

INDUSTRIE



984.1013

BADENOVAWÄRMEPLUS GMBH & CO. KG HANSGROHE, WERK OFFENBURG

- PROJEKTART:** Energieversorgung für Kunststoffverarbeitende Industrie
- PROJEKT:** Erneuerung und Erweiterung Wärmeerzeugung und Erweiterung Kaltwasserversorgung
- BAUHERR:** Hansgrohe SE
- PROJEKTSTEUERUNG:** badenovaWÄRMEPLUS GmbH & Co. KG
- UNSERE LEISTUNGEN:** Wärmeversorgungsanlagen, Kälteversorgungsanlagen, Gebäudeautomation
Leistungsphasen 3 - 8
- BESCHREIBUNG:** Im Werk Hansgrohe Offenburg werden bauliche Erweiterungen und eine Ausweitung der Produktion durchgeführt. Hierzu muss die Energieversorgung erweitert werden. In einem ersten Schritt wurde die Wärmeversorgung aus Heizkesseln erneuert und dabei leistungsmäßig erweitert. Im nächsten Schritt wird die Kälteversorgung erweitert und an dem Bedarf der aktuell im Bau befindlichen Erweiterungsbauten angepasst. In weiteren geplanten Schritten soll eine Vernetzung der Energieströme im Werk untersucht werden. Ziel ist die Nutzung von Abwärme und die Senkung des spezifischen Energiebedarfs.
- Leistungsdaten:** Heizkesselanlage: 4.200 kW
Erweiterung Kälteerzeugung: um 1.000 kW
- BESONDERHEITEN:** Die vorhandene Galvanik benötigt zwingend ganzjährig Wärme. Zur Aufrechterhaltung des Betriebs wurde eine mobile Wärmeversorgung aufgebaut. Die neue Verteilung wurde weitgehend vorgefertigt, so dass der Umschluss auf die neuen Systeme innerhalb weniger Stunden mit einer nur kurzzeitigen Unterbrechung der Wärmeversorgung möglich war. Die Erweiterung der Kälteversorgung erfolgt dezentral in das vorhandene Kaltwassernetz. Die Ansteuerung und der Betrieb muss in das Gesamtsystem eingepasst werden. Hierfür wird eine geregelte Einspeisung und eine übergeordnete Kältesteuerung aufgebaut.