Xenon flackert

Beitrag von „hansasel“ vom 12. Januar 2006 um 12:35

Xenonlicht flackert oder geht sporadisch aus
Anzeige „Bitte Beleuchtung prüfen“ erscheint obwohl Beleuchtung funktioniert
Betroffenes Leuchtmittel: N 105 661 01

Alterungserscheinungen, in der Regel Verrundungen und Abbrand der Elektroden im GDL-Leuchtmittel (Xenon-Brenner), die zur Folge haben, dass der mit Wechselfspannung betriebene Lichtbogen zuerst nur in einer Richtung unvollständig brennt, später dann ganz erlischt, und wieder neu gezündet wird. Dies wird als Helligkeitsschwankung bzw. Flackern wahrgenommen. Einige Kunden, aber nicht alle, suchen darufhin die Werkstatt auf. Durch weiteren Abbrand der Elektroden steigt die Brennspannung des Lichtbogens. Eine Brennspannung von $>115\text{V}$ ist als Ausfallkriterium definiert und führt zum Abschalten des Scheinwerfers.

Verbesserte Elektroden in den Leuchtmitteln

Leuchtmittel von linkem und rechtem Scheinwerfer ersetzen, da der unterschiedliche Farbton des Lichts von alten und neuen Leuchtmitteln immer wieder zu Kundenbeanstandungen führt.