

### Migration Netzleitsystem

**ORT:** Speyer, Deutschland

**SYSTEM/TECHNIK:** Netzleitsystem, SCADA-System

**LEISTUNGEN:** Inbetriebnahme, Projektmanagement, Qualitätssicherung, Dokumentation, Ist-Aufnahme und Datenerfassung, Vorprojektierung und Tendering, Basic-Engineering und Pre-Engineering

**BRANCHE/ANLAGENART:** Transmission & Distribution

**AUFTRAGGEBER:** Stadtwerke Speyer GmbH

**AUSFÜHRUNG:** 2017-2022

### Aufgabenstellung

Die Stadtwerke Speyer beliefern ihre Kunden zuverlässig mit Strom, Erdgas, Wärme und frischem Trinkwasser. Zur Aufrechterhaltung einer unterbrechungsfreien Versorgung, setzen sie wirkungsvoll ein Netzleitsystem ein. Über das Netzleitsystem erfolgt die gesamte Netzführung aller Versorgungssparten. Störungen werden effizient lokalisiert und beseitigt.

Das bestehende Netzleitsystem sollte modernisiert und erweitert werden. Eine Besonderheit war hierbei die Errichtung eines gemeinsamen Verbundnetzleitsystems der Entsorgungsbetriebe Speyer und Stadtwerke Speyer.

Zu diesem Vorhaben führte INP die Planung des Netzleitsystems sowie die Überwachung der Umsetzung durch (HOAI LPH 1 bis 8).

### Projektbeschreibung

INP führte in der frühen Planungsphase das Anforderungsmanagement durch, führte Einzelgespräche mit dem Fachpersonal der Stadtwerke Speyer und erfasste die Anforderungen an das neue zu planende Netzleitsystem. Mit einer Markterkundung und Gesprächen mit potenziellen Anbietern konnten die heutigen technischen Möglichkeiten

aufgezeigt werden. Durchgeführte Bestandsaufnahmen und eine enge Abstimmung mit dem Auftraggeber war die Basis für die Planung des neuen Netzleitsystems. So wurden die geforderten Funktionen beschrieben und ein Lastenheft für die Ausschreibung erstellt.

Das Projektvolumen erforderte die Durchführung einer europäischen Ausschreibung. In diesem Prozess erfolgte die Planung des Teilnahmewettbewerbs, die Auswertungen der eingereichten Unterlagen, das Führen der technischen und kommerziellen Verhandlung, sowie das Managen des Vergabeprozesses durch INP.

Ab Projektstart erfolgte - unter Federführung von INP - die Koordination und Steuerung der Projektumsetzung in Einklang mit den gestellten Anforderungen und vertragsgültigen Dokumenten. Über die gesamte Inbetriebsetzungsphase, den Probetrieb, bis zur Abnahme und darüber hinaus, erfolgte die technische und vertragliche Überwachung

### ANSPRECHPARTNER



#### Michael Ohmer

Leiter Energie- und Wärmeversorgung  
INP Deutschland GmbH

Werkstraße 5  
67354 Römerberg  
Deutschland

Tel. +49 6232 6869-0

[michael.ohmer@inp-e.com](mailto:michael.ohmer@inp-e.com)

[www.inp-e.com](http://www.inp-e.com)

durch INP.

### Leistungen INP

- Anforderungsmanagement und Bestandsaufnahmen
- Markterkundung
- Konzeption
- Lastenhefterstellung
- Kostenschätzung
- Preisblatt, Bewertungsmatrix (technisch, wirtschaftlich)
- Europäische Ausschreibung (Teilnahmewettbewerb, Verhandlungsverfahren)
- Angebotsauswertung und -verhandlung
- Terminplanung
- Projektsteuerung und Überwachung bei der Umsetzung
- Qualitätssicherung (FAT, SAT)
- Kontinuierliche Dokumentation und kontinuierliche Vertragsprüfung
- Managen der Mängelbeseitigung
- Dokumentation der Abnahme