

DIN

Jahresbericht 2023



DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Darstellung des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).....	4
2.1	Aufgabenbeschreibung des NASG	4
2.2	Öffentliches Interesse.....	7
2.3	Der Beirat.....	8
2.4	Die Geschäftsstelle.....	9
2.5	Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) in Zahlen	11
2.6	Organisationsschema des NASG	12
2.7	Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien.....	13
2.8	Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien	18
2.9	Normen mit Ausgabedatum 2023 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2023.....	21
2.10	Im Jahr 2023 zurückgezogene Normen	27
2.11	Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NASG-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen	28
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien	32
3.1	Neue Themen aus dem NA 095 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)“	32
3.2	NA 095 BR-02 SO „Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ – Frühinformationssystem zur Identifizierung von Norm-Projekten zum betrieblichen Arbeitsschutz	32
3.3	NA 095-01-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen“ – Überarbeitung der DIN EN ISO 13849-1 zu sicherheitsbezogenen Teile von Steuerungen für Maschinen	33
3.4	NA 095-01-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen“ – Arbeiten an der Revision DIN EN ISO 14119 zu Verriegelungseinrichtungen von Maschinen	33
3.5	NA 095-02 FB und IEC/SC 31M „Nichtelektrische Geräte und Schutzsysteme für explosionsfähige Atmosphären“	34
3.6	NA 095-02-07 AA – Veröffentlichung der überarbeiteten Teile 2 bis 4 der Normenreihe DIN EN 1860 „Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen“.....	34
3.7	NA 095-02-09-01 AK „Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische“	35
3.8	NA 095-05-01 AA „Sicherheit von Spielzeug“ und NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften“ – Positionspapier zum Vorschlag der Europäischen Kommission für eine neue Spielzeugverordnung.....	35

3.9	NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften“ – Erarbeitung neuer Normen zu Anlage C der Spielzeugrichtlinie	36
3.10	Koordinierende Tätigkeiten bezüglich der Sicherheitstechnik und der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit in der NASG-Geschäftsstelle.....	38
4	Anlagen	40
5	Abkürzungen	41
6	Projekt-Fortschrittsbericht.....	43

1 Vorwort

Der Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) mit seinen Expertinnen und Experten widmet sich der Erarbeitung von sicherheitstechnischen Normen für ausgewählte Bereiche der Maschinensicherheit, des Explosionsschutzes sowie Kinderartikeln und dem Bereich der Gefahrstoffmessung.

Das Jahr 2023 war ähnlich geprägt wie das Vorjahr und ebenfalls gekennzeichnet durch viele Herausforderungen und sehr komplexe und dynamische gesellschaftliche und geopolitische Ereignisse, die sowohl beruflich wie privat auf uns alle eingewirkt haben. Des Weiteren wurden auf europäischer Ebene regulative Vorhaben weitergeführt bzw. umgesetzt, die sich u. a. direkt auf die Arbeiten des NASG auswirkten. Trotz dieser Herausforderungen haben wir es auch in diesem Jahr geschafft, gemeinsam viele Themen des NASG weiterzuentwickeln.

Der vorliegende Jahresbericht gibt einen Einblick in die wesentlichen Aktivitäten und Themen des NASG und zeigt die Bandbreite der umfangreichen Normungsaktivitäten der im NASG eingebetteten Normungsbereiche. Die Diskussionen um neue Technologien, insbesondere der künstlichen Intelligenz, und deren sicherheitstechnische Anforderungen im Kontext der Maschinensicherheit haben uns auch im Jahr 2023 weiterhin bewegt und die europäische Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 ist im Juli 2023 in Kraft getreten und ist ab dem 20.01.2027 für das Inverkehrbringen von Maschinen in der europäischen Union anzuwenden. Im Dezember 2023 konnte ebenfalls eine politische Einigung im Rahmen der Trilog-Verhandlungen zur europäischen Verordnung zu künstlicher Intelligenz erzielt werden. Der NASG hat darauf reagiert und auf Ebene des Beirats einen Sonderausschuss gegründet, um mit den komplexen Anforderungen besser umzugehen. Auch im Bereich der Kinderartikel gab es viel Bewegung. Die europäische Kommission hat im Juli 2023 einen Entwurf für eine neue EU-Spielzeugverordnung vorgestellt, die mit der Verzahnung zur jüngst in Kraft getretenen Produktsicherheitsverordnung (EU) 2023/988 zu wesentlichen Änderungen im Bereich Kinderartikel führt. Die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Energiewirtschaft hin zu einer stärkeren Einbindung von Wasserstoff werfen für den Bereich des Brand- und Explosionsschutzes neue Fragestellungen auf und erfordern auch hier eine stetige Evaluierung und Anpassung des meist internationalen Normenwerks. Eine nationale Wasserstoff-Roadmap ist dazu in Bearbeitung. Die derzeitigen regulativen Veränderungen auf nationaler und insbesondere europäischer Ebene führen zu einer starken Einbindung der Normung, um Schutzziele und formulierte Anforderungen sachgerecht zu konkretisieren.

Mein/unser Dank gilt allen Expertinnen und Experten im NASG. Ohne Ihre Fachexpertise und Ihr hohes zeitliches Engagement wäre unsere Arbeit nicht möglich. Sie alle ermöglichen, dass wir einen Beitrag zur Weiterentwicklung der sicherheitstechnischen Normung liefern konnten und der NASG in zahlreichen europäischen und internationalen Gremien die deutsche Position intensiv und erfolgreich vertritt. Schließlich gilt unser Dank auch dem DIN und allen seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Ihre professionelle Arbeit ist eine wichtige Voraussetzung und Unterstützung für die Normungsarbeit. Dies haben die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des DIN wie auch in den Vorjahren unter Beweis gestellt, indem sie die neuen Formate der Zusammenarbeit weiter etabliert haben und uns bei unseren zahlreichen Zusammenkünften unterstützt haben.

Dr. Stefan Voß

Vorsitzender des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

2 Darstellung des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

2.1 Aufgabenbeschreibung des NASG

Der NASG hat als Querschnittsausschuss die Aufgabe, die Normungsarbeiten bezüglich grundlegender und fachübergreifender sicherheitstechnischer Anforderungen auszuführen.

Der NASG ist in folgenden Normungsbereichen tätig:

- Sicherheitstechnische Grundsätze;
- Brand- und Explosionsschutz;
- Gefahrstoffmessung und -minderung;
- Sicherheit von Kinderartikeln.

Es wird auf nationaler, europäischer (CEN/TC 52, CEN/TC 114, CEN/TC 137, CEN/TC 248/WG 34, CEN/TC 252, CEN/TC 281, CEN/TC 305, CEN/TC 368, CEN/TC 369, CEN/SECT/SF OHS, CEN/BT/WG 160) und internationaler Ebene (IEC/TC 31/SC 31M, ISO/TC 145/SC 2, ISO/TC 146/SC 2, ISO/TC 181, ISO/TC 199, ISO/TC 310) gearbeitet.

Die Normen des NASG sollen dem Entwickler und Konstrukteur technischer Güter Hinweise geben, wie Sicherheitsaspekte schon in der Entwurfsphase berücksichtigt werden können. Ausgangspunkt dieser Normungsarbeit sind beispielsweise die Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates zur Maschinensicherheit, zum Explosionsschutz sowie das Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).

Die technische Arbeit wird auf Beschluss des NASG-Beirates in vier Fachbereichen sowie dem „Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ organisiert:

- Fachbereich 1 Sicherheitstechnik
- Fachbereich 2 Brand- und Explosionsschutz
- Fachbereich 3 Gefahrstoffmessung
- Fachbereich 5 Kinderartikel

Darüber hinaus übernimmt die NASG-Geschäftsstelle koordinierende Tätigkeiten bezüglich der Sicherheitstechnik und der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit, die im Abschnitt 3.10 beschrieben werden.

In den Fachbereichen werden Normen und andere technische Spezifikationen zu den folgenden Themenkreisen erarbeitet:

Fachbereich 1 „Sicherheitstechnik“

Die Hauptaufgabe des Fachbereichs 1 besteht in der Spiegelung der Arbeiten des Internationalen Technischen Komitees ISO/TC 199 „Sicherheit von Maschinen und Geräten“ sowie dessen gleichnamigen europäischen Pendant CEN/TC 114 „Sicherheit von Maschinen und Geräten“. Deutschland (DIN) führt die Sekretariate der beiden Technischen Komitees.

Zu diesem Aufgabenfeld zählt neben der Festlegung einer einheitlichen Terminologie, die Normung allgemeingültiger sicherheitstechnischer Grundsätze zur Konkretisierung der wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2006/42/EG¹ und des Übergangs zur Verordnung (EU) 2023/1230², welche 2027 die Maschinenrichtlinie von 2007 ablösen wird, sowie die Unterstützung bei der Klärung von Zusammenhängen zwischen Richtlinien und Normen. Ferner stehen Kriterien für die Produktsicherheit, das sicherheitsgerechte Gestalten technischer Erzeugnisse, Schnittstellenprobleme, die begriffliche Erfassung von Gefährdungsarten und deren Einschätzung sowie allgemeine Vorgaben für Risikoanalysen und dem Qualitätsmerkmal „Sicherheit“ im Qualitätsmanagementsystem im Vordergrund der Arbeiten.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt in der Sekretariatsführung und Spiegelung der Arbeiten des ISO/TC 145/SC 2 „Sicherheitsfarben und -schilder“.

Fachbereich 2 „Brand- und Explosionsschutz“

Die Hauptaufgabe des Fachbereichs 2 besteht in der Spiegelung der Arbeiten des CEN/TC 305 „Explosionsfähige Atmosphären — Explosionsschutz“ sowie des IEC/TC 31/SC 31M „Nicht-elektrische Geräte und Schutzsysteme für explosionsfähige Atmosphären“. Deutschland (DIN) führt die Sekretariate beider Komitees.

Neben Verfahren zur Bestimmung der Eigenschaften brennbarer Stoffe werden Anforderungen an Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären, an Einrichtungen und Systeme für den Explosionsschutz sowie grundlegende Arbeiten auf dem Gebiet der Terminologie und Methodologie in dem laufenden Programm bearbeitet, um die europäischen Arbeiten zur Unterstützung der Umsetzung der Richtlinie 2014/34/EU³ entsprechend zu fördern.

Weitere Aufgaben des Fachbereichs 2 sind die Sekretariatsführungen und Spiegelungen der Arbeiten des europäischen Technischen Komitees CEN/TC 369 „Sicherheit von Kerzen“ und der CEN/TC 281/WG 1 „Grillgeräte für feste Brennstoffe“.

¹ Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung), Amtsblatt der Europäischen Union L 157/24

² Verordnung (EU) 2023/1230 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. Juni 2023 über Maschinen und zur Aufhebung der Richtlinie 2006/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und der Richtlinie 73/361/EWG des Rates (Text von Bedeutung für den EWR)

³ Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)

Fachbereich 3 „Gefahrstoffmessung“

Die Hauptaufgabe des Fachbereichs 3 besteht in der Spiegelung der Arbeiten des CEN/TC 137 „Bewertung der chemischen und biologischen Stoffbelastung am Arbeitsplatz“, welches die Betrachtung dermalen Gefährdungen einschließt. Die Normungsarbeiten dienen der Erstellung von Anforderungen an Messgeräte und Messverfahren und an die Planung und Durchführung von Messungen (Messstrategie) sowie gegebenenfalls der Beschreibung entsprechender Prüfverfahren. Darüber hinaus nehmen die im Fachbereich organisierten Arbeitsgremien die aktive P-Mitgliedschaft von Deutschland (DIN) im ISO/TC 146/SC 2 „Arbeitsplatzatmosphäre“, dem internationalen Schwesterkomitee zum CEN/TC 137, wahr.

In der Richtlinie 98/24/EG⁴ werden grundlegende Festlegungen zum Arbeitnehmerschutz getroffen. Zur Umsetzung und einheitlichen Anwendung dieser Richtlinie erarbeitet das CEN/TC 137 geeignete Messverfahren. Diese Verfahren behandeln sowohl messstrategische Grundlagen als auch die Bestimmung bestimmter Luftinhaltsstoffe, wobei bei den Luftinhaltsstoffen (Gefahrstoffen) zwischen Gasen und Dämpfen einerseits und Staub andererseits unterschieden wird.

Weitere Normen des CEN/TC 137 nehmen Bezug auf die Richtlinie 2000/54/EG⁵ über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe, einschließlich dermalen Gefährdungen, bei der Arbeit.

Darüber hinaus verwaltet der Fachbereich 3 den Normenbestand zum Thema „Emission von Luft getragenen Gefahrstoffen aus Maschinen“ der vormaligen europäischen Arbeitsgruppe 15 des CEN/TC 114.

Fachbereich 5 „Kinderartikel“

Die Aufgabe des Fachbereichs 5 besteht in der Spiegelung der Arbeiten von CEN/TC 252 „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder“, CEN/TC 248/WG 34 „Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 248 und CEN/TC 252 - Risiken in Verbindung mit Produkten für die Bettruhe“ und CEN/TC 52 „Sicherheit von Spielzeug“. Die Europäischen Normen des CEN/TC 52 dienen der Konkretisierung der wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 2009/48/EG⁶, die mit der 2. Verordnung des ProdSG⁷ in nationales Recht umgesetzt wurde. Ein Großteil der Arbeiten erfolgt in den europäischen Arbeitsgruppen CEN/TC 52/WG 5 „Sicherheit von Spielzeug – Chemische Eigenschaften“ und CEN/TC 52/WG 10 „Aktivitätsspielzeug“ unter deutscher Sekretariatsführung (DIN).

Zudem werden die Arbeiten von ISO/TC 310 „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder“ und des derzeit ruhenden CEN/TC 368 „Projekt-Komitee Produktidentifikation“ sowie die Arbeiten von ISO/TC 181 „Sicherheit von Spielzeug“ begleitet. Das lange bestehende CEN/TC 398 „Kindersicherheitsprodukte“ wurde 2023 aufgelöst und die Projekte dem CEN/TC 252 zugeteilt.

