

	Verfahrensanweisung	Dokument VA 03.310	Seite 1 / 2
	Abnahme-Prüfverfahren Markierungen	Änd Datum 01.05.07	Status C

1. Zielsetzung des Prüfverfahrens

Mit dem SISTRA Prüfverfahren für Markierungen soll dem Auftraggeber ein kostengünstiges Instrument zur Qualitätskontrolle von Markierungen zur Verfügung stehen.

2. Ausgangslage

Die vom SISTRA initialisierte VSS Norm SN 640 877 Markierungen Lichttechnische Anforderungen legt entsprechende Werte fest. Die Fachgruppe Qualität des SISTRA hat ein kostengünstiges Prüfverfahren entwickelt. Der SISTRA empfiehlt den Bauherren im Sinne eines Qualitätsnachweises eine Stichprobenkontrolle für Markierungsaufträge ab SFR 60'000.-

3. Prüfverfahren

3.1. Die 3 Messzyklen

Das Prüfverfahren gliedert sich in 3 Messzyklen gemäss beiliegendem Flussdiagramm Abnahme-Prüfverfahren Markierungen.

Nach Bedarf werden folgende Messungen durchgeführt:

- 1. Stichprobenmessung
- 2. Stichprobenmessung
- Messung gemäss ZTVM* Art. 3 und 6

3.2. Prüfungsumfang

Die 1. und 2. Stichprobenmessung umfassen

- Sichtbarkeit gemäss VSS SN 640 877
- Griffigkeit gemäss ZTVM*
- Geometrie gemäss VSS SN 640 850 a
VSS SN 640 851
VSS SN 640 854
VSS SN 640 862

eines vom Bauherrn oder Ausführendem ausgewählten Messabschnittes.

Der Messabschnitt beinhaltet im Falle von Längsmarkierungen 3 Linien mit je 5 Messpunkten. Im Falle anderer Markierungen müssen die Messpunkte repräsentativ aufgrund der zu messenden Fläche ausgewählt werden.

Die Messungen gemäss ZTVM* umfassen das Prüfprogramm und -verfahren für die Tages-, Nachtsichtbarkeit trocken und bei Nässe, sowie die Griffigkeit und die Geometrie.

4. 1. Stichprobenmessung als Indikator für den Bauherrn

Bei der visuellen Beurteilung können Unsicherheiten bezüglich der Qualitätsbeurteilung auftreten. Eine 1. Stichprobenmessung ermöglicht eine gesicherte Beurteilung.

Verkehrstechnische Sicherung der Messstelle durch den Auftraggeber.

5. Prüfungsdurchführung

Der SISTRA empfiehlt die Messungen durch Spezialisten vornehmen zu lassen und hat deshalb in Zusammenarbeit mit der Firma Zehntner GmbH Testing Instruments einen messtechnischen Lehrgang für akkreditierte Prüfinstitute aufgebaut.

6. Vom SISTRA empfohlene Prüfinstitute

Die Adressen können beim SISTRA Sekretariat angefragt werden.

*ZTVM: Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Strassen. FGSV Verlag

Erstellt:jz 10.04.07	Freigabe: jz10.04.07	D:\Daten\JÜRIG 25.08.04\SISTRA\Fachgruppen\Qualität\VA 03 310 Abnahme-Prüfverfahren Markierungen_RW.doc
----------------------	----------------------	---

