



ACMOS Chemie KG

Betreiber: ACMOS Chemie KG

Standort: Bremen

Beschäftigte: ca. 110

**Gesamtenergieverbrauch:
3.642 MWh/a (in 2008)**

Die Firma ACMOS Chemie KG entwickelt Sperrschicht-Produkte für alle Bereiche, in denen der Kontakt zwischen zwei Materialien verhindert bzw. vermindert werden muss. Typische Erzeugnisse hierfür sind Trennmittel, Gleitmittel, Korrosionsschutzmittel, Metallbearbeitungsmittel und hochtemperaturbeständige Beschichtungen.

Der Grundstein für das Unternehmen wurde 1909 gelegt. Seit 1957 entwickelt und produziert die Firma Sperrschicht-Produkte für den industriellen Einsatz.

Im Rahmen des Effizientisches NordWest wurde im Juli 2007 durch das Ingenieurbüro UTEC GmbH eine Energieanalyse durchgeführt, mit dem Ziel, wesentliche Energiesparmaßnahmen und CO₂ Reduktionsmöglichkeiten aufzuzeigen.

Die Energieanalyse zeigte, dass sich bereits einige Energieanwendungen mit einer hohen Effizienz im Einsatz befinden. Darunter Lüftungsanlagen mit hochwirksamer Wärmerückgewinnung und Regelungstechnik, effiziente Strahlungsheizung und

Frequenzumrichter zum bedarfsgerechten Betrieb diverser Anlagen.

Im Hauptgebäude mit den Bereichen Produktion, Entwicklung und Lager wurden innerhalb eines Jahres folgende Maßnahmen aus der Energieanalyse durchgeführt:

- **Optimierung der Heizungs- und Lüftungsregelung,**
- **Druckreduktion im Dampfkessel,**
- **Druckluftoptimierung,**
- **Optimierung des Warmwassernetzes.**

Durch die Umsetzung wurde folgende Effizienzsteigerung erreicht (bei gleich bleibender Produktion):

Endenergieeinsparung: ca. 8,7 %
CO₂-Einsparung: 118,8 t/a
Statische Amortisationszeit: 3 bis 4 Monate

Die nötigen Investitionen lagen im vierstelligen Bereich und die statische Amortisationszeit ergibt sich aus der fünfstelligen Reduktion der jährlichen Energiekosten.

Juli 2009