

Zukünftige Anforderungen



Gasmessstellen
Kundeninformation



Voraussetzungen für den freien Erdgas-Netzzugang

- Die vertragliche Transportkapazität des Netznutzers **überschreitet in Bezug auf die Verbändevereinbarung eine Mindestmenge**. Es können auf einem Betriebsareal verschiedene Anschlussstellen kumuliert werden.
- Der Netznutzer **setzt Erdgas primär als Prozessgas ein**. Prozessgas dient als Energie in gewerblichen und industriellen Fertigungsverfahren.
- Der Netznutzer verfügt über eine **Lastgangmessung und Datenfernübertragung**.

Wie setzt man dies in der Praxis um?

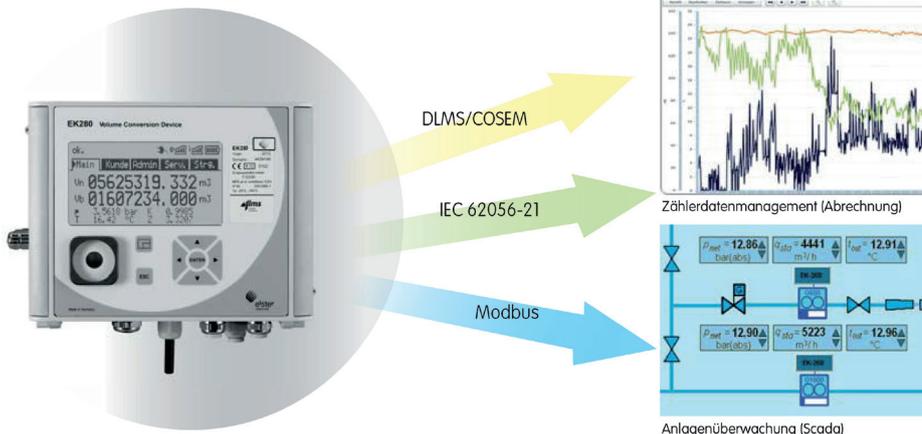
Einbau von

- Gaszähler (Drehkolben, Turbine usw.)
- Mengenumwerter
- Messdatenerfassungs- und Registriergerät
- Kommunikation zur stündlichen Fernübertragung der Messdaten

Die Vielfalt an Umsetzungen – was passt zu meinem Fall?

Es sind in der ganzen Messkette mehrere Varianten offen, welche umgesetzt werden können. Es kann eine komplett neue Messstelle definiert werden oder der bestehende Zähler kann weiterverwendet werden. Nieder- oder hochfrequente Impulse oder Encoder-Zählwerke dienen als Zähler-Eingangssignal für den Mengenumwerter.

Kommunikation: GSM/GPRS, ComFTP, TCP/IP; unterschiedliche Protokolle. Den Bedürfnissen entsprechend kann die benötigte Art eingestellt werden. Je nach Ex-Zone sind die entsprechenden Zusatzeinheiten wie eine FE260 zu berücksichtigen.



Flow-Computer enCore FC1 – wenn die Anforderungen steigen

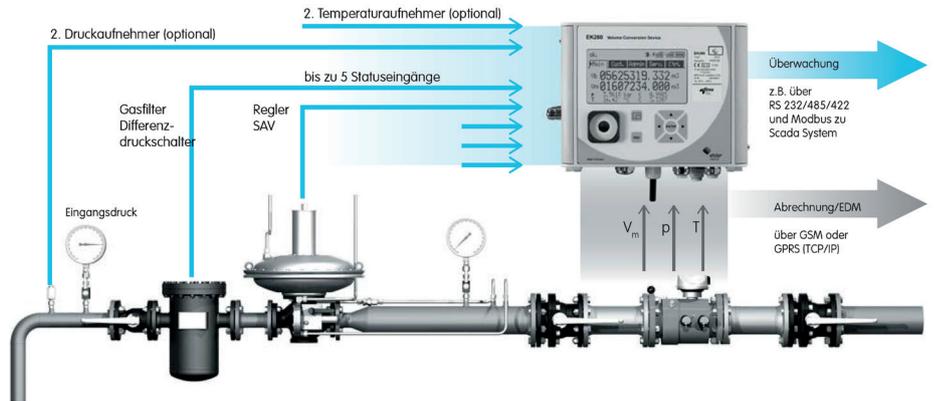
Sind in einer Messstelle externe Druck- und Temperaturtransmitter vorliegend und sind digitale bzw. analoge Signale zu übertragen, dann sollte der Einsatz eines Flow-Computers in Betracht gezogen werden.

