



# AUTOHAUS HÜBNER

## PIUS als Motor im Automobilsektor Der EffCheck als Impuls für Verbesserungen im Betrieb



„Der EffCheck hat uns  
gezeigt, dass Umweltschutz  
Spaß machen kann!“

Peter Hübner,  
geschäftsführender Inhaber des  
Autohaus Hübner



Auto Hübner  
Mainzer Str. 101  
67657 Kaiserslautern  
www.auto-huebner.de



GRÜNDUNG: 1953  
MITARBEITER/INNEN: CA. 50



### PRODUKTION:

Das Unternehmen Autohaus Hübner GmbH ist ein mittelständischer Kfz-Betrieb mit Verkauf, Inspektion und Wartung sowie Unfallinstandsetzung von Fahrzeugen der Marken Opel und Nissan mit Sitz in Kaiserslautern.



Das im Familienbetrieb in zweiter Generation von den Brüdern Peter und Claus Hübner geführte Unternehmen besteht aus einem Gebäudekomplex von Büros, Verkaufsraum, Lager, Werkstatt, Waschstraße und separatem Ausstellungsgebäude und hat seit 2005 seinen Sitz in der Mainzer Straße 101 in Kaiserslautern.

## Durch den EffCheck herausgearbeitete Potenziale

| Maßnahme  | Investition in € | Kosteneinsparung in €/a | Amortisation |
|---|------------------|-------------------------|--------------|
| Neues Beleuchtungskonzept                           | 2.250            | 1.100                   | 2 Jahre      |
| Optimierung des Druckluftsystems                    | 500              | 5.590                   | < 1 Monat    |
| Elektromotor im Lastenaufzug inkl. Steuerelektronik | 18.000           | 1.500                   | 12 Jahre     |
| Erneuerung eines Rollltores                         | 4.500            | 800                     | 5,6 Jahre    |



PIUS-Analysen  
Rheinland-Pfalz





## EffCheck Ergebnisse

### BEISPIEL 1: OPTIMIERUNG DER BELEUCHTUNG



Der Faktor Licht spielt bezogen auf das menschliche Wohlbefinden eine wesentliche Rolle. Dies gilt besonders in den Bereichen der Ausstellungsräume. Der Austausch der alten Beleuchtung gegen eine Neuanlage mit LED-Technik spart nicht nur Kosten, sondern zeigt den Kunden von Hübner auch einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Im Bereich des Ersatzteillagers kann der Einbau von Bewegungsmeldern unnötigen Energieverbrauch verhindern.

Insgesamt können bei einem Invest von ca. 2.250 € etwa 1.000 € Energiekosten pro Jahr eingespart werden, so dass sich die Maßnahme nach ca. 2 Jahren amortisiert.

### BEISPIEL 2: OPTIMIERUNG DER DRUCKLUFT

Durch ein gezieltes Suchen und Schließen von Leckagen im Druckluftnetz und das Absenken des Betriebsdrucks auf das notwendige Maß können bei einer Investition von 500 € knapp 6.000 € pro Jahr eingespart werden.

Weiterhin werden zukünftig einem erhöhten Verbrauch durch den Anschluss neuer Verbraucher mit einer Optimierung der Rohrdurchmesser statt – wie bisher – mit einer Druckerhöhung entgegengewirkt.

### BEISPIEL 3: BEREITS WÄHREND DES EFFCHECKS UMGESETZTE MASSNAHMEN

Schon während des EffChecks konnten zwei Maßnahmen umgesetzt werden. Hierbei handelt es sich um den Antrieb des PKW-/ Lastenaufzugs. Obwohl der Antrieb noch zuverlässig arbeitete, war es effizienter, ihn gegen einen sparsameren und moderneren auszutauschen. Die Kosten von 18.000 € amortisieren sich in 12 Jahren.

Im Bereich der Werkstatt wurde das alte unisolierte Tor gegen ein neues isoliertes Tor ersetzt. Die Einsparung von Energiekosten infolge dieser Maßnahme bewirken eine Amortisation in weniger als 6 Jahren.

## EffCheck

### PIUS-Analysen in Rheinland-Pfalz\*

PIUS = Produktionsintegrierter Umweltschutz

- Förderung von bis zu 9 Beratertagen
- Übernahme von bis zu 70 % der Beraterkosten (max. 500 €/Tag, max. 4.500 € insgesamt)
- Zielgruppe: insbesondere mittelständische Unternehmen
- Freie Beraterwahl durch Ihr Unternehmen
- Finanziert vom Land Rheinland-Pfalz
- Grundlage ist die VDI Richtlinie 4.075/Blatt 1
- Ein Projekt des Effizienznetzes Rheinland-Pfalz, betreut durch die Effizienzoffensive Energie Rheinland-Pfalz e.V. (EOR) und das Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht (LUWG)

\* angelehnt an den ©PIUS-Check der Effizienz-Agentur NRW

### DIESER EFFCHECK WURDE BETREUT DURCH:

MESSEN  
BEWERTEN  
BERATEN



Landesamt für Umwelt,  
Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht  
Zentrale Expertengruppe Umweltschutz  
(ZEUS)  
Kaiser-Friedrich-Straße 7 • 55116 Mainz  
Telefon: 0 61 31 60 33-19 26  
robert.weicht@luwg.rlp.de



Sonderabfall-Management-Gesellschaft  
Rheinland-Pfalz (SAM) mbH  
Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 34  
55130 Mainz  
Telefon: 0 61 31 9 82 98 16  
hubert.kelleter@sam-rlp.de

### EINE GEMEINSAME INITIATIVE VON:

- Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz
- Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Stand: April 2010