⁴ Richtlinie 98/24/EG des Rates vom 7. April 1998 zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit (vierzehnte Einzelrichtlinie im Sinne des Artikels 16 Absatz 1 der Richtlinie 89/391/EWG), Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 131/11

⁵ Richtlinie 2000/54/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. September 2000 über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Arbeit, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 262/21

⁶ Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juni 2009 über die Sicherheit von Spielzeug, Abl. L 170/1

⁷ Zweite Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Verordnung über die Sicherheit von Spielzeug)

2.2 Öffentliches Interesse

Die Bundesregierung hat im März 2009 ihr Normungspolitisches Konzept verabschiedet. Die Strategie wurde gemeinschaftlich von Wirtschaft, Wissenschaft, der öffentlichen Hand und DIN erarbeitet und stellt die Normung in den Dienst der Stärkung von Gesellschaft und Wirtschaft. Die Bundesregierung betont in ihrem Konzept die große Bedeutung der Normung und Standardisierung für das Funktionieren des Europäischen Binnenmarktes und des weltweiten Handels. Mit dem Konzept wird das übergeordnete Ziel verfolgt, ein abgestimmtes Vorgehen der Bundesregierung in Fragen der Normung und Standardisierung festzulegen. Konkrete Vorgaben werden in fünf inhaltlichen Zielen formuliert.

Bereits in Ziel 1 wird die Unterstützung der Normung zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands und der Nachhaltigkeitsziele zugesichert. Normung soll die Nachhaltigkeitsziele der Bundesregierung berücksichtigen und so zum Erreichen der Ziele beitragen. Sicherheitsaspekte tragen wie Umwelt-, Verbraucherschutz-, Hygiene- und Gesundheitsaspekte in Verbindung mit den ökonomischen Gesichtspunkten zur nachhaltigen Entwicklung in Deutschland bei, sind damit für die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Volkswirtschaft von erheblicher Bedeutung und sollten integraler Bestandteil von Normen werden.

Die Förderung der Normung in den Bereichen, in denen öffentliche Interessen wie Umwelt-, Verbraucherschutz-, Hygiene-, Sicherheits- und Gesundheitsaspekte maßgeblich betroffen sind, wird in den folgenden Zielen weiter ausgeführt. In Ziel 2 heißt es hierzu, dass in Normen Ziele, die im besonderen öffentlichen Interesse liegen, durchgesetzt werden sollen. Die Positionen des Arbeitsschutzes in der nationalen, europäischen und internationalen Normung soll weiter gestärkt werden. Als Maßnahme zur Umsetzung dieses Ziels wird die Förderung der Normungsarbeiten bezüglich grundlegender und fachübergreifender sicherheitstechnischer Anforderungen im NASG festgeschrieben.

Ziel 3 hebt auf die Entlastung und Beschleunigung der Gesetzgebung ab und erkennt an, dass die enge Verzahnung von technischer Gesetzgebung und Normung entscheidend zum Funktionieren des Europäischen Binnenmarktes beigetragen hat. In den auf dem „Neuen Ansatz“ („New Approach“) basierenden EU-Richtlinien zum Schutz öffentlicher Interessen beschränkt sich der Gesetzgeber auf die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit von Produkten. Diese können durch harmonisierte Europäische Normen, die von den betroffenen Kreisen nach festgelegten Kriterien erarbeitet werden, konkretisiert werden, sofern nicht übergeordnete Schutzziele, die in Rechtsvorschriften geregelt werden sollten bzw. geregelt sind oder geregelt werden müssen, entgegenstehen. Der Anwender solcher Normen kann, sofern diese im Amtsblatt der EU gelistet sind und damit eine Vermutungswirkung auslösen, davon ausgehen, dass sein Produkt bei Normenkonformität auch die einschlägigen rechtlichen Anforderungen erfüllt.

Das Konzept der Aufgabenteilung zwischen Gesetzgebung und privatrechtlicher Normung hat sich in Form des „Neuen Ansatzes“ im Bereich der Binnenmarkt-Richtlinien in weiten Teilen bewährt. Der „Neue Ansatz“ und der direkte Verweis auf Normen in Rechtsvorschriften dienen zugleich dem Bürokratieabbau, weil überlange und schnell veraltende Gesetze vermieden werden. Das Verfahren des „Neuen Ansatzes“ hat sich auch national bewährt, z. B. beim Produktsicherheitsgesetz (ProdSG).

Im NASG werden ausschließlich Vorhaben behandelt, die im öffentlichen Interesse liegen. Sie dienen häufig der Konkretisierung der in europäischen Richtlinien festgelegten wesentlichen Anforderungen bzw. der Umsetzung und Konkretisierung von nationalen Rechts- und Verwaltungsvorschriften.

2.3 Der Beirat

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

Stand: (Dezember 2023)

Name/Firma bzw. Institution	Autorisierende Stelle
Vorsitz	
Dr. Stefan Voß	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Stellvertretender Vorsitz	
Dr. Michael Beyer	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Patrick Gehlen	Siemens AG
Geschäftsführung	
Reiner Hager	DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze
Beiratsmitglieder	
Alexander Breunig	DVSI – Deutscher Verband der Spielwarenindustrie e. V.
Dr. Sandra Drechsler	DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM)
Sebastian Gatzmanga	Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BGRCI)
Otto Görnemann	SICK AG (Vorsitzender des ISO/TC 199 und CEN/TC 114)
Sebastian Korfmacher	Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)
Corrado Mattiuzzo	Kommission Arbeitsschutz und Normung (KAN)
Eckhard Metze	Bundesvereinigung der deutschen Arbeitgeberverbände e. V.
Katrin Pitzke	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
Christoph Preuße	Berufsgenossenschaft Holz und Metall (BGHM)
Uwe Stütze	DVSI – Deutscher Verband der Spielwarenindustrie e. V.
Claudia Tautorus	TÜV-Verband e.V.
Dr. Stefan Vorderstraße	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)
Andreas Zause	DIN-Verbraucherrat

2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: (Dezember 2023)

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Hausanschrift:
Am DIN-Platz,
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Postanschrift:
10772 Berlin

www.din.de/go/nasg

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

Name	Telefon Telefax E-Mail
Geschäftsführung	
Reiner Hager	Telefon +49 30 2601-2654 Telefax +49 30 2601-42654 reiner.hager@din.de
Mitarbeiter	
Binderiya Amgalan	Telefon +49 30 2601-2593 Telefax +49 30 2601-42593 binderiya.amgalan@din.de
Cyril Caurant	Telefon +49 30 2601-2111 Telefax +49 30 2601-42111 cyril.caurant@din.de
Nora Friedrich	Telefon +49 30 2601-2193 Telefax +49 30 2601-42193 nora.friedrich@din.de
Sebastian Lentz	Telefon +49 30 2601-2715 Telefax +49 30 2601-42715 sebastian.lentz@din.de
Hendrik Lüttgens	Telefon +49 30 2601-2402 Telefax +49 30 2601-42402 hendrik.luettgens@din.de
Lina Monitor	Telefon +49 30 2601-2575 Telefax +49 30 2601-42575 lina.monitor@din.de
Angela Rosenkranz-Wuttig	Telefon +49 30 2601-2713 Telefax +49 30 2601-42713 angela.rosenkranz@din.de
Anke Sachtleben	Telefon +49 30 2601-2033 Telefax +49 30 2601-42033 anke.sachtleben@din.de

Name	Telefon Telefax E-Mail
Dr. Christian Thom	Telefon +49 30 2601-2443 Telefax +49 30 2601-42443 christian.thom@din.de
Inga Tröster	Telefon +49 30 2601-2736 Telefax +49 30 2601-42736 inga.troester@din.de

Das Sekretariat der NASG-Geschäftsstelle ist über die Telefonnummer +49 30 2601-2304 erreichbar.

2.5 Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG) in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2019	2020	2021	2022	2023
Projekte (national, europäisch, international)	121	123	130	216	232
Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)	17	15	17	15	16
Normen, DIN SPEC, Fachberichte, Vornormen (Ausgabedatum) (national, europäisch, international)	22	17	19	19	21
Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)	210	205	205	212	220
Gesamtbestand ISO-Normen	118	127	131	135	139

Durch den NASG betreute Gremien	2023 ¹⁾
Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	25
Europäische Gremien	41
davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN	19
Internationale Gremien	43
davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN	12

	2019	2020	2021	2022	2023 ¹⁾
Anzahl der Sitzungen²⁾ (Sitzungstage)	81 (127)	54 (87)	87 (140)	114 (160)	93 (128)
Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)	4	3	1	1	1

	2019	2020	2021	2022	2023
Anzahl der nationalen Experten im NA	305	329	312	365	367

1) Stichtag 2023-12-31

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

Die Webseite des NASG

www.din.de/go/nasg

enthält eine Übersicht über den Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien.

2.6 Organisationsschema des NASG

Gremien des NASG	
NA 095 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)
NA 095 BR-01 SO	Vorstand des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)
NA 095 BR-02 SO	Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
NA 095-01 FB	Fachbereich Sicherheitstechnik
NA 095-01-01 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Allgemeine Grundsätze und Terminologie
NA 095-01-01-02 AK	Künstliche Intelligenz
NA 095-01-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen
NA 095-01-04 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen
NA 095-01-06 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/DKE: Sicherheitskennzeichnung
NA 095-02 FB	Fachbereich Brand- und Explosionsschutz
NA 095-02 FBR	Fachbereichsbeirat Brand- und Explosionsschutz
NA 095-02-01 AA	Explosionsschutzeinrichtungen (außer Flammendurchschlagsicherungen)
NA 095-02-02 AA	Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären
NA 095-02-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/NWM: Brandschutz
NA 095-02-06 AA	Terminologie, Methodik
NA 095-02-07 AA	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen
NA 095-02-08 AA	Abbrand von Kerzen
NA 095-02-09 AA	Kenngößen für Stäube, Gase und Dämpfe
NA 095-02-09-01 AK	Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische
NA 095-02-10 AA	Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren
NA 095-03 FB	Fachbereich Gefahrstoffmessung
NA 095-03-01 AA	Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren
NA 095-03-01-01 AK	Staub
NA 095-05 FB	Fachbereich Kinderartikel
NA 095-05-01 AA	Sicherheit von Spielzeug
NA 095-05-01-02 AK	Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften
NA 095-05-02 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Essen, Trinken, Saugen und ähnliche Funktionen
NA 095-05-03 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren
AA = Arbeitsausschuss	SO = Sonderausschuss
AK = Arbeitskreis	GA = Gemeinschaftsarbeitsausschuss
FB = Fachbereich	GAK = Gemeinschaftsarbeitskreis
	BR = Beirat
	FBR = Fachbereichsbeirat

2.7 Struktur der europäischen und internationalen Arbeitsgremien

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 52

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 52	Sicherheit von Spielzeug	Dänemark / DS
CEN/TC 52/WG 3	Mechanische und physikalische Eigenschaften	Großbritannien / BSI
CEN/TC 52/WG 3/TG 1	Messung der kinetischen Energiedichte	Großbritannien / BSI
CEN/TC 52/WG 5	Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften	Deutschland / DIN
CEN/TC 52/WG 5/TG 2	Migration bestimmter Elemente	Deutschland / DIN
CEN/TC 52/WG 10	Aktivitätsspielzeug	Deutschland / DIN
CEN/TC 52/WG 10/TG 1	Aufsitzspielzeug	Deutschland / DIN
CEN/TC 52/WG 10/TG 2	Aufblasbares Aktivitätsspielzeug	Großbritannien / BSI
CEN/TC 52/WG 11	Interpretationen und Verbesserungsvorschläge für EN 71-1, EN 71-2, EN 71-8 und EN 71-14	Frankreich / AFNOR
CEN/TC 52/WG 12	Interpretationen und Verbesserungsvorschläge für Normen der EN 71 zu chemischen Eigenschaften	Tschechien / UNMZ
CEN/TC 52/WG 13	Entflammbarkeit	Großbritannien / BSI
CEN/TC 52/WG 14	Leitlinien zur Alterseinstufung	Dänemark / DS
CEN/TC 52/WG 15	Prüfverfahren für Anlage C	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 114

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 114	Sicherheit von Maschinen und Geräten	Deutschland / DIN
CEN/TC 114/AHG 1	besondere TC-Beratungsgruppe (zusammen mit ISO/TC 199)	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 137

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 137	Bewertung der chemischen und biologischen Stoffbelastung am Arbeitsplatz	Deutschland / DIN
CEN/TC 137/AHG 1 (bis 03/2022)	Definitionen	Deutschland / DIN
CEN/TC 137/WG 2	Allgemeine Anforderungen an Messverfahren	Deutschland / DIN
CEN/TC 137/WG 3	Staub	Niederlande / NEN
CEN/TC 137/WG 5	Messung biologischer Arbeitsstoffe	Frankreich/AFNOR
CEN/TC 137/WG 6	Dermale Exposition	Niederlande / NEN

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 248

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 248/WG 34	Gemeinsame Arbeitsgruppe zwischen CEN/TC 248 und CEN/TC 252 - Risiken in Verbindung mit Produkten für die Bettruhe	Frankreich / AFNOR

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 252

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 252	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder	Frankreich / AFNOR
CEN/TC 252/WG 1	Sitzen und Pflegen	Italien / UNI
CEN/TC 252/WG 2	Schlafen, Ausruhen und Hinlegen	Frankreich / AFNOR
CEN/TC 252/WG 3	Transportieren	Frankreich / AFNOR
CEN/TC 252/WG 4	Lernen und Schützen	Großbritannien / BSI
CEN/TC 252/WG 5	Essen, Trinken, Saugen, Beißen	Österreich / ASI
CEN/TC 252/WG 6	Allgemeine Sicherheitsanforderungen	Italien / UNI

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 281

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 281	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündmittel zum Grillen	Spanien / UNE
CEN/TC 281/WG 1	Grillgeräte für feste Brennstoffe	Frankreich / AFNOR
CEN/TC 281/WG 5	Feste Brennstoffe und Anzünder für Grills und Einweg-Grills	Spanien / UNE

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 305

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 305	Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 1	Eigenschaften brennbarer Stoffe (Zündung, Flammenfortpflanzung, Explosionsauswirkungen)	Großbritannien / BSI
CEN/TC 305/WG 2	Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 3	Einrichtungen und Systeme für den Explosionsschutz	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 4	Terminologie und Methodik	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 5	Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 6 ⁸	Flammensperren	Deutschland / DIN
CEN/TC 305/WG 7	Beratungsgruppe des TC- Vorsitzes und der WG-Leitungen	Deutschland / DIN

⁸ Die CEN/TC 305/WG 6 wird im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank) gespiegelt.

