

**DIN**

# Jahresbericht 2023

**DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)**

## Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	2
2	Darstellung des FNF.....	3
2.1	Aufgabenbeschreibung des FNF.....	3
2.2	Organisationsschema des FNF.....	3
2.3	Gemeinschaftsarbeitsausschüsse (Federführung nicht im FNF).....	4
2.4	Die Geschäftsstelle.....	5
2.5	Finanzierung der Normung und Standardisierung.....	6
2.5.1	Förderbeiträge.....	6
2.5.2	Kostenbeiträge.....	6
2.5.3	Finanzielle Beiträge der Öffentlichen Hand.....	6
2.5.4	Projektvereinbarungen.....	6
2.5.5	DIN-Mitgliedschaft.....	7
2.5.6	Finanzierung im FNF.....	7
	Aktive Mitarbeit in den Arbeitsgremien des FNF.....	8
2.6	FNF in Zahlen.....	9
2.7	Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2023.....	10
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	11
3.1	Gremium NA 025-00-02 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmetrik".....	11
3.1.1	Arbeitsgebiet.....	11
3.1.2	Struktur des NA 025-00-02 GA.....	11
3.2	Gremium NA 025-00-08 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Deckfarben für den Schulunterricht".....	11
3.2.1	Arbeitsgebiet.....	11
3.2.2	Struktur des NA 025-00-08 GA.....	11
3.3	Gremium NA 025-00-24 AA "Farbtoleranzen in der KFZ-Lackierung".....	11
3.3.1	Arbeitsgebiet.....	11
3.3.2	Struktur des NA 025-00-24 AA.....	11
3.4	Gremium NA 025-00-25 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung".....	12
3.4.1	Arbeitsgebiet.....	12
3.4.2	Struktur des NA 025-00-25 GA.....	12
4	Berichte über besondere Aktivitäten.....	13
5	Projekt-Fortschrittsbericht.....	14

# 1 Vorwort

Die Geschäftsstelle des DIN-Normenausschusses Farbe (FNF) legt hiermit den Tätigkeitsbericht für das Geschäftsjahr 2023 vor. Dieser informiert über die Struktur des FNF und die für den FNF relevanten Normungsgremien.

Ziel des Berichtes ist es, einen Überblick über die Arbeitsfortschritte und Arbeitsergebnisse sowie einen Ausblick auf die 2024 zur Bearbeitung anstehenden Normungsprojekte zu geben. Zentraler Bestandteil ist eine Übersicht der verschiedenen Fachgebiete und der entsprechenden Gremien.

Für weitere Informationen zu bestehenden Projekten sowie zu Ansprechpartnern möchten wir Ihnen den Internetauftritt des DIN-Normenausschusses Farbe (FNF) empfehlen. Hier finden Sie viele interessante Informationen und können sich über den FNF informieren.

Ihr Beitrag, sowohl inhaltlicher als auch finanzieller Natur, hat sehr dazu beigetragen, die vielfältigen Aufgaben des FNF erledigen zu können. Für dieses Engagement sind wir Ihnen sehr dankbar. Wir freuen uns sehr auf ein weiteres spannendes Jahr mit Ihnen.

Mit den besten Grüßen  
Kim Ihlow

Geschäftsführer FNF  
Berlin, Februar 2024

## **Anschrift der FNF-Geschäftsstelle:**

DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Hausanschrift:  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

E-Mail: [fnf@din.de](mailto:fnf@din.de)

Homepage: [www.din.de/go/fnf](http://www.din.de/go/fnf)

