

23. Januar 2002

**Zeugnis über die Prüfung eines Markierungssystems auf der Rundlaufprüfanlage der BAST
(RPA), Prüfnummer: 2001 1DS 07.10**

1. Antrag

Antragsteller: **Limburger Lackfabrik GmbH, Postfach 15 42, 65574 Diez**
Antragssache: **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 DIN 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 Typ I-Normalmarkierung

Markierungsstoff: **Limboroute K 833, High-Solid Farbe**
Nachstreumittel [g/m²]: **240, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3 : 1**
- Bezeichnung: **P 21**
- Hersteller: **Swarco Vestglas**

3. Applikationsdaten

Die Applikation erfolgte bei der BAST durch das Prüfinstitut der DSGS.
Schichtdicke [µm]: **300**

4. Ergebnisse der Prüfung

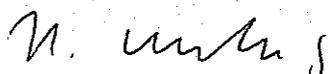
Beantragt war die **Verkehrsklasse P 5**; es wurden alle Mindestanforderungen gemäß DIN EN 1436 für die **Verkehrsklasse P 5** erfüllt. Es wurden folgende Klassen erreicht:

Griffigkeit: **S 1**
Nachtsichtbarkeit, trocken: **R 4**
Tagessichtbarkeit: **Q 5**
Überrollbarkeit: **T 3**

Die Mindestanforderungen an die Verschleißfestigkeit von 90 % Restfläche wird erfüllt. Die Anforderungen der chemisch-physikalischen Prüfung wurden erfüllt.

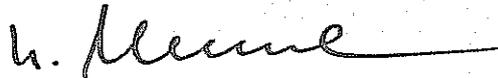
Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der BAST.

Leiter des Referates
Straßenausstattung



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

Für die Sachbearbeiter:



(R. Keppler)
Techn. Ang.

Ermittelte Werte zur Prüfnummer 2001 1DS 07.10

1. Antragsteller

Firma Limburger Lackfabrik GmbH, Diez

2. Prüfgegenstand

Markierungssystem: Typ I-Normalmarkierung, bestehend aus
Markierungsstoff: Limboroute K 833, High-Solid Farbe
Nassfilmdicke [μm]: 300
Nachstreumittel [g/m^2]: 240, Reflexkörper/Griffigkeitsmittel-Gemisch 3 : 1
 - Bezeichnung: P 21
 - Hersteller: Swarco Vestglas
Trockenzeit [min]: 18

3. Ermittelte Messwerte

Eigenschaften	Anzahl der Radüberrollungen [Mio]				
	0	0,1	0,2	0,5	1,0
Verschleißfestigkeit, Restfläche [%]	100	100	100	100	99
Griffigkeit [SRT-Einheiten]	53	43	41	43	43
Nachtsichtbarkeit, trocken R_L [$\text{mcd}/\text{m}^2 \cdot \text{lx}$]	357	268	259	303	215
Leuchtdichtekoeffizient Q_d [$\text{mcd}/\text{m}^2 \cdot \text{lx}$]	271	263	267	266	256
Farbort (Werte im Neuzustand)	x =	0,321			
	y =	0,343			

Anmerkung

Diese Anlage dient ausschließlich der Information des Antragstellers.