

DIN

Jahresbericht 2018



DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Darstellung des FNF	4
2.1	Aufgabenbeschreibung des FNF	4
2.2	Organisationsschema des FNF.....	5
2.3	Gemeinschaftsausschüsse (Federführung nicht im FNF).....	6
2.4	Der Beirat.....	7
2.5	Die Geschäftsstelle	8
2.6	Finanzierung der Normung und Standardisierung	9
2.7	FNF in Zahlen	10
2.8	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018	11
2.9	Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen	12
2.10	Im Jahr 2018 unter Beteiligung der FNF -Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen	13
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	14
3.1	Gremium NA 025-00-02 GA.....	14
3.1.1	Arbeitsgebiet.....	14
3.1.2	Struktur des FNF 2	14
3.1.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international	14
3.1.4	Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen.....	14
3.1.5	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018.....	14
3.1.6	Ziele für das Jahr 2019 und 2020	14
3.2	Gremium NA 025-00-24 AA	15
3.2.1	Arbeitsgebiet.....	15
3.2.2	Struktur des FNF 24	15
3.2.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international	15
3.2.4	Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen.....	15
3.2.5	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018.....	15
3.2.6	Ziele für das Jahr 2019 und 2020	15
3.3	Gremium NA 025-00-25 GA.....	15
3.3.1	Arbeitsgebiet.....	15
3.3.2	Struktur des FNF 25	15
3.3.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international	16

3.3.4	Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen.....	16
3.3.5	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018.....	16
3.3.6	Ziele für das Jahr 2019 und 2020	16
4	Projekt-Fortschrittsbericht	17

1 Vorwort

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Farbe (FNF) legt hiermit den Jahresbericht 2018 vor. Der Bericht enthält Informationen über die Struktur und die Gremien des FNF, über die Arbeitsfortschritte und -ergebnisse des Geschäftsjahres 2018 sowie über die Normungsvorhaben, die 2019 zur weiteren Bearbeitung anstehen. Der Jahresbericht wird sowohl als Papierdokument (Broschüre) als auch als PDF-Datei verteilt.

Für weitere Informationen zu bestehenden Projekten sowie zu Ansprechpartnern möchten wir Ihnen den Internetauftritt des Normenausschusses Farbe empfehlen. Hier finden Sie tagesaktuell viele interessante Informationen und können sich über den Normenausschuss Farbe als solchen informieren.

Da die in diesem Bericht dokumentierte Arbeit für das Geschäftsjahr 2018 ohne den tatkräftigen Einsatz der Mitarbeiter in den Gremien und ohne das finanzielle Engagement der Förderer des FNF nicht möglich gewesen wäre, möchte sich die Geschäftsstelle des Normenausschusses Farbe stellvertretend für das Deutsche Institut für Normung e. V. ganz besonders bei diesen bedanken. Die Mitarbeiter der FNF-Geschäftsstelle freuen sich darauf, die gute und erfolgreiche Zusammenarbeit auch im Jahr 2019 fortzusetzen.

Volker Seibicke
Geschäftsführer FNF

Anschrift der FNF-Geschäftsstelle:

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Hausanschrift:
Saatwinkler Damm 42/43
13627 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