## 2 Darstellung des FNF

### 2.1 Aufgabenbeschreibung des FNF

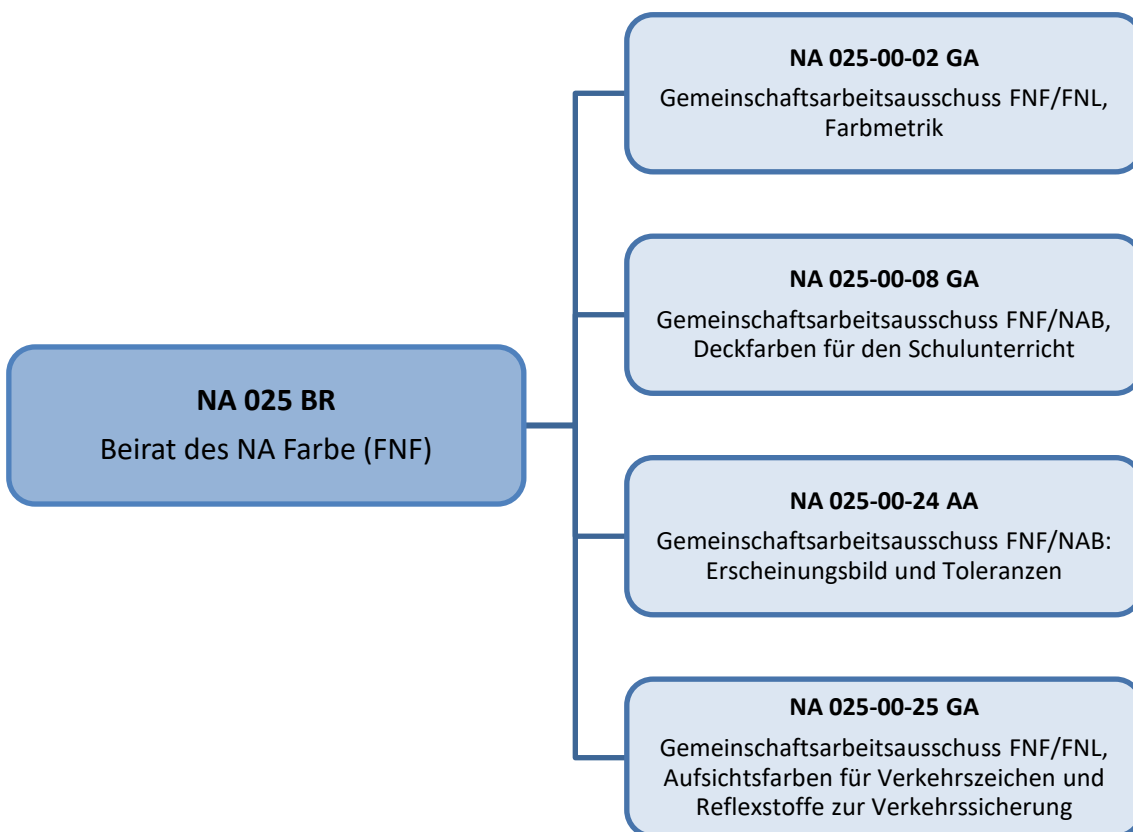
Der DIN-Normenausschuss Farbe (FNF) erarbeitet grundlegende Normen und Standards in den folgenden Bereichen sowohl der Lichtfarben als auch der Körperfarben

- für Methoden zur objektiven messtechnischen Beschreibung der Farbpfindung und Farbdifferenzempfindung, beispielsweise für Beschichtungen, Kunststoffe, Drucke, u. a., um Qualität und Produktionskosten zu optimieren,
- zur Sicherheit im Signal- und Verkehrswesen,
- zur zugehörigen Terminologie,
- zur Anwendung in der Farbschulung,
- zu systematischen, empfindungsgemäß gleichabständigen Ordnungssystemen von Farben sowie
- zu den Bedingungen zur visuellen Farbabmusterung.