Selbstverständlich können auch hier Daten über andere Schnittstellen übertragen werden. Der enCore FC1 kann nach Ihren Bedürfnissen bestückt und parametrierbar werden.



Optionen und Zusatznutzen

- Installieren einer Anlagenüberwachung: zusätzliche Druck-, Temperaturerfassung, Türkontakte und SAV können auf den EK280 geführt werden. Diese Informationen werden periodisch an ein Nachfolgesystem übergeben. Die Häufigkeit des Transfers kann den Bedürfnissen entsprechend eingestellt werden. Über SMS oder E-Mail kann das Erreichen von kritischen Grenzen gemeldet werden.



- Mit einem kurzen Messzyklus und einer entsprechenden Übertragung kann mit dem EK280 ein Teil einer Anlagensteuerung realisiert werden: Drucküberwachung der Erdgasleitung erfassen und über eine Kommunikationsschnittstelle weitergeben.
- **GWFmDs – MessDatenService** im Gasbereich. GWF setzt mit Ihnen eine automatisierte Auslesung der Verbrauchsdaten von Gasmessstellen um. So behalten Sie die Übersicht und werden durch das System wirkungsvoll unterstützt.

GWF

GWFmDs MessDatenService
Auslese & Bereitstellungsservice im Gasbereich

Ihre Vorteile

- Automatisierte Auslesung: Sämtlich sekunde sind verfügbare Verbrauchsdaten Ihrer Kunden
- Messgeschwindigkeit: Einfache Außerbetriebung Ihrer Kunden
- Integriertes Meldesystem für Grenzwertüberschreitungen: Vereinfachte & binäremitteln einfach überwachbar
- Automatisierter Abrechnungsprozess: Sie haben Ihren internen Aufwand in Grenzen und vermeiden Erfassungsfehler
- Betrieb und Wartung des Auslesesystems durch GWF: Konzentration auf Ihre Kernaufgaben

Ihre Situation

Sie sind ein Gasversorgungsbereiter und überarbeiten gasmarkt enger an sich in Möglichkeiten der modernen Informatik Gasverbrauch Ihrer Kunden kontinuierlich sowie Ihnen wertvolle Daten bereitzustellen. Dies hilft Ihnen, sich stärker auf Ihre Kunden zu konzentrieren. Ihnen schwebt vor, mit einem guten zuarbeiten. Dieser soll das automatische gemeinsam mit Ihnen planen, auf

Inhalt

- Automatisierter Ausleser: Gasabnehmer
- Automatisch aufbereitete & Ihre Verrechnungssystem
- Bereitstellung und Aufruf
- Automatisiertes Alarm
- Betreuung während der

Einsatzgebiet

- Überwachung des Gasverbrauchs und der Einhaltung der Verträge
- Automatisierte Auslesung der Verbrauchsdaten von Gasstellen
- Effizienzsteigerung in Ihrer Gasabrechnung
- Verringerung möglicher Auslesefehler
- Vereinfachung Ihres internen Ablaufes

Software-Interface:

Download Information Abmelden

Auswahl: Über AG: Produktion

Umsatzstelle: 400 (24 Abgabepunkte)

Zähler: 1

Langperioden: 1/3 Intervallwert

Minispiel: Tagesbericht

Typ: 02.09.2013 Datum wählen

Metrikt und Maxmetrikt

Minimum am 02.09.13 09:00 19,00 G Maximum am 02.09.13 23:00 39,00 G

Graph showing gas consumption over time with a red line and a red arrow pointing to a peak.

Highlights:

- Modulares Hardware und Software-Konzept
- Grafik-Display mit Touchscreen
- Mehrschienige Anlagen realisierbar
- Gaschromatograph integrierbar
- Breite Palette an Kommunikations-schnittstellen

Damit wir gemeinsam Ihre Lösung definieren können, freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Ihre bekannten Ansprechpersonen stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.

GWF

GWF MessSysteme AG
Obergrundstrasse 119
6005 Luzern, Schweiz

T +41 41 319 50 50
F +41 41 310 60 87
info@gwf.ch

Bureau de la Suisse romande

GWF MessSysteme AG
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
F +41 21 635 60 70
romandie@gwf.ch



Änderungen vorbehalten, 11/2018 - Kid30300

→ gwf.ch

printed in
switzerland