

Referenzkunde

DIEHL
Metering

Unternehmen

Diehl Metering GmbH
Industriestraße 13
91522 Ansbach
Telefon: +49 981 1806-0
diehl.com

Branche

Smart Metering

Mitarbeiter

Rund 1.800 Mitarbeiter

Produkt

Professional IoT Services

Keine Grenzen für Narrowband IoT

Das Unternehmen

Diehl Metering bietet Versorgungsunternehmen Smart Metering-Lösungen. Dabei werden verschiedene Messgeräte intelligent zu größeren Datenplattformen vernetzt. Diese Lösungen sorgen für mehr Transparenz bei Versorgungsunternehmen, Industrien und Gemeinden – und machen Abrechnungs- und Dienstleistungsprozesse effizienter. Mit Diehl Metering haben Kunden Echtzeit-Vorteile – z.B. bei der Früherkennung von Leckagen oder der Optimierung von Verteilungsnetzen.

Die Zusammenarbeit

Das manuelle Ablesen von Verbrauchszählern ist oft sehr aufwendig: Die Messgeräte sind manchmal an schwer zugänglichen Orten wie in Kellern oder Schächten. Deswegen hat Diehl Metering die Performance von NB-IoT im Vodafone Innovation Park Lab getestet. Ziele waren dabei: die automatisierte Auslesung über Narrowband IoT evaluieren, mögliche Grenzen der Technologie bei Metering-Anwendungen verstehen und die Time-to-Market verkürzen.

Die Lösung

Diehl Metering hat seine Verbrauchszähler mit NB-IoT Modulen ausgestattet. Das war die Voraussetzung, um erfolgreich Connectivity-Tests im IoT Future Lab des Vodafone Innovation Park durchführen zu können. In der realen Testumgebung des IoT Future Lab konnten die Messgeräte schon früh für den Live-Betrieb optimiert werden: für ihren späteren Einsatzort – tief unter der Erde oder hinter dicken Wänden. Für Diehl Metering ist Narrowband IoT eine der vielversprechendsten Technologien in öffentlichen Netzen. Der neue 3GPP-Standard ist eine perfekte Lösung für Smart Metering – dank der tiefen Abdeckung von Narrowband IoT und den extrem langen Batterielaufzeiten.

Die Perspektive

„Für uns ist es sehr interessant, neueste Kommunikationstechnologien wie Narrowband IoT für Metering-Anwendungen live im Feld zu validieren“, so Hermann Trottler, Projektleiter Feldtests bei Diehl Metering.

