

## **Erneuerung des Prozessleitsystems im Heizkraftwerk Plauen, Hammerstraße 86 erfolgreich abgeschlossen**

Das Prozessleitsystem (PLS) steuert, regelt und überwacht den kompletten Kraftwerksbetrieb incl. aller Nebenanlagen und stellt damit das Hirn des Heizkraftwerkes Plauen, Hammerstraße 86 dar. Aufgrund des Alters der Anlage und der Kündigung des Services seitens der Herstellerfirma war es notwendig, das PLS zu erneuern. Obwohl das bestehende System noch immer stabil arbeitete, musste eine neue Lösung her.

Für die Erneuerung investierte die WVP - Wärmeversorgung Plauen GmbH ca. 350 TEUR im HKW. Die Planungen dafür begannen bereits im Jahr 2010. Ziel war dabei die Erhöhung der Versorgungssicherheit und die Optimierung des Anlagenbetriebes. „Wir wollen unsere Kunden sicher mit Fernwärme versorgen. Ein Ausfall der Anlagen, vor allem jetzt im Winter, muss unbedingt vermieden werden“, so Ulrich Schröter, Geschäftsführer der WVP - Wärmeversorgung Plauen GmbH.

Zum Einsatz kommt das System „Freelance“ der Firma ABB. Die Umsetzung erfolgte durch die Firma M + W Prozessautomation aus Schwarzheide schrittweise bei laufendem Betrieb. Die größte Herausforderung bestand dabei bei der gleichzeitigen Bedienung von zwei völlig verschiedenen Systemen und dem Entflechten des Kraftwerksprozesses in einzelne Aggregate/Bauabschnitte. Während des Umbaus fanden für die Mitarbeiter der WVP - Wärmeversorgung Plauen GmbH Schulungen für das neue System statt. Vorteile des Systems sind die einfachere Bedienbarkeit, der Einsatz von Standard-Komponenten und die damit deutlich höhere Verfügbarkeit.

Pünktlich zum Winter 2011/2012 konnte nach 6 Monaten Bauzeit die Modernisierung und Erneuerung des Prozessleitsystems im Heizkraftwerk an der Hammerstraße 86 erfolgreich abgeschlossen werden. Die Abnahme dazu erfolgte am 30.11.2011. Das alte Prozessleitsystem hat nach 17 Jahren ausgedient.

