



DIN-Workshop Farbnormung
am 6. Oktober 2015 im SKZ-Kunststoff-
Zentrum in Würzburg

DIN-Normenausschuss
Lichttechnik FNL

Volker Seibicke
Geschäftsführer FNL

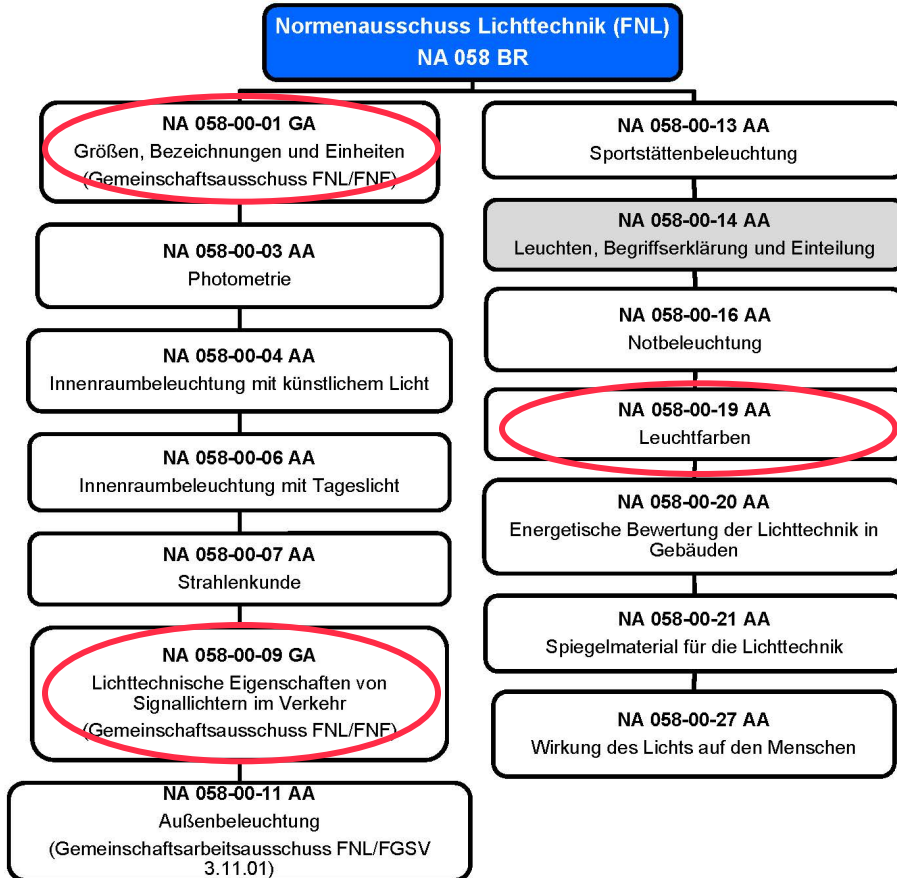
Aufgabenbeschreibung FNL

Der DIN-Normenausschuss Lichttechnik (FNL) erarbeitet grundlegende Normen und Standards in den folgenden Bereichen:

- Terminologie,
- Grundlagen des Sehens,
- Photometrie,
- Alle Lichtanwendungen in der Innen- und der Außenbeleuchtung,
- Photobiologische Wirkungen von Licht und Strahlung.

Der FNL koordiniert die deutsche Mitarbeit auf diesen Gebieten in der europäischen (CEN) und in der internationalen (ISO) Normung sowie in der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE). Er führt das Sekretariat von CEN/TC 169 „Licht und Beleuchtung“, ISO/TC 274 „Light and lighting“ sowie von mehreren europäischen und internationalen Arbeitsgruppen.

