

Leistungsangebot der Prüfstelle

Die Prüfstelle von StrAus-Zert ist durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) unter D-PL-17639 akkreditiert.

Unter dieser Akkreditierung werden Prüfungen von Produkten der Straßenausstattung nach den harmonisierten Normen EN 12899-1 und EN 1423, sowie dem EAD 120001-01-0106 durchgeführt.

Art der Prüfungen nach harmonisierten Produktnormen

DIN EN 12899-1:2008-02, Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen - Teil 1: Ortsfeste Verkehrszeichen *

- Normfarbwertanteile bei Tag (x, y) und Leuchtdichtefaktor (β)
- Spezifischer Rückstrahlwert von Reflexstoffen und retroreflektierenden Verkehrszeichen
- Mittlere Leuchtdichte innenbeleuchteter Verkehrszeichen
- Leuchtdichtekontrast innenbeleuchteter Verkehrszeichen
- Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte innenbeleuchteter Verkehrszeichen
- Schlagfestigkeit
- Widerstand bei beschleunigter künstlicher Bewitterung
- Widerstand bei beschleunigter natürlicher Bewitterung
- konstruktive Leistungsmerkmale an Aufstellvorrichtungen
- konstruktive Leistungsmerkmale an Bildträger

DIN EN 1423:2013-03 Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel – Markierungsglasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische *

- Abschnitt 4.1.2.2 - Maximal gewogener Anteil fehlerhafter Glasperlen
- Abschnitt 4.1.3 - Korngrößenverteilung Glasperlen
- Abschnitt 4.2.2 - Korngrößenverteilung lichtdurchlässiger Griffigkeitsmittel
- Abschnitt 4.3.2.1 - Farbwertanteile (x, y)
- Abschnitt 4.3.2.2 - Leuchtdichtefaktor (β)
- Abschnitt 4.3.3 - Korngrößenverteilung lichtundurchlässiger Griffigkeitsmittel
- Weitere Prüfungen nach dieser Norm werden in Unterauftragsvergabe geprüft.

EAD 120001-01-01.06, 2016, Europäisches Bewertungsdokument Mikroprismatisches retroreflektierendes Folienmaterial *

- Farbwertanteile (x, y) und Leuchtdichtefaktor (β)
- Spezifischer Rückstrahlwert von Reflexstoffen und retroreflektierenden Verkehrszeichen
- Schlagfestigkeit
- Widerstand bei beschleunigter künstlicher Bewitterung
- Widerstand bei beschleunigter natürlicher Bewitterung

Angewandte Prüfverfahren

Für die Prüfungen an vertikalen Verkehrszeichen und deren Komponenten werden die folgenden Prüfverfahren eingesetzt:

- EN ISO 877:2011 Verfahren zur natürlichen Bewitterung, zur Bestrahlung hinter Fensterglas und zur beschleunigten Bewitterung durch Sonnenstrahlung mit Hilfe von Fresnelspiegeln; Methode A *
- DIN EN ISO 2178:2016-11 Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen - Messen der Schichtdicke – Magnetverfahren*
- DIN EN ISO 4892-2:2013-06 Kunststoffe - Künstliches Bestrahlen oder Bewittern in Geräten - Teil 2: Xenonbogenlampen *
- DIN EN ISO 6272-1:2011-11 Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche *
- DIN EN 12899-1:2008-02 Ortsfeste, vertikale Straßenverkehrszeichen - Teil 1: Ortsfeste Verkehrszeichen, Kapitel 7.3.1.7: Prüfverfahren für mittlere Leuchtdichte, Leuchtdichtekontrast und Gleichmäßigkeit der Leuchtdichte *
- CIE 15:2018 Colorimetry *
- CIE 54.2:2001 Retroreflection: Definition and Measurement; Art. 4.4 *

Für die Prüfungen an Nachstreumitteln für Straßenmarkierungen werden die folgenden Prüfverfahren eingesetzt:

- DIN EN 1423:2013-03 Straßenmarkierungsmaterialien - Nachstreumittel - Markierungs-Glasperlen, Griffigkeitsmittel und Nachstreugemische; Anhang D: Prüfverfahren zur Bestimmung des maximalen gewogenen Anteils fehlerhafter Markierungs-Glasperlen *
- ISO 2591-1:1988-12 Test sieving — Part 1: Methods using test sieves of woven wire cloth and perforated metal plate *
- ISO 7724-2:1984-10 Paints and varnishes - Colorimetry - Part 2: Colour measurement *

* = Kategorie III

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.