

Wie gut ist die Sicht aus der Windschutzscheibe?

1997, pp. 353 – 357 (#12)

In der landläufigen Meinung gilt Glas als durchsichtig. Doch ist die Transmission bei genauer Betrachtung durch viele physikalische Zusammenhänge mehr oder minder eingeschränkt. Diese Einschränkung fällt dem ungeübten Betrachter nur auf, wenn er den direkten Vergleich mit der uneingeschränkten Sicht hat.

Im Falle von Windschutzscheiben von Fahrzeugen gibt es zwar gesetzliche Bestimmungen über die optische Qualität und Lichttransmission. Trotz Einhaltung dieser Bestimmungen kann bei einem typischen Pkw jedoch durchaus die Hälfte des Lichts an Windschutzscheibe verloren gehen, was bei ungünstigen Sichtverhältnissen ein deutliches Sicherheitsrisiko bedeuten kann. Hinzu kommen optische Erscheinungen wie Reflexionen und Doppelbilder, die die Wahrnehmung weiter behindern. Gerade in Bezug auf die Optimierung der Sicht des Fahrers sollten sich die Fahrzeughersteller Gedanken machen, wie ein Fahrzeug, speziell für ältere Personen, aussehen könnte.

In common sense, glass is estimated to be transparent. But, having a closer look on the transmission, it becomes reduced by several physical laws. This reduction will not be noticed by a unpractised observer, if he has no direct comparison with the unfiltered view. In case of windscreens of vehicles, there are laws concerning the optical quality and the light transmission. In spite of keeping these restrictions, at a typical vehicle, the half of the light may be lost at the windscreen, what may be a security risk in case of unfavourable sight conditions. There are additional effects like reflections or double reflections, that irritate the perception too. Especially in concern to optimize the perception of the driver, the car manufactorers should think about the design of a vehicle, especially designed for older people.

□

Inhaltsverzeichnis

- [1 Zitat](#)
- [2 Inhaltsangabe](#)
- [3 Weitere Beiträge zum Thema im VuF](#)
- [4 Weitere Infos zum Thema](#)

Zitat

[Trier, F.](#); [Ranke, U.](#): Wie gut ist die Sicht aus der Windschutzscheibe? Verkehrsunfall und Fahrzeugtechnik 35 (1997), pp. 353 – 357 (#12)

Inhaltsangabe

Weitere Beiträge zum Thema im VuF

Weitere Infos zum Thema