

PRÜFBERICHT

über die Abmusterung sowie die lichttechnischen Eigenschaften einer
BF3-Wechselverkehrszeichenanlage
Prüf Nr. V4-65-2002-BF3
(Dieser Prüfbericht umfasst 2 Seiten)

1. Antrag

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

Antrag vom: 16.08.2002

2. Geprüftes Material

Bezeichnung: Faseroptische Wechselverkehrszeichenanlage 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: Die 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 Messungen der axialen Lichtstärke der gelben Blinker

4. Messergebnisse

4.1 Axiallichtstärke der Zeichen

Zeichen	Farbe	Axiallichtstärke [cd] Tagbetrieb	Axiallichtstärke [cd] 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 geprüfte Wechselverkehrszeichenanlage sowie das rückwärtige Signalbild des Begleitfahrzeuges entsprechen dem Merkblatt des BMVBW über die Ausführung von privaten Begleitfahrzeugen zur Absicherung von Großraum- und Schwertransporten.

Leiter des Referates V4,
Straßenausstattung



(Dr. H.-H. Meseberg)
Regierungsdirektor



für die Sachbearbeiter



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