E-Mail: fnf@din.de

Homepage: www.din.de/go/fnf

*) Titelbild: © luanateutzi / fotolia.com

2 Darstellung des FNF

2.1 Aufgabenbeschreibung des FNF

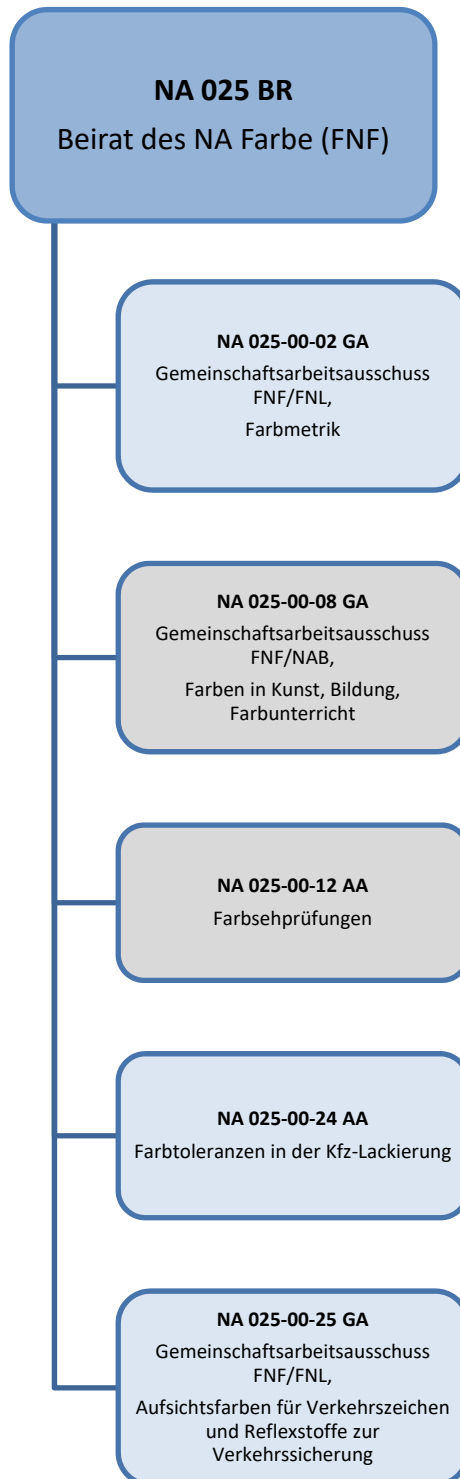
Der DIN-Normenausschuss Farbe (FNF) ist zuständig für die Erarbeitung von grundlegenden DIN-Normen

- o für Methoden zur objektiven messtechnischen Beschreibung der Farbempfindung und Farbdifferenzempfindung, beispielsweise für Beschichtungen, Kunststoffe, Drucke, u. a. mit dem Ziel der Optimierung von Qualität und Produktionskosten,
- o zur Sicherheit im Signal- und Verkehrswesen,
- o zur zugehörigen Terminologie,
- o zur Anwendung im Farbunterricht,
- o zu systematischen, empfindungsgemäß gleichabständigen Ordnungssystemen von Farben sowie
- o zu den Bedingungen der visuellen Farbabmusterung.

Der FNF koordiniert die deutsche Mitarbeit auf diesen Gebieten in der europäischen (CEN) und in der internationalen (ISO) Normung sowie in der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE).

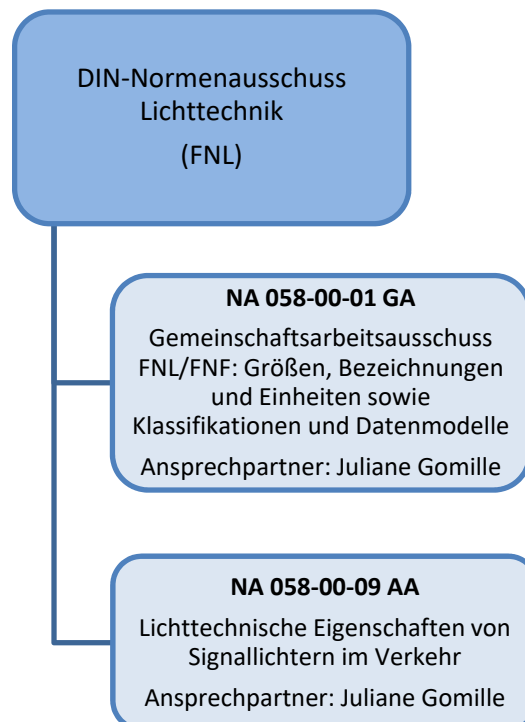
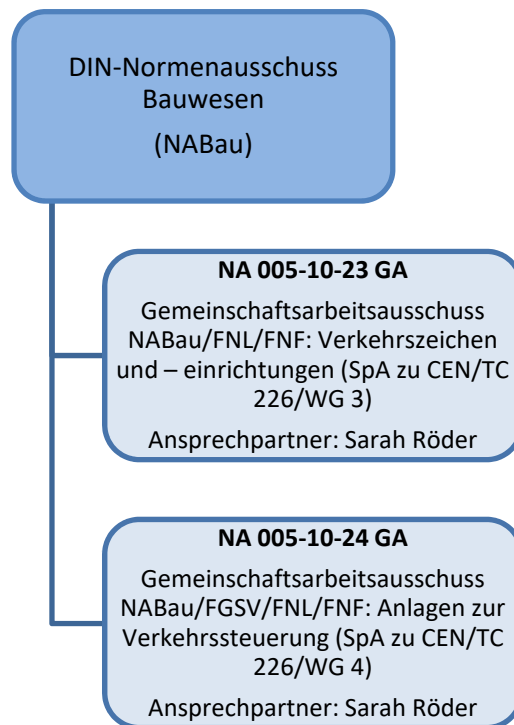
2.2 Organisationsschema des FNF

Stand: Dezember 2018



Grau markierte Arbeits- bzw. Gemeinschaftsausschüsse sind zurzeit ruhend.

