



LoRaWAN: Ende-zu-Ende Integration & IoT-Lösungen für Smart-Energy & Smart-Cities

IoT-Technology Partner:
ZENNER IoT Solutions – DACH Region

Welche Herausforderungen adressieren wir?

Trend 1: Energieversorger, Stadtwerke und Kommunen arbeiten an **neuen Smart-Energy & Smart-City Geschäftsmodellen**, welche eine unternehmensübergreifende Datenkollaboration sowie Applikationsentwicklung erfordern.

Trend 2: Eine zentrale Technologie für die Datenbeschaffung in diesem Kontext sind sog. LPWAN-Netzwerke wie bspw. LoRaWAN. LoRaWAN bietet die Möglichkeit neue Dienstleistungen im Energiesektor anzubieten aber darüber hinaus auch bestehende Dienstleistungen kostengünstiger zu realisieren.

Im Spannungsfeld dieser Trends ergeben sich folgende Herausforderungen, für welche ZENNER IoT Solutions und Software AG gemeinsam schlagkräftige Lösungen anbieten:

- Die Integration von Zählerdaten in weitere Unternehmenssysteme wie Abrechnungs-, Service und Wartungsmanagement-Systeme ist aktuell mit hohen Integrationsaufwänden verbunden welche neue Geschäftsmodelle ökonomisch unrentabel machen.
- Integrationslösungen sind aktuell zu statisch und unflexibel, um den anvisierten Kundenfokus realisieren zu können.
- Daten- und Applikationskollaborative Geschäftsmodelle im Bereich Smart Energy & Smart City scheitern nicht an der technologischen Innovation, sondern weil die Integrationslogik fehlt. 70%* der Unternehmen scheitern an der Ende-zu-Ende Integration.

Gemeinsame Lösung

Damit nachgelagerte Prozesse wie bspw. Abrechnungs- oder Wartungsprozesse aber auch neue Geschäftsmodelle in den Bereichen Smart City & Smart Energy einfach & kosteneffektiv integriert werden können, kooperieren ZENNER IoT Solutions und Software AG.

- ZENNER IoT Solutions stellt mit ELEMENT IoT eine schlüsselfertige LoRaWAN IoT-Plattform bereit, um IoT-Sensorik aber auch IoT-Netzwerke zu managen. Damit lassen sich spielend leicht Smart Energy- sowie Smart City-Anwendungen realisieren.
- Software AG stellt eine schlüsselfertige Integrationslogik & -Plattform bereit, welche über 300 fertige Konnektoren für die Datenintegration in verschiedenste Unternehmensanwendungen sowie Cloud-Service für seine Nutzer bereithält.

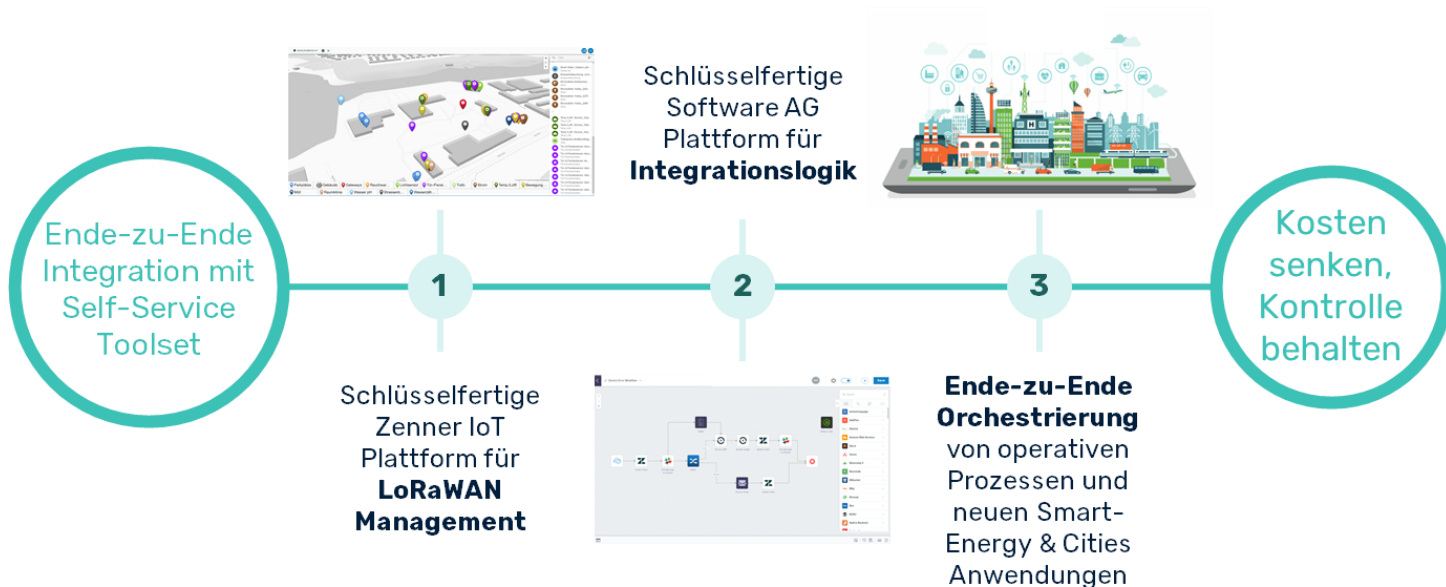
*https://www.softwareag.com/en_corporate/platform/iot/beechem-iot-report.html

