



Mehr Sicherheit in Baustellen durch auffälligere Beschilderung

Beschluss des DVR-Gesamtvorstands vom 27.10.2009 auf der Basis der Empfehlung des DVR-Ausschusses für Verkehrstechnik

Erläuterung

Baustellen sind besondere Gefahrenstellen im Straßennetz. Beispielsweise nimmt die Anzahl der Unfälle mit Personenschaden innerhalb von Baustellen auf Autobahnen zu, während die Anzahl der Unfälle außerhalb von Baustellen seit Jahren rückläufig ist. Eine Baustelle muss bereits aus der Ferne als solche erkennbar sein. Der Fahrer muss sich rechtzeitig darauf vorbereiten können, sein Fahrverhalten auf die Gefahrenstelle einzurichten. Ein besonders wichtiger Aspekt hierbei ist die frühzeitige Erkennbarkeit und Begreifbarkeit der Verkehrsführung. Deshalb muss der Gestaltung der Beschilderung besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden.

Eine hohe Wahrnehmbarkeit und Erkennbarkeit der Beschilderung bei Tageslicht und bei Dunkelheit wird durch zwei Eigenschaften der Verkehrszeichen erreicht: Am Tage durch Tagesleuchtfarben (Fluoreszenz) und bei Nacht durch hohe Rückstrahlwirkung (Retroreflexion).

Untersuchungen haben gezeigt, dass gelbgrüne (selektiv gelbe) fluoreszierende und zugleich retroreflektierende Verkehrszeichen

- die Auffälligkeit bei Tageslicht, insbesondere aber in der Dämmerung und bei schlechtem Wetter verbessern
- bei Dunkelheit die gleiche Erkennbarkeit aufweisen wie herkömmliche Verkehrszeichen
- zu einem homogenen Geschwindigkeits- und einem ausgewogeneren Bremsverhalten vor der Arbeitsstelle und innerhalb der Überleitungs- und Verschwenkungsgebiete führen
- die Heftigkeit der Lenkbewegungen reduzieren (bessere Spurhaltung)
- Anprallvorgänge an Leitbaken vermindern

Insgesamt wird die Häufigkeit kritischer Fahrsituationen reduziert und dadurch die Verkehrssicherheit erhöht.

Beschluss

Um die Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer an Baustellen, die erhöhte Anforderungen an die Fahraufgaben erfordern (z.B. extreme Fahrstreifenverschwenkungen), zu erhöhen, soll bei Verkehrslenkungstafeln und Leitbaken die Farbe Weiß durch fluoreszierendes Gelbgrün (Selektiv Gelb) ersetzt werden.

Für den Gesamtvorstand:

gez.

Dr. Walter Eichendorf
Präsident