2.3 Gemeinschaftsausschüsse (Federführung nicht im FNF)



2.4 Der Beirat

Stand: Dezember 2018

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Farbe (FNF), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Dr. Stephan Gauss Clariant Produkte (Deutschland) GmbH	
Stellvertretender Vorsitz	
Prof. Dr.-Ing. Bernhard Hill RWTH Aachen Institut für technische Elektrotechnik	
Geschäftsführung	
Dipl.-Ing. Volker Seibicke DIN e. V.	
Beiratsmitglieder	
Christian Dietz Konica Minolta Sensing Europe B. V	
Alexandra Gerhardy Muster-Schmidt Verlagsgesellschaft mbH	
Andreas Götz Akzo Nobel Deco GmbH	
Roman Grahle DIN e. V.	
Dr. Uwe Hempelmann LANXESS Deutschland GmbH	
Dr. Alfred Schirmacher Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	
Ständige Gäste	
Dr.-Ing. Albert Hövel DIN e. V.	
Dipl.-Ing. Jörg Minnerup Trilux GmbH & Co. KG Lichttechnische Spezialfabrik	
Bernd Reinmüller DIN e. V.	

2.5 Die Geschäftsstelle

Stand: Januar 2019

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Hausanschrift:
Saatwinkler Damm 42/43
13627 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/fnf

Name	Telefon E-Mail
Geschäftsführung	
Dipl.-Ing. Volker Seibicke	030 2601-2215 volker.seibicke@din.de
Mitarbeiter	
Dipl.-Ing. Yavuz Anik Projektkoordinator bis Oktober 2018	030 2601-2595 yavuz.anik@din.de
Michael Bahr, M. Sc. Projektmanager seit November 2018	030 2601-2709 michael.bahr@din.de
Dipl.-Ing. Florian Rieger Senior Projektmanager	030 2601-2598 florian.rieger@din.de
Dipl.-Ing. (FH) Martin Sengebusch Projektkoordinator bis Oktober 2018	030 2601-2068 martin.sengebusch@din.de
Sekretariat NA Farbe	030 2601-2482

2.6 Finanzierung der Normung und Standardisierung

Zusammen mit den externen Fachexperten und eigenen Mitarbeitern werden durch den Normenausschuss Farbe Normen, Norm-Entwürfe und Spezifikationen erarbeitet.

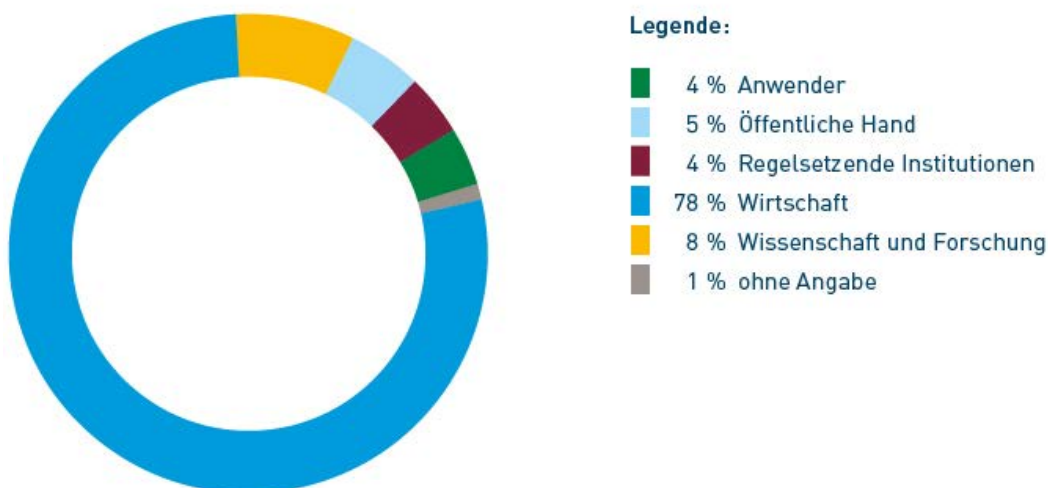
Zudem übernimmt DIN im Rahmen von Gemeinschaftsausschüssen die Führung von Sekretariaten Technischer Komitees, Unterkomitees und Arbeitsgruppen bei ISO und CEN und ist somit auch auf internationaler bzw. europäischer Ebene für die Wahrnehmung der deutschen Normungsinteressen im Bereich Farbe zuständig.

