



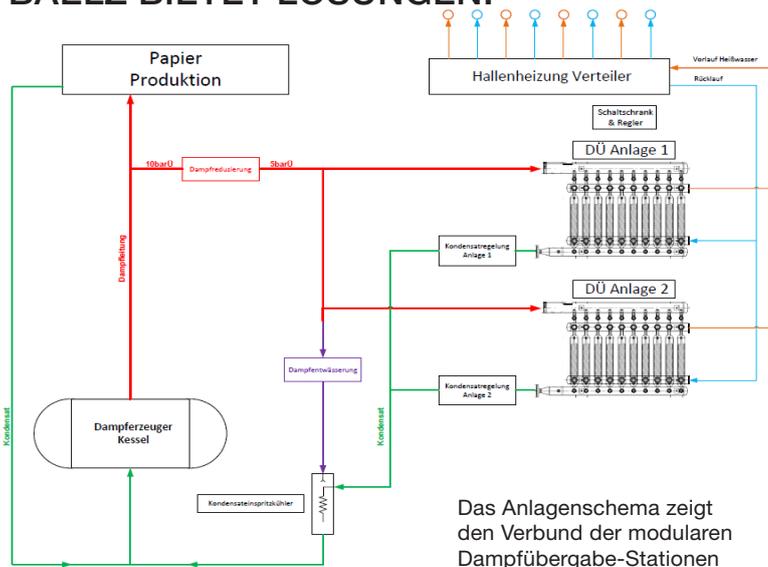
Industrie: Papier
Unternehmen: Hersteller von Pappe und Papier
Standort: Deutschland, Region Mitte
Baelz-Technik: Steam Terminal® Modulo

ENERGIE SPAREN?

Ein namhafter Papierhersteller plant, ein Produktionsgebäude zu modernisieren. Ein zentrales Kraftwerk versorgt das Gebäude mit Dampf. Bisher wurden alle Gebäude am Standort konventionell mit zwei Rohrbündelübertragern betrieben. Wunsch des Kunden: Ein Ersatz durch alternative Wärmeübertrager, damit die wiederkehrende TÜV-Druckprüfung entfallen kann. Der Austausch soll im laufenden Heizbetrieb erfolgen.



BAELZ BIETET LÖSUNGEN.



Die alten Rohrbündelwärmetauscher wurden gegen zwei Wärmeübergabestationen mit je 10 baelz 147 Modulen, komplett mit Steuerung und Kondensateinspritzkühlern, ausgetauscht. Die Druckreduzierventile konnten so entfallen und die Anlagen zur besseren Regelung mittels zweier Kondensatleitungen optimiert werden. Durch den Einsatz des erweiterbaren Modulo-Systems entfallen die wiederkehrenden TÜV-Prüfungen und die damit verbundenen Kosten.

Blick aufs Innenleben: der Modul-Wärmeübertrager baelz 147, komplett aus Kupfer



ERGEBNIS



Durch die Einsparung der TÜV-Prüfungen und der damit verbundenen Stillstandszeiten, konnte ein Einsparpotenzial von über 10.000 Euro pro Jahr realisiert werden. Die Anlage amortisiert sich in weniger als fünf Jahren!

