MQTT als Standard für den Austausch von Energiedaten

MQTT ist ein weit verbreiteter Standard für den Austausch von Energiedaten. Er wird von vielen Energiemanagement-Systemen und Smart-Home-Lösungen unterstützt. Dies macht es für Stadtwerke einfach, ihre Systeme mit den Systemen ihrer Kunden zu verbinden und Energiedaten in Echtzeit auszutauschen.

Vorteile für den Energieversorger

Ein MQTT-Broker bietet Energieversorgern eine Reihe von Vorteilen, darunter:

- **Echtzeitdaten zum Strombedarf**
  Mit einem MQTT-Broker können Energieversorger den Strombedarf ihrer Kunden in Echtzeit verfolgen. Dies ermöglicht es ihnen, ihre Stromerzeugung und -verteilung besser zu planen und zu optimieren.
- **Verbesserte Kundenbetreuung**
  Mit einem MQTT-Broker können Energieversorger ihren Kunden einen besseren Service bieten. Sie können beispielsweise ihren Kunden helfen, ihren Stromverbrauch zu optimieren und Geld zu sparen.
- **Neue Geschäftsmodelle**
  Mit einem MQTT-Broker können Energieversorger neue Geschäftsmodelle entwickeln, wie z.B. Energy As A Service (EaaS).

Vorteile für die Stromkunden

Stromkunden können von einem MQTT-Broker beim Energieversorger eine Reihe von Vorteilen erwarten, darunter:

- **Zentraler Ansprechpartner für alles rund um Strom**
  Mit einem MQTT-Broker haben Stromkunden einen zentralen Ansprechpartner für alle Fragen rund um ihren Stromverbrauch. Sie müssen sich nicht mehr an verschiedene Anbieter wenden, um Informationen zu ihrem Stromverbrauch, ihren Stromtarifen oder ihren Stromprodukten zu erhalten.
- **Kein großer Cloud-Anbieter**
  Viele Energiemanagement-Systeme und Smart-Home-Lösungen werden von großen Cloud-Anbietern wie Amazon, Google oder Microsoft betrieben. Stromkunden, die diese Systeme nutzen, müssen ihre Daten an diese Cloud-Anbieter weitergeben. Mit einem

MQTT-Broker beim Energieversorger können Stromkunden ihre Daten in einer sicheren Umgebung speichern und verarbeiten.

- **Digitaler Dienst "aus der Nachbarschaft"**
  Ein MQTT-Broker beim Energieversorger ist ein digitaler Dienst, der "aus der Nachbarschaft" kommt. Stromkunden können sich darauf verlassen, dass ihre Daten sicher sind und dass sie einen guten Service erhalten.

Revision #4
Created 4 January 2024 12:54:38 by Thorsten Zoerner
Updated 20 April 2024 11:36:05 by Thorsten Zoerner