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 368

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 368	Produktidentifikation	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 369

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 369	Sicherheit von Kerzen	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des CEN/TC 398 (ruhend gesetzt 2023-10)

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
CEN/TC 398	Kindersicherheitsprodukte	Österreich / ASI

Organisatorische Gliederung des SECT/SF OHS

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
SECT/SF OHS	Strategische Beratungsgruppe für Arbeitsschutz	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 145/SC 2

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 145/SC 2	Sicherheitsfarben und -schilder	Deutschland / DIN
ISO/TC 145/SC 2/WG 1	Sicherheitskennzeichnung, Formen, Symbole und Farben	Deutschland / DIN
ISO/TC 145/SC 2/WG 1/SWG	Normung neuer Sicherheitszeichen	Deutschland / DIN
ISO/TC 145/SC 2/WG 6	Sicherheitskennzeichnung für den Inhalt von Rohrleitungssystemen und Tankanlagen	Niederlande / NEN
ISO/TC 145/SC 2/WG 7	Sicherheitsleitsystem für Naturkatastrophen	Japan / JISC

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 146

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 146/SC 2	Arbeitsplatzatmosphäre	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 1	KorngröÙenselektive (Staub-) Probenahme und -analyse	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 2	Anorganische Schwebstoffe	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 3	Gase	GroÙbritannien / BSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 4	Organische Dämpfe	Kanada / SCC
ISO/TC 146/SC 2/WG 5	Anorganische Fasern	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 7	Quarz	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 8	Beurteilung der Oberflächen- und Hautkontamination durch luftgetragene Chemikalien	Belgien / NBN

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 146/SC 2/WG 9	Leistungsmerkmale von Pumpen für die Probenahme	USA / ANSI
ISO/TC 146/SC 2/WG 10	Terminologie und Qualitätskontrolle in Bezug auf die Luft am Arbeitsplatz	Deutschland / DIN

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 181

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 181	Sicherheit von Spielzeug	Dänemark / DS
ISO/TC 181/AG 1	Interpretationen und Verbesserungsvorschläge für die Normenreihe ISO 8124	USA / ANSI
ISO/TC 181/WG 1	Mechanische und physikalische Eigenschaften	USA / ANSI
ISO/TC 181/WG 6	Weichmacher in Spielzeug	China / SAC
ISO/TC 181/WG 7	Leitlinien zur Alterseinstufung	USA / ANSI
ISO/TC 181/WG 8	Migration und Gesamtgehalt bestimmter Elemente	China / SAC
ISO/TC 181/WG 9	Chemisches Spielzeug	Neuseeland / NZSO
ISO/TC 181/WG 10	Mikrobiologie	USA / ANSI
ISO/TC 181/WG 11	Aktivitätsspielzeug	Neuseeland / NZSO
ISO/TC 181/WG 12	Entflammbarkeit	Australien / SA

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 199⁹

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 199	Sicherheit von Maschinen und Geräten	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 3	Sicherheit von integrierten Fertigungssystemen	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 5	Allgemeine Gestaltungsleitsätze für Maschinen und Risikobeurteilung	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 6	Sicherheitsabstände und ergonomische Aspekte	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 7	Verriegelungseinrichtungen	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 8	Sicherheit von Steuerungen an Maschinen	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 10	Brandschutz	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 11	Ortsfeste Zugänge zu maschinellen Anlagen	Deutschland / DIN
ISO/TC 199/WG 12	Mensch-Maschine-Interaktionen	Großbritannien / BSI

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 296¹⁰

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 296/WG 3	Bambus-Holzkohle	Indien / BIS

⁹ ISO/TC 199/WG 3 und WG 11 werden vom DIN-Normenausschuss Maschinenbau (NAM) gespiegelt

¹⁰ Im ISO/TC 296 wird nur die aufgeführte WG vom NASG gespiegelt.

Organisatorische Gliederung des ISO/PC 329

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/PC 329	Untersuchung von Verbrauchervorfällen	Japan / JISC

Organisatorische Gliederung des ISO/TC 310

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
ISO/TC 310	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder	Frankreich / AFNOR
ISO/TC 310/WG 1	Allgemeine Sicherheitsanforderungen	China/ SAC
ISO/TC 310/WG 2	Füttern und Mundkontakt	Österreich/ ASI
ISO/TC 310/WG 3	Aktivitäten und Schützen	China/ SAC

Organisatorische Gliederung des IEC/SC 31M

Gremienbezeichnung	Titel	Sekretariat
IEC/SC 31M	Nichtelektrische Geräte und Schutzsysteme für explosionsfähige Atmosphären	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/WG 1	Nicht-elektrische Geräte	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/WG 2 ¹¹	Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Einsatzgrenzen für Flammendurchschlagsicherungen	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/MT 80079-20-1	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 20-1: Stoffliche Eigenschaften zur Klassifizierung von Gasen und Dämpfen - Prüfverfahren und Daten	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/MT 80079-20-2	Explosionsfähige Atmosphären - Teil 20-2: Werkstoffeigenschaften - Prüfverfahren für brennbare Stäube	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/MT 80079-34	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 34: Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die Herstellung von Ex-Produkten	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/MT 80079-38	Explosionsfähige Atmosphären – Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/PT 80079-41	Erarbeitung von ISO/IEC 80079-41/Ed1: Explosionsfähige Atmosphären – Teil 41: Verbrennungsmotoren	Deutschland / DIN
IEC/SC 31M/ PT 80079-50	Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung	Deutschland / DIN

¹¹ Die IEC/SC 31M/WG 2 wird im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NATank) gespiegelt.

2.8 Zusammenhang nationaler, europäischer und internationaler Gremien

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 095	DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)	
NA 095 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)	CEN/TC 114 (Grundsatzfragen) CEN/TC 398 ISO/TC 199 (Grundsatzfragen) ISO/PC 329
NA 095 BR-01 SO	Vorstand des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)	
NA 095 BR-02 SO	Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	SECT/SF OHS
NA 095-01 FB	Fachbereich Sicherheitstechnik	
NA 095-01-01 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Allgemeine Grundsätze und Terminologie	CEN/TC 114/AHG 1 ISO/TC 199/WG 3 ISO/TC 199/WG 5 ISO/TC 199/WG 12
NA 095-01-01-01 GAK (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitskreis NASG/NAM/DKE: Benutzerinformation	
NA 095-01-01-02 AK	Künstliche Intelligenz	ausschließlich Zuarbeit für NA 095 BR (keine Normungsarbeit)
NA 095-01-02 GA (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM: Schaltmatten, Schaltplatten, Schaltleisten	
NA 095-01-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen	ISO/TC 199/WG 8
NA 095-01-03-01 GAK (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitskreis NASG/DKE: Steuerungen – Anforderungen	
NA 095-01-03-02 GAK (ruhend)	Gemeinschaftsarbeitskreis NASG/DKE: Steuerungen, Validierung	
NA 095-01-04 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen	ISO/TC 199/WG 6 ISO/TC 199/WG 7
NA 095-01-05 AA (ruhend)	Strahlung	
NA 095-01-06 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/DKE: Sicherheitskennzeichnung	ISO/TC 145/SC 2 ISO/TC 145/SC 2/WG 1 ISO/TC 145/SC 2/WG 1/SWG ISO/TC 145/SC 2/WG 6 ISO/TC 145/SC 2/WG 7
NA 095-02 FB	Fachbereich Brand- und Explosionsschutz	
NA 095-02 FBR	Fachbereichsbeirat Brand- und Explosionsschutz	CEN/TC 305 CEN/TC 305/WG 7 IEC/SC 31M

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 095-02-01 AA	Explosionsschutzeinrichtungen (außer Flammendurchschlagsicherungen)	CEN/TC 305/WG 3 CEN/TC 305/WG 3/AHG 1 IEC/SC31M/PT 80079-50
NA 095-02-02 AA	Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären	CEN/TC 305/WG 2 IEC/SC 31M/WG 1
NA 095-02-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/NWM: Brandschutz	ISO/TC 199/WG 10
NA 095-02-06 AA	Terminologie, Methodik	CEN/TC 305/WG 4 IEC/SC 31M/MT 80079-34
NA 095-02-07 AA	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen	CEN/TC 281 CEN/TC 281/WG 1 CEN/TC 281/WG 5 ISO/TC 296/WG 3
NA 095-02-08 AA	Abbrand von Kerzen	CEN/TC 369
NA 095-02-09 AA	Kenngößen für Stäube, Gase und Dämpfe	CEN/TC 305/WG 1 IEC/SC 31M/MT 80079-20-1 IEC/SC 31M/MT 80079-20-2
NA 095-02-09-01 AK	Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische	
NA 095-02-10 AA	Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren	CEN/TC 305/WG 5 IEC/SC 31M/MT 80079-38 IEC/SC 31M/PT 80079-41
NA 095-03 FB	Fachbereich Gefahrstoffmessung	
NA 095-03-01 AA	Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren	CEN/TC 137 CEN/TC 137/WG 2 CEN/TC 137/WG 5 CEN/TC 137/WG 6 ISO/TC 146/SC 2 ISO/TC 146/SC 2/WG 2 ISO/TC 146/SC 2/WG 3 ISO/TC 146/SC 2/WG 4 ISO/TC 146/SC 2/WG 5 ISO/TC 146/SC 2/WG 8 ISO/TC 146/SC 2/WG 9 ISO/TC 146/SC 2/WG 10
NA 095-03-01-01 AK	Staub	CEN/TC 137/WG 3 ISO/TC 146/SC 2/WG 1 ISO/TC 146/SC 2/WG 7
NA 095-03-01-02 AK (ruhend)	Stoffemittierende Maschinen	
NA 095-03-03 AA (ruhend)	Gesundheitliche Risikobewertung von Chemikalien	

Gremium	Titel	Spiegelgremium
NA 095-05 FB	Fachbereich Kinderartikel	
NA 095-05-01 AA	Sicherheit von Spielzeug	CEN/TC 52 CEN/TC 52/WG 3 CEN/TC 52/WG 3/TG 1 CEN/TC 52/WG 10 CEN/TC 52/WG 10/TG 1 CEN/TC 52/WG 10/TG 2 CEN/TC 52/WG 11 CEN/TC 52/WG 13 CEN/TC 52/WG 14 ISO/TC 181 ISO/TC 181/AG 1 ISO/TC 181/WG 1 ISO/TC 181/WG 7 ISO/TC 181/WG 11 ISO/TC 181/WG 12
NA 095-05-01-02 AK	Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften	CEN/TC 52/WG 5 CEN/TC 52/WG 5/TG 2 CEN/TC 52/WG 12 CEN/TC 52/WG 15 ISO/TC 181/WG 6 ISO/TC 181/WG 8 ISO/TC 181/WG 9 ISO/TC 181/WG 10
NA 095-05-02 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Essen, Trinken, Saugen und ähnliche Funktionen	CEN/TC 252/WG 5 ISO/TC 310/WG 2
NA 095-05-03 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren	CEN/TC 248/WG 34 CEN/TC 252 CEN/TC 252/WG 1 CEN/TC 252/WG 2 CEN/TC 252/WG 3 CEN/TC 252/WG 4 CEN/TC 252/WG 6 ISO/TC 310 ISO/TC 301/AHG 1 ISO/TC 301/CAG ISO/TC 310/WG 1 ISO/TC 310/WG 3
NA 095-05-04 AA (ruhend)	Schulranzen	
NA 095-05-05 AA (ruhend)	Begriffe und Grundsätze der Gebrauchstauglichkeit	
NA 095-05-06 AA (ruhend)	Produktidentifikation	CEN/TC 368

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

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
NA 095 BR „Beirat des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze“			
-	-	-	-
NA 095-01-01 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Allgemeine Grundsätze und Terminologie“			
-	-	-	-
NA 095-01-01-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis NASG/NAM/DKE: Benutzerinformation“			
-	-	-	-
NA 095-01-02 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM: Schaltmatten, Schaltplatten, Schaltleisten“			
-	-	-	-
NA 095-01-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen“			
DIN EN ISO 13849-1	2023-12	Norm	Sicherheit von Maschinen — Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen — Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO/DIS 13849-1.2:2021)
NA 095-01-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen“			
-	-	-	-
NA 095-01-05 GA „Strahlung“			
-	-	-	-
NA 095-01-06 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/DKE: Sicherheitskennzeichnung“			
DIN EN ISO 7010/A4	2023-06	Norm	Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Registrierte Sicherheitszeichen — Änderung 4 (ISO 7010:2019/Amd.4:2021); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 7010:2020/A4:2023
DIN EN ISO 7010/A5	2023-06	Norm	Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Registrierte Sicherheitszeichen — Änderung 5 (ISO 7010:2019/Amd.5:2022); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 7010:2022/A5:2023

