

1

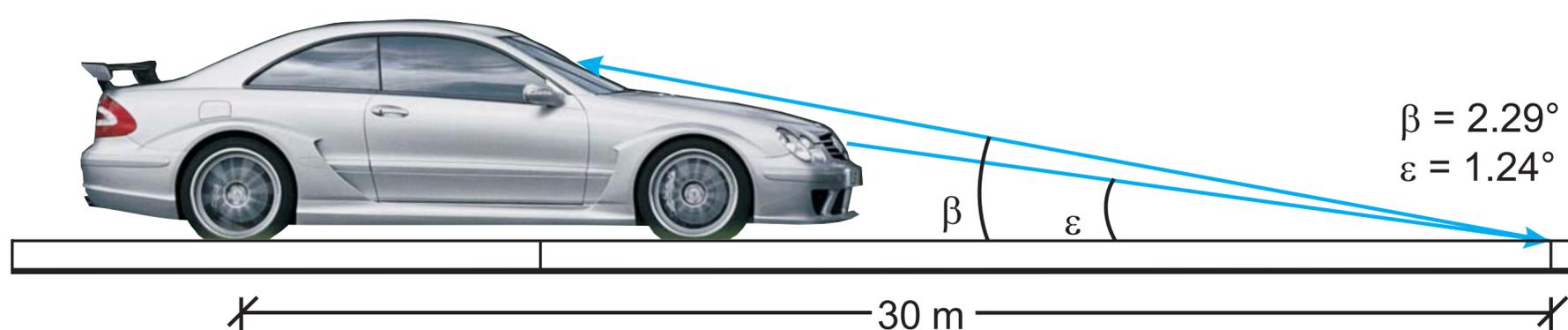
Zweck

Erfassen der Sichtbarkeit von Strassenmarkierungen.

2

Durchführung

- Sichtbarkeit: Simulation und Messung der Tages- und Nachtsichtbarkeit in trockenem und nassem Zustand mit dem Retroreflektometer.
- Nachtsichtbarkeit: Senden eines Lichtstrahls mit Winkel ε . Messen der Reflexion unter dem Winkel β .
- Tagessichtbarkeit: Messung der Reflexion unter dem Winkel β bei diffuser Beleuchtung.



3

Ergebnis

Leuchtdichtekoeffizienten Q_d für die Tages- bzw. R_L für die Nachtsichtbarkeit

Nachtsichtbarkeit:	trocken	$R_L \geq 150$	$\text{mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$
	nass	$R_L \geq 35$	$\text{mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$
Tagessichtbarkeit:	für bituminöse Beläge	$Q_d \geq 130$	$\text{mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$
	für Beton-Beläge	$Q_d \geq 160$	$\text{mcd/m}^2 \cdot \text{lx}$