

LEISTUNGSERHÖHUNG

KUNDE	MÜVE Biel-Seeland AG
JAHR	2012 bis 2014
TÄTIGKEIT	Machbarkeit, Fachplanung, Projektleitung

PROJEKT

Mittels Wasserumlaufanalyse wurde eine maximale Leistungserhöhung von 19,3 auf 28 t/h ermittelt. Im Zuge der Überprüfung der Machbarkeit einer Dampfleistungserhöhung der KVA von 19,6 auf 28 t/h wurden Speisewasserpumpen, Sicherheitsventile, Anfahrregelventil und der Trommelkühler auf Eignung bzgl. der erhöhten Dampfleistungen überprüft. Die maximale Dampfleistungserhöhung wurde aufgrund der Fördermengen der Speisewasserpumpen für den 120-%-Lastfall auf 26,5 t/h festgelegt.

Im Zusammenhang mit der Leistungserhöhung auf 26,5 t/h wurden die Sicherheitsventile, das Anfahrventil, die Kesseltrommelniveaus und die Kesselsicherheit den neuen Anforderungen angepasst. Die Leistungserhöhung inkl. der Kesselsicherheit wurde nach der Umsetzung der notwendigen Massnahmen durch den SVTI genehmigt. Projektgesamtkosten: 336 000 CHF