Partner Profil ZENNER IoT Solutions

Wir setzen auf LoRaWAN. Dies ist unsere Kerntechnologie. Unsere Lösungen bringen sämtliche Komponenten mit, um Unternehmen, Stadtwerke aber auch Kommunen als eigenständige, unabhängige und regionale IoT-Anbieter zu befähigen.

ZENNER IoT Solutions ist ein Software-Unternehmen und Systemintegrator aus Hamburg. Es bietet IoT-Lösungen auf LoRaWAN-Basis für Energieversorger, Stadtwerke, Kommunen und Industrieunternehmen. Die Backendsysteme für die IoT- und LoRaWAN-Projekte werden, in Form der ELEMENT IoT-Plattform inkl. ELEMENT LNS und GMS bereitgestellt. Diese sicheren, redundanten, hochskalierenden und mandantenfähigen Systeme ermöglichen die sichere Datenübertragung mit Hilfe von LoRaWAN und anderen Übertragungstechnologien. Darüber hinaus dienen sie der Gateway-, Geräte-, Nutzer-, Rechte-, Regel- und Datenverwaltung. Produktportfolio

- Schlüsselfertige IoT-Plattform ELEMENT IoT (SaaS, Managed Service, On-Premise)
- Integration & Dienstleistungen
- Weitere IoT-Applikationen



Warum Software AG and ZENNER IoT Solutions?

LoRaWAN-Technologie & -Plattform kombiniert mit Integrationsexpertise in Enterprise-IT und Cloud-Daten sowie gebrauchsfertigen Applikationen **senkt die Integrationskosten und schafft Kontrolle über ihre gesamte Business Logik.**

Vorteile

- ✓ **Schlüsselfertig:** Die gemeinsame Plattformlösung schafft wichtigen Budget- und zeitlichen Freiraum, um operative Prozess sowie neue digitale Geschäftsmodelle einfach und kostengünstig umzusetzen.
- ✓ **Offen:** Keine proprietäre „IT-Sackgasse“ – sowohl ZENNER IoT Solutions wie auch Software AG sind Technologieanbieter mit offener Plattform-Architektur. Sie sind Cloud-agnostisch und unterstützen verschiedene Integrationsszenarien (On-Premise, Hybrid, Cloud).

Wir haben Ihr Interesse geweckt, schnell und einfach Ihre IoT- und Smart Energy / Smart City Anwendungen zu integrieren?

André Opitz
 Product Account Executive IoT & Analytics
 +49-6151-92-109 | Andre.Opitz@softwareag.com
 SAG Deutschland GmbH
 Zettachring 10 | 70567 Stuttgart | Germany

Dr. Gerald V. Troppenz
 Business Development Manager
 +49 176 432 288 41 | gt@zenner-iot.com
 ZENNER IoT Solutions GmbH
 Spaldingstr. 64 | 20097 Hamburg | Germany

ABOUT SOFTWARE AG

Software AG began its journey in 1969, the year that technology helped put a man on the moon and the software industry was born. Today our infrastructure software makes a world of living connections possible. Every day, millions of lives around the world are connected by our technologies. A fluid flow of data fuels hybrid integration and the Industrial Internet of Things. By connecting applications on the ground and in cloud, businesses, governments and humanity can instantly see opportunities, make decisions and act immediately. Software AG connects the world to keep it living and thriving. For more information, visit www.softwareag.com.

© 2020 Software AG. All rights reserved. Software AG and all Software AG products are either trademarks or registered trademarks of Software AG. Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.