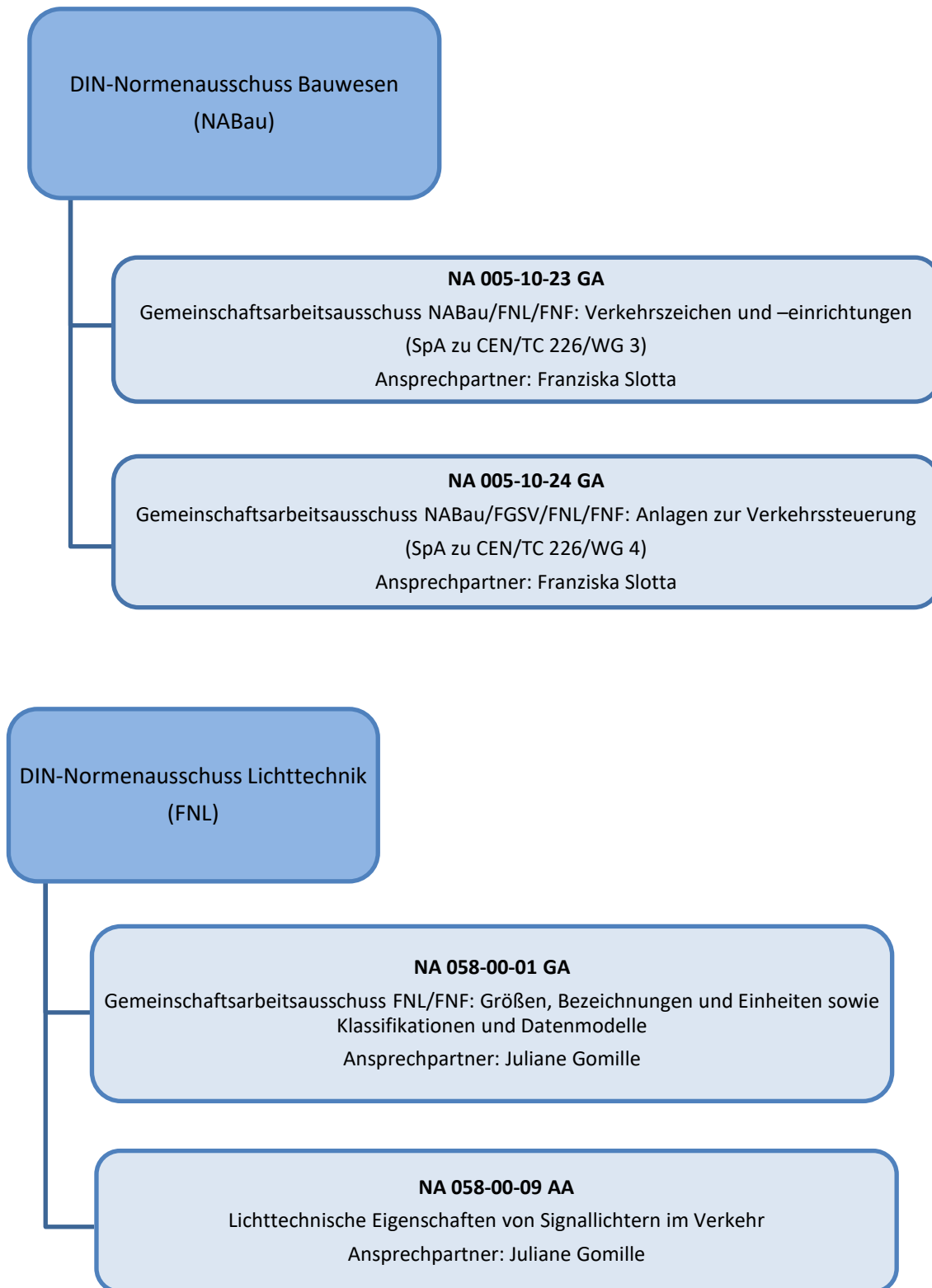
Der FNF koordiniert die deutsche Mitarbeit auf diesen Gebieten in der europäischen (CEN) und in der internationalen (ISO) Normung sowie in der Internationalen Beleuchtungskommission (CIE).

### 2.2 Organisationsschema des FNF

Stand: Dezember 2023



## 2.3 Gemeinschaftsarbeitsausschüsse (Federführung nicht im FNF)



## 2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2023

### DIN-Normenausschuss Farbe (FNF)

Hausanschrift:  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

[www.din.de/go/fnf](http://www.din.de/go/fnf)

Die Zuordnung der Gremien zum jeweiligen Bearbeiter in der Geschäftsstelle kann dem Abschnitt 3, Unterabschnitt "Struktur" entnommen werden.

