

Stadtwerke Rüsselsheim

Rundum-sorglos-Paket von Elster: alles aus einer Hand

Stadtwerke
Rüsselsheim

Netzkarte

Die Erfüllung der aktuellen gesetzlichen und technischen Vorschriften im Rahmen der Liberalisierung sowie die zeitoptimierte Abrechnung von Sondervertragskunden steht heute im Vordergrund. Wie viele Stadtwerke hatte auch die Stadtwerke Rüsselsheim ein Projekt zur Zählerfernauslesung ausgeschrieben. Die Anforderungen beinhalteten nicht nur die elektronischen Geräte, sondern auch deren Installation, Inbetriebnahme, Dokumentation und Anbindung an das ZFA-System. Elster erfüllte diese Anforderungen und das Projekt konnte nach nur 3 Monaten erfolgreich und termingerecht abgeschlossen werden.

Die Entscheidung, Elster-Geräte einzusetzen, beruhte nicht nur auf der Tatsache, dass unsere Gerätetechnik bei der GVR, einer Tochtergesellschaft der Stadtwerke Rüsselsheim GmbH, schon im Einsatz ist, sondern auch auf der kompetenten Beratung. Die Analyse des Projektes bis hin zur Angebotserstellung mit einer realistischen Risikoabschätzung für den gesamten Leistungsumfang macht solche Prozessoptimierungen zum „Rund-um-sorglos-Paket“ für die Gasversorger. Insgesamt waren 74 Gasmessanlagen mit Modems für Mengenumwerter und Datenspeicher mit integrierten Modems auszustatten.

den betroffen, die nach der Gasnetzanschlussverordnung (GasNZV §29 und §38) mit Datenspeichern und Kommunikationstechnik auszustatten waren.

Nach der Bestandsaufnahme in den Gasmessanlagen mit ihren unterschiedlichen Installationsbedingungen erfolgte die Auswahl der optimalen Geräte aus dem Produktportfolio von Elster in Abstimmung mit der GVR. Zum Einsatz kamen Modems für die Mengenumwerter EK260, Datenspeicher DL210, DL220 und DL240 inklusive der Modemtechnik zur Datenkommunikation. Hier kamen überwiegend GSM-Modems zum Einsatz, die bereits in unserer Produktion mit den SIM-Karten des Kunden bestückt und auch auf Funktion getestet wurden. Auch diesen Service wissen viele Kunden zu schätzen.

Die Ausführung der mechanischen und elektrischen Installation in den Gasstationen wurde von dem zuverlässigen Subunternehmen Axel Trapp Elektro-Anlagenbau aus Spiesen-Elversberg durchgeführt. Außer der Geräteinstallation stellte die Firma Trapp auch alle gasdichten Mauerdurchführungen und positionierte die GSM-Antennen für einen optimalen Empfang.

Danach wurde die Inbetriebnahme der Geräte und Datenfernübertragung umgesetzt. Dazu wurde zunächst ein Testabruf der Geräte durchgeführt. Anschließend hat der Auftraggeber die Zugangsdaten für die Geräte in der vorhandenen Abrufsoftware edw.collector des Systems EDW3000 von Görlitz eingepflegt. Die



Das Projektteam Stadtwerke Rüsselsheim, Firma Trapp und Elster

Von diesen Anlagen sind 34 Bezirksreglerstationen, bei denen zusätzliche Schutzmaßnahmen gegen Vandalismus vorzusehen waren. Bei den anderen Gasmessanlagen sind im Wesentlichen Sondervertragskun-



Fachpersonal der Firma Trapp installiert in der Silberstraße: tutto completo

Daten werden aus den Endgeräten täglich automatisch ausgelesen und ausgewertet. Im Anschluss werden diese Daten der Netzsteuerung, dem EDM für die Allokationsmeldungen und der Rechnungsabteilung zur Verfügung gestellt.

Auch in diesem Projekt bestätigte sich unsere Erfahrung, dass die Inbetriebnahme von Modems im Rahmen der Zählerfernauslesung nicht in jedem Fall immer auf Anhieb funktioniert. Die möglichen Fehlerursachen (Spannungsversorgung, Netzverfügbarkeit, SIM-Karten, Einstellungen in der Abrufsoftware etc.) sind vielfältig und liegen selten an der Gerätetechnik selbst. Hier konnten alle von unserem Erfahrungsschatz profitieren, die Ursache ermitteln und die aufgetauchten Probleme lösen.

Zum Projekt gehörte auch die lückenlose Dokumentation. Neben einer Übersicht mit technischen und allgemeinen Daten wurden u. a. das Anlagenschema, die elektrischen Anschlusspläne, die Geräteparametrierung, die Datenbücher, die Zugangsdaten der Kommunikationstechnik sowie verschiedene Anlagenbilder festgehalten.

Elster war als Generalunternehmer für das gesamte Projekt verantwortlich und koordinierte die einzelnen Leistungsphasen mit dem Kunden und dem Subunternehmer. Alle wesentlichen Schritte wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Projektleiter der Stadtwerke Rüsselsheim, Herrn Schnüchel, und dem Projektteam von Elster festgelegt.

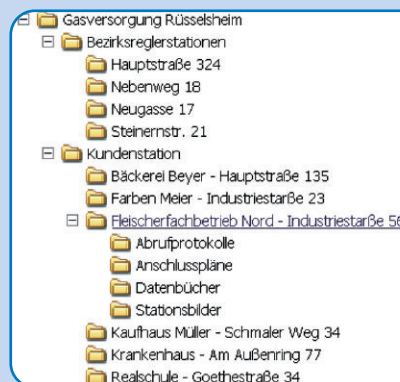


Kompakte Anlage in der Beethovenstraße: optimierte Lösung

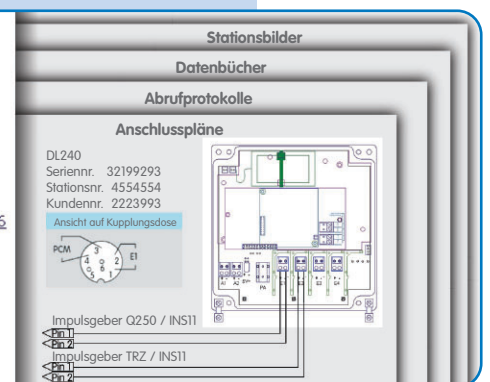


Die Axel Trapp Elektro-Anlagenbau GmbH & Co KG wurde 1980 gegründet. Erfahrung, Know-how und die hohe Qualifikation der 20 Mitarbeiter machen sie seither in den Bereichen Elektroanlagen- und Steuerungsbau zu einem gefragten Spezialisten in ganz Deutschland.

www.axel-trapp.de



Lückenlose Dokumentation für alle Stationen



Wir bedanken uns bei der Stadtwerke Rüsselsheim für das Vertrauen in unsere Technik und bei unserem Partner Firma Trapp für die zuverlässige Ausführung der Installationsarbeiten. Somit konnte Elster von der Konzeption bis hin zur Realisierung „alles aus einer Hand“ bieten.

Nutzen Sie diese Stärke – wir sind bereit, die nächste Herausforderung anzugehen.

Nevzat Aslan

nevzat.aslan@elster.com