



**Unternehmen für
Ressourcenschutz**

Das ist die Zukunft

J.A. Schlüter Söhne GmbH & Co. KG

Effiziente Druckluftherzeugung und -verteilung



J. A. SCHLÜTER SÖHNE

Fahrzeuge · Mobil seit 1807

Die J.A. SCHLÜTER SÖHNE GmbH & Co. KG wurde bereits im Jahre 1807 als Luxusfuhrwesen gegründet. Die Unternehmung ist heute in 6. Familiengeneration im KFZ-Gewerbe tätig. Im Fahrzeughandel und -service ist sie Vertragspartner für Transporter und LKW von Mercedes-Benz und Mitsubishi Fuso. Mit dem Werkstattkonzept AutoCrew Truck & Trailer erfolgt Full-Service für Nutzfahrzeuge, Auflieger und Anhänger aller Marken und Fabrikate.



In dem Werkstattgebäude am Ausschläger Billdeich wurde nach einem Effizienz-Check der Druckluftanlage die Druckluftherzeugung und das dazugehörige Verteilnetz energetisch optimiert. Die Druckluft wird heute durch einen drehzahlregulierten Kompressor nahezu ohne Leerlaufverluste erzeugt. Ein zeitgesteuertes Absperrsystem verhindert Druckluftverluste in den betriebsfreien Zeiten. Die Leckagen wurden minimiert und das Rohrnetz optimiert. Darüber hinaus wird die Abwärme des Kompressors für das Beheizen einer angrenzenden Halle genutzt.



Der Energieeinsatz für die Druckluftherzeugung und -verteilung hat sich mit den umgesetzten Maßnahmen halbiert.

	Druckluftherzeugung und -verteilung
Einsparung Heizenergie pro Jahr	6.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	16.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.200 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	9 t