Name	Telefon E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
Dipl.-Ing. Kim <b>Ihlow</b>	030 2601-2843 <a href="mailto:kim.ihlow@din.de">kim.ihlow@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>	
M. Sc. Michael <b>Bahr</b> Senior Projektmanager	030 2601-2709 <a href="mailto:michael.bahr@din.de">michael.bahr@din.de</a>
Dipl.-Phys. Jenny <b>Blum</b> Teamkoordinatorin (bis September 2023)	030 2601-2034 <a href="mailto:jenny.blum@din.de">jenny.blum@din.de</a>
<b>Sekretariat FNF</b>	030 2601-2290

## 2.5 Finanzierung der Normung und Standardisierung

DIN ist ein gemeinnütziger Verein, der sich im Wesentlichen aus dem Verkauf von Normen, anderen Verlagsprodukten und Dienstleistungen finanziert. Hinzu kommen Projektmittel der Wirtschaft, Mitgliedsbeiträge und projektbezogene Mittel der Öffentlichen Hand. In Deutschland ist die Normung Selbstverwaltungsaufgabe der Wirtschaft.

Die Normenausschüsse verantworten die nationale, europäische und internationale Normung in ihren jeweiligen Fach- und Wissensgebieten. Sie setzen sich für die Einführung der erarbeiteten Normen ihres Fachgebietes in den davon berührten Anwendungsbereichen ein.

Die Mitarbeit in der Normung ist in aller Regel eine Interessen- und Aufgabenwahrnehmung, die mit Kosten und Nutzen für die jeweils entsendende Seite verbunden ist.

Experten, die in den Gremien des FNF mitarbeiten möchten, müssen sich anteilig an der Finanzierung der Normungsarbeiten innerhalb des FNF beteiligen: entweder durch Zahlung des Kostenbeitrages oder eines zu vereinbarenden Förderbeitrages. Dabei darf der Förderbeitrag nicht geringer sein als die Höhe des jährlich vom DIN-Präsidium festgelegten Kostenbeitrages.

Die externen Projektmittel für die Normungsarbeit des FNF (Geschäftsstellenkosten) können grundsätzlich aus nachfolgenden Quellen bereitgestellt werden:

### 2.5.1 Förderbeiträge

Förderbeiträge sind Beiträge zur Finanzierung der Normungsarbeit innerhalb des FNF. Die Einrichtung eines Förderbeitrages geschieht auf freiwilliger Grundlage ohne Anspruch auf eine Gegenleistung. Für Förderbeiträge wird eine Spendenbescheinigung zur Vorlage beim Finanzamt ausgestellt.

Firmen und Institutionen, die die Notwendigkeit der Normung im Bereich des FNF erkannt haben, unterstützen diese durch einen selbst festgelegten Förderbeitrag, entweder für einen bestimmten Normungsbereich, für die Führung von europäischen und/oder internationalen Sekretariaten oder allgemein für die nationale und/oder europäische Normungsarbeit innerhalb des FNF.

### 2.5.2 Kostenbeiträge

Die Kostenbeiträge beruhen auf dem DIN-Präsidialbeschluss 10/1997. Der Beitrag wird jährlich vom DIN-Präsidium festgelegt. Er gilt jährlich, pro Mitarbeiter und pro Arbeitsausschuss. Für **2024** wurde die Höhe des Kostenbeitrags auf **1.200 EUR + 7% USt.** festgelegt.

### 2.5.3 Finanzielle Beiträge der Öffentlichen Hand

Die Projektmittel der Öffentlichen Hand sind Beiträge des Staates zur Normung und Standardisierung und werden größtenteils als Zuwendungen nach der Bundeshaushaltsordnung (BHO) oder einer Landeshaushaltsordnung (LHO) gewährt. Hierzu stellt DIN im Vorjahr des Projektbeginns einen Antrag beim zuständigen Bundes- oder Landesministeriums, das wiederum seinerseits hierüber auf Grundlage eines erkennbaren besonderen Interesses für sich entscheidet und im positiven Fall einen Zuwendungsbescheid erstellt.