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN ISO 7010/A6	2023-06	Norm	Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Registrierte Sicherheitszeichen — Änderung 6 (ISO 7010:2019/Amd.6:2022); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 7010:2020/A6:2023
NA 095-02-01 AA „Explosionsschutzeinrichtungen (außer Flammendurchschlagsicherungen)“			
DIN EN 14373/A1	2023-07	Norm-Entwurf	Explosions-Unterdrückungssysteme; Deutsche Fassung EN 14373:2021/prA1:2023
DIN CEN/TR 17838	2023-10	Technischer Bericht	Verwendung von Schüttgutpfropfen in Schneckenförderern und Produktauffangbehältern zur Explosionsentkopplung; Deutsche Fassung CEN/TR 17838:2022
NA 095-02-02 AA „Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären“			
DIN EN 14986	2023-01	Norm-Entwurf	Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche Fassung FprEN 14986:2023
NA 095-02-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/NWM: Brandschutz“			
-	-	-	-
NA 095-02-06 AA „Terminologie, Methodik“			
-	-	-	-
NA 095-02-07 AA „Grillen mit Holzkohle“			
DIN EN 1860-1	2023-09	Norm-Entwurf	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen — Teil 1: Grillgeräte für feste Brennstoffe — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 1860-1:2023
DIN EN 1860-2	2023-08	Norm	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen — Teil 2: Grill-Holzkohle und Grill-Holzkohlebriketts — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-2:2023
DIN EN 1860-3	2023-08	Norm	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen — Teil 3: Anzündhilfen zum Befeuern fester Brennstoffe für den Einsatz in Grillen und bei Grillanwendungen — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-3:2023

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN 1860-4	2023-08	Norm	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen — Teil 4: Grillgeräte für den Einmalgebrauch (Einweggrills) zur Verwendung mit festen Brennstoffen — Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-4:2023
NA 095-02-08 AA „Abbrand von Kerzen“			
DIN EN 17885	2023-11	Norm	Kerzenzubehör — Spezifikation für die Feuersicherheit und Produktsicherheitskennzeichnung; Deutsche Fassung EN 17885:2023
NA 095-02-09 AA „Kenngrößen für Stäube, Gase und Dämpfe“			
-	-	-	-
NA 095-02-09-01 AK Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische			
DIN/TS 31018-1	2023-10	Norm-Entwurf	Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische — Teil 1: Gase
DIN/TS 31018-2	2023-10	Norm-Entwurf	Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische — Teil 2: Dämpfe
NA 095-02-10 AA „Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren“			
DIN EN ISO/IEC 80079-41	2023-07	Norm-Entwurf	Explosionsfähige Atmosphären — Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC DIS 80079-41:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 80079-41:2023
NA 095-03-01 AA „Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren“			
DIN EN ISO 13137	2023-01	Norm	Arbeitsplatzatmosphäre — Pumpen für die personengetragene Probenahme von chemischen und biologischen Arbeitsstoffen — Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 13137:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13137:2022

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN ISO 23861	2023-02	Norm	Luft am Arbeitsplatz — Als Mischung aus luftgetragenen Partikeln und Dampf vorliegender chemischer Arbeitsstoff — Anforderungen an die Bewertung von Messverfahren mit Sammlern (ISO 23861:2022); Deutsche Fassung EN ISO 23861:2022
NA 095-03-01-01 AK „Staub“			
-	-	-	-
NA 095-03-03 AA „Gesundheitliche Risikobewertung von Chemikalien“			
-	-	-	-
NA 095-05-01 AA „Sicherheit von Spielzeug“			
-	-	-	-
NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug – Chemische Eigenschaften“			
DIN CEN/TS 17973	2023-12	Technische Spezifikation	Sicherheit von Spielzeug — Einstufung von schleimartigen Materialien; Deutsche Fassung CEN/TS 17973:2023
DIN EN 71-15	2023-12	Norm-Entwurf	Sicherheit von Spielzeug — Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-15:2023
DIN EN 71-16	2023-12	Norm-Entwurf	Sicherheit von Spielzeug — Teil 16: Bestimmte Flammschutzmittel in Spielzeugmaterialien; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-16:2023
DIN EN 71-17	2023-12	Norm-Entwurf	Sicherheit von Spielzeug — Teil 17: Isothiazolinone in wässrigem Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-17:2023
DIN EN 71-18	2023-12	Norm-Entwurf	Sicherheit von Spielzeug — Teil 18: Phenol in wässrigem und polymerem Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-18:2023
DIN EN 71-19	2023-12	Norm-Entwurf	Sicherheit von Spielzeug — Teil 19: Migration von Bisphenol A aus Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-19:2023

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
NA 095-05-02 AA „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Essen, Trinken, Saugen und ähnliche Funktionen“			
DIN EN 14350	2023-12	Norm	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Artikel für flüssige Kindernahrung — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14350:2020+A1:2023
NA 095-05-03 AA „Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren“			
DIN EN 1273	2023-03	Norm-Entwurf	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Kinderlaufhilfen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1273:2020+A1:2023
DIN EN 1273/A1	2023-03	Norm-Entwurf	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Kinderlaufhilfen — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung EN 1273:2020/prA1:2023
DIN EN 1888-3	2023-06	Norm-Entwurf	Kindertransportmittel auf Rädern — Teil 3: Kinderwagen für schwerere Kinder, die für sportliche Aktivitäten bestimmt sind; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-3:2023
DIN EN 12221	2023-12	Norm-Entwurf	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Wickeleinheiten und Wickelauflagen für den Hausgebrauch — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12221:2023
DIN EN 12790-1	2023-05	Norm	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Kinderliegesitze — Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder, bis sie versuchen, sich aufzusetzen; Deutsche Fassung EN 12790-1:2023
DIN EN 12790-1	2023-10	Norm-Entwurf	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Kinderliegesitze — Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder, bis sie versuchen, sich aufzusetzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12790-1:2023
DIN EN 12790-2	2023-05	Norm	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Kinderliegesitze — Teil 2: Kinderliegesitze für Kinder bis sie beginnen, aufzustehen; Deutsche Fassung EN 12790-2:2023
DIN CEN/TR 13387-1	2023-03	Technischer Bericht	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sicherheitsleitfaden — Teil 1: Sicherheitsgrundsätze und Sicherheitsbeurteilung; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-1:2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN CEN/TR 13387-2	2024-01 (vorab bereitgestellt)	Technischer Bericht	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sicherheitsleitfaden — Teil 2: Chemische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-2:2018
DIN CEN/TR 13387-3	2024-01 (vorab bereitgestellt)	Technischer Bericht	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sicherheitsleitfaden — Teil 3: Mechanische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-3:2023
DIN CEN/TR 13387-4	2023-03	Technischer Bericht	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sicherheitsleitfaden — Teil 4: Thermische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-4:2015
DIN CEN/TR 13387-5	2023-03	Technischer Bericht	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Sicherheitsleitfaden — Teil 5: Produktinformationen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-5:2018
DIN EN 1466	2023-09	Norm	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Tragetaschen und Ständer für den häuslichen Gebrauch — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1466:2023
DIN EN 17826	2023-08	Norm-Entwurf	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Chemische Gefährdungen — Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17826:2023
DIN EN 16232	2023-12	Norm	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder — Babyschaukeln; Deutsche Fassung EN 16232:2013+A2:2023
NA 095-05-04 AA „Schulranzen“			
-	-	-	-
NA 095-05-05 AA „Begriffe und Grundsätze der Gebrauchstauglichkeit“			
-	-	-	-
NA 095-05-06 AA „Produktidentifikation“			
-	-	-	-

2.10 Im Jahr 2023 zurückgezogene Normen

Im Berichtsjahr wurden keine Normen ersatzlos zurückgezogen.

2.11 Im Jahr 2023 unter Beteiligung der NASG-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
National			
NA 095 BR	Beirat des Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze	2023-09-04 2023-03-07	Webkonferenz DIN, Berlin
NA 095 BR-01 SO	Vorstand des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)	2023-02-07	Webkonferenz
NA 095 BR-02 SO	Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	2023-07-07 2023-03-03	Webkonferenz- Webkonferenz
NA 095-01-01 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Allgemeine Grundsätze und Terminologie	2023-09-14	BGHM, Mainz
NA 095-01-01-02 AK	Künstliche Intelligenz	-	-
NA 095-01-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen	2023-06-12 2023-04-20 2023-01-18	Frankfurt am Main Webkonferenz DIN, Berlin
NA 095-01-04 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen	2023-03-15	DIN, Berlin
NA 095-01-06 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/DKE: Sicherheitskennzeichnung	2023-11-16/17 2023-03-30/31	DIN, Berlin DIN, Berlin
NA 095-02 FBR	Fachbereichsbeirat Brand- und Explosionsschutz	2023-09-05	Hamm
NA 095-02-01 AA	Explosionsschutzeinrichtungen (außer Flammendurchschlagsicherungen)	-	-
NA 095-02-02 AA	Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären	2023-10-19 2023-02-14/15	Webkonferenz DIN, Berlin
NA 095-02-03 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/NWM: Brandschutz	-	-
NA 095-02-06 AA	Terminologie, Methodik	2023-09-04	Webkonferenz
NA 095-02-07 AA	Grillen mit Holzkohle	-	-
NA 095-02-08 AA	Abbrand von Kerzen	-	-
NA 095-02-09 AA	Kenngößen für Stäube, Gase und Dämpfe	2023-01-05	Webkonferenz
NA 095-02-09-01 AK	Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische	2023-11-29	Webkonferenz
NA 095-02-10 AA	Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren	2023-07-11/12	Reit im Winkl
NA 095-03-01 AA	Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren	2023-05-03	Webkonferenz
NA 095-03-01-01 AK	Staub	2023-04-27	Webkonferenz
NA 095-05-01 AA	Sicherheit von Spielzeug	2023-09-20 2023-03-22	DIN, Berlin Webkonferenz
NA 095-05-01-02 AK	Sicherheit von Spielzeug – Chemische Eigenschaften	2023-09-19 2023-05-03	DIN, Berlin Webkonferenz

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 095-05-02 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Essen, Trinken, Saugen und ähnliche Funktionen	2023-02-28	Webkonferenz
NA 095-05-03 AA	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder – Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren	2023-11-28	TÜV Süd, Garching b. München
KOG + AfPS	Koordinierungsgremium und Ausschuss für Produktsicherheit	2023-11-13/14	Dortmund
KAN	Kommission Arbeitsschutz und Normung	2023-11-08/09 2023-04-25/26	Stuttgart Sankt Augustin
ZEK	Zentraler Erfahrungsaustauschkreis der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS)	2023-10-18/19	Kassel
Europäisch			
CEN/TC 52	Sicherheit von Spielzeug	2023-05-26	Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 3 ad-hoc meeting	Mechanische und physikalische Eigenschaften – ad-hoc-Gruppe „Mikrobiologie	2023-05-23	Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 5	Sicherheit von Spielzeug – Chemische Eigenschaften	2023-10-17 2023-05-25	Webkonferenz Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 5/TG 2	Migration bestimmter Elemente	2023-09-11 2023-05-24	Webkonferenz Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 5 ad-hoc group EN 71-7	Fingermalfarben – Toxikologie/Mikrobiologie	2023-11-15 2023-06-14 2023-05-15 2023-04-17 2023-03-16 2023-02-17	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
CEN/TC 52/WG 10	Aktivitätsspielzeug	2023-12-06 2023-05-23	Webkonferenz Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 10/TG 1	Aufsitzspielzeug	2023-11-16 2023-09-07 2023-05-22 2023-03-01	Webkonferenz Webkonferenz Brüssel, Belgien Remscheid, Deutschland
CEN/TC 52/WG 10/TG 2	Aufblasbares Aktivitätsspielzeug	2023-11-21 2023-09-06 2023-04-26 2023-03-15	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz
CEN/TC 52/WG 15	Prüfverfahren für Anlage C	2023-05-24	Brüssel, Belgien
CEN/TC 52/WG 15 ad-hoc meeting	Ad-hoc-Gruppensitzung zur Auswertung der Ringversuchsergebnisse	2023-05-04 2023-02-16	Webkonferenz Webkonferenz
CEN/TC 114	Sicherheit von Maschinen und Geräten	2023-10-05/06	Stuttgart, Deutschland
CEN/TC 137	Bewertung der chemischen und biologischen Stoffbelastung am Arbeitsplatz	2023-03-17	Brüssel, Belgien
CEN/TC 137/WG 2	Allgemeine Anforderungen an Messverfahren	-	-

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 252	Artikel für Säuglinge und Kleinkinder	2023-05-12	Brüssel, Belgien
CEN/TC 281	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündmittel zum Grillen	-	-
CEN/TC 305	Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz	2023-10-06	Rom, Italien
CEN/TC 305/WG 1	Eigenschaften brennbarer Stoffe (Zündung, Flammenfortpflanzung, Explosionsauswirkungen)	-	-
CEN/TC 305/WG 2	Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären	2023-05-11/12	Webkonferenz
CEN/TC 305/WG 3	Einrichtungen und Systeme für den Explosionsschutz	2023-06-01 2023-03-15/16	Webkonferenz Herisau, Schweiz
CEN/TC 305/WG 4	Terminologie und Methodik	2023-09-12 2023-06-23 2023-03-24 2023-02-16/17	Webkonferenz Webkonferenz Webkonferenz Berlin, Deutschland
CEN/TC 305/WG 5	Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren	-	-
CEN/TC 305/WG 7	Beratungsgruppe des TC- Vorsitzes und der WG-Leitungen	-	-
CEN/TC 369	Sicherheit von Kerzen	2023-10-10	Webkonferenz
SECT/SF OHS	Strategische Beratungsgruppe für Arbeitsschutz	2023-09-06/07 2023-04-21	Brüssel, Belgien Webkonferenz
International			
IEC/SC 31M	Nichtelektrische Geräte und Schutzsysteme für explosionsfähige Atmosphären	2023-11-09	Melville, USA
IEC/SC 31M/WG 1	Nicht-elektrische Geräte	2023-01-10/11 2023-05-03/04 2023-11-08	Berlin, Deutschland Budapest, Ungarn (Teilnahme GS virtuell) Melville, USA
IEC/SC 31M/MT 80079-34	Explosionsgefährdete Bereiche — Teil 34: Anwendung von Qualitätsmanagementsystemen für die Herstellung von Ex-Produkten	2023-03-26 2023-11-07	Sydney, Australien Melville, USA
IEC/SC 31M/MT 80079-38	Explosionsfähige Atmosphären — Teil 38: Geräte und Komponenten in explosionsfähigen Atmosphären in untertägigen Bergwerken	2023-03-28 2023-09-13/-15	Sydney, Australien Berlin, Deutschland
IEC/SC 31M/PT 80079-41	Erarbeitung von ISO/IEC 80079-41/Ed1: Explosionsfähige Atmosphären — Teil 41: Verbrennungsmotoren	2023-07-26/-28	Fort Collins, USA
IEC/SC 31M/PT 80079-50	Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung	2023-03-27	Sydney, Australien
ISO/TC 145/SC 2	Sicherheitsfarben und -schilder	-	-
ISO/TC 145/SC 2/WG 1	Sicherheitskennzeichnung, Formen, Symbole und Farben	2023-03-16	Webkonferenz

