

# Xenon Licht : Rechtes Licht wirkt blind ...

**Beitrag von „mike“ vom 21. Oktober 2004 um 09:09**

Hi Tom!

Beim Touareg bin ich mangels eigener Erfahrung nicht 100%ig sicher, aber bei anderen mir bekannten Fahrzeugen bzw. Herstellern wird das "Bl" so gemacht, dass bei Aktivieren des Fernlichts eine mechanische Blende im Scheinwerfer so verstellt wird, dass ein bis zu diesem Zeitpunkt nicht verwendeter Teil des Reflektors zum Einsatz kommt. Konkret: es handelt sich um dieselbe "Birne", mit der auch das Abblendlicht betrieben wird.

Eine Farbveränderung kenne ich von anderen Herstellern (DC, BMW) nicht - vielleicht ist es aber nur ein subjektiver Eindruck? Das eng begrenzte und klar abgegrenzte Xenon-Abblendlicht hat ja eher einen weiss-bläulichen Schimmer, vielleicht wirkt das Fernlicht nur "gelber", weil die armen kleinen Photonen über eine weitere Fläche gestreut werden?

Gruss,  
Michael