

# Die Jürgen Schröder Autolackierbetriebe oHG

## Gasdirektbeheizung

Als Karosserie- und Lackierfachbetrieb ist die Firma Jürgen Schröder seit 37 Jahren im Alstertal ein kompetenter Partner, wenn es um die Beseitigung von Unfallschäden oder anderer Beschädigungen am PKW oder Zweirad geht.

Für die Beheizung der Spritz- und Trockenkabinen wurde bisher ein indirekter Lufterhitzer betrieben, bestehend aus einem Gebläsebrenner und einem Wärmetauscher.

Heute werden Gasflächenbrenner für eine direkte Lufterhitzung eingesetzt, wobei die Wärmetauscher und die Rauchgasanlagen entfallen. Die erzeugte Wärme wird dabei zu 100% den Kabinen zugeführt, so entstehen keine Übertragungsverluste und es kommt zu kurzen Aufheizzeiten.

Selbstverständlich werden auch die umgebauten Spritzkabinen mit einer Wärmerückgewinnung betrieben.

Der Gasflächenbrenner in der Trockenkabine gewährleistet neben der Energieeinsparung auch eine optimale Aushärtung der Lacke.

Ein weiterer Vorteil der neuen Technik sind die geringen Wartungsintervalle und die lange Lebenserwartung der Gasflächenbrenner.

**JÜRGEN SCHRÖDER**  
Ihr Spezialist für Blech- und Lackschäden



Internet: [www.autounfall.de/schroeder](http://www.autounfall.de/schroeder)

	Alte Anlage	Neue Anlage
Kabinenluftbeheizung	indirekt	direkt
Wärmetauscher	Rohrbündel	nicht erforderlich
Brennertyp	Gasgebläsebrenner	Gasflächenbrenner
Wirkungsgrad	ca. 87%	100%
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	120.000 kWh	
Eingesparte Kosten pro Jahr	3.400 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	24 t	