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
ISO/TC 146/SC 2/WG 10	Terminologie und Qualitätskontrolle in Bezug auf die Luft am Arbeitsplatz	2023-11-02/03 2023-05-05	Washington, USA Denver, USA
ISO/TC 199	Sicherheit von Maschinen und Geräten	2023-11-30/12-01-	Melbourne, Australien
ISO/TC 199/WG 3	Sicherheit von integrierten Fertigungssystemen	2023-07-25/-27	Singapore, Asien
ISO/TC 199/WG 5	Allgemeine Grundsätze zur Gestaltung von Maschinen und Risikobeurteilung	2023-11-28 2023-09-25/26 2023-05-31/06-01 2023-02-07/08	Melbourne, Australia Kiruna, Schweden Hamburg, Deutschland Tampa, USA
ISO/TC 199/WG 6	Sicherheitsabstände und ergonomische Aspekte	2023-10-30/11-01 2023-05-09/11	North Reading/Boston, USA Mainz, Deutschland
ISO/TC 199/WG 7	Verriegelungseinrichtungen	-	-
ISO/TC 199/WG 8	Sicherheit von Steuerungen an Maschinen	2023-11-14/-16 2023-07-11/-13 2023-03-21/-22	St. Augustin, Deutschland North Reading/Boston, USA Bautzen, Deutschland
Sonstiges			
Seminar des IAG	Grundlagen der Normungsarbeit im Arbeitsschutz	2023-10-27	Dresden

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

3.1 Neue Themen aus dem NA 095 BR „Beirat des DIN-Normenausschusses Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)“

Die Lenkungsorgane des NASG haben im Jahr 2023 die Einflüsse verschiedener Themenbereiche auf das Arbeitsprogramm des NASG überprüft. Europäische Rechtsakte wie KI-Verordnung oder Cybersicherheitsverordnung wirken insbesondere in die Themen der Fachbereiche 1, Sicherheitstechnik, und 5, Kinderartikel, hinein. Die Für die Vernetzung des NASG mit den aktiven Normungsgremien, die insbesondere KI- und Cybersicherheitsthemen normen, wurde die Gründung eines Sonderausschusses vereinbart (NA 095 BR-03 SO). Dieser soll die Ergebnisse des NA 095-01-01-02 AK aufgreifen und die Bedarfe der NASG-Normung in Diskussionen zum Einsatz Künstlicher Intelligenz oder Anforderungen an die Cybersicherheit einbringen.

Die Europäische Kommission hat im Juni 2023 die neue Maschinenverordnung veröffentlicht ((EU) 2023/1230). Diese wird im Jahr 2027 die Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) ablösen. Der geplante Normungsauftrag seitens der Europäischen Kommission ist weiterhin in der Ausarbeitung. Insbesondere wird beleuchtet, wie die hohe Anzahl an Überarbeitungen von bestehenden europäischen Normen gemeistert werden kann.

Ergänzend zu den technisch eng verwandten Themen werden auch Nachhaltigkeitsaspekte, Barrierefreiheit und Verbrauchersicherheit berücksichtigt.

3.2 NA 095 BR-02 SO „Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ – Frühinformationssystem zur Identifizierung von Norm-Projekten zum betrieblichen Arbeitsschutz

Der NA 095 BR-02 SO spiegelt die Arbeiten des SECT/SF OHS (ehemals CEN/SAB OH&S).

Im Jahr 2023 wurde die Neuausrichtung des SECT/SF OHS fortgeführt. Das Sekretariat und die Leitung des SECT/SF OHS änderte sich 2022. DIN führt zusammen mit der KAN das SECT/SF OHS und löste damit das britische Sekretariat von BSI ab. Mit dieser organisatorischen Änderung wurde eine Überprüfung der inhaltlichen Ausrichtung des SECT/SF OHS gestartet. Die Arbeiten dazu begannen Ende 2022 und wurden 2023 fortgeführt. Im Rahmen der Neuausrichtung verfasste das SECT/SF OHS ein Grundsatzdokument zu den Zielen und Prinzipien der Arbeit des Gremiums. Zudem wurde die Arbeitsweise und Zusammensetzung in den „Terms of References“ beschrieben.

Begleitend zu diesen grundlegenden Arbeiten wird das Frühinformationssystem weiter betrieben, in dem sich die Mitglieder des SECT/SF OHS gegenseitig über für den Arbeitsschutz relevante Normprojekte informieren. Eine Vorreiterrolle nehmen die deutschen Expert*innen ein, welche auf Basis der seit langem etablierten Kooperation von DIN und KAN in einem Rhythmus von 6 Wochen über neue Normprojekte mit Bezug zum betrieblichen Arbeitsschutz informieren. Ziel dieser Aktivitäten ist es, europäische Arbeitsschutzexperten auf die Normungsarbeiten aufmerksam zu machen und für eine Mitarbeit in den relevanten Normungsgremien zu motivieren.

3.3 NA 095-01-03 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen“ – Überarbeitung der DIN EN ISO 13849-1 zu sicherheitsbezogenen Teile von Steuerungen für Maschinen

Dieser gemeinsam mit dem Normenausschuss Maschinenbau (NAM) und der Deutschen Kommission Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik im DIN und VDE (DKE) gegründete Gemeinschaftsarbeitsausschuss erarbeitet unter Federführung des NASG allgemeine Gestaltungsleitsätze für sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen in Bezug auf die Sicherheit von Maschinen. Der Ausschuss spiegelt die Arbeiten der ISO/TC 199/WG 8 „Safe Control Systems“ (Vorsitz: Deutschland, Sekretariat: DIN).

Im Jahr 2023 konnte die Überarbeitung der ISO 13849-1 „*Safety of machinery — Safety-related parts of control systems — Part 1: General principles for design*“ abgeschlossen werden, inklusive der Ausgabe der DIN EN ISO 13849-1. Die Norm wurde zur Listung im Amtsblatt mit einer Übergangsfrist von 3 Jahren vorgeschlagen. Allerdings gab es seitens der Europäischen Kommission seit Juni 2023 keine Rückmeldung zur Listung.

Auf internationaler Ebene wurde bereits die Überarbeitung der ISO 13849-2 gestartet. Schwerpunkte der Überarbeitung sind die Bereinigung der Inhalte hinsichtlich der in Teil 1 überführten Abschnitte zur Validierung und die Bereitstellung von Anwendungsbeispielen.

Ergänzend wurde auf internationaler Ebene die Erarbeitung eines ISO/TR 13849-3, „*Markov model-based PFH calculation*“, gestartet. Das Interesse der deutschen interessierten Kreise an dieser internationalen Normenreihe, die parallel unter Wiener Vereinbarung in das europäische Normenwerk übernommen wird und unter der Maschinenrichtlinie bzw. zukünftig unter der Maschinenverordnung gelistet wird, ist sehr hoch.

Für Ende 2024/Anfang 2025 ist die Entwurfsveröffentlichung der DIN EN ISO 13849-2 geplant.

3.4 NA 095-01-04 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen“ – Arbeiten an der Revision DIN EN ISO 14119 zu Verriegelungseinrichtungen von Maschinen

Die Revision der DIN EN ISO 14119 „*Sicherheit von Maschinen — Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl*“ wurde im Verlauf des Jahres erfolgreich weiter fortgesetzt. Dabei brachten sich auf internationaler Ebene die Experten des NA 095-01-04 GA ein. Wichtige Neuerungen sind die Aufnahme des ISO/TR 24119 und der ISO/TS 19837 als Anhänge in die bestehende Norm. Ende 2022 wurde die Überarbeitung des 2. Entwurfs auf internationaler Ebene abgeschlossen. Für Anfang 2023 wurde der Schlusssentwurf der Norm erwartet. Aufgrund des HAS-Assessments verzögert sich die Ausgabe des Schlusssentwurfs auf voraussichtlich Anfang 2024, sollte das Assessment positiv ausfallen. Eine Veröffentlichung der ISO 14119 wird im Sommer 2024 erwartet.

3.5 NA 095-02 FB und IEC/SC 31M „Nichtelektrische Geräte und Schutzsysteme für explosionsfähige Atmosphären“

Seit der Gründung des IEC/SC 31M im Jahr 2007 wird auf eine enge Zusammenarbeit der Experten des elektrischen und des nicht-elektrischen Explosionsschutzes geachtet. So sind viele der im NA 095-02 FB mitarbeitenden Experten sowohl in den Gremien zum elektrischen (IEC/TC 31) als auch dem nicht-elektrischen Explosionsschutz (IEC/SC 31M) aktiv.

Derzeit werden im IEC/SC 31M zwei neue Normen erarbeitet:

- ISO/IEC 80079-41 „*Explosive atmospheres — Part 41: Reciprocating internal combustion engines*“ und
- ISO/IEC 80079-50 „*Explosion venting devices*“

sowie fünf bestehende Normen überarbeitet:

- ISO/IEC 80079-34 „*Explosive atmospheres — Part 34: Application of quality systems for ex product manufacture*“,
- ISO 80079-36 „*Explosive atmospheres — Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres — Basic method and requirements*“,
- ISO 80079-37 „*Explosive atmospheres — Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres — Non-electrical type of protection constructional safety "c", control of ignition sources "b", liquid immersion "k"*“,
- ISO/IEC 80079-38 „*Explosive atmospheres — Part 38: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines*“ und
- ISO/IEC 80079-49 „*Explosive atmospheres — Part 49: Flame arresters — Performance requirements, test methods and limits for use*“.

Diese werden wie bisher auch entsprechend der zwischen ISO und IEC getroffenen Vereinbarung im Parallelverfahren als DIN EN ISO(/IEC) veröffentlicht. Die meisten der Projekte basieren auf vom CEN/TC 305 entwickelten Europäische Normen und sind unter der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU mandatiert. ISO/IEC 80079-49 resultiert aus der Übertragung der ISO 16852:2016 „*Flame arresters — Performance requirements, test methods and limits for use*“ vom ISO/TC 21 zum IEC/SC 31M und wird voraussichtlich 2024 veröffentlicht werden.

3.6 NA 095-02-07 AA – Veröffentlichung der überarbeiteten Teile 2 bis 4 der Normenreihe DIN EN 1860 „Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen“

Im August 2023 wurden die überarbeiteten Teile 2 bis 4 der Normenreihe DIN EN 1860 veröffentlicht. Während DIN EN 1860-2 Anforderungen und Prüfverfahren für Grill-Holzkohle und Grill-Holzkohlebriketts behandelt, befasst sich DIN EN 1860-3 mit den Anforderungen und Prüfverfahren für Anzündhilfen, die in Grillen und bei Grillanwendungen verwendet werden, um feste Brennstoffe zu befeuern. DIN EN 1860-4 kümmert sich um Anforderungen und Prüfverfahren für Grillgeräte, die als Einweggrills für den einmaligen Gebrauch vorgesehen und mit festen Brennstoffen verwendet werden. Die Überarbeitung der Vorgängerausgaben von 2005 (Teil 2 und Teil 4) bzw. des zuletzt über eine Änderung in 2006 aktualisierten Teils 3 fand unter maßgeblicher Beteiligung der Experten des NA 095-02-07 AA statt. Dabei kam der deutschen Interessenvertretung auf europäischer Normungsebene zugute, dass der Obmann des NA 095-02-07 AA zugleich auch den Vorsitz der zuständigen europäischen Arbeitsgruppe 5 des CEN/TC 281 innehatte. Der Abschluss der Überarbeitung von DIN EN 1860-1 (Grillgeräte für feste Brennstoffe), die seitens der Arbeitsgruppe 1 des CEN/TC 281 durchgeführt wird, darf für 2024 erwartet werden.

3.7 NA 095-02-09-01 AK „Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische“

Um die Ergebnisse des WIPANO-Projekts „Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische (NEX-HYS)“ in eine Technische Spezifikation überführen zu können, wurde im April 2022 der gleichnamige NA 095-02-09-01 AK konstituiert. Hier arbeiten sowohl die Konsortialmitarbeiter als auch Experten des übergeordneten NA 095-02-09 AA mit.

Aus den Ergebnissen wurde eine zweiteilige DIN/TS erarbeitet: DIN/TS 31018-1 „Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische — Teil 1: Gase“ und DIN/TS 31018-2 „Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische — Teil 2: Dämpfe“.

Beide DIN/TS-Teile sollen 2024 veröffentlicht werden.

3.8 NA 095-05-01 AA „Sicherheit von Spielzeug“ und NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften“ – Positionspapier zum Vorschlag der Europäischen Kommission für eine neue Spielzeugverordnung

Im Juli 2023 hat die Europäische Kommission einen Vorschlag für eine neue Spielzeugverordnung (KOM(2023)462) veröffentlicht. Unter Mitwirkung der Gremien zu Spielzeugsicherheit hat DIN ein [Positionspapier](#) zu diesem Legislativvorschlag veröffentlicht.

