Oberhausen AG,
www.evo-energie.de

Sorgfältige Aufbewahrung

Die Auswahl der proGOV-Plattform brachte neben der sicheren Kommunikation einen weiteren Vorteil: Für die automatisierte Anbindung des vorhandenen DMS von Sa-perion wird das proGOV Modul Archivierung genutzt. Die Archivierung im Modul ist contentunabhängig und es nimmt strukturierte Daten (xml, xfdf) sowie unstrukturierte Daten (Bilder, E-Mail) entgegen und gewährleistet die Speicherung dieser Daten im vorhandenen DMS-System. Ebenso werden elektronische Nachrichten automatisch archiviert. Bestandteil dieses Vorgangs ist die kryptografische Behandlung der Daten zum Integritätsschutz – die sogenannte Beweiswerterhaltung. Signaturen, Zeitstempel und Hashwerte werden in einem Langzeitarchiv gespeichert, wo sie zur Verifikation und gegebenenfalls Nachsignatur vorgehalten werden.

Fazit

Durch die Nutzung des proGOV Energy Clusters von procilon erfüllt die evo nicht nur die Vorgaben der Bundesnetzagentur bei der MaKo, sondern sorgt auch für Compliance aufbewahrter digitaler Daten. Kundenzufriedenheit, die sichere Versorgung der Stadt Oberhausen und den Schutz der Daten ihrer Kunden ist für die evo eine Herzensangelegenheit.