

PRÜFBERICHT

über die Abmusterung sowie die lichttechnischen Eigenschaften einer
BF3-Wechselverkehrszeichenanlage
Prüf Nr. V4-40-2006-BF3
(Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten)

1. Antrag

Antragsteller: Christof Pikos Schwertransport-Service
Starengasse 8
D – 14641 Wustermark

Antrag vom: 22.06.2006

2. Geprüftes Material

Bezeichnung: Wechselverkehrszeichenanlage in LED-Technik zur Ausrüstung von
privaten Begleitfahrzeugen für die Absicherung von Großraum- und
Schwertransporten



Serien Nr.: CHP/01/02

Leuchtmittel:	Kreis (rot):	261 LED Typ TOL-50a URa CEa
	Dreieck (rot):	285 LED Typ TOL-50a URa CEa
	PKW (rot):	80 LED Typ TOL-50a URa CEa
	LKW (rot):	83 LED Typ TOL-50a URa CEa
	PKW (weiß):	44 LED Typ TOL-50a UWd CEa-4
	! (weiß):	36 LED Typ TOL-50a UWd CEa-4

3. Meßmethode

Messgeräte: Großes Goniometer mit Scheinwerfermeßsystem SMS 10
 Farbmessgerät Spectrascan

Messbedingungen: Einbrenndauer der farbigen Signalbilder betrug
 ca. 30 Minuten
 Betrieb des Steuergerätes mit 13,50 Volt

Anzahl der Messungen: 6x401 Messpunkte der horizontalen sowie
 6x401 Messpunkte der vertikalen Lichtstärkeverteilung
 2 Messungen des Farbortes der Zeichen
 2 Messun Die gen der axialen Lichtstärke der gelben Blinker

4. Messergebnisse (entsprechend Prüfbericht der BASt V4-65-2002-BF3 vom 28.10.2002)

4.1 Axiallichtstärke der Zeichen

Zeichen	Farbe	Axiallichtstärke [cd]	
		Tagbetrieb	Nachtbetrieb
Roter Kreis	rot	764	93
PKW weiß	weiß	264	25
PKW rot	rot	142	15
LKW rot	rot	141	15
Rotes Dreieck	rot	715	90
Ausrufungszeichen	weiß	215	21
Blinker rechts oben	gelb	220	60
Blinker links oben	gelb	200	55

4.1 Farbörter

Zeichen	Farbe	Farbton	
		x	y
Roter Kreis	rot	0,710	0,288
Ausrufungszeichen	weiß	0,296	0,262

5. Beurteilung

Die lichttechnischen Eigenschaften der geprüften Wechselverkehrszeichenanlage entsprechen den Anforderungen der BASt. Das rückwärtige Signalbild des Begleitfahrzeuges entspricht dem Merkblatt des BMVBW über die Ausführung von privaten Begleitfahrzeugen zur Absicherung von Großraum- und Schwertransporten.

Leiter des Referates V4,
 Straßenausstattung



(Dipl.-Phys. U. Ellmers)
 Regierungsdirektor



für die Sachbearbeiter



(Dipl.-Ing. R. Tews)
 Techn. Ang.