Jeder DIN-Normenausschuss – so auch der FNF – hat ein eigenes Haushaltsbudget, das mit Hilfe des jährlichen Arbeitsprogramms festgelegt wird. Dieses wird im Einzelnen durch die Norm-Projekte bestimmt. Jedes der Projekte wird mit einem internen Kalkulationsinstrument vorkalkuliert. Letztlich wird so Transparenz und Einheitlichkeit bei der Kostenaufstellung garantiert.

Die Gesamtkosten, die so ermittelt wurden, sind sowohl über interne Mittel von DIN als auch durch externe Mittel zu finanzieren. Ziel ist es, dass mindestens die direkten Kosten der Normung durch externe Mittel der interessierten Kreise gedeckt werden.

Die Finanzierung des Normenausschusses Farbe war für das Jahr 2018 gesichert und auch die Haushaltsplanung für 2019 sieht vor, die begonnenen Projekte mit der nötigen Konsequenz weiterzuführen sowie flexibel auf neue Themen eingehen zu können. Damit wird deutlich, dass die durch die Experten im FNF geleistete Arbeit von den interessierten Kreisen aus der Wirtschaft und den Instituten als notwendig erachtet und anerkannt wird.

Wie setzt sich der FNF zusammen?



Für die Förderung, das entgegengebrachte Vertrauen und insbesondere für die Kontinuität in der Zusammenarbeit möchten wir uns an dieser Stelle noch einmal ganz herzlich bedanken. Diese ist Voraussetzung für eine langfristige und zielorientierte Arbeit, welche wiederum Voraussetzung für einen dauerhaften Erfolg im europäischen und internationalen Wettbewerb ist.

Weitere Einzelheiten zu diesem Thema können der Broschüre "DIN – Finanzierung der Normung" entnommen werden.

Diese Broschüre steht Ihnen auf der DIN-Homepage unter <https://www.din.de/de/din-und-seine-partner/din-e-v/finanzierung> zur Verfügung.

2.7 FNF in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁾
Projekte (national, europäisch, international)	1	5	3	9	9
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	1	0	4	2	1
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben	2	1	1	3	2
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	34	33	32	27	27
Gesamtbestand ISO-Normen	7	7	7	7	7

Durch den NA Farbe betreute Gremien	2018 ¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	4
Europäische Gremien	0
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	0
Internationale Gremien	0
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	0

	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen ²⁾ (Sitzungstage)	6 (6)	8 (8)	6 (6)	6 (6)	5 (5)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	0	1	0	0	0

	2014	2015	2016	2017	2018 ¹⁾
Anzahl der nationalen Experten im NA	56	48	39	37	38

1) Stichtag 2018-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), an denen ein Mitglied der Geschäftsstelle teilgenommen hat

Die Website des FNF
<http://www.din.de/go/fnf>
 enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen,
 Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere
 Informationen zu den Gremien.

2.8 Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN 5033-9	2018-04	N	Farbmessung - Teil 9: Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie
DIN 6175	2018-08	N-E	Farbtoleranzen für Automobillackierungen - Unilackierungen und Effektlackierungen
DIN 6176	2018-10	N	Farbmetrische Bestimmung von Farbständen bei Körperfarben nach der DIN99o-Formel

2.9 Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen

Norm-Nr.	Ausgabe- datum	Titel	Zurück- ziehungs- datum	Ersatz- dokument mit Ausgabe- datum
DIN 5033-9	2005-10	Farbmessung - Teil 9: Weiß- standard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie	2018-04	DIN 5033-09 2018-04
DIN 6176	2001-03	Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der DIN99-Formel	2018-10	DIN 6176 2018-10

2.10 Im Jahr 2018 unter Beteiligung der FNF -Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 025 BR	Beirat des Normenausschusses Farbe (FNF)	2018-03-21	DIN, Berlin
NA 025-00-02 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmetrik	2018-03-20 2018-10-11	DIN, Berlin Hohenstein Institut, Bönningheim
NA 025-00-24 AA	Farbtoleranzen in der KFZ-Lackierung	2018-06-19	DIN, Berlin
NA 025-00-25 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL, Aufsichtsfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung	2018-04-17	BASt, Bergisch Gladbach