### 2.5.4 Projektvereinbarungen

Für Leistungen, wie die Führung von CEN- bzw. ISO-Sekretariaten oder die Betreuung von definierten Normungsbereichen mit Normungsprojekten, können, nach vorheriger Kalkulation durch die FNF-Geschäftsstelle, Projektvereinbarungen geschlossen werden. Zunächst erfolgt von der FNF-Geschäftsstelle ein Projektangebot mit einem Projektpreis. Der Projektpreis wird mit Terminvorgaben (Lieferterminen) und Qualitätskriterien (Abnahmekriterien) dem Kunden gegenüber

transparent dargestellt. Erteilte Projektaufträge müssen anschließend auf der Basis von Dienstleistungsverträgen mit AGBs über die gesamte Projektlaufzeit mit verbindlichen Zahlungsverpflichtungen durchgeführt werden. Die erbrachten Dienstleistungen werden den Auftraggebern in Rechnung gestellt.

### **2.5.5 DIN-Mitgliedschaft**

Seit Januar 2018 umfasst die DIN-Mitgliedschaft Gutscheine für die Mitarbeit in Normungsgremien mit einem Wert von jeweils einem Kostenbeitrag pro Jahr. Je nach Unternehmensgröße erhalten DIN-Mitglieder zwischen einem und fünf Gutscheine für die Mitarbeit in DIN-Normungsgremien. Ab 2023 beträgt der Wert eines Gutscheins **1.200 Euro** (netto)/Jahr.

Damit möchte DIN insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen die finanzielle Hürde zur Mitarbeit in der Normung senken. Weitere Informationen zu Vorteilen, Beitrittserklärung und Beitragsschlüssel finden Sie unter: <https://www.din.de/de/mitwirken/din-mitgliedschaft>.

### **2.5.6 Finanzierung im FNF**

Zusammen mit den externen Fachexpertinnen und -experten 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 2023 gesichert und auch die Haushaltsplanung für 2024 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 Expertinnen und Experten im FNF geleistete Arbeit von den interessierten Kreisen aus der Wirtschaft und den Instituten als notwendig erachtet und anerkannt wird.

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.



## **Aktive Mitarbeit in den Arbeitsgremien des FNF**

So wie Industrie und Handel auf verbindliche Normen angewiesen sind, ist die Mitarbeit von Experten aus Unternehmen, Wissenschaft und Forschung beim Erarbeiten von Normen für DIN unverzichtbar. Eine demokratische Legitimation der Normung erfordert das Engagement aller interessierten Kreise. Wer die Norm macht, hat strategische Marktvorteile.

Interessierte können sich jederzeit bei der FNF-Geschäftsstelle melden und ihr Interesse an der Normungsarbeit anmelden.

Bevor eine Aufnahme in ein entsprechendes Arbeitsgremium des FNF vorgenommen werden kann, ist eine Autorisierung der entsendenden Stelle und die Art der Finanzierungsbeitragung anzugeben.

## 2.6 FNF in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>1)</sup>
Projekte (national, europäisch, international)	6	7	9	8	12
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (europäisch)	4	2	2	2	2
Projekte unter DIN-Sekretariatsführung (international)	0	1	1	1	1
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	3	1	3	2	2
Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben	1	3	1	3	0
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)	26	24	24	23	23
(DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)				1	0
Gesamtbestand ISO-Normen	7	8	8	9	9

Durch den FNF betreute Gremien	2023 <sup>1)</sup>
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	5
Europäische Gremien	0
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	0
Internationale Gremien	0
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	0

	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>1)</sup>
Anzahl der Sitzungen <sup>2)</sup> (Sitzungstage)	9 (9)	5 (5)	4 (4)	6 (6)	6 (6)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	1	0	0	0	0

	2019	2020	2021	2022	2023 <sup>1)</sup>
Anzahl nationale Expert*innen im NA (Köpfe)	45	50	54	49	55
Anzahl nationale Expert*innen im NA (Sitze)	54	56	59	60	66

1) Stichtag 2023-12-31

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.

