

Liste der in Deutschland geprüften Messgeräte für Fahrbahnmarkierungen

Zusammengestellt von der Deutschen Studiengesellschaft für Straßenmarkierungen e.V. (DSGS)
(Stand: Oktober 2023)

Die Prüfung der unter 1. bis 4. aufgeführten Geräte erfolgte gemäß dem Verfahren, das in den ZTV M 13 Anhang 7 erstmals veröffentlicht, aber bereits seit dem Jahr 2000 angewendet wurde. Bei den vor dem Jahr 2000 geprüften Geräten wurde ein ähnliches Verfahren verwendet. Die Prüfung der Empfindlichkeit gegen Neigung und Verschiebung gemäß A 7.2.2 ZTV M13 wurde nur bei den Geräten mit dem Hinweis „Prüfung nach A 7.2.2“ durchgeführt.

1. Kombigeräte zur Messung der Nachtsichtbarkeit R_L und Tagessichtbarkeit Q_a

Gerätebezeichnung	Prüfbericht-Nr.	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
LTL3500	0913-2021-04 Prüfung nach A 7.2.2	DELTA - a Part of FORCE-Technology	Traffic Data Systems	StrAus-Zert
LTL3000	0913-2020-05 Prüfung nach A 7.2.2	DELTA - a Part of FORCE-Technology	Traffic Data Systems	StrAus-Zert
Easylux Classic	0913-2014-05 Prüfung nach A 7.2.2	EASYLUX	EASYLUX	StrAus-Zert
Easylux¹ MiniReflecto	0913-2014-04 Prüfung nach A 7.2.2	EASYLUX	EASYLUX	StrAus-Zert
ZRM 6013+	0913-2014-01 Prüfung nach A 7.2.2	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG	Proceq AG Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	StrAus-Zert
ZRM 6006	0913-2011-03 Prüfung nach A 7.2.2	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG	Proceq AG Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	StrAus-Zert
LTL - XL	0913-2010-07 Prüfung nach A 7.2.2	DELTA - a Part of FORCE-Technology	Traffic Data Systems	StrAus-Zert
ZRM 6014	0913-2010-06 Prüfung nach A 7.2.2	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG	Proceq AG Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	StrAus-Zert
ZRM 6013	V4 22/2006 0913-2014-03 Prüfung nach A 7.2.2	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG Produktion eingestellt	Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	BASt StrAus-Zert
Line-Inspector II (baugleich mit ZRM 1013)	V4 22/2006 0913-2014-03 Prüfung nach A 7.2.2	ehemals: Mechatronic Traffic GmbH Produktion eingestellt	Proceq AG Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	BASt StrAusZert
LTL 2000 SQ	V4 59/2002	DELTA - a Part of FORCE-Technology Produktion eingestellt	Service eingestellt Kalibrierung über Traffic Data GmbH	BASt
ZRM 1013²⁾	VA 32/2001	ehemals: Zehntner GmbH Produktion eigestellt	Service: Proceq oder trend-tech synergie GmbH	BASt

* Hersteller, Bezugsquelle, Service- und Prüfstellenverzeichnis finden Sie auf Seite 4

Gerätebezeichnung	Prüfbericht-Nr.	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
Line-Inspector ²⁾ (baugleich mit ZRM 1013)	V 4 32/2001	ehemals: Mechatronic Traffic GmbH Produktion eingestellt	Service: Proceq oder Altwater-Service oder trend-tech-synergie GmbH	BASSt

- 1) Es handelt sich um ein Laborgerät, das nur bedingt praxistauglich ist.
- 2) Zur Erhöhung der Sicherheit der Messwerte bei stärker strukturierten bzw. profilierten Markierungen wird von der BASSt empfohlen, die Anzahl und Anordnung der Messwerte gemäß der dem Prüfbericht 3201 beigefügten Anlage der Zehntner GmbH Testing Instruments: „Bestimmung der Nacht- und Tagessichtbarkeit (RL & Qd) von Straßenmarkierungen“ vorzunehmen.