DIN unterstützt die Ziele der Überarbeitung der Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG und des Vorschlags für eine Spielzeugsicherheitsverordnung, die Sicherheit von Kindern zu erhöhen und den Schutz vor schädlichen Chemikalien zu verbessern. DIN begrüßt, dass Normen weiterhin eine wichtige Rolle bei der Erreichung dieser Ziele spielen, da sie technische Details konkretisieren und somit den Spielzeugherstellern helfen, die in der Verordnung festgelegten grundlegenden Anforderungen zu erfüllen. Da die europäischen Normungsorganisationen jede Europäische Norm mindestens alle fünf Jahre auf ihre Aktualität hin überprüfen, wird durch den Verweis auf harmonisierte Europäische Normen sichergestellt, dass das auf dem europäischen Binnenmarkt in Verkehr gebrachte Spielzeug dem Stand der Technik entspricht.

Im Positionspapier gibt DIN weiterhin mehrere Empfehlungen für die neue Spielzeugverordnung:

- Harmonisierte europäische Normen sollten bei der Umsetzung der Verordnung stets Vorrang vor „common specifications“ (gemeinsamen Spezifikationen) haben.
- Es muss einen horizontalen Ansatz für gemeinsame Spezifikationen in allen Binnenmarktrichtlinien geben.
- Die Spielzeugverordnung sollte auf das allgemeine Warnzeichen ISO 7010-W001 verweisen (und nicht ein neues Warnzeichen einführen oder die Gestaltung des Warnzeichens offenlassen).
- Die analytische Durchführbarkeit, z. B. für Chrom (VI), sollte bei der Festlegung von Grenzwerten berücksichtigt werden.
- Die Grenzwerte für organisches Zinn sollten aus der Tabelle der Migrationsgrenzwerte für „Elemente“ entfernt werden.
- Die Harmonisierung zwischen mehreren Richtlinien ist der Schlüssel zur Ermöglichung eines interoperablen digitalen Produktpasses.

3.9 NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften“ – Erarbeitung neuer Normen zu Anlage C der Spielzeugrichtlinie

Im Jahr 2023 wurden fünf Norm-Entwürfe zu Prüfverfahren zu Anhang II, Anlage C der Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG veröffentlicht:

- E DIN EN 71-15 „Sicherheit von Spielzeug — Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff“
- E DIN EN 71-16 „Sicherheit von Spielzeug — Teil 16: Bestimmte Flammschutzmittel in Spielzeugmaterialien“
- E DIN EN 71-17 „Sicherheit von Spielzeug — Teil 17: Isothiazolinone in wässrigem Spielzeugmaterial“
- E DIN EN 71-18 „Sicherheit von Spielzeug — Teil 18: Phenol in wässrigem und polymerem Spielzeugmaterial“
- E DIN EN 71-19 „Sicherheit von Spielzeug — Teil 19: Migration von Bisphenol A aus Spielzeugmaterial“

Die Norm-Entwürfe wurden im Rahmen eines EU-geförderten Projekts durch die vom NA 095-05-01-02 AK gespiegelte europäische Arbeitsgruppe CEN/TC 52/WG 15 „Prüfverfahren für Anlage C“ (Sekretariat: DIN) erarbeitet. Bei der Durchführung des Projekts und der Entwicklung und Validierung der Prüfverfahren waren insgesamt 17 externe Projektpartner involviert:

- 1 technischer Projektleiter,
- 1 Statistiker
- für jedes der fünf Teilprojekte jeweils:
 - 2 Labore, die für die Entwicklung und eine erste Validierung der jeweiligen Prüfverfahren zuständig waren,
 - 1 Projektpartner zur Bereitstellung der für die Methodenentwicklung erforderlichen Referenzmaterialien.

Abschließend wurden die jeweiligen Prüfverfahren in Ringversuchen unter Einbeziehung weiterer Labore validiert.

Die zukünftigen Normen sollen Prüfverfahren zur Verfügung stellen, mit denen die entsprechenden Grenzwerte in Anhang II, Anlage C der Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG überprüft werden können. Diese Grenzwerte wurden in den vergangenen Jahren durch diverse EU-Richtlinien^{12, 13, 14, 15, 16, 17} neu in die Spielzeugrichtlinie aufgenommen und gelten für Spielzeug, das zur Verwendung durch Kinder unter 36 Monaten bestimmt ist, bzw. in anderem Spielzeug, das dazu bestimmt ist, in den Mund genommen zu werden.

Die Veröffentlichung der Normen soll Ende 2024 erfolgen.

¹² Richtlinie 2014/79/EU der Kommission vom 20. Juni 2014 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug in Bezug auf TCEP, TCPP und TDCP

¹³ Richtlinie (EU) 2015/2115 der Kommission vom 23. November 2015 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug zwecks Festlegung spezifischer Grenzwerte für chemische Stoffe, die in Spielzeug verwendet werden, in Bezug auf Formamid

¹⁴ Richtlinie (EU) 2015/2116 der Kommission vom 23. November 2015 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug zwecks Festlegung spezifischer Grenzwerte für chemische Stoffe, die in Spielzeug verwendet werden, in Bezug auf Benzisothiazolinon

¹⁵ Richtlinie (EU) 2015/2117 der Kommission vom 23. November 2015 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug zwecks Festlegung spezifischer Grenzwerte für chemische Stoffe, die in Spielzeug verwendet werden, in Bezug auf Chlormethylisothiazolinon und Methylisothiazolinon — sowohl einzeln als auch in einem Verhältnis von 3:1

¹⁶ Richtlinie (EU) 2017/774 der Kommission vom 3. Mai 2017 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug zwecks Festlegung spezifischer Grenzwerte für chemische Stoffe, die in Spielzeug verwendet werden, in Bezug auf Phenol

¹⁷ 2017/898 Richtlinie (EU) 2017/898 der Kommission vom 24. Mai 2017 zur Änderung von Anhang II Anlage C der Richtlinie 2009/48/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über die Sicherheit von Spielzeug zwecks Festlegung spezifischer Grenzwerte für in Spielzeug verwendete chemische Stoffe in Bezug auf Bisphenol A

3.10 Koordinierende Tätigkeiten bezüglich der Sicherheitstechnik und der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit in der NASG-Geschäftsstelle

Die ehemals selbstständige Kommission Sicherheitstechnik (KS) wurde auf Basis eines Beschlusses des DIN-Präsidiums 2017 und auf Basis eines Beschlusses des NASG-Beirats 2018 aufgelöst. Die Arbeiten der KS wurden zum Teil in den NA 095 BR-02 SO „Beratungsgremium für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit“ (siehe 3.2) und zum Teil in die NASG-Geschäftsstelle übertragen.

Die NASG-Geschäftsstelle unterstützt bei der Koordinierung nationaler, europäischer und internationaler Normungsarbeiten im Themenfeld Sicherheitstechnik, Sicherheit und des Gesundheitsschutzes bei der Arbeit zwischen den DIN-Normenausschüssen und der Tätigkeit anderer Institutionen und Organisationen. Dies umfasst vor allem die

- **Abfrage von neuen Norm- und Standardisierungsprojekten** zur frühzeitigen Identifizierung von Normungs- und Standardisierungsvorhaben, bei denen Gebiete des Arbeitsschutzes, der Sicherheitstechnik oder auch der Ergonomie betroffen sein könnten;
- **Unterstützung der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) und des Ausschusses für Produktsicherheit (AfPS)** bei der Ermittlung von Normen und Erstellung von Normenverzeichnissen zur Unterstützung des Gesetzesvollzugs sowie in Hinblick auf arbeitsschutz- und sicherheitstechnisch relevante Festlegungen für ggf. erforderliche Stellungnahmen durch Sichtung und Auswahl von Norm-Entwürfen für die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA);
- **Unterstützung der Kommission Arbeitsschutz und Normung (KAN)** durch Vorarbeiten zur Identifizierung arbeitsschutz- und sicherheitstechnisch relevanter Festlegungen für ggf. erforderliche Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen bzw. Normungsanträgen sowie Einbindung in die Prüfung von Anträgen für neue DIN SPEC;
- **Schnittstellenfunktion für alle DIN-Normenausschüsse zur KAN und Bereitstellung von Informationen für die KAN**, z. B. durch Koordinierung der Mitwirkung in projektbegleitenden Arbeitsgruppen der KAN oder Vorbereitung von DIN-Positionen zu KAN-Sitzungen;
- **Sonstige Schnittstellentätigkeiten**, z. B. regelmäßige Information des zentralen Erfahrungsaustauschkreises der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZEK der ZLS) und des DAkkS Sektorkomitees Sicherheitstechnik über neue Entwicklungen zur Normung im Themenfeld Konformitätsbewertung.

Die NASG-Geschäftsstelle sendet eine wöchentliche Zusammenstellung neuer Normungs- und Standardisierungsvorhaben mit Bezug zu arbeitsschutzrelevanten Themen der KAN zu, um auch kurzfristige Reaktionsmöglichkeiten in diesem Themenfeld zu gewährleisten. Zielstellung dieses Informationsaustausches ist es, zu einem möglichst frühen Zeitpunkt die Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen interessierten Kreisen zu fördern bzw. Parallelarbeiten zu vermeiden. Zudem informiert die NASG-Geschäftsstelle die KAN tagesaktuell über neu vorliegende Anträge zur Erarbeitung von Standardisierungsprojekten, den DIN SPEC, mit der Option, diese aus Sicht des Arbeitsschutzes einzuschätzen und eine Mitwirkung zu prüfen.

Um insbesondere die BAuA und die KAN bei ihrer fachlichen Arbeit zu unterstützen, prüft die Geschäftsstelle zudem alle erschienenen Norm-Entwürfe auf ihre Relevanz für Arbeitsschutz und Produktsicherheit. Eine Liste der als sicherheitsrelevant identifizierten Norm-Entwürfe wird der BAuA und der KAN mindestens monatlich zur Prüfung bereitgestellt. Darüber hinaus werden als relevant identifizierte Norm-Entwürfe zweiwöchentlich an die BAuA verschickt, um fristgerechte Einsprüche im Rahmen der Norm-Entwurfsumfrage zu ermöglichen. Dies ist ein wichtiges Instrument, um arbeitsschutz- und produktsicherheitsrelevante Aspekte in der Normung zu begleiten. Durch die Identifizierung von relevanten Norm-Entwürfe durch die NASG-Geschäftsstelle haben KAN und BAuA die Möglichkeit, die durch die Norm-Entwürfe intensiv zu

prüfen und so die Kapazitäten zu konzentrieren, da nicht alle erschienenen Norm-Entwürfe eines Monats durchgeschaut werden müssen. Dies fördert eine gezielte Beteiligung von Experten des Arbeitsschutzes und der Produktsicherheit an der Normungsarbeit. Der BAuA wurden 2023 insgesamt 150 Norm-Entwürfe und 137 Normen als relevant benannt. Die KAN erhält monatlich eine Gesamtliste aller erschienenen Norm-Entwürfe.

4 Anlagen

(Nur für die Weitergabe an das BMAS beigefügt. Die Anlagen können bei Interesse bei der Geschäftsstelle des NASG angefordert werden.)

5 Abkürzungen

AA	Arbeitsausschuss
AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
AK	Arbeitskreis
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BMAS	Bundesministerium für Arbeit und Soziales
CEN	European Committee of Standardization (Europäisches Komitee für Normung)
CEN/BT	Technical Board (Technisches Büro des CEN)
SECT/SF OHS	CEN/SF on Occupational Health and Safety
DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DKE	Deutschen Kommission Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik im DIN und VDE
EG	Europäische Gemeinschaft
EU	Europäische Union
FBR	Fachbereichsbeirat
GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss
GS-Zeichen	Geprüfte Sicherheit-Zeichen
IEC	International Electrotechnical Commission (Internationale Elektrotechnische Kommission)
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
ISO	International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)
ISO/DIS	Draft International Standard (Umfrage-Entwurf bei ISO)
ISO/TR	Technical Report (Technischer Report) (Internationaler Norm-Entwurf)
KAN	Kommission Arbeitsschutz und Normung
KS	Kommission Sicherheitstechnik
MT	Maintenance Team (Überarbeitungsteam)
NA	Normenausschuss

NAM	DIN-Normenausschuss Maschinenbau
NASG	DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze
PC	Project Committee (Projektkomitee)
PT	Project Team (Projektteam)
ProdSG	Produktsicherheitsgesetz
TC	Technical Committee (Technisches Komitee)
TG	Task Group (Arbeitsgruppe)
SECT/SF	Sector Forum
ZLS	Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik

6 Projekt-Fortschrittsbericht

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Vorsitz: Dr. Stefan Voß
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Geoök. Reiner Hager

NA 095-01-03 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Steuerungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Klaus-Dieter Becker
 Bearbeiter DIN: Inga Tröster

DIN EN ISO 13849-1	2017-05-10	50.25	60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01	DIN EN ISO 13849-1 2016-06-01	EN ISO 13849-1 (äquivalent) ISO 13849-1 (äquivalent)
Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze (ISO 13849-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO 13849-1:2023								
DIN EN ISO 13849-2 rev	2023-10-26		20.00	20.00	2026-03-01		DIN EN ISO 13849-2 2013-02-01	prEN ISO 13849-2 rev (äquivalent) ISO/AWI 13849-2 (äquivalent)
Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung								

NA 095-01-04 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/NAM/DKE: Schutzeinrichtungen, Sicherheitsmaßnahmen und Verriegelungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Preuße
 Bearbeiter DIN: Cyril Caurant