Gremienstruktur des FNL



Grau hinterlegte
Arbeitsausschüsse sind
zurzeit ruhend



Normungsaktivitäten des FNL

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2011	2012	2013	2014
Projekte (national, europäisch, international)	29	31	32	25
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	6	0	7	4
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum)	6	1	7	1
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	89	86	90	88
Gesamtbestand ISO-Normen	9	10	10	11

Normungsaktivitäten des FNL

Durch den NA Lichttechnik betreute Gremien	2014
Gremien (national) (mit Beirat, AA, GA, AK)	21
Europäische Gremien	14
Internationale Gremien	4

Sitzungen	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Sitzungen	31	49	34	54
Öffentlichkeitsarbeit	1	1	2	0

Experten	2011	2012	2013	2014
Anzahl der Experten im NA Lichttechnik	177	170	146	148

Bestehende Kooperationen des FNL

DIN-Normenausschuss Bauwesen:

- **NA 005-12-01 GA**
Gemeinschaftsarbeitsausschuss NABau/FNL/NHRS:
Energetische Bewertung von Gebäuden
(SpA zu CEN/TC 371, CEN/TC 371/WG 1, ISO/TC 163/WG 3,
ISO/TC 163/WG 4 und ISO/TC 163/SC 2/WG 15)
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Sebastian Edelhoff

FGSV „Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen“:

- **NA 058-00-11 AA**
FNL/FGSV 3.02
Außenbeleuchtung
Ansprechpartner: Dipl.-Math. Juliane Gomille

Bestehende Kooperationen des FNL

DIN-Normenausschuss Farbe:

- **NA 058-00-01 GA**
Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNL/FNF:
Größen, Bezeichnungen und Einheiten
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Michaela Treige
- **NA 058-00-09 GA**
Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNL/FNF:
Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr
Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Michaela Treige

Internationale Normen des FNL (ISO/TC 274)

Dokumentnr.	Ausgabe	Titel
ISO 8995-1	2002-06	Lighting of work places - Part 1: Indoor
ISO 8995-3	2006-10	Lighting of work places - Part 3: Lighting requirements for safety and security of outdoor work places
ISO 15469	2004-02	Spatial distribution of daylight - CIE standard general sky
ISO 16508	1999-12	Road traffic lights - Photometric properties of 200 mm roundel signals
ISO 17166	1999-12	Erythema reference action spectrum and standard erythema dose

Internationale Normen des FNL (ISO/TC 274)

Dokumentnr.	Ausgabe	Titel
ISO/CIE 19476	2014-05	Characterization of the performance of illuminance meters and luminance meters
ISO 23539	2005-07	Photometry - The CIE system of physical photometry
ISO 23603	2005-07	Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour
ISO 28077	2006-12	Photocarcinogenesis action spectrum (non-melanoma skin cancers)
ISO 30061	2007-10	Emergency lighting

Ausgewählte Projekte des FNL

Dokumentnr.	Beginn	Titel	Gremium
DIN EN 12665 (2011-09)	2015-06	Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung	NA 058-00-01 GA
In Vorbereitung der Überarbeitung:			
DIN 67510-1 (2009-11)	2016	Langnachleuchtende Pigmente und Produkte - Teil 1: Messung und Kennzeichnung beim Hersteller	NA 058-00-19 AA
DIN 67510-4 (2008-02)	2016	Langnachleuchtende Pigmente und Produkte - Teil 4: Produkte für langnachleuchtende Sicherheitsleitsysteme - Markierungen und Kennzeichnungen	NA 058-00-19 AA

Ausgewählte Projekte des FNL

Dokumentnr.	Beginn	Titel	Gremium
DIN EN 16791	2013-07	Bewertung von Strahlung für nichtvisuelle Wirkungen von Licht bei Aufnahme über die Augen	NA 058-00-27 AA
In Vorbereitung der Überarbeitung:			
DIN 67527-1 (2001-05)	2016	Lichttechnische Eigenschaften von Signallichtern im Verkehr; Teil 1: Ortsfeste Signallichter im Straßenverkehr	NA 058-00-09 GA
DIN EN 12464-1 (2011-08)	vorauss. 2016	Licht und Beleuchtung - Beleuchtung von Arbeitsstätten - Teil 1: Arbeitsstätten in Innenräumen	NA 058-00-04 AA