



DSGS Prüfbericht-Nr. 5495.3 Datum: 17.10.00

**Auftraggeber:** Fa. Limburger Lackfabrik GmbH, 65582 Diez  
**Baumaßnahme:** Bundesstraße B 253  
**Messbereich:** zwischen Frankenberg und Dillenburg, nach Laisa  
**Überprüftes Markierungszeichen:** Leitlinie 26. bis 42. Strich

**Prüfdienst:**  
 Dieter Münch  
 Bruckgasse 8  
 73655 Plünderhausen  
 Telefon: 07181 / 82000  
 Fax: 07181 / 82082  
 Funk: 0171 / 6851939

**Untergrund:** Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material und zur Applikation wurden auftraggeberseitig gemacht und nicht überprüft.

**Art der Markierung u. Typ :** Leitlinie 12 cm, Typ II  
**Systembezeichnung:** Kaltplastik  
**Markierungsmaterial:** Reibeplastik  
**Materialhersteller:** Fa. Limburger Lackfabrik  
**Nachstreumittel:** Megalux 600-1500, 3:1  
**Nachstreumittelhersteller:** Fa. Swarco  
**Prüfbericht der BAST:** liegt nicht vor  
**Verlegedatum:** 28.08.1999  
**Appliziert von:** Fa. Limburger Lackfabrik  
**Soll-Schichtdicke (mm):** 3000 mm

**Geprüft wurde:** der Gebrauchszustand nach ca. 13 Monaten Liegedauer

**Feststellungsdatum:** 28.09.2000

**Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:**

Messpunkte	TAGESICHTBARKEIT		FARBORT		NACHTSICHTBARKEIT		GRIFFIGKEIT	
	Qd	β	x	y	trocken	feucht	SRT	
1)	154	0,35	.3274	.3445	302	81	48	
2)								
3)								
4)								
5)								
Durchschnitt	154	0,35	.3274	.3445	302	81	48	
Klasse, 1436	Q3				R5	RW3	S1	

**Ergebnis:** Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Messpunkten durchschnittlich folgende Klassen der DIN EN 1436: Q3, R5, RW3 bei 7 % Querneigung und S1

Unterschrift des Prüfers



DSGS Prüfbericht-Nr. 5555 Datum: 28.06.01

Auftraggeber: Fa. Limburger Lackfabrik GmbH, 65582 Diez  
 Baumaßnahme: Bundesautobahn A 8  
 Messbereich: Meßpunkt bei km 127,450 und 127,950 > Stuttgart  
 Überprüftes Markierungszeichen: Leitlinie

**Prüfdienst:**  
 Dieter Münch  
 Bruckgasse 8  
 73655 Plüderhausen  
 Telefon: 07181 / 82000  
 Fax: 07181 / 82082  
 Funk: 0171 / 6851939

Untergrund: Schwarzdecke

Angaben zum überprüften Material laut Auftraggeber (die Applikation wurde von der DSGS überwacht, Rückstellmuster einen zur BAST in Prüfung):

Art der Markierung u. Typ : Leitlinie 15cm, Typ II  
 Systembezeichnung: Limboplast  
 Markierungsmaterial: 2 K - Reibeplastik  
 Materialhersteller: Fa. Limburger Lackfabrik  
 Nachstreumittel: Megalux 600-1500 KT 14, 3:1  
 Nachstreumittelhersteller: Fa. Swarco  
 Verlegedatum: 14.06.2000  
 Appliziert von: Fa. Rostra  
 Soll-Schichtdicke (mm): ca. 3,5 mm

Geprüft wurde: der Gebrauchszustand nach > 11 Monaten Liegedauer

Feststellungsdatum: 29.05.2001

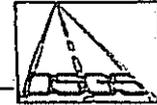
Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:

Meßpunkte	TAGESSICHTBARKEIT		FARBORT		NACHTSICHTBARKEIT		GRIFFIGKEIT	
	Qd	$\beta$	x	y	trocken	feucht	SRT	
1)	170	0,41	.3329	.3518	246	33	50	
2)	166	0,36	.3343	.3533	276	87	46	
3)								
4)								
5)								
Durchschnitt	168	0,39	.3336	.3526	261	60	48	
Klasse, 1436	Q4	B2			R4	RW3	S1	

Ergebnis: Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Meßpunkten durchschnittlich folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, B2, R4, RW3 und S1.

Unterschrift des Prüfers

The stamp is circular with the text: "Dieter Münch", "Industrie- und handwerkliche Prüf- und Messverfahren für Straßenmarkierungen", and "Offenl. best. u. verord. Sachverständige".



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7029

Datum: 12.11.2001

**DSGS-Prüfdienst**  
 Stephan Laumer  
 Pankraliusstraße 30  
 55118 Mainz  
 Tel. / Fax: 06131 232958

**Auftraggeber:** Limburger Lackfabrik  
**Baumaßnahme:** B 294 Freudenstadt>Pforzheim  
**Messbereich:** km 0,45 Abzweig Simmerfeld  
**Überprüftes Markierungszeichen:** Furten  
**Untergrund:** ( ) Beton (x) Schwarzdecke

**Angaben zum überprüften Material:** (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)

**Typ u. Art der Markierung:** Reibeplastik Typ II  
**Materialhersteller:** Limburger Lackfabrik  
**Systembezeichnung:** 2 K-Reibeplastik weiß  
**Nachstreumittel:** Megalux 0,6-1,5 KT 14 3:1; Fa. Swarco  
**Verlegedatum:** 9.8.00  
**Soll-Schichtdicke (mm):** 1,5 - 3 mm  
**Appliziert von:** Rostra GmbH

