

6. August 2001

**Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST  
(RPA), Prüfnummer: 2001 1DK 03.14**

**1. Antrag**

**Antragsteller:** Röhm GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau  
**Antragsache:** Prüfung der Verschleißfestigkeit und der verkehrstechnischen Eigenschaften eines Markierungssystems unter den Prüfbedingungen der RPA und gemäß den Technischen Lieferbedingung für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 97) sowie der EN 13 197 (Ausgabe Juli 2001). Die Anforderungen an die verkehrstechnischen Eigenschaften richten sich nach DIN EN 1436 (Ausgabe Oktober 1997).

**2. Markierungssystem, geprüft als Markierung mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II, mit groben Nachstreumitteln)**

**Markierungsstoff:** Degaroute 466-01(2K-Reibeplastik) (Kaltplastikmasse)  
**Nachstreumittel [g/m<sup>2</sup>]:** 500, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3:1  
**- Bezeichnung:** P 21  
**- Lieferant:** Swarco Vestglas  
**- Hersteller:** Swarco Vestglas

**3. Applikationsdaten**

Die Applikation erfolgte bei der BAST durch das Prüfinstitut der DSGS  
**Rezeptansatzverhältnis:** 100/1  
**Schichtdicke [µm]:** 3.000

**4. Ergebnisse der Prüfung**

Beantragt war die Verkehrsklasse P 7; es wurden alle Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 für die Verkehrsklasse P 7 erfüllt. Es wurden folgende Klassen erreicht:

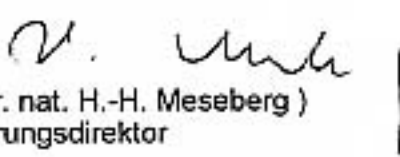
**Griffigkeit:** S 1  
**Nachtsichtbarkeit, trocken:** R 3  
**Nachtsichtbarkeit, feucht:** RW 2  
**Tagessichtbarkeit:** Q 5  
**Überrollbarkeit:** T 3

Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wird erfüllt.


Die Anforderungen der chemisch-physikalischen Prüfung wurden erfüllt.

Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

Leiter des Referates  
Straßenausstattung

  
( Dr. rer. nat. H.-H. Meseberg )  
Regierungsdirektor

Für die Sachbearbeiter:

  
( R. Keppler )  
Techn. Ang.

Brüderstraße 53  
51427 Bergisch Gladbach  
Postfach 100150  
51401 Bergisch Gladbach  
Telefon: 0 22 04/43-0  
Telefax: 0 22 04/43-673  
Internet: www.bast.de

Anlage zum Schreiben der BASt V4k – If (EPM 2000) vom 6. August 2001

Röhm GmbH, Hanau

Ergebnisse zur BASt-Prüfnummer 2001 1DK 03.14

1. Untersuchtes Markierungssystem

Kaltplastikmasse, geprüft als Markierung mit verbesserter Nachtsichtbarkeit bei Nässe (Typ II, mit groben Nachstreumitteln) bis zur beantragten Verkehrsklasse P 7

Stoffbezeichnung: Degaroute 465-01(2K-Relbeplastik) (Kaltplastikmasse)  
 Schichtdicke [µm]: 3000  
 Rezeptansatzverhältnis: 100/1  
 Trockenzeit [min]: 20

Eingemischte Beistoffe	Mengenanteile [%]
	Reflexkörper:
Griffigkeitsmittel:	40

Nachstreumittel	Menge [g/m <sup>2</sup> ]	Lieferant	Hersteller	Typ / Bezeichnung
Reflexkörper:	500	Swarco Vestglas	Swarco Vestglas	P 21
Griffigkeitsmittel:	Gemisch 3 : 1	k.A.		k.A. / k.A.

2. Ermittelte Messwerte

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]								
	0	0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	
Verschleißfestigkeit [%]	100	100	100	100	100	100	100	100	
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	64	49	45	44	41	40	41	40	
Nachtsichtbarkeit [mcd/m <sup>2</sup> ·lx]	trocken	181	328	347	350	333	344	317	281
	feucht, 2% Neigung	109	67	109	86	60	45	46	77
Leuchtdichtekoeffizient Qd [mcd/m <sup>2</sup> ·lx]	226	232	236	236	235	249	242	237	
Normfarbwert-Koordinaten	x = 0,329				y = 0,345				