3 Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien

3.1 Gremium NA 025-00-02 GA

3.1.1 Arbeitsgebiet

Der NA 025-00-02 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmeterik erarbeitet Normen auf dem Gebiet der Farbmeterik. Unter dem Begriff Farbmeterik ist die Lehre von den Maßbezeichnungen der Farben zu verstehen, mittels derer das visuelle Ergebnis einer Farbbetrachtung oder eines Farbvergleichs zahlenmäßig darstellbar gemacht werden kann. Zielstellung des Arbeitsausschusses ist es, dieses Wissen in Normen zu bündeln und somit Hilfsmittel zum gesteuerten Einsatz von Farben als Medium zum Hervorrufen von Sinneseindrücken einzusetzen.

3.1.2 Struktur des FNF 2

Bearbeiter bei DIN: Florian Rieger

Obmann: Christian Dietz, Konica Minolta Sensing Europe B. V.

stellvertretender Obmann: Dr. Stephan Gauss, Clariant Plastics & Coatings (Deutschland) GmbH

3.1.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Im Berichtszeitraum wurde mit der Überarbeitung des DIN-Fachberichts 49:1995, *Verfahren zur Vereinbarung von Farbtoleranzen* begonnen sowie mit den Vorarbeiten für eine Norm zum Thema „Schwarzstandard“. Des Weiteren wurden die Möglichkeiten diskutiert, die Inhalte der Norm DIN 6176:2018, *Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der DIN990-Formel* als internationales Dokument verfügbar zu machen. In Frage kommt dabei die Veröffentlichung als weiterer Teil der Normenreihe ISO/CIE 11664, *Colorimetry* oder als ASTM-Dokument. Zu diesem Zweck wurde DIN 6176 als vom NA 025-00-02 GA autorisierte englische Übersetzung veröffentlicht. Kommentare wurden eingereicht zu den internationalen Norm-Projekten „IEC CDV 60050-845 INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY – Part 845: Lighting“, zum „TECHNICAL REPORT Validity of Formulae for Predicting Small Colour Differences“ von CIE (International Commission of Illumination) und zum „TECHNICAL REPORT Colorimetry“ von CIE. Darüber hinaus wurde über den Stand der EURAMET EMPIR Forschungsprojekte "BiRD Bidirectional Reflectance Definitions" und "New quantities for the measurement" berichtet.

3.1.4 Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen

(siehe Abschnitt 2.10)

3.1.5 Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

(oder im Abschnitt 2.8)

3.1.6 Ziele für das Jahr 2019 und 2020

Vorgesehen ist, die Inhalte der Norm DIN 6176:2018 als internationales Dokument sowie eine Norm zum Thema "Schwarzstandard" zu veröffentlichen. Des Weiteren werden die EURAMET EMPIR Forschungsprojekte beobachtet, um daraus ggf. Normungsprojekte zu entwickeln.

3.2 Gremium NA 025-00-24 AA

3.2.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss NA 025-00-24 AA Farbtoleranzen in der KFZ-Lackierung erarbeitet Normen, die es ermöglichen, nach der Behebung von Lackschäden objektive Maßstäbe anzulegen, um festzustellen, ob die Reparatur fachgemäß ausgeführt wurde.

3.2.2 Struktur des FNF 24

Bearbeiter bei DIN: Michael Bahr

Obfrau: Dr. Alexandra Rost, Audi AG

stellvertretender Obmann: Christian Dietz, Konica Minolta Sensing Europe B. V.

3.2.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Auf der letzten Sitzung wurden die Arbeiten an DIN 6175, *Farbtoleranzen für Automobillackierungen - Unilackierungen und Effektlackierungen*, für die Entwurfsumfrage abgeschlossen und die Veröffentlichung des Entwurfes beschlossen. Im Rahmen der Einspruchsfrist wurden zwar keine Kommentare von der Fachöffentlichkeit eingereicht, aber innerhalb des Gremiums ergab sich noch etwas Änderungsbedarf. Diese Änderungen werden auf der nächsten Sitzung im Januar 2019 besprochen.

