

## Nachrüstung von Xenonlicht:

Um Xenon **im Einklang mit den gültigen Vorschriften** eingetragen zu bekommen, sind folgende Dinge zu beachten:

- 1)  
Am originalen Scheinwerfer dürfen keine Veränderungen vorgenommen werden. Einfach eine Fassung mit Xenon-Brenner in den Halogen-Reflektor einbauen ist nicht zulässig da dadurch die Bauartgenehmigung des Scheinwerfers erlischt. Der Scheinwerfer muß für Xenonleuchtmittel zugelassen sein!
- 2)  
Man braucht eine automatische LWR (zu der auch die Achssensorik gehört)
- 3)  
Man braucht eine SW-Reinigungsanlage
- 4)  
Man muss sicherstellen, dass das Xenon-Abblendlicht auch bei eingeschaltetem Fernlicht weiterbrennt.

Seit dem 01.04.2000 sind die Erfordernisse für einen Xenonumbau ganz klar definiert. Ab diesem Zeitpunkt dürfen Fahrzeuge nur noch nach den in §50 StVZO niedergeschriebenen Voraussetzungen auf Xenon umgerüstet werden. Hier gilt nicht der Tag der Erstzulassung des Fahrzeugs, sondern das Datum der Umrüstung bzw. der Eintragung.

Alle 4 Punkte müssen berücksichtigt werden, sonst ist der Umbau illegal. Einige TÜV-Prüfer tragen auch Umbauten ein, die den o. g. Vorgaben nicht entsprechen. Allerdings ist anzumerken, dass diese Eintragung gerichtlich keinerlei Bestand hat.

Illegale Xenonnachrüstsätze führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis und somit zum völligen Erlöschen des Kaskoschutzes. Bei der Haftpflicht hat man eine Eigenbeteiligung von 5000 Euro.

Hier ein paar informative Links zu dem Thema:

[http://www.verkehrsportal.de/stvzo/stvzo\\_49a.php](http://www.verkehrsportal.de/stvzo/stvzo_49a.php)

[http://www.verkehrsportal.de/stvzo/stvzo\\_50.php](http://www.verkehrsportal.de/stvzo/stvzo_50.php)

[http://www.kba.de/clin\\_005/nn\\_124384/DE/Fahrzeugtechnik/Typgenehmigung/InformationssystemTGV/2002/07\\_02\\_deut\\_pdf,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/07\\_02\\_deut\\_pdf.pdf](http://www.kba.de/clin_005/nn_124384/DE/Fahrzeugtechnik/Typgenehmigung/InformationssystemTGV/2002/07_02_deut_pdf,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/07_02_deut_pdf.pdf)

<http://www.motor-talk.de/showthread.php?s=&forumid=94&threadid=296302&perpage=15&pagenumber=1>

<http://www.licht.beetle24.de/lichttechnik.htm>