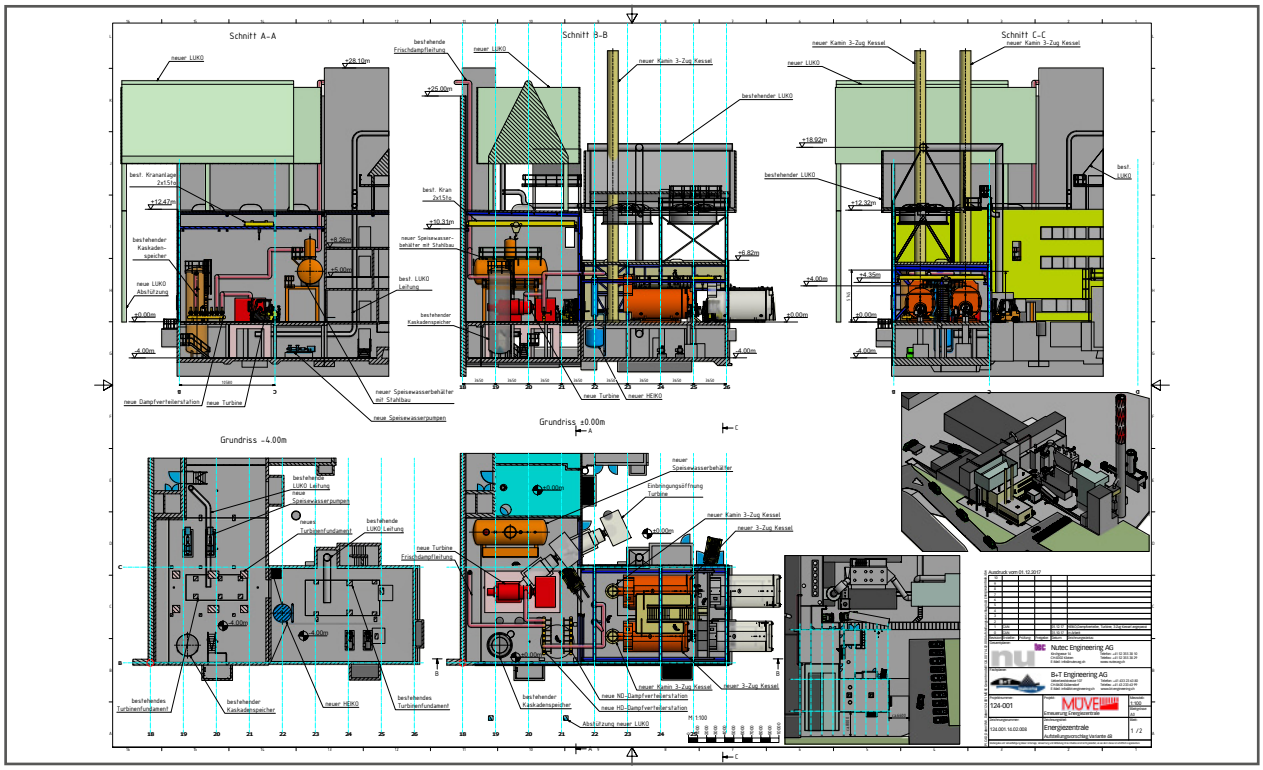
ENERGIE-EFFIZIENZ

KUNDE	MÜVE Biel-Seeland AG
JAHR	2017/18
TÄTIGKEIT	Zustandsanalyse, Machbarkeit, Konzepte

PROJEKT

Die behördlichen Anforderungen an den zukünftigen Betrieb einer KVA werden aufgrund der notwendigen Massnahmen für den Umweltschutz immer anspruchsvoller.

In einer Konzeptstudie wurde darum die bestehende Verbrennungslinie vor allem im Hinblick auf die neu geforderte Energetische Nettoeffizienz (ENE) untersucht. Neben einer Zustandsanalyse des elektromechanischen Teils sowie der Bausubstanz wurden dabei verschiedene mögliche Anlagekonzepte durchgespielt und auch kostenmässig beurteilt.

Um die geforderten Ziele zu erreichen, muss gemäss Studie mindestens eine neue Turbinenanlage eingeplant werden. Weitere Steigerungsmöglichkeiten der ENE bringen interne Energierückgewinnungssysteme. Neben dem Teilersatz von Anlagenkomponenten war auch eine neue Verbrennungslinie auf der grünen Wiese Bestandteil der Variantenstudie. Der Entscheid für das weitere Vorgehen wird durch den Verwaltungsrat der MÜVE Biel-Seeland AG gefällt.