**Geprüft wurde:** der Gebrauchszustand nach 25 Monaten Liegedauer  
**Feststellungsdatum:** 27.9.2001

**Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:**

Meßpunkt	TAGESSICHTBARKEIT		FARBHÖR		NACHTSICHTBARKEIT		GRIFFIGKEIT
	Qd	β	x	y	trocken	feucht	SRT
Furten	172				345	100	52
Klasse DIN EN 1436	Q4				R5	RW3	S2

**Ergebnis:** Die überprüfte Markierung erreicht an dem o.a. Messpunkt folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, R5, RW3 und S2.

*S. Laumer*  
 S. Laumer, Dipl.- Chem.



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7110

Datum: 14.10.02

**DSGS-Prüfdienst**  
 Stephan Laumer  
 Pankratiusstraße 30  
 55118 Mainz  
 Tel. / Fax: 06131 232958

**Auftraggeber:** Limburger Lackfabrik  
**Baumaßnahme:** B 294 Pforzheim > Freudenstadt  
**Messbereich:** km 0,45 Abzweig Simmersfeld  
**Überprüftes Markierungszeichen:** Furten  
**Untergrund:** () Beton (x) Schwarzdecke

**Angaben zum überprüften Material:** (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)

**Typ u. Art der Markierung:** Reibplastik (Kaltplastik) Typ II  
**Materialhersteller:** Limburger Lackfabrik  
**Systembezeichnung:** 2 K-Reibplastik weiß  
**Nachstreumittel:** Megalux 0,6-0,8 KT 18 3:1; Fa. Swarco  
**Verlegedatum:** 9.8.00  
**Soll-Schichtdicke (mm):** 1,5 - 3 mm  
**Appliziert von:** Rostra GmbH

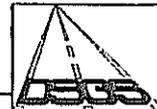
**Geprüft wurde:** der Gebrauchszustand nach 25 Monaten Liegedauer  
**Feststellungsdatum:** 13.9.02

**Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436 u. ZTV-M 84:**

Meßpunkt	TAGESSICHTBARKEIT		FARBORT		NACHTSICHTBARKEIT		GRIFFIGKEIT
	Qd	β	x	y	trocken	feucht	SRT
Furten	198	0,507	0,344	0,359	295	85	53
Klasse DIN EN 1436	Q4				R4	RW3	S2

**Ergebnis:** Die überprüfte Markierung erreicht an dem o.a. Messpunkt folgende Klassen der DIN EN 1436: Q4, R4, RW3 und S2.

  
 S. Laumer, Dipl.- Chem.



DSGS Prüfbericht-Nr.: 7531

Datum: 8.6.10

**DSGS-Prüfdienst**  
 Stephan Laumer  
 Pankratiusstraße 30  
 55118 Mainz  
 Tel. / Fax: 06131 232958

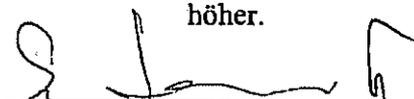
**Auftraggeber:** Limburger Lackfabrik  
**Baumaßnahme:** Agglomeratmarkierung auf der B 303 bei Bischofsgrün  
**Überprüftes Markierungszeichen:** Mittel- und Randmarkierung  
**Untergrund:**  Beton  Schwarzdecke, neu  
**Angaben zum überprüften Material:** (x) laut Angaben des Herstellers (wurden nicht von der DSGS überprüft)  
**Typ u. Art der Markierung:** 2-K-Kaltplastik  
**Materialhersteller:** Limburger Lackfabrik  
**Systembezeichnung:** Strukturplastik R  
**Nachstreumittel:** P 21  
**Verlegedatum:** 2.-6.6.08  
**Soll-Schichtdicke:** ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
**Appliziert von:** Westra

**Geprüft wurde:** der Gebrauchszustand nach 24 Monaten Liegedauer  
**Feststellungsdatum:** 7.6.10

**Festgestellte Eigenschaften nach DIN EN 1436:**

Messpunkt / Zeichen	TAGESSICHTBARKEIT		FARBORT		NACHTSICHTBARKEIT		GRIFFIGKEIT
	Qd	B	x	y	trocken	feucht	SRT
B 303, Abs. 1240, km 0,6 (Höhe Sperrgatter)							
r. Rand	138				222	70	n. gem.
Mitte > Ost	159				177	53	n. gem.
Sperrgatterrand > O	160				190	62	n. gem.
Sperrgatterrand > W	152				159	41	n. gem.
l. Rand	143				257	85	n. gem.

**Ergebnis:** Die überprüfte Markierung erreicht an den o.a. Messpunkten folgende Klassen der DIN EN 1436: **Q3-Q4, R3-R4 und RW2-RW4.**  
 Die Messwerte wurden immer aus mindestens 5 Einzelmessungen gemittelt.  
**Bemerkungen:** Die Griffigkeit konnte wegen der offenen Struktur nicht gemessen werden. Sie ist jedoch auch angesichts der teilweise starken Braunfärbung durch den Schneepflug hoch. Ohne diese Braunfärbung wäre die Tagessichtbarkeit teilweise höher.

  
 S. Laumer, Dipl.- Chem.