

PRÜFBERICHT

über die

**Eignungsprüfung eines Leitkegels gemäß
den Technischen Lieferbedingungen für
Leitkegel (TL-Leitkegel 94)
unter Beachtung der DIN EN 13422**

Prüfbericht Nr. V4-290-21 vom 30 November, 2021

Dieser Prüfbericht umfasst 16 Seiten inkl. Anlagen und darf nur vollständig weitergegeben oder veröffentlicht werden. Auszugsweise Weitergabe oder Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung der Bundesanstalt für Straßenwesen.

	SEITE
ANTRAG	3
GEPRÜFTES MATERIAL	3
MESSMETHODE	5
ABBILDUNGEN DES LEITKEGELS	5
MESSERGEBNISSE	6
1. Bild, Abmessungen und Gewicht	6
2. Bestimmung des spezifischen Rückstrahlwertes vor und nach der Kälteschlagprüfung	7
3. Fallprüfung	7
4. Prüfung der Standfestigkeit	7
5. Lichttechnische Prüfungen	8
I. Bestimmung des Farbortes und des Leuchtdichtefaktors des trockenen Leitkegels	8
II. Bestimmung der spezifischen Rückstrahlwerte am Leitkegel	9
a. am trockenen Leitkegel	
b. am nassen Leitkegel	
III. Bestimmung der Tag-/Nachtgleichheit am Leitkegel	9
IV. Spezifischer Rückstrahlwert R' für nächtliche Anwendung	11
V. Tagessichtbarkeit von nicht retroreflektierenden Oberflächen	11
VI. Tagessichtbarkeit von nicht retroreflektierenden Oberflächen	12
6. Prüfung der Haftung der retroreflektierenden Folien	12
7. Prüfung der Stapelfähigkeit	12
8. Kennzeichnung	13
9. Lesbarkeit und Haltbarkeit der Kennzeichnung	13
10. Bewertung der Konformität (Abschnitt 9 der DIN EN 13422)	13
BEURTEILUNG	14
ANLAGEN	

Prüfbericht Nr. V4-290-21

vom 30 November, 2021

Eignungsprüfung des Leitkegels TC750 des Herstellers Adolf Nissen
Elektrobau gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Leitkegel
(TL-Leitkegel 94) unter Beachtung der DIN EN 13422

ANTRAG

ANTRAGSTELLER: Adolf Nissen Elektrobau

ANSCHRIFT: Friedrichstädter Chaussee 4
25827 Tönning

AUFTRAG VOM: 18/12/2020

ANTRAGSACHE: Eignungsprüfung eines Leitkegels gemäß den Technischen
Lieferbedingungen für Leitkegel (TL-Leitkegel 94) unter
Beachtung der DIN EN 13422

GEPRÜFTES MATERIAL

BEZEICHNUNG DES KEGELS*: TC750

BESCHREIBUNG: zweiteiliges System, roter Kegelkörper;
voll retroreflektierend, Höhe: 750 mm

HERSTELLER DES
LEITKEGELKÖRPERS*: Adolf Nissen Elektrobau

ANSCHRIFT*: s. o.

VERWENDETES MATERIAL*: PE-HD

HERSTELLER DER
LEITKEGELFUßPLATTE*: Adolf Nissen Elektrobau

ANSCHRIFT*: s. o.

VERWENDETES MATERIAL*: Recycling PVC

* NACH ANGABEN DES
ANTRAGSTELLERS

HERSTELLER DER FOLIE*: ORAFOL Europe GmbH

BEZEICHNUNG DER FOLIE*: ORALITE 5431LK

VERWENDETE DRUCKFARBE*: ORALITE 5018-030

DRUCKVERFAHREN*: Siebdruck

KENNZEICHNUNG DER FOLIE: TC750 ORALITE®5831, RA1, Aufbau A, PVC gemäß
DIN ISO 1043

ZUSTAND: neu

PRÜFSTÜCKE (KEGEL): 5

PRÜFSTÜCKE (FOLIE): 3

* NACH ANGABEN DES
ANTRAGSTELLERS

MESSMETHODE

MESSBEDINGUNGEN:

Prüfverfahren gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Leitkegel (TL-Leitkegel 94), Abschnitt 5 in Verbindung mit Abschnitt 7 gemäß DIN EN 13422:2020-02

MESSGERÄTE:

ColorFlex EZ (CFEZ1214) sowie Miniscan EZ (MSEZ0614) der Fa. Hunter Lab zur Messung der Tagessichtbarkeit
LMT Retroreflexions-Messsystem GO-H 1400 / Retro 2000 (SN 12B054) zur Messung des spezifischen Rückstrahlwertes
LMT Leuchtdichtemesser L 1009 (SN 118405) und
LMT Luxmeter B 520 (SN 11A9241 / 11A9242) zur Messung des spezifischen Rückstrahlwertes bzw. des Leuchtdichtekoeffizienten bei Retroreflexion sowie der Tag-/Nachtgleichheit am Leitkegel

ABBILDUNGEN DES LEITKEGELS



Bild 1: Frontansicht des Leitkegels