## 2.7 Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2023

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart	
<b>DIN EN ISO/CIE 11664-5</b>	2023-05-01	N-E	
Farbmetrik - Teil 5: CIE 1976 L*u*v*-Farbenraum und gleichabständige u', v'-Farbtafel			
<b>DIN EN ISO 18314-4</b>	2023-02-01	N-E	
Analytische Farbmessung - Teil 4: Metamerie-Index von Probenpaaren bei Lichtartwechsel			

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

### **3.1 Gremium NA 025-00-02 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmatrik"**

#### **3.1.1 Arbeitsgebiet**

Der NA 025-00-02 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Farbmatrik" erarbeitet Normen auf dem Gebiet der Farbmatrik. Unter dem Begriff Farbmatrik 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 NA 025-00-02 GA**

**Bearbeiter bei DIN:** Jenny Blum (bis September 2023)  
Michael Bahr (seit September 2023)

**Obmann:** Oliver Korten

**Stellvertretender Obmann:** Thomas Kantimm

### **3.2 Gremium NA 025-00-08 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Deckfarben für den Schulunterricht"**

#### **3.2.1 Arbeitsgebiet**

Der NA 025-00-08 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Deckfarben für den Schulunterricht" ist zuständig für die Erarbeitung der grundlegenden Normen für Deckfarben zur Anwendung im Schulunterricht.

#### **3.2.2 Struktur des NA 025-00-08 GA**

**Bearbeiter bei DIN:** Michael Bahr

**Obmann/Obfrau:** N. N.

**Stellvertretender Obmann:** Marco Achenbach

### **3.3 Gremium NA 025-00-24 AA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Erscheinungsbild und Toleranzen"**

#### **3.3.1 Arbeitsgebiet**

Der Arbeitsausschuss NA 025-00-24 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Erscheinungsbild und Toleranzen“ befasst sich mit dem visuellen Erscheinungsbild von Materialien. Dazu gehört die Beschreibung des visuellen Erscheinungsbildes (en: Visual Appearance) von z.B. Oberflächen und deren Beschichtungen durch die Quantifizierung von Farbe, Glanz, Transluzenz, Farbtextur, Bildschärfe, Schleier, Oberflächenstruktur, Orangenhaut usw.

#### **3.3.2 Struktur des NA 025-00-24 AA**

**Bearbeiter bei DIN:** Michael Bahr

**Obfrau:** Dr. Alexandra Rost

**Stellvertretender Obmann:** Christian Dietz

### **3.4 Gremium NA 025-00-25 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung"**

#### **3.4.1 Arbeitsgebiet**

Der NA 025-00-25 GA "Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtfarben 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.

#### **3.4.2 Struktur des NA 025-00-25 GA**

**Bearbeiter bei DIN:** Michael Bahr

**Obmann:** Christian Barga

**Stellvertretende Obfrau:** Dr. Sandra Jacobi

## 4 Berichte über besondere Aktivitäten

### Bearbeitung des Themas „Visual Appearance“ im NA 025-00-24 GA

„Appearance“, zu Deutsch „Erscheinungsbild“, ist nach DIN EN ISO 4618 definiert als visueller Eindruck einer Oberfläche. In der Praxis zeigt sich, dass der Begriff im Deutschen meist vielschichtiger und eine genaue Definition nicht vorhanden ist. Dazu gehört die Beschreibung des visuellen Erscheinungsbildes von z. B. Oberflächen und deren Beschichtungen durch die Quantifizierung von Farbe, Glanz, Transluzenz, Farbtextur, Bildschärfe, Schleier, Oberflächenstruktur, Orangenhaut usw.

Interessierte aus verschiedensten Bereichen haben in zwei Webmeetings zum Thema „Visual Appearance“ über einen Normungs- und Standardisierungsbedarf beraten. Nachdem das Thema „Visual Appearance“ im DIN-Normenausschuss Farbe (FNF) länger in der Diskussion war und in verschiedenen Gremien beraten wurde, hat der NA 025-00-24 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Erscheinungsbild und Toleranzen“ nun das Thema in seine Aufgabenbeschreibung aufgenommen und wird sich zukünftig damit befassen.

