

P + O Compact Disc GmbH & Co. KG

Betreiber: Pallas Group GmbH
Standort: Diepholz
Beschäftigte: ca. 84
Gesamtenergieverbrauch:
3.161 MWh/a (2008)

P + O Compact Disc GmbH & Co. KG in Diepholz produziert CDs und CD-ROMs. Die Firma ist das jüngste Mitglied der Pallas Group. Hierin sind 4 Unternehmen zusammengeschlossen, die Schallplatten, Musikkassetten, CDs und DVDs produzieren.

1986 wurde der Grundstein für das Werk gelegt und seit 1987 werden dort CDs produziert. Heute befasst sich dieser Standort auch mit neueren technischen Entwicklungen wie DVDs und sämtliche CD-ROM-Variationen. Die Jahreskapazität der Firma P + O liegt bei ca. 18 Mio. Datenträger.

Im Juli/August 2007 wurde für die Firma durch das Ingenieurbüro UTEC GmbH aus Bremen eine Energie-Analyse durchgeführt. Ziel dabei war es, wesentliche Energiesparmaßnahmen aufzuzeigen, die Grundlage einer weiterführenden Diskussion im Rahmen des Effizientischen NordWest sein sollen.

Bei den durch die Analyse aufgedeckten Schwachstellen handelt es sich hauptsächlich um nichtinvestive Maßnahmen. Bestes Beispiel ist eine Lüftungsanlage, welche gemäß nicht mehr bestehenden Anforderungen errichtet wurde und daher stark überdimensioniert ist.

Lediglich bei einer der anderen Maßnahmen handelt es sich um eine investive Maßnahme:

- **Abschalten eines Lüfters**
- **Runterfahren der Lüftungsanlage bei Nichtbetrieb**
- **Absperren der Druckluft an Maschinen bei Nichtbenutzung**
- **Reduzierung des Druckbandes um 0,2 Bar**
- **Kühlwassertemperatur am Wochenende heraufgesetzt**
- **Neuer Kompressor**

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

Energieeinsparungen: ca. 12 %
CO₂-Einsparung: 221,5 t/a
Statische Amortisationszeit: ca. 12 Monate

Die nötigen Investitionen lagen im niedrigen fünfstelligen Bereich und die statische Amortisationszeit ergibt sich im Vergleich zu den jährlichen Energiekosteneinsparungen, welche im selben Bereich liegen.

Juli 2009