DIN EN ISO 12895	2022-05-16	20.00	20.00	20.00	2024-04-01			prEN ISO 12895 (äquivalent) ISO/CD 12895 (äquivalent)
Sicherheit von Maschinen -- Identifizierung von Ganzkörperzugängen und Vermeidung der damit verbundenen Risiken								
DIN EN ISO 13855	2020-03-26	40.50	50.25	50.25	2022-05-01	2022-04-01 2022-03-11	Entwurf DIN EN ISO 13855 2010- 10-01	prEN ISO 13855 (äquivalent) ISO/FDIS 13855 (äquivalent)
Sicherheit von Maschinen - Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherung des menschlichen Körpers (ISO/DIS 13855:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13855:2022								
DIN EN ISO 14119	2018-06-05	40.40	50.25	50.25	2021-08-01	2022-04-01 2022-03-11	Entwurf DIN EN ISO 14119 2014- 03-01	prEN ISO 14119 (äquivalent) ISO/FDIS 14119 (äquivalent)
Sicherheit von Maschinen - Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen - Leitsätze für Gestaltung und Auswahl (ISO/DIS 14119.2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14119:2022								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-01-06 GA

Gemeinschaftsarbeitsausschuss NASG/DKE: Sicherheitskennzeichnung

Vorsitz: Uwe Tschirner

Bearbeiter DIN: Angela Rosenkranz-Wuttig

DIN 2403	2017-03-24	90.00	90.92	90.92	2018-10-01	2018-10-01	DIN 2403 2014-06-01	systematische Überprüfung: 90.92 2023-11-20
Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflussstoff								
DIN 2403			10.00	10.00			DIN 2403 2018-10-01	
Kennzeichnung von Rohrleitungen nach dem Durchflussstoff								
DIN 4844-2/A1	2021-11-18	40.50	99.60 Zurückgezogen	40.98 eingestellt		2022-02-01 Entwurf 2022-01-07		systematische Überprüfung: 95.00 2023-04-04
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Teil 2: Registrierte Sicherheitszeichen; Änderung A1								
DIN EN ISO 7010/A4	2022-08-22	40.40	60.60	60.60	2023-06-01	2023-06-01		EN ISO 7010/A4 (äquivalent) ISO 7010 AMD 4 (äquivalent)
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen - Änderung 4 (ISO 7010:2019/Amd 4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 7010:2020/A4:2023								
DIN EN ISO 7010/A5	2022-08-22	40.40	60.60	60.60	2023-06-01	2023-06-01		EN ISO 7010/A5 (äquivalent) ISO 7010 AMD 5 (äquivalent)
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen - Änderung 5 (ISO 7010:2019/Amd 5:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7010:2020/A5:2023								
DIN EN ISO 7010/A6	2022-08-22	40.40	60.60	60.60	2023-06-01	2023-06-01		EN ISO 7010/A6 (äquivalent) ISO 7010 AMD 6 (äquivalent)
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen - Änderung 6 (ISO 7010:2019/Amd 6:2022); Deutsche Fassung EN ISO 7010:2020/A6:2023								
DIN EN ISO 7010/A7	2023-05-15		20.00	20.98 eingestellt	2023-09-01			EN ISO 7010/prA7 (äquivalent) ISO 7010 AMD 7 (äquivalent)
Graphische Symbole - Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen - Änderung 7								
DIN ISO 20712-2	2006-08-31	90.00	90.93	90.93	2008-08-01	2008-08-01		ISO 20712-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2023-04-04
Wasser-Sicherheitszeichen und Strand-Sicherheitsflaggen - Teil 2: Anforderungen an Strand-Sicherheitsflaggen - Farbe, Form, Bedeutung und Ausführung (ISO 20712-2:2007)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-02-01 AA

Explosionsschutzeinrichtungen (außer Flammendurchschlagsicherungen)

Vorsitz: Dipl.-Ing. (FH) Jörg Meistes

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Anke Sachtleben

DIN EN 14373/A1	2023-04-04		40.50	40.50	2025-08-01	2023-07-01 Entwurf 2023-06-16		EN 14373/prA1 (äquivalent)
Explosions-Unterdrückungssysteme; Deutsche und Englische Fassung EN 14373:2021/prA1:2023								
DIN EN 14460 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 14460 rev (äquivalent)
Explosionsfeste Geräte								
DIN EN 14994 rev		00.60	10.90	10.90	2025-12-01		DIN EN 14994 2007-05-01	prEN 14994 rev (äquivalent)
Schutzsysteme zur Druckentlastung von Gasexplosionen								
DIN EN 15089 rev		00.60	10.90	10.90	2025-09-01		DIN EN 15089 2009-07-01	prEN 15089 rev (äquivalent)
Explosions-Entkopplungssysteme								
DIN CEN/TR 15281	2022-06-29	50.50	60.10	60.10	2023-12-01		DIN-Fachbericht CEN/TR 15281 2007-11-01	CEN/TR 15281 (äquivalent)
Explosionsfähige Atmosphären – Explosionsschutz – Leitsätze für die Inertisierung zum Explosionsschutz; Deutsche Fassung CEN/TR 15281:2022								
DIN EN 16009 rev	2021-09-23	30.91	30.91	30.91			DIN EN 16009 2011-10-01	prEN 16009 rev (äquivalent)
Einrichtungen zur flammenlosen Explosionsdruckentlastung								
DIN EN 16447 rev		10.90	10.90	10.90				prEN 16447 rev (äquivalent)
Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung								
DIN EN 16447 rev-00305178	2023-07-24		20.00	20.00	2025-12-01			prEN 16447 rev-00305178 (äquivalent)
Rückschlagklappen zur explosionstechnischen Entkopplung								
DIN CEN/TR 17838	2021-09-22	50.50	60.60	60.60	2023-06-01	2023-10-01		CEN/TR 17838 (äquivalent)
Verwendung von Schüttgutpfropfen in Schneckenförderern und Produktauffangbehältern zur Explosionsentkopplung; Deutsche Fassung CEN/TR 17838:2022								
DIN EN 00305165		10.90	10.90	10.90				00305165 (äquivalent)
Erzeugung von brennbaren Staubwolken zur Prüfung von Explosionsschutzsystemen und -vorrichtungen								
DIN EN ISO/IEC 80079-50	2022-03-04	20.00	20.00	20.00	2024-02-01			prEN ISO/IEC 80079-50 (äquivalent) ISO/IEC AWI 80079-50 (äquivalent)
Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-02-02 AA

Betriebsmittel zur Verwendung in explosionsfähigen Atmosphären

Vorsitz: Dipl.-Phys. Konrad Brehm

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Anke Sachtleben

DIN EN 14986	2021-09-28	40.40	50.50	50.93	2024-02-01	2023-01-01 2022-12-02	Entwurf	DIN EN 14986 2017-04-01	FprEN 14986 (äquivalent)
Konstruktion von Ventilatoren für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche Fassung FprEN 14986:2023									

NA 095-02-06 AA

Terminologie, Methodik

Vorsitz: Dr.-Ing. Michael Beyer

Bearbeiter DIN: Binderiya Amgalan

DIN EN 1127-1 rev	2023-01-04	10.90	10.90	20.00	2026-01-01			DIN EN 1127-1 2019-10-01	prEN 1127-1 rev (äquivalent)
Explosionsfähige Atmosphären - Explosionsschutz - Teil 1: Grundlagen und Methodik									
DIN EN 13237	2022-03-30	40.50	40.50	40.50	2024-09-01	2022-08-01 2022-07-15	Entwurf	DIN EN 13237 2013-01-01	prEN 13237 (äquivalent)
Explosionsgefährdete Bereiche - Begriffe für Geräte und Schutzsysteme zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13237:2022									
DIN EN 15198 rev		10.90	10.90	10.90				DIN EN 15198 2007-11-01	prEN 15198 rev (äquivalent)
Methodik zur Risikobewertung für nicht-elektrische Geräte und Komponenten zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen									

NA 095-02-07 AA

Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen

Vorsitz: Norbert L. Jedrau

Bearbeiter DIN: Dr. rer. nat. Christian Thom

DIN EN 1860-1	2022-11-10	20.00	40.50	40.50	2024-10-01	2023-09-01 2023-07-28	Entwurf	DIN EN 1860-1 2018-09-01	prEN 1860-1 (äquivalent)
Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 1: Grillgeräte für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1860-1:2023									
DIN EN 1860-2	2021-02-19	50.25	60.60	60.60	2023-08-01	2023-08-01		DIN EN 1860-2 2005-05-01	EN 1860-2 (äquivalent)
Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 2: Grill-Holzkohle und Grill-Holzkohlebriketts - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-2:2023									

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 1860-3	2021-02-19	50.25	60.60	60.60	2023-08-01	2023-08-01	DIN EN 1860-3 2003-12-01 DIN EN 1860-3/A1 2006-04-01	EN 1860-3 (äquivalent)
Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 3: Anzündhilfen zum Befeuern fester Brennstoffe für den Einsatz in Grillen und bei Grillanwendungen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-3:2023								
DIN EN 1860-4	2021-02-19	50.25	60.60	60.60	2023-08-01	2023-08-01	DIN EN 1860-4 2005-03-01	EN 1860-4 (äquivalent)
Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Teil 4: Grillgeräte für den Einmalgebrauch (Einweggrills) zur Verwendung mit festen Brennstoffen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1860-4:2023								

NA 095-02-08 AA

Abbrand von Kerzen

Vorsitz: Stefan Thomann
 Bearbeiter DIN: Hendrik Lüttgens

DIN EN 17885	2022-01-18	50.25	60.60	60.60	2023-11-01	2023-11-01		EN 17885 (äquivalent)
Kerzenzubehör - Spezifikation für die Feuersicherheit und Produktsicherheitskennzeichnung; Deutsche Fassung EN 17885:2023								

NA 095-02-09 AA

Kenngrößen für Stäube, Gase und Dämpfe

Vorsitz: Dr. Martin Schmidt
 Bearbeiter DIN: Bideriya Amgalan

DIN EN 14034-1 rev	2021-04-12	30.91	30.91	30.91	2023-08-01		DIN EN 14034-1 2011-04-01	prEN 14034-1 rev (äquivalent)
Bestimmung der Explosionskenngrößen von Staub/Luft-Gemischen - Teil 1: Bestimmung des maximalen Explosionsdruckes p _{max} von Staub/Luft-Gemischen								

NA 095-02-09-01 AK

Entwicklung von normungsfähigen Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische

Vorsitz: Dr. Dieter Gabel
 Bearbeiter DIN: Bideriya Amgalan

DIN/TS 31018-1	2023-02-14		40.50	40.50	2024-05-01	2023-10-01 2023-09-01	Entwurf	
Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische - Teil 1: Gase								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN/TS 31018-2	2023-06-14	10.00	40.50	40.50	2024-05-01	2023-10-01 2023-09-01	Entwurf	
Bestimmungsverfahren für sicherheitstechnische Kenngrößen des Explosionsschutzes für hybride Stoffgemische - Teil 2: Dämpfe								

NA 095-02-10 AA Explosionsschutz im Bergbau und an Verbrennungsmotoren

Vorsitz: Dipl.-Ing. Matthias Kuhn
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Anke Sachtleben

DIN EN 14983	2021-05-04	40.89	50.25	50.25	2023-09-01	2021-10-01 2021-09-10	Entwurf	DIN EN 14983 2007-06-01	FprEN 14983 (äquivalent)
Explosionsschutz in untertägigen Bergwerken - Geräte und Schutzsysteme zur Absaugung von Grubengas; Deutsche und Englische Fassung prEN 14983:2021									
DIN EN ISO/IEC 80079-41	2019-02-19	20.00	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	40.98 eingestellt	2019-05-01	2023-07-01 2023-06-09	Entwurf	DIN EN 1834-1 2000-03-01 DIN EN 1834-2 2000-03-01 DIN EN 1834-3 2000-03-01	prEN ISO/IEC 80079-41 (äquivalent) ISO/IEC DIS 80079-41 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2023-09-21
Explosionsfähige Atmosphären - Teil 41: Hubkolben-Verbrennungsmotoren (ISO/IEC DIS 80079-41:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 80079-41:2023									

NA 095-03-01 AA Messstrategien und Anforderungen an Messverfahren

Vorsitz: Katrin Pitzke
 Bearbeiter DIN: Dr. rer. nat. Christian Thom

DIN EN 00137092		10.90	10.90	10.90					00137092 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung von Viren in der Luft am Arbeitsplatz									
DIN EN ISO 13137	2019-10-21	60.60	60.60	60.60	2023-01-01	2023-01-01		DIN EN ISO 13137 2014-03-01	EN ISO 13137 (äquivalent) ISO 13137 (äquivalent)
Arbeitsplatzatmosphäre - Pumpen für die personengetragene Probenahme von chemischen und biologischen Arbeitsstoffen - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 13137:2022); Deutsche Fassung EN ISO 13137:2022									
DIN EN ISO 13977	2022-08-03	20.00	20.00	20.00	2025-06-01				prEN ISO 13977-1 (äquivalent) ISO/WD 13977-1 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Hautbelastung -- Grundsätze und Verfahren									
DIN EN ISO 23861	2020-10-16	60.10	60.60	60.60	2023-02-01	2023-02-01		DIN EN 13936 2014-04-01	EN ISO 23861 (äquivalent) ISO 23861 (äquivalent)
Luft am Arbeitsplatz - Als Mischung aus luftgetragenen Partikeln und Dampf vorliegender chemischer Arbeitsstoff - Anforderungen an die Bewertung von Messverfahren mit Sammlern (ISO 23861:2022); Deutsche Fassung EN ISO 23861:2022									

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 095 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-03-01-01 AK