2. Geräte zur Messung der Nachtsichtbarkeit RL

Gerätebezeichnung	Prüfbericht-Nr.	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
ZRM 6010	0913-2018-02	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG	Proceq AG	StrAus-Zert
LTL - X	V4 60-2002	DELTA - a Part of FORCE- Technology	Traffic Data Systems GmbH	BASSt
LTL 2000	V4 59-2002	DELTA - a Part of FORCE- Technology Produktion eingestellt	Service eingestellt Kalibrierung über Traffic Data GmbH	BASSt
ZRM 1012	V4/U5 4/1996	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG Produktion eingestellt	Service: Proceq oder trend-tec synergie GmbH	BASSt

3. Dynamische Messgeräte zur Messung der Nachtsichtbarkeit RL

Gerätebezeichnung	Prüfbericht-Nr.	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
RetroTek-MU	0913-2017-04	Reflective Measurement Systems Ltd	Reflective Measurement Systems Ltd.	StrAus-Zert
RetroTek-M	0913-2017-03	Reflective Measurement Systems Ltd.	Reflective Measurement Systems Ltd.	StrAusZert
LTL - M	0913-2011-02	DELTA - a Part of FORCE- Technology	Traffic Data Systems GmbH	StrAus-Zert
Ecodyn	0913-2011-01	Vectra - Siège Social	Vectra - Siège Social	StrAus-Zert
ZDR 6020	0913-2009-05	ehemals: Zehntner GmbH jetzt: Proceq AG	Proceq AG	StrAus-Zert

4. Geräte zur Messung der Farbkoordinaten x, y

Gerätebezeichnung	Prüfbericht-Nr.	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
MiniScan EZ	0913-2014-02	Hunter Associates Laboratory, Inc.	HunterLab Europe GmbH	StrAus-Zert

5. Geräte zur Messung der Griffigkeit

Gerätebezeichnung	Hersteller*	Bezugsquelle*	Prüfstelle*
Skid Resistance Tester ¹⁾ (SRT-Gerät)	Munro Instruments Limited	Bezugsliste erhältlich über: RWTH Aachen oder Landesbetrieb Bau Sachsen- Anhalt	BAST; Kalibrierung u. Zulassung Nur über RWTH Aachen, oder Landesbetrieb Bau

¹⁾ Vor dem ersten Einsatz in der Bundesrepublik Deutschland müssen am Originalgerät Änderungen vorgenommen werden. Informationen hierzu sind bei der BAST erhältlich.

Wichtiger Hinweis:

Diese Liste wurde nach den uns aktuell vorliegenden Informationen nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie erhebt dennoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Fehlerfreiheit. Die Liste dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Jegliche Haftung für den Inhalt wird ausgeschlossen. Für alle Hinweise auf eventuelle Fehler oder nicht aufgeführte in Deutschland geprüfte Geräte sind wir dankbar.

**Deutsche Studiengesellschaft
für Straßenmarkierungen e.V.
Wiedaer Straße 22
37441 Bad Sachsa**

Internet: www.dsgs.de
E-Mail: info@dsgs.de

Hersteller/Bezugsquellen/Servicestellen/Prüfstellen:

Altvater-Service

Wingertstraße 1a, 64589 Stockstadt am Rhein

www.retrochecker.de

BAST, Bundesanstalt für Straßenwesen

Brüderstraße 53, 51427 Bergisch Gladbach

www.bast.de

DELTA – a Part of FORCE Technology

Velinghedsvej 4, 2970 Hørsholm / Dänemark

www.forcetechnology.com

EASYLUX

Retroreflectometers, Av, Artur de Queiros, 780. Casa Branca – Santo André – SP/Brasilien

www.easylux.com.br

Hunter Associates Laboratory, Inc.

11491 Sunset Hills Road, Reston, Virginia 20190-5280 / USA

www.hunterlab.com

HunterLab Europe GmbH

Dr. August-Einsele-Ring 15, 82418 Murnau

Institut für Straßenwesen der RWTH Aachen

Mies-van-der Rohe-Str. 1, 52074 Aachen

www.isac-rwth-aachen.de

Landesbetrieb Bau Sachsen-Anhalt

Fachgruppe 224, Rabahne 4, 38820 Halberstadt

www.lsbb.sachsen-anhalt.de/aufgaben/kalibrierstelle

Munro Instruments Limited

44-45 Burnt Mill, Elizabeth Way Harlow, Essex, CM20 2HU / Großbritannien

www.munroinstruments.com

Proceq AG

Ringstraße 2, 8603 Schwerzenbach, Zürich / Schweiz

www.sreeningeagle.com

Reflective Measurement Systems Ltd.

Rear 45 Terenure Road East, Terenure, Dublin 6 / Irland

www.reflective-systems.com

StrAus-Zert

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsgemeinschaft der Straßenausstatter e.V.

Fleyer Straße 204, 58097 Hagen

www.strauszert.de

Traffic Data Systems GmbH

Notkestrasse 13, 22607 Hamburg

www.traffic-data-systems.net

Vectra-Siège Social

34 Rue de panicale, 78320 La Verrière / Frankreich