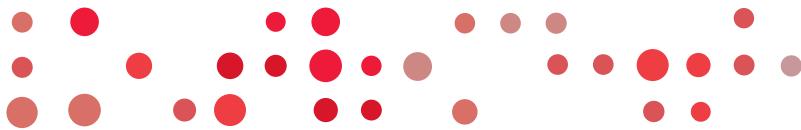


ITEMS IOT-ERP-BRIDGE

DIE BRÜCKE ZWISCHEN IHRER IOT-WELT UND
DER ABRECHNUNG ALS BASIS FÜR MODERNES
METERING UND GERÄTEVERWALTUNG

itemsnet.de/iot-plattform

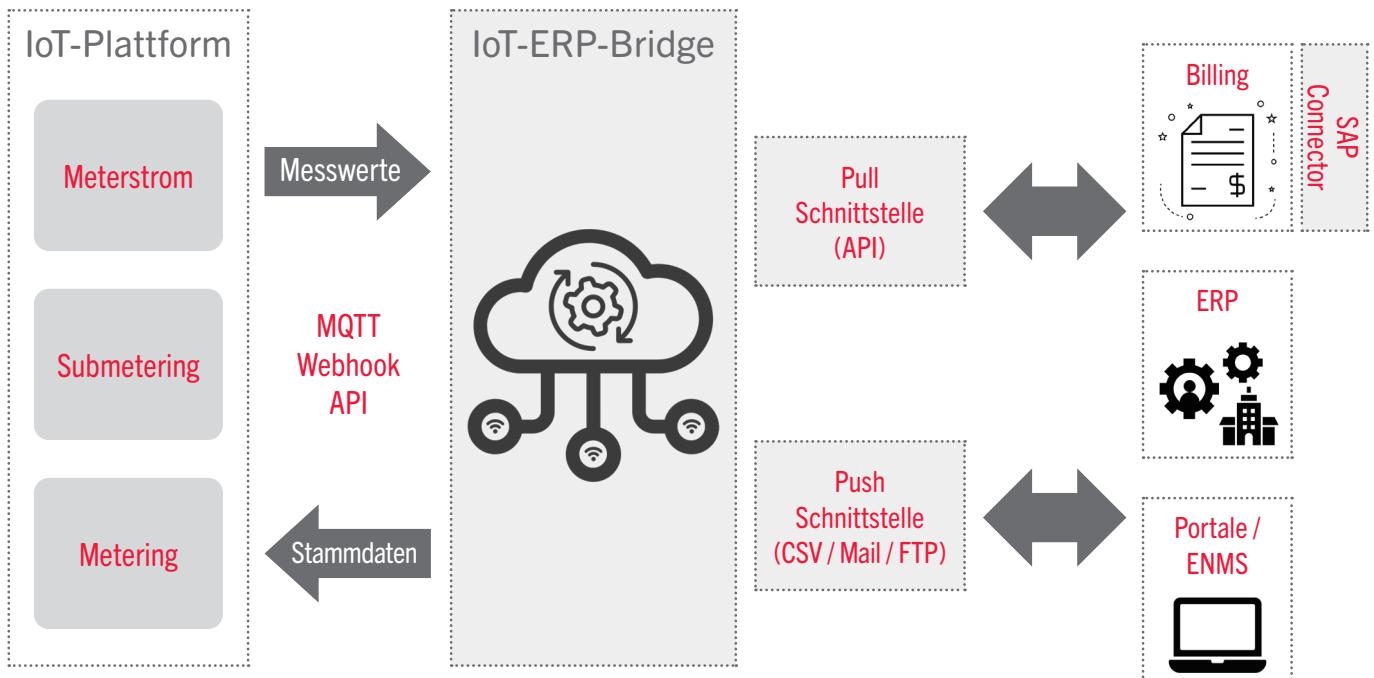




Unsere ERP systemunabhängige Lösung

Mit dem Voranschreiten der Vernetzung energiewirtschaftlicher Prozesse müssen auch die Internet-of-Things (IoT)-Welt und Enterprise Ressource-Planning (ERP)-Systeme systemtechnisch verbunden werden, damit eine automatisierte Datenübertragung möglich wird. Das items Produkt „IoT-ERP-Bridge“ löst genau dieses Problem und bietet als Middleware eine flexible Möglichkeit der IoT Datenintegration. Die Vorteile der Lösung sind: Höhere Sicherheit, kürzere Bearbeitungszeiten, mehr Flexibilität und Kosteneffizienz für das IoT Metering der Zukunft.

