



TURNING WASTE INTO ENERGY



Steam, electricity, coldness, compressed air or process water - Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG supplies the required energy for a smooth production flow. We plan, build, finance and operate your treatment plan, optimise your processes, take care of the maintenance and further services.

Nehlsen started the process of planning the combined heat and power (CHP) plant in Stavenhagen for the food processing company Pfanni in May 2005 with the overall aim of reducing their increasing production costs.

Since August 2007 the plant supply each year 220,000 tons of steam and 50 GWh of electricity by utilising around 95,000 tons of refuse derived fuels (RDF). This means that the Stavenhagen CHP plant can not only meet the total demand of the plant but also feed excess electricity into the regional grid. In addition, Nehlsen has also created 22 new jobs in the region.



Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG is a company of the Nehlsen AG. The Nehlsen AG, originally founded in 1923 as a haulage company in Bremen, today is now one of the top ten in the German waste industry. Customer-friendly services, which conserves natural resources are the main tasks of Nehlsen AG. We develop intelligent and efficient solutions for a clean and sustainable environment.

Nehlsen service portfolio

WASTE MANAGEMENT

- Disposal of municipal, commercial and hazardous waste
- Haulage service
- Sewer cleaning
- Oil Separation technology
- Facility management and cleaning service

CONTRACTING

- Planning, construction and operation of treatment plants
- Buying and selling of refuse-derived fuel
- Energy supplier
- Logistic services

SECURITY

- Supply of security technology
- Security services
- Facility management
- Event management
- Planning/consultancy



EFFIZIENTE ENERGIEGEWINNUNG AUS ABFÄLLEN



Dampf, Strom, Kälte, Druckluft oder Prozesswasser – die Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG liefert Ihnen die nötige Energie aus Ersatzbrennstoffen für einen reibungslosen Produktionsablauf. Wir übernehmen Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb ihrer Anlagen, kümmern uns um die Prozessoptimierung, Wartung und weitere Dienstleistungen.

Mit dem Ziel, die Kosten für den erheblichen Energiebedarf des Produktionsprozesses der Pfanni GmbH & Co. OHG zu reduzieren, wurde im Mai 2005 mit der Planung für die Errichtung eines Heizkraftwerkes begonnen.

Seit August 2007 sorgen wir am Pfanni-Produktionsstandort in Stavenhagen für die Lieferung von Prozessdampf und Strom zur Herstellung von Kartoffelprodukten. Unter Einsatz von ca. 95.000 t/a Ersatzbrennstoffen erzeugt die Anlage 220.000 t/a Dampf und 50 GWh Strom. Das Heizkraftwerk sichert die Energieversorgung der Pfanni-Produktion sowie die eigene Versorgung. Der Überschussstrom wird in das Netz des regionalen Energieversorgers eingespeist. Durch das Heizkraftwerk wurden außerdem 22 neue Arbeitsplätze in der Region geschaffen.



Die Nehlsen Heizkraftwerke GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der Nehlsen AG, die 1923 als Fuhrbetrieb in Bremen gegründet, heute zu den Top Ten der deutschen Entsorgungsbranche gehört. Ressourcenschonende und kundenfreundliche Dienstleistungen in den Bereichen Entsorgung, Contracting und Sicherheit sind die Kerngeschäftsfelder der Nehlsen AG. Wir entwickeln intelligente und effiziente Lösungen für eine saubere und intakte Umwelt.

Die Dienstleistungen der Nehlsen Unternehmensgruppe im Überblick

ENTSORGUNG

- Entsorgung kommunaler, gewerblicher und gefährlicher Abfälle
- Containerdienste
- Kanalreinigung
- Abscheidertechnik
- Facility- und Reinigungsservices

CONTRACTING

- Planung, Bau und Betrieb von Anlagen
- Vermarktung von Ersatzbrennstoffen
- Energieproduktion
- Logistikdienstleistungen

SICHERHEIT

- Sicherheitstechnik
- Bewachung
- Gebäudemanagement
- Veranstaltungsservice
- Planung/Beratung