

# Ein durchdachtes EMSRL-Konzept

für mehr Effizienz bei der Realisierung und im Betrieb Ihrer Wärmeanlagen und -netze

## Elektro-, Mess-, Steuer-, Regel- und Leittechnik (EMSRL) für Wärmeanlagen und -netze



**Das beschlossene Netto-Null-Ziel des Bundes zusammen mit der Energiestrategie 2050 stellt die Städte und Gemeinden und damit die Energieversorgungsunternehmen vor neue Herausforderungen. Die Nutzung und Verteilung von Anergie, industrieller Abwärme sowie die CO<sub>2</sub>-neutrale Gewinnung von Wärmeenergie aus der Umwelt stehen im Fokus.**

Unsere Erfahrung zeigt, dass sich die Versorgungsunternehmen unter dem grossen Zeitdruck primär um den Neu- und Ausbau des Wärmenetzes und den Bau von Wärmeeinheiten kümmern, was auch richtig ist. Dabei bleibt aber die **Auseinandersetzung mit den Steuerungs- und Leittechnikkonzepten** oft auf der Strecke. Ohne fundierte Strategie und standardisierter Vorgehensweise, wie dies in den Sparten Elektrizität, Wasser und Gas üblich ist, werden Steuerungen, Kommunikationsverbindungen und Visualisierungen auf irgend eine Art umgesetzt. Die **spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse im Bereich Wärme** an die Kommunikation erfordern ausgearbeitete Lösungen zur Sicherstellung des IKT-Minimalstandards, welcher auch für thermische Netze gilt. Dies sind zum Beispiel Fernzugriffe durch Werkmitarbeiter, Lieferanten, Planer und teilweise Kunden auf Anlagensteuerungen und Wärmeübergabestationen, die Messdatenerfassung für die Verrechnung, Querkommunikationen zwischen den Anlagen für die Energieoptimierung, usw.

Zusammen mit unseren Ideen schaffen Sie, es von Beginn weg das Steuer- und Leitsystem mit dessen Kommunikationsverbindungen und lokalen Steuerungen einheitlich und sicher aufzubauen. Dank eines für Planer und Lieferanten verbindlichen und durchdachten EMSRL-Konzepts rollen Sie **effizient und kostengünstig** aus. Es verhindert zudem kostspielige Nachbesserungen zur Sicherstellung der IKT-Sicherheit. Im Betrieb behalten Sie den Überblick über die relevanten Alarme und Prozessdaten und können dadurch Ihre Anlage stetig optimieren.

Bei uns finden Sie **neutrale Kompetenz**, Unabhängigkeit von Lieferanten, Zweitmeinungen, OT- und Prozess-Fachwissen, pragmatische Lösungen und sehr viel Erfahrung.

**Kontaktieren Sie uns unverbindlich!**