

BODE Chemie GmbH
Energetische Optimierung der Druckluftanlagen



Die Firma BODE Chemie GmbH wurde 1924 unter dem Firmennamen Bacillofabrik Dr. Bode & Co. gegründet. Seit 1929 ist der Firmensitz in Hamburg-Stellingen. Als Hersteller von Arzneimitteln produziert Fa. BODE streng nach dem Arzneimittelgesetz. Mit diesem hohen Qualitätsanspruch geht Fa. BODE bei einem Teil der Produktion der Medizinprodukte und Kosmetika weit über die geforderten Qualitätsstandards hinaus.

Umweltaspekte sind integrierter Bestandteil der organisatorischen und operativen Tätigkeiten des Unternehmens. Aus diesem Grund hat sich die Fa. BODE entschieden die Druckluftanlagen auf dem Werksgelände energetisch zu optimieren.

Hierfür wurden die einzelnen Druckluftstationen zentral zusammengefasst und es wurde ein drehzahl geregelter Kompressor angeschafft. Ferner erfolgte die Lieferung und Einbau eines warmregenerierenden Adsorptionstrockners sowie die Aufschaltung der übergeordneten Steuerung „Airleader“.

Durch diese Maßnahmen konnte die aufgenommene elektrische Arbeit erheblich reduziert werden.

Die geschätzten Einsparungen sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.



Eingesparte elektrische Arbeit pro Jahr	313.000 kWh
Summe der eingesparten Betriebskosten pro Jahr	29.200 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr durch die Reduzierung der elektrischen Arbeit	161 t