

# Diebenau KG

## Energiesparende Lackieranlagen

**Diebenau KG**  
 Fachbetrieb für Karosserie- und Unfallschäden · Autolackierung  
 Kfz-Beschriftung · Dinol-Station · Oldtimer-Restoration · Anhänger

Die Diebenau KG ist ein Autolackier- und Karosserie-Fachbetrieb. Das Beseitigen von Unfallschäden und Lackierungen aller Art bilden das Hauptgeschäft. Im Rahmen der Betriebsmodernisierung wurde mit Unterstützung des Programms „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bereits eine effiziente Druckluftherzeugung mit einem drehzahlgeregelten Kompressor installiert.

Der Verbrauchsschwerpunkt des Betriebes ist jedoch die PKW-Lackieranlage. Sie besteht aus zwei kombinierten Spritz- und Trockenkabinen sowie aus einem Quertransporttrockner. Bei der Sanierung dieser Anlage wurde im Hinblick auf die steigenden Energiekosten ein besonderes Augenmerk auf den Energieverbrauch gelegt.

Als Ergebnis entstand eine PKW-Lackieranlage, die mit allen am Markt erhältlichen energiesparenden Komponenten ausgestattet ist. Dazu zählen eine Wärmerückgewinnung, frequenzgeregelte Zu- und Abluftventilatoren, Energiespar-schaltungen für variable Luftleistungen und bedarfsgerechte Beleuchtung sowie eine verbesserte Isolierung und Gasflächenbrenner.

Mit der Investition in die energiesparende Anlage ist die Diebenau KG auch in Zeiten steigenden Energiekosten gut am Markt positioniert.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Kombinierte Spritz- und Trockenkabinen, Quertransporttrockner	Konstante Luftleistung ohne Wärmerückgewinnung	Bedarfsorientierte Regelung der Luft- und Beleuchtungsleistung mit Wärmerückgewinnung
Eingesparte Heizenergie pro Jahr	229.950 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	8.000 €	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	47 t	