

## **Klimaanlagenservice ist wichtig!**

Eine Klimaanlage bedarf der regelmäßigen Wartung, auch wenn fälschlicherweise von vielen Werkstätten immer noch das Gegenteil behauptet wird. Dieses liegt in erster Linie an einem schleichenden Verlust des Kältemittels, der bis zu 10% pro Jahr ausmachen kann. Dadurch wird die Schmierung des Kompressors herabgesetzt und gleichzeitig die Arbeitsleistung erhöht, da der Kompressor jetzt öfter zuschalten muss, um das verbliebende Kältemittel für eine ausreichende Kühlleistung herunter zu kühlen.

Eine defekte Klimaanlage verschlingt schnell 1.000,- Euro und mehr an Reparaturkosten. Eine regelmäßige Wartung kostet nur einen Bruchteil davon und erhöht zudem den Komfort und auch die Sicherheit im Straßenverkehr in heißen Sommern erheblich.

Bei der Wartung der Klimaanlage wird zunächst das gesamte Kältemittel abgesaugt und ein Druckverlusttest durchgeführt, um Undichtigkeiten aufzuspüren (Fachausdruck: Evakuierung). Das Kältemittel wird gewogen und mit der vom Hersteller vorgesehenen Soll-Menge verglichen. Anschließend wird die Soll-Menge wieder aufgefüllt, außerdem etwas Kompressoröl ergänzt, welches beim Absaugen ggf. eingesogen wurde. Wenn keine Mängel festgestellt werden konnten, erreicht die Anlage danach wieder ihre volle Leistungsfähigkeit.

Zeitgleich kann außerdem die Klimaanlage desinfiziert und somit von üblen Gerüchen befreit werden. Dazu bietet sich auch der Wechsel des Innenraumfilters an.

Wir empfehlen eine erstmalige Wartung von Klimaanlagen nach 3, spätestens 4 Jahren, danach eine **regelmäßige Wartung** alle 2 bis 3 Jahre.