Mit der IoT-ERP-Bridge – auch Middleware genannt – ist es möglich, über das Internet der Dinge fernausgelesene Sensordaten und Zählerstände beispielsweise für Wasser- und Fernwärmezähler, Lastgangimporte für Mieterstrom, Ablesungen für Ladestrom oder Kenngrößen zur Überwachung von Umspannungseinheiten an ein ERP-Systeme zu übertragen und dort weiterzuverwenden.



Lösungsansätze



ROLLOUTFÄHIGKEIT - METERING

Realisierung der Abrechenbarkeit einer hohen Anzahl von IoT-Zählern, dessen Abrechnung mit einem geringen manuellen Aufwand erfolgt.



RECHTLICHE VERPFLICHTUNG

Umsetzung der neuen EU Energieeffizienzrichtlinie zur verpflichtenden Fernauslesbarkeit von Wärmemengenzählern und Heizkostenverteilern.



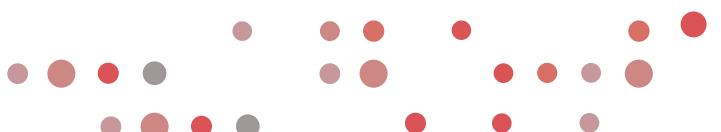
PROZESSTRANSPARENZ

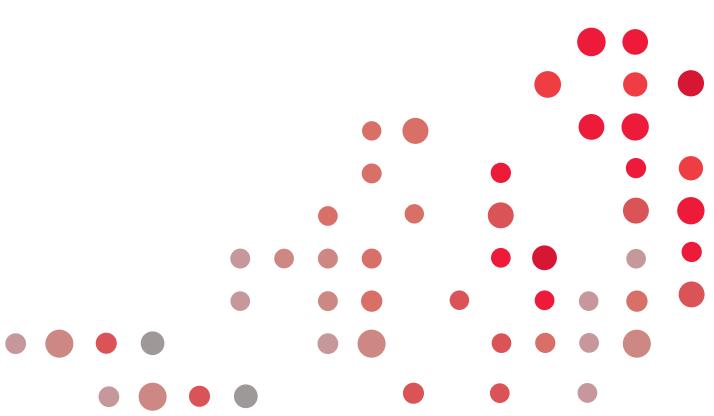
Erhebung zusätzlicher Daten die kostengünstig in der IoT-ERP-Bridge vorgehalten werden können und für weitere Anwendungsfälle verwendet werden können (Bsp. Optimierung des Fernwärmennetzes bei Wärmemengenzählern).



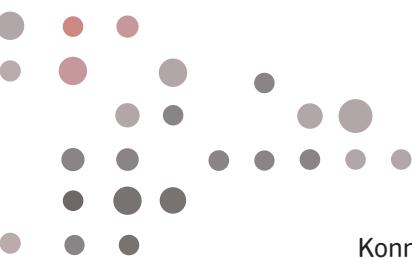
INSTANDHALTUNGSOPTIMIERUNG

Verknüpfung zum SAP PM ist möglich, so können beispielsweise Energieverbräuche mit einer Anlage verknüpft werden zur Abschätzung des Anlagenzustands (Bsp. Belastung Trafostation).

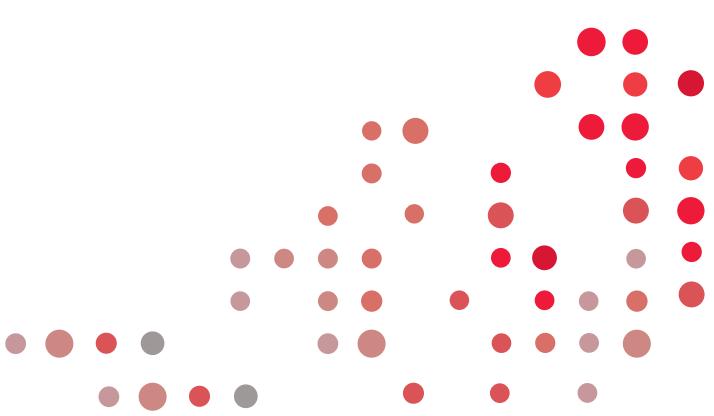




Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann freuen wir uns über einen Austausch.



Bitte kontaktieren Sie uns.



Konnten wir Sie für unsere IoT-ERP-Bridge begeistern oder möchten Sie einfach mehr erfahren? Dann kontaktieren Sie uns gerne - wir stehen Ihnen bei der Beantwortung Ihrer Fragen zur Seite!



Bernhard Lang
Product Owner IoT-ERP-Bridge & Lösungsarchitekt

Fon +49 251 20 83 23 62
Mobil +49 162 20 72 95 2
E-Mail b.lang@itemsnet.de

iot@itemsnet.de