

# Ewon Netbiter Gateway – Der Schlüssel der Energiezukunft

## Der Kunde

Die Mems AG wurde vor rund zwei Jahrzehnten als Spin-off der ABB gegründet und ist heute ein unabhängiges Unternehmen mit Sitz in Birmenstorf. Das 20-köpfige Team entwickelt Systeme in den Bereichen der Elektronik von Hardware über Firmware bis hin zu Electronic Design Automation (EDA) Software.

## Die Ausgangslage

Der Kunde realisiert für die Rheinische Netzgesellschaft im Raum Köln ein Power-to-Gas-Pilotprojekt für einen bestehenden Verbund mit 100 Wohneinheiten. Diese Technologie verspricht eine ökologische und nachhaltige Energieversorgung. Strom aus erneuerbaren Quellen wird in Wasserstoff umgewandelt und in das bestehende Erdgasnetz eingespeist. Dieser Prozess verlangt eine zuverlässige und permanente Überwachung – bestenfalls direkt aus dem Homeoffice.

## Die Projektanforderung

- Cloudbasierter, geräteunabhängiger und stabiler Datenzugriff mit Überwachung via Internet
- Präzise Datenaufzeichnung und -verwaltung in einer geschützten und sicheren Umgebung
- Reduktion der vor-Ort-Servicekosten

## Die Lösung von Bachofen

Den Fachspezialisten von Bachofen ist schnell klar, für einen geschützten, cloudbasierten Datenzugriff kann man sich auf den Gateway Ewon Netbiter verlassen.



*Der Gateway Ewon Netbiter (mit Antenne) überzeugt auf der ganzen Linie durch Zuverlässigkeit, Präzision und Sicherheit.*

Der Datengateway unseres Technologiepartners HMS überzeugt in jeder Hinsicht: Zuverlässigkeit, Präzision und Sicherheit. Bachofen unterstützte die Konstrukteure bei der problemlosen und schnellen Implementierung ins Netzwerk. Ein engmaschiges Netz von 32 Datengateways überwachen Anlagenstatus und Betriebszustand

**«Bachofen begeistert durch technologie-  
übergreifendes Know-how und zuverlässige  
Produkte. Wir sind mit der Zusammenarbeit  
sehr zufrieden – und dies seit Jahren!»**

Florian Kriskcher,  
Product Manager Gasquality Instruments, Mems AG

via PC, Smartphone oder Tablet aus der Ferne – Jederzeit, rund um die Uhr. Nachhaltig werden zeitaufwendige und teure Vor-Ort-Einsätze für Wartung oder Service reduziert. Power-to-Gas ist klimafreundlich und erneuerbar, das macht sie zum Schlüssel der Energiezukunft – nicht zuletzt dank dem Datengateway von Ewon.

Projekt-Technologiepartner



**BACHOFEN**  
INDUSTRIELLE AUTOMATION