3.2.4 Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen

(siehe Abschnitt 2.10)

3.2.5 Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

(siehe Abschnitt 2.8)

3.2.6 Ziele für das Jahr 2019 und 2020

Für das Jahr 2019 ist die Veröffentlichung der DIN 6175 vorgesehen. Anschließend soll diese Norm ins Englische übersetzt und international als neues Normprojekt vorgeschlagen werden.

3.3 Gremium NA 025-00-25 GA

3.3.1 Arbeitsgebiet

Der NA 025-00-25 GA Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtsfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung erarbeitet Normen, die sicherstellen, dass z. B. Verkehrsschilder und Warnwesten so gestaltet werden können, dass sie von einem Normalbeobachter (repräsentiert das mittlere Sehvermögen der farbnormalsichtigen Bevölkerung) gleichermaßen wahrgenommen werden.

3.3.2 Struktur des FNF 25

Bearbeiter bei DIN: Michael Bahr

Obmann: Christian Barga, Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V.

stellvertretende Obfrau: Dr. Sandra Jacobi, Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt)

3.3.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Im Jahr 2018 wurde die aktive Mitarbeit als Mitträger bei verschiedenen Normen aus anderen Fachbereichen weiter vorangetrieben. Die strukturierte Bearbeitung und Betreuung der Arbeitsgruppe CEN/TC 226/WG 3 sind ein wesentlicher Bestandteil davon. Es konnte außerdem die Zusammenarbeit mit den verschiedenen anderen Arbeitsgremien verbessert werden.

Darüber hinaus wurde über eine mögliche Überarbeitung der DIN 67520, *Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung — Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe* beraten und erste Ideen ausgetauscht. Ein erstes Arbeitspapier befindet sich in der Erarbeitung.

Das Projekt DIN SPEC 50300, *Messgeometrien für die Bewertung der Nachsichtbarkeit von retroreflektierenden Materialien bezüglich der Rückstrahleigenschaften* wurde im Jahr 2018 mangels Projektfortschritt eingestellt.

3.3.4 Im Jahr 2018 durchgeführte Sitzungen

(siehe Abschnitt 2.10)

3.3.5 Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

(siehe Abschnitt 2.8)

3.3.6 Ziele für das Jahr 2019 und 2020

Die Überarbeitung der DIN 67520 wird weiter verfolgt, und nach Möglichkeit soll ein Entwurf veröffentlicht werden. Sollte eine entsprechende Überarbeitung der DIN 67520 erfolgen, müsste DIN 6171 dann ggf. mindestens bezüglich der Bewitterung an die DIN 67520 angepasst werden.

Die Zusammenarbeit mit den anderen Arbeitsgremien und die Mitarbeit bei den Mitträgnormen soll weiter unterstützt werden.

4 Projekt-Fortschrittsbericht

Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien stehen Ihnen auf der Website des FNF zur Verfügung.

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 025

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Vorsitz: Dr. Stephan Gauss

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Volker Seibicke

NA 025-00-02 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmatrik

Vorsitz: Christian Dietz

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Florian Rieger

DIN 5033-9 Farbmessung - Teil 9: Weißstandard zur Kalibrierung in Farbmessung und Photometrie	2017-03-27	40.50	60.60	60.60	2018-04-30	2018-04-01	DIN 5033-9 2005-10-01	
DIN 6176 Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der DIN99o-Formel	2017-03-31	45.00	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN 6176 2001-03-01	
DIN EN ISO/CIE 11664-1 Farbmatrik - Teil 1: CIE farbmetrische Normalbeobachter (ISO 11664-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11664-1:2011	2017-07-26	20.00	40.10	40.10	2020-07-31		DIN EN ISO 11664-1 2011-07-01	prEN ISO/CIE 11664-1 (äquivalent) ISO/CIE FDIS 11664-1 (äquivalent)
DIN EN ISO/CIE 11664-3 Farbmatrik - Teil 3: CIE-Farbwerte (ISO 11664-3:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11664-3:2013	2017-07-26	20.00	40.10	40.10	2020-07-31		DIN EN ISO 11664-3 2013-08-01	prEN ISO/CIE 11664-3 (äquivalent) ISO/CIE FDIS 11664-3 (äquivalent)
DIN EN ISO/CIE 11664-4 Farbmatrik - Teil 4: CIE 1976 L*a*b* Farbenraum (ISO 11664-4:2008); Deutsche Fassung EN ISO 11664-4:2011	2017-07-26	20.00	40.10	40.10	2020-07-31		DIN EN ISO 11664-4 2012-06-01	prEN 11664-4 (äquivalent) ISO/CIE FDIS 11664-4 (äquivalent)
DIN EN ISO 11664-2 rev Farbmatrik - Teil 2: CIE Normlichtarten (ISO 11664-2); Deutsche Fassung EN 11664-2	2018-12-18		20.00	20.00	2021-11-30		DIN EN ISO 11664-2 2011-07-01	prEN ISO 11664-2 rev (äquivalent) ISO/CIE NP 11664-2 (äquivalent)
DIN-Fachbericht 49 Verfahren zur Vereinbarung von Farbtolerenzen	1994-12-31	90.60	90.93	90.93	2014-10-01	1995-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-03-28