Staub

Vorsitz: Carsten Möhlmann

Bearbeiter DIN: Dr. rer. nat. Christian Thom

DIN CEN/T? 00137087	2023-07-10	10.90	20.00	20.00	2025-01-31			prCEN/TS XXX-00137087 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Direkt anzeigende, kostengünstige Sensoren für die Messung von NOAA am Arbeitsplatz - Leitlinien für die Anwendung								
DIN CEN/T? 00137096	2023-10-23		20.00	20.00	2025-10-31			prCEN/TS XXX-00137096 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Nachweis und Charakterisierung von luftgetragenen NOAA durch Elektronenmikroskopie - Regeln für Probenahme und Analyse								
DIN EN 481 rev	2023-10-19		20.00	20.00	2026-03-01		DIN EN 481 1993-09-01	prEN 481 rev (äquivalent) ISO 7708 (nicht äquivalent)
Arbeitsplatzatmosphäre - Festlegung der Teilchengrößenverteilung zur Messung luftgetragener Partikel								
DIN EN 15051-1 rev	2023-07-17	10.90	20.00	20.00	2025-12-01		DIN EN 15051-1 2014-03-01	prEN 15051-1 rev (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 1: Anforderungen und Auswahl der Prüfverfahren								
DIN EN 15051-2 rev	2023-07-21	10.90	20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN 15051-2 2017-03-01	prEN 15051-2 rev (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 2: Verfahren mit rotierender Trommel								
DIN EN 15051-3 rev	2023-07-10	10.90	20.00	20.00	2025-12-01		DIN EN 15051-3 2014-03-01	prEN 15051-3 rev (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern - Teil 3: Verfahren mit kontinuierlichem Fall								
DIN EN 17199-5 rev	2023-07-10		20.00	20.00	2025-12-01		DIN EN 17199-5 2020-02-01	prEN 17199-5 rev (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Messung des Staubungsverhaltens von Schüttgütern, die alveolengängige NOAA oder andere alveolengängige Partikel enthalten oder freisetzen - Teil 5: Verfahren mit Vortex-Schüttler								
DIN CEN/TS 00137085	2023-10-23	10.90	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt				00137085 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Probenahme von Nanoobjekten und deren Agglomeraten und Aggregaten am Arbeitsplatz zur Elektronenmikroskopie								
DIN EN 00137086	2023-10-23	10.90	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt				00137086 (äquivalent)
Exposition am Arbeitsplatz - Zählregeln für die Charakterisierung von luftgetragenen Nano-Objekten und deren Agglomerate und Aggregate für die Rasterelektronenmikroskopie (REM) und Transmissionselektronenmikroskopie (TEM)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-05-01 AA

Sicherheit von Spielzeug

Vorsitz: Uwe Stützle
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Sebastian Lentz

DIN EN 71-1 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 1: Mechanische und physikalische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 71-1:202x	2022-09-02	20.00	20.00	20.00	2025-02-01		DIN EN 71-1 2018-12-01	prEN 71-1 rev (äquivalent)
DIN EN 71-2/A1 Sicherheit von Spielzeug - Teil 2: Entflammbarkeit; Deutsche Fassung EN 71-2:2020/prA1:2024	2023-08-21		40.25	40.25	2025-06-01			EN 71-2/prA1 (äquivalent)
DIN EN 71-8 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Aktivitätsspielzeug für den häuslichen Gebrauch	2023-08-21		20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN 71-8 2018-03-01	prEN 71-8 rev (äquivalent)
DIN EN 71-14 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 14: Trampoline für den häuslichen Gebrauch	2023-08-21		20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN 71-14 2019-03-01	prEN 71-14 rev (äquivalent)
DIN CEN ISO/TR 8124-8 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 8: Leitlinien zur Alterseinstufung (ISO/TR 8124-8:202x)	2021-11-24	20.00	20.00	20.00	2023-10-31		DIN CEN ISO/TR 8124-8 DIN SPEC 31011 2016-12-01	prCEN ISO/TR 8124-8 rev (äquivalent) ISO/CD TR 8124-8 (äquivalent)

NA 095-05-01-02 AK

Sicherheit von Spielzeug - Chemische Eigenschaften

Vorsitz: Alexander Breunig
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Sebastian Lentz

DIN EN 71-3/A2 Sicherheit von Spielzeug - Teil 3: Migration bestimmter Elemente; Deutsche Fassung EN 71-3:2019+A1:2021/prA2:2024	2023-07-17	10.90	40.25	40.25	2025-05-01			EN 71-3/prA2 (äquivalent)
DIN EN 71-4/A1 Sicherheit von Spielzeug - Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche	2023-06-05	10.90	20.00	20.00	2025-07-01			EN 71-4/prA1 (äquivalent)
DIN EN 71-5 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 5: Chemisches Spielzeug (Sets) ausgenommen Experimentierkästen; Deutsche Fassung prEN 71-5:202x	2023-09-21		20.00	20.00	2026-01-01		DIN EN 71-5 2015-12-01	prEN 71-5 rev (äquivalent)
DIN EN 71-7 rev Sicherheit von Spielzeug - Teil 7: Fingermalfarben - Anforderungen und Prüfverfahren	2022-08-25	30.91	30.91	30.91			DIN EN 71-7 2018-05-01	prEN 71-7 rev (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 71-9	2006-10-11	95.40	99.60	99.60	2007-09-01	2007-09-01	DIN EN 71-9 2005-05-01 DIN EN 71-9 Berichtigung 1 2007-06-01	EN 71-9+A1 (äquivalent) EN 71-9/prA1 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 71-9:2005+A1:2007								
DIN EN 71-13/A2	2023-06-05	10.90	40.25	40.25	2025-07-01			EN 71-13+A1/prA2 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 13: Brettspiele für den Geruchssinn, Kosmetikkoffer und Spiele für den Geschmacksinn; Deutsche und Englische Fassung EN 71-13:2021+A1:2022/prA2:2024								
DIN EN 71-15	2022-07-11	20.00	40.45	40.50	2024-12-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		prEN 71-15 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-15:2023								
DIN EN 71-16	2022-07-11	20.00	40.45	40.50	2024-12-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		prEN 71-16 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 16: Bestimmte Flammschutzmittel in Spielzeugmaterialien; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-16:2023								
DIN EN 71-17	2022-07-11	20.00	40.45	40.50	2024-12-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		prEN 71-17 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 17: Isothiazolinone in wässrigem Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-17:2023								
DIN EN 71-18	2022-07-11	20.00	40.45	40.50	2024-12-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		prEN 71-18 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 18: Phenol in wässrigem und polymerem Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-18:2023								
DIN EN 71-19	2022-07-11	20.00	40.45	40.50	2024-12-01	2023-12-01 Entwurf 2023-10-27		prEN 71-19 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Teil 19: Migration von Bisphenol A aus Spielzeugmaterial; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-19:2023								
DIN CEN/TS 17973	2022-08-10	20.00	60.60	60.60	2024-01-31	2023-12-01		CEN/TS 17973 (äquivalent)
Sicherheit von Spielzeug - Einstufung von schleimartigen Materialien; Deutsche Fassung CEN/TS 17973:2023								

NA 095-05-02 AA

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Essen, Trinken, Saugen und ähnliche Funktionen

Vorsitz: Dr. Alexander Du Chesne

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

DIN EN 12586	2020-04-01	50.25	50.50	50.93	2022-10-01	2021-07-01 Entwurf 2021-05-28	DIN EN 12586 2011-04-01	FprEN 12586 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Schnullerhalter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung FprEN 12586:2022								
DIN EN 14350	2023-05-23		60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01	DIN EN 14350 2020-08-01	EN 14350+A1 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Artikel für flüssige Kindernahrung - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14350:2020+A1:2023								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

DIN EN 14372 rev	2023-06-14	10.90	20.00	20.00	2025-11-01		DIN EN 14372 2004-11-01	prEN 14372 rev (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen								

NA 095-05-03 AA Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sitzen, Pflegen, Schützen, Liegen und Transportieren

Vorsitz: Michael Wuest

Bearbeiter DIN: Lina Monitor

DIN EN 1273	2021-11-18	40.10	60.10	60.10	2024-02-02	2023-03-01 Entwurf 2023-01-27	DIN EN 1273 2020-11-01	EN 1273/FprA1 (äquivalent) EN 1273+A1 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderlaufhilfen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1273:2020+A1:2023								
DIN EN 1466	2018-01-29	50.10	60.60	60.60	2023-09-01	2023-09-01	DIN EN 1466 2015-02-01 DIN EN 1466 Berichtigung 1 2018-07-01	EN 1466 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tragetaschen und Ständer für den häuslichen Gebrauch - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1466:2023								
DIN EN 1888-2	2021-03-25	60.10	60.60	60.60	2023-02-01	2023-02-01	DIN EN 1888-2 2019-05-01	EN 1888-2/FprA1 (äquivalent) EN 1888-2+A1 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder - Teil 2: Kindersportwagen für Kinder über 15 kg bis zu 22 kg; Deutsche Fassung EN 1888-2:2018+A1:2022								
DIN EN 1888-3	2020-07-13	40.89	50.25	50.25	2022-12-01	2023-06-01 Entwurf 2023-04-28		prEN 1888-3 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Transportmittel auf Rädern für Kinder- Kinderwagen für sportliche Aktivitäten und schwerere Kinder; Deutsche und Englische Fassung prEN 1888-3:2023								
DIN EN 12221	2021-11-16	40.89	40.50	40.93	2024-03-01	2023-12-01 Entwurf 2023-11-03	DIN EN 12221-1 2013-12-01 DIN EN 12221-2 2013-12-01	prEN 12221 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Wickeleinheiten und Wickelauflagen für den Hausgebrauch - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12221:2023								
DIN EN 12790-1	2018-01-29	60.10	60.60	60.60	2023-05-01	2023-05-01	DIN EN 12790 2009-07-01	EN 12790-1 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderliegesitze - Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder bis sie versuchen, sich aufzusetzen; Deutsche Fassung EN 12790-1:2023								
DIN EN 12790-1	2023-01-13	10.90	40.50	40.50	2025-02-01	2023-10-01 Entwurf 2023-09-08	DIN EN 12790-1 2023-05-01 DIN EN 16232 2013-12-01	prEN 12790-1 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderliegesitze - Teil 1: Kinderliegesitze für Kinder, bis sie versuchen, sich aufzusetzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12790-1:2023								
DIN EN 12790-2	2018-01-29	60.10	60.60	60.60	2023-05-01	2023-05-01		EN 12790-2 (äquivalent)
Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Kinderliegesitze - Teil 2: Kinderliegesitze für Kinder bis sie beginnen, aufzustehen; Deutsche Fassung EN 12790-2:2023								

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 095 (Zuordnung nach Gremien)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN CEN/TR 13387-1 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 1: Sicherheitsgrundsätze und Sicherheitsbeurteilung; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-1:2018	2017-03-06	60.10	60.60	60.60	2023-01-01	2023-03-01	DIN-Fachbericht CEN/TR 13387 2005-10-01	CEN/TR 13387-1 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13387-3 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 3: Mechanische Gefährdungen	2017-10-16	50.60	50.98 eingestellt	50.98 eingestellt	2019-08-31		DIN CEN/TR 13387-3	CEN/TR 13387-3 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13387-3 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 3: Mechanische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-3:2023	2020-01-07	50.50	60.60	60.60	2023-12-01	2024-01-01	DIN-Fachbericht CEN/TR 13387 2005-10-01	CEN/TR 13387-3 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13387-4 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 4: Thermische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-4:2015	2017-11-28	60.10	60.60	60.60	2022-12-01	2023-03-01	DIN-Fachbericht CEN/TR 13387 2005-10-01	CEN/TR 13387-4 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13387-5 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 5: Produktinformationen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-5:2018	2017-10-16	60.10	60.60	92.20	2023-01-01	2023-03-01	DIN-Fachbericht CEN/TR 13387 2005-10-01	CEN/TR 13387-5 (äquivalent)
DIN CEN/TR 13387-5 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitsleitfaden - Teil 5: Produktinformationen; Deutsche Fassung CEN/TR 13387-5:2023	2020-01-07	50.50	60.10	60.10	2021-08-01		DIN CEN/TR 13387-5 2023-03-01	CEN/TR 13387-5 (äquivalent)
DIN EN 16232 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Babyschaukeln; Deutsche Fassung EN 16232:2013+A2:2023	2022-02-15	40.89	60.60	60.60	2023-12-01	2023-12-01	DIN EN 16232 2018-10-01	EN 16232/prA2 (äquivalent) EN 16232+A2 (äquivalent)
DIN CEN/TR 16411 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Gesammelte Interpretationen der CEN/TC 252-Normen	2021-06-21	50.50	50.50	50.50	2022-07-31			CEN/TR 16411 (äquivalent)
DIN CEN/TR 16411 rev Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Gesammelte Interpretationen der CEN/TC 252-Normen	2023-06-14		20.00	20.00	2025-03-31			prCEN/TR 16411 rev (äquivalent)
DIN EN 16781 rev Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderschlafsäcke		00.60	10.90	10.90	2025-07-01		DIN EN 16781 2019-08-01	prEN 16781 rev (äquivalent)
DIN EN 17072/A1 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren	2020-07-13	20.00	30.98 eingestellt	30.98 eingestellt	2022-12-01			EN 17072/prA1 (äquivalent)
DIN EN 17826 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Chemische Gefährdungen - Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17826:2023	2021-11-12	40.89	40.50	40.93	2024-02-01	2023-08-01 Entwurf 2023-07-14		prEN 17826 (äquivalent)
DIN CEN/TS 17876 Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Dreiräder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren	2021-03-25	20.00	50.10	50.10	2024-12-31			FprCEN/TS 17876 (äquivalent)

Im Jahr 2023 veröffentlichte (nationale) Normen und Projekte des NA 095 (Zuordnung nach Gremien)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2023-01-01	Stand 2023-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

NA 095-05-04 AA

Schulranzen

Vorsitz: Wolfgang Hahn

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Anke Sachtleben

DIN 58124	2017-10-12	90.00	90.93	90.93	2018-10-01	2018-10-01	DIN 58124 2010-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2023-12-11
Schulranzen - Anforderungen und Prüfung								

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		