



SaaS GWA

Software-as-a-Service für den Gateway-Administrator

2019 hat in Deutschland der Rollout intelligenter Messsysteme begonnen. Wesentlicher Bestandteil der neuen Technologie: Smart Meter Gateways (SMGW) und deren Konfiguration durch den Gateway-Administrator. Die Kommunikation zwischen Gateway-Administrator und den neuen Geräten muss höchste Ansprüche an die IT-Sicherheit erfüllen. Gleichmaßen ist hiervon auch die komplette IT-Umgebung betroffen, die so ausgerichtet werden muss, dass dem gesetzlich geforderten Maß an IT-Sicherheit Rechnung getragen wird.

Diese Anforderungen werden durch die VIVAVIS in einem hochmodernen, neu entwickelten Softwaresystem umgesetzt, welches die geforderten Funktionen und Prozesse in einer übersichtlichen und leicht bedienbaren Web-Oberfläche bereitstellt. Dabei muss Software nicht vor Ort installiert werden, sondern kann bequem als Software-as-a-Service bezogen werden. Das Angebot der VIVAVIS richtet sich an Verteilnetzbetreiber in der Rolle des grundzuständigen Messstellenbetreibers sowie wettbewerbliche Messstellenbetreiber.

Auch Dienstleistungsgesellschaften, die in der Rolle des grundzuständigen Messstellenbetreibers am Markt aktiv werden wollen, können von diesem Angebot profitieren. Die echte Alternative zum Eigenbetrieb: Gateway-Administration als Software-as-a-Service. Wir stellen Ihnen eine sichere Plattform zur Verfügung, auf der die neuen Systeme und Prozesse nach den Vorgaben der Technischen Richtlinie 03109 des BSI sowie des FNN-Leitfadens „Systeme und Prozesse“ konfiguriert und betrieben werden können.

Im Detail

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Bereitstellung von Applikation, Storage, Backup und Sub-CA im Rechenzentrum konform nach ISO 27001, TR-03145, TR-03109
- Deutsches Rechenzentrum gemäß der DSGVO
- Prämierte Security-Lösung
- Automatisiertes Management der Kommunikationskanäle
- Sicherste Schlüsselverwahrung in Hardware-Security-Modulen
- Jederzeit frei skalierbare Performance
- Fernsteuerbar über standardisierte ERP-Schnittstellen

Warum Software-as-a-Service von VIVAVIS?

Gerade für kleinere und mittlere Stadtwerke ist das SaaS-Angebot eine finanziell attraktive Alternative zum Eigenbetrieb. Das Dienstleistungskonzept wird auf Basis der VIVAVIS-Lösung für die Gateway-Administration IDSpeccto.GWA erbracht und umfasst die Bereitstellung von Applikation, Storage und Backup in einem ISO-27001-konformen Rechenzentrum. Das angebotene Leistungsspektrum bildet die idealen Voraussetzungen für den Betrieb kritischer Infrastrukturen innerhalb einer kundenorientierten und sicheren IT-Service-Landschaft.

Was bedeutet SaaS mit VIVAVIS?

VIVAVIS stellt mit seinen Produkten die funktionale Basis für die Gateway-Administration. Auf diese Weise profitieren Sie von jahrelanger Erfahrung im Bereich der Feldkommunikation ebenso wie von jahrelanger Erfahrung in der Abwicklung von Geschäftsprozessen zwischen Stadtwerken. Alle zur Verfügung gestellten Produkte und Dienstleistungen sowie die Aufteilung der Verantwortlichkeiten sind dabei klar umrissen. VIVAVIS ist Ihr Ansprechpartner rund um Software und Systeme. Auf Wunsch können bestehende Applikationen in das Gesamtsystem migriert werden.

Die Bestandteile:

- **IDSpeccto.GWA**
IDSpeccto.GWA bildet die für den Gateway-Administrator relevanten Betriebsprozesse nach TR-03109 ab. Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration, Administration sowie Überwachung und Wartung der in seinen Bereich fallenden Smart Meter Gateways (SMGW) werden durch das mandantenfähige IDSpeccto umfassend unterstützt. Beispielsweise werden sowohl die SMGW als auch die anzuschließenden Zähler ausschließlich über den Import des FNN-Lieferscheins ins System eingelesen, um einen hohen Automatisierungsgrad zu gewährleisten.
- **Prämierte Security-Komponente MTG-CryptoController**
Sämtliche kryptografischen Operationen, die im Umfeld intelligenter Messsysteme vorgegeben sind, werden im Backend durch das performante, deutschlandweit einzigartige System CryptoController der Firma MTG aus Darmstadt realisiert. Über eine leistungsstarke Schnittstelle integriert sich der MTG-CryptoController vollständig in die Systemlandschaft von IDSpeccto.
- **Zertifikatsmanagement**
Auch das Zertifikatsmanagement ist über das Software-as-a-Service-Angebot abgedeckt. Es stellt einen integralen Bestandteil des Lösungskonzeptes dar. Das Handling der Zertifikate wird innerhalb der Lösungskomponenten völlig transparent ausgehandelt. Daher bedarf es im Regelbetrieb keiner weiteren operativen Betrachtung durch den Anwender. Als Zertifikatspeicher kommt eine hochperformante, ausfallsicher gestaltete HSM-Infrastruktur zum Einsatz. Letzteres ermöglicht es, den SaaS-Mandanten inkl. Schlüsselspeicher zu einem späteren Zeitpunkt in eine eigene IT-Landschaft zur überführen.
- **Immer up-to-date**
Innerhalb der SaaS-Umgebung werden neue Funktionen im laufenden Rollout-Prozess regelmäßig zur Verfügung gestellt. So können neu definierte Funktionalitäten zur Anwendung gebracht und der einwandfreie Betrieb in einer hochverfügbaren und performanten Umgebung sichergestellt werden.
- **Interoperabilität zu jeder Zeit**
IDSpeccto.GWA bietet umfassende Kompatibilität zu den am Markt gängigsten Smart Meter Gateways und Basiszählern. Die Geräte können im Rahmen ihres aktuell am Markt verfügbaren Funktionsumfangs eingesetzt werden. Um echte Interoperabilität zu testen, gibt es keine Beschränkung auf einen bestimmten Typ der SMGW bzw. Basiszähler.
- **Automatisierung dank hochperformanter Schnittstellen (optional)**
Über standardisierte ERP-Adapter ist es möglich verschiedene ERP-Systeme anzubinden und somit die Anlage und Verwaltung intelligenter Messsysteme zu automatisieren. Dies betrifft sowohl die Anlage von SMGW und Basiszählern, als auch die Konfiguration von Tarifenanwendungsfällen, Kommunikations- und Auswerteprofilen. Dies spart Zeit und Aufwand und schafft einen optimierten Rollout-Prozess.

Warum noch warten?

Der ideale Zeitpunkt zum Einstieg in die Gateway-Administration ist jetzt. Mit Inkrafttreten des Gesetzes zur Digitalisierung der Energiewende sind die Weichen für den Rollout gestellt. Wir helfen Ihnen, die bevorstehenden Änderungen zu meistern. Gerne stehen wir Ihnen für Fragen und maßgeschneiderte Angebote zur Verfügung.