

## Pallas Schallplattenfabrik GmbH

**Betreiber: Pallas Group GmbH**  
**Standort: Diepholz**  
**Beschäftigte: ca. 42**  
**Gesamtenergieverbrauch:**  
**2.708 MWh/a (2008)**

Die Pallas Schallplattenfabrik GmbH aus Diepholz hat sich seit 1949 auf die Produktion von Vinyltonträgern spezialisiert. Heute gehört sie zu den letzten noch existierenden Schallplattenpresswerken Europas. Die Jahreskapazität liegt bei ca. 1,6 Mio. Tonträger.

Die Firma Pallas Schallplattenfabrik gehört zur Pallas Group. Hierin sind 4 Unternehmen zusammengeschlossen, die Schallplatten, Musikkassetten, CDs und DVDs produzieren.

Der Energieverbrauch konzentriert sich hauptsächlich auf den Bereich Dampferzeugung und Produktion.

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

Bei der Durchführung der durch die Analyse aufgedeckten Schwachstellen handelt es sich um eine investive Maßnahme, die anderen sind nichtinvestiv:

- **Austausch der Hallenbeleuchtung**
- **Rationale Ausnutzung der Trockenschränke**
- **Rationale Ausnutzung der Dampfkesselanlagen**
- **Erneuerung der Druckerhöhungspumpen**

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

**Energieeinsparungen: ca. 11 %**  
**CO<sub>2</sub>-Einsparung: 164 t/a**  
**Statische Amortisationszeit: 16 bis 17 Monate**

Die nötigen Investitionen lagen im niedrigen fünfstelligen Bereich und die statische Amortisationszeit ergibt sich im Vergleich zur Reduktion der jährlichen Energiekosten, welche ebenfalls im niedrigen fünfstelligen Bereich.

Juli 2009