Es wurden folgende Ziele für eine erste Bearbeitung des Themas in der nationalen Normung und Standardisierung festgehalten:

- Zusammenfassung und Sammlung der Information rund um das Thema „Appearance“ aus den verschiedenen Fachbereichen (Querschnittsthema);
- gegebenenfalls Erarbeitung eines informativen Dokuments zur Bedeutung des Begriffs und dem Stand der Technik;
- Listung der Parameter inkl. der zugehörigen Messwerte/Prüfnormen.

Sollten Sie Interesse an der Mitarbeit haben, wenden Sie sich bitte an den zuständigen Projektmanager Herrn Michael Bahr ([michael.bahr@din.de](mailto:michael.bahr@din.de)). Alle Informationen rund um die Mitarbeit in den Gremien von DIN finden Sie hier <https://www.din.de/de/mitwirken/mitarbeit-in-der-normung>.

## **5 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 NA 025 zur Verfügung.*





Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN 6169-1</b> Farbwiedergabe - Allgemeine Begriffe Colour rendering - General terms		00.60	00.60	00.60		DIN 6169-1 1976-01-01
<b>DIN 6169-2</b> Farbwiedergabe - Farbwiedergabe-Eigenschaften von Lichtquellen in der Beleuchtungstechnik Colour rendering - Colour rendering properties of light sources in the field of lighting		00.60	00.60	00.60		DIN 6169-2 1976-02-01
<b>DIN 6176</b> Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der DIN99o-Formel Colorimetric determination of colour differences of object colours according to the DIN99o formula	2017-03-31	90.00	90.93	90.93	2018-10-01	DIN 6176 2001-03-01 systematische Überprüfung: 90.93 2023-03-24
<b>DIN EN ISO/CIE 11664-5</b> Farbmetrik - Teil 5: CIE 1976 L*u*v*-Farbenraum und gleichabständige u', v'-Farbtafel (ISO/CIE DIS 11664-5:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/CIE 11664-5:2023 Colorimetry - Part 5: CIE 1976 L*u*v* colour space and u', v' uniform chromaticity scale diagram (ISO/CIE DIS 11664-5:2023); German and English version prEN ISO/CIE 11664-5:2023	2022-12-13	20.00	40.50	40.50	2023-05-01 Entwurf 2023-03-31	DIN EN ISO 11664-5 2017-01-01
<b>DIN EN ISO 18314-4</b> Analytische Farbmessung - Teil 4: Metamerie-Index von Probenpaaren bei Lichtartwechsel (ISO/FDIS 18314-4:2023); Deutsche Fassung FprEN ISO 18314-4:2023 Analytical colorimetry - Part 4: Metamerism index for pairs of samples for change of illuminant (ISO/FDIS 18314-4:2023); German and version FprEN ISO 18314-4:2023	2022-06-07	40.10	50.25	50.50	2023-02-01 Entwurf 2023-01-06	DIN EN ISO 18314-4 2021-09-01

## Mitträger

<b>DIN 53163</b> Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der Helligkeit von Füllstoff- und Weißpigment-Pulvern Pigments and extenders - Determination of lightness of extenders and white pigments in powder form	2017-05-31	90.00	90.93	90.93	2018-02-01	DIN 53163 1988-07-01 systematische Überprüfung: 90.93 2023-05-15
<b>DIN 55982</b> Pigmente - Bestimmung des Aufhellvermögens von Weißpigmenten nach dem Pastenverfahren Pigments - Determination of lightening power of white pigments according to the paste method	2017-06-06	90.00	90.93	90.93	2018-08-01	DIN 55982 1980-07-01 DIN 55982 Beiblatt 1 1980-07-01 DIN 55982 Beiblatt 2 1980-07-01 systematische Überprüfung: 90.93 2023-05-15
<b>DIN EN 12665</b> Licht und Beleuchtung - Grundlegende Begriffe und Kriterien für die Festlegung von Anforderungen an die Beleuchtung; Deutsche Fassung FprEN 12665:2023 Light and lighting - Basic terms and criteria for specifying lighting requirements; German FprEN 12665:2023	2021-11-22	40.40	50.25	50.25	2022-12-01 Entwurf 2022-11-04	DIN EN 12665 2018-08-01
<b>DIN EN ISO 787-24 rev</b> Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 24: Bestimmung der relativen Farbstärke von Buntpigmenten und des relativen Streuvermögens von Weißpigmenten; Photometrisches Verfahren (ISO/DIS 787-24:2024); Deutsche Fassung prEN ISO 787-24:2024 General methods of test for pigments and extenders - Part 24: Determination of relative tinting strength of coloured pigments and relative scattering power of white pigments - Photometric methods	2023-11-06		20.00	20.00		DIN EN ISO 787-24 1995-10-01

