

SANIERUNG BIOMASSEKRAFTWERK

KUNDE	Biomassekraftwerk Otelfingen (BKO)
JAHR	2008 bis 2011
TÄTIGKEIT	Gesamtconcept, Gesamtplanung, Gesamtprojektleitung, Techn. Betreuung

PROJEKT

Das BKO wurde 2006 neu gebaut, erreichte aber nur eine Verfügbarkeit von zirka 6000 Stunden pro Jahr. Die neue Besitzerin BKW entschloss sich daher zu einer Totalsanierung der Anlage und zur Erschliessung der nahen Umgebung mit Fernwärme aus dem Wärmeüberschuss der Altholzverbrennung. Auch die Energieabgabe an die nahen Treibhäuser sollte weiterhin einbezogen werden.

Nutec AG erarbeitete das Sanierungskonzept des elektromechanischen Teils sowie die energetische Auskopplung der Fernwärme aus dem Kraftwerksbereich. Ausser dem Verbrennungsrost, der Turbine und dem Schlauchfilter wurde die Anlage mit Nutec AG als Gesamtprojektleiterin völlig neu aufgebaut. Seit 2011 ist das BKO im kommerziellen Betrieb und weist Jahresverfügbarkeiten von weit über 8000 Stunden aus. Die Fernwärmeanschlüsse werden ständig erweitert und erhöhen damit den Gesamtwirkungsgrad. Projektgesamtkosten: zirka 20 Mio. CHF

