

**horizont group gmbh**  
Homberger Weg 4-6  
34497 KORBACH

| Aktenzeichen    | Bearbeiter | Telefon     | Telefax | E-Mail       | Datum      |
|-----------------|------------|-------------|---------|--------------|------------|
| V4-cm-Prüf(wvz) | R. Tews    | 02204-43543 | -43408  | tews@bast.de | 22.07.2008 |

**PolVis – LED Wechselverkehrszeichen**  
**BAST-Prüf-Nr. : V4-56-2007**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die klappbare LED-Wechselverkehrszeichenanlage, Typ PolVis - Version 2, wurde bei der Bundesanstalt für Straßenwesen lichttechnisch vermessen und visuell abgemustert. Die verwendeten StVO-Zeichen Z 101 (Gefahrenstelle), Z 124 (Stau), Z 276 (Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art) sowie die Zeichen "gelbe blinkende, schräg nach unten gerichtete Pfeile" und das Zeichen "rote gekreuzte Schrägbalken im Dauerlicht" entsprechen in der neuen Gestaltung der Sinnbilder den Vorgaben der BAST. Die Farben und Leuchtdichten der Zeichen entsprechen den Anforderungen der EN 12966-1.

Gegenüber den stationären WVZ für den Einsatz an Bundesautobahnen gemäß RWVZ sind die Zeichen anwendungsbedingt kleiner dargestellt. Die kleinere Zeichengröße gewährleistet eine gute Erkennbarkeit bis ca. 100 m. Die Lesbarkeit der deutlich kleineren Schrift wird auf etwa 50 m abgeschätzt. Dies lässt eine Verwendung in Bereichen mit geringen Annäherungsgeschwindigkeiten und hieraus resultierenden längeren Lese- bzw. Beobachtungszeiten wie z. B. im nachgeordneten Straßennetz zu.

Inwieweit die beschriebenen Einschränkungen der kleinen Zeichengröße generell den Einsatz der PolVis LED-Wechselverkehrszeichenanlage an Polizeifahrzeugen mit Sonderrechten eingrenzen, können wir nicht beurteilen.

Mit freundlichen Grüßen  
Im Auftrag



(Reinhard Tews)