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
<b>DIN EN ISO 4618</b> Beschichtungsstoffe - Begriffe (ISO 4618:2023); Dreisprachige Fassung EN ISO 4618:2023 Paints and varnishes - Vocabulary (ISO 4618:2023); Trilingual version EN ISO 4618:2023	2020-07-11	50.50	60.60	60.60	2023-05-01	DIN EN ISO 4618 2015-01-01
<b>DIN EN ISO 18314-2</b> Analytische Farbmessung - Teil 2: Saunderson-Korrektur, Lösungen der Kubelka-Munk-Gleichung, Farbstärke, Farbtiefe und Deckvermögen (ISO 18314-2:2023); Deutsche Fassung EN ISO 18314-2:2023 Analytical colorimetry - Part 2: Saunderson correction, solutions of the Kubelka-Munk equation, tinting strength, depth of shade, hiding power (ISO 18314-2:2023); German version EN ISO 18314-2:2023	2021-01-12	50.50	60.60	60.60	2023-03-01	DIN EN ISO 18314-2 2018-12-01
<b>DIN EN ISO 18314-3</b> Analytische Farbmessung - Teil 3: Spezielle Indices (ISO 18314-3:2022); Deutsche Fassung EN ISO 18314-3:2022 Analytical colorimetry - Part 3: Special indices (ISO 18314-3:2022); German version EN ISO 18314-3:2022	2021-01-12	60.10	60.60	60.60	2023-02-01	DIN EN ISO 18314-3 2018-12-01

## NA 025-00-08 GA

### **Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Deckfarben für den Schulunterricht Joint working committee FNF/NAB: Opaque paints for school education**

Vorsitz: Marco Achenbach

## NA 025-00-24 AA

### **Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/NAB: Erscheinungsbild und Toleranzen Joint working committee FNF/NAB: Appearance and tolerances**

Vorsitz: Dr. Alexandra Rost

## NA 025-00-25 GA

### **Gemeinschaftsarbeitsausschuss FNF/FNL: Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Reflexstoffe zur Verkehrssicherung Joint working committee FNF/FNL: Surface colours for traffic signs and retroreflective sheeting materials for traffic safety purposes.**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christian Bargaen

<b>DIN 6171</b> Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen Surface colours for traffic signs and traffic installations	2023-05-09	00.60	20.00	20.00		DIN 6171 2017-02-01
<b>DIN 67520</b> Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung - Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe Retro-reflecting materials for traffic safety - Photometric minimum requirements for retro-reflective sheetings	2012-05-31	90.93	92.20	92.20	2013-10-01	DIN 67520 2008-11-01 systematische Überprüfung: 90.92 2023-05-03

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------------------	------------------

<b>DIN 67520</b>	2023-05-09		20.00	20.00		DIN 67520 2013-10-01
Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung - Lichttechnische Mindestanforderungen an Reflexstoffe Retro-reflecting materials for traffic safety - Photometric minimum requirements for retro-reflective sheetings						

## Mitträger

<b>DIN EN 17353/A1</b>	2023-05-20		40.50	40.50	2024-01-01 Entwurf 2023-11-24	
Schutzkleidung - Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen - Prüfverfahren und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung EN 17353:2020/prA1:2024 Protective clothing - Enhanced visibility equipment for medium risk situations - Test methods and requirements; German and English version EN 17353:2020/prA1:2024						

## DVF

### Deutscher Verband Farbe - Beschlussgremium

Vorsitz:

## 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		