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 025-00-08 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Farben in Kunst, Bildung, Farbunterricht

Vorsitz: Prof. Klaus Palm
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Michaela Treige

DIN 5023	1987-07-01	90.60	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	90.98 eingestellt	-	1989-02-01	DIN 5021 1956-07-01	systematische Überprüfung: 95.00 2018-03-09
Deckfarben-Malkasten								

NA 025-00-24 AA

Farbtoleranzen in der KFZ-Lackierung

Vorsitz: Dr. Alexandra Rost
 Bearbeiter DIN: Michael Bahr

DIN 6175	2017-11-30	20.00	40.50	40.50	2019-06-01	2018-08 Entwurf 2018-07-20	DIN 6175-2 2001-03-01 DIN 6175-1 2009-07-01	
Farbtoleranzen für Automobillackierungen - Unilackierungen und Effektlackierungen								

NA 025-00-25 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Bargaen
 Bearbeiter DIN: Michael Bahr

DIN 67520	2012-05-31	90.00	90.60	90.60	2013-11-01	2013-10-01	DIN 67520 2008-11-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung - Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe								
DIN SPEC 50300		00.60	00.60	00.60			DIN SPEC 50300 2013-03-01	
Messgeometrien für die Bewertung der Nachtsichtbarkeit von retroreflektierenden Materialien bezüglich der Rückstrahleigenschaften								

Legende Bearbeitungsstufen:

In der folgenden Legende sind die Bearbeitungsstufen der Projektverfolgung exemplarisch aufgeführt. Es werden die Hauptstufen im Projektfortschritt aufgeführt und beispielhaft einige Detailstufen. In der Projektliste können weitere Detailstufen aufgeführt sein, die in dieser Legende nicht erscheinen. Diese Detailstufen geben den jeweils aktuellen Stand des Projektes in der Hauptstufe an.

In den jeweiligen Stufen bezeichnet die Detaillierung .00 den Beginn der Stufe und .99 das Ende der Stufe. Wird ein Projekt gestrichen, wird dies mit der Detaillierung .98 in der jeweiligen Stufe dokumentiert. Wird ein Projekt zurückgestellt, wird dies mit der Detaillierung .91 in der jeweiligen Stufe dokumentiert.

00.	Stufe Vorschlag	90.	Stufe Überprüfung
00.60	Vorschlagsstufe	90.92	überprüft - Neuausgabe beschlossen
10.	Stufe Registrierung	90.93	überprüft - bestätigt
10.20	Vorschlag verteilt	92.60	mit Ersatz zurückgezogen
10.99	Annahme (Vorschlag)	99.60	ohne Ersatz zurückgezogen
20.	Stufe Prüfung/Ankündigung		
20.20	Beginn der Ausarbeitung		
20.60	Norm-Vorlage erstellt		
30.	Stufe Konsensbildung		
30.20	Norm-Vorlage verteilt		
30.60	Norm-Vorlage verabschiedet		
40.	Stufe Entwurf		
40.10	Manuskript für Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren		
40.20	Beginn der Umfrage		
40.40	Ausgabe Norm-Entwurf/Manuskriptverfahren (Beginn der Einspruchsfrist)		
40.45	Ende Einspruchsfrist (nationaler Termin)		
40.60	Ende der Umfrage (europäischer/internationaler Termin)		
45.60	Kommentare eingearbeitet/Manuskript für Norm verabschiedet		
50.	Stufe Formellen Abstimmung		
50.10	Manuskript für Norm		
50.20	Beginn der Abstimmung (Formal Vote)		
50.60	Ende der formellen Abstimmung/parallelen formellen Abstimmung		
60.	Stufe Veröffentlichung		
60.10	Start der Veröffentlichung/Lieferung stabile Fassung		
60.60	Ausgabe Norm		