

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three overlapping blue squares of varying shades (light, medium, and dark blue).

Jahresbericht  
**2020**

DIN-Normenausschuss Textil und  
Textilmaschinen (Textilnorm)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	3
2	Darstellung des Textilnorm.....	5
2.1	Aufgabenbeschreibung des Textilnorm.....	5
2.2	Organisationsschema des Textilnorm.....	6
2.3	Der Beirat.....	7
2.4	Die Geschäftsstelle.....	8
2.5	Die Förderer.....	9
2.6	Finanzierung der Normung und Standardisierung.....	11
2.7	Textilnorm in Zahlen.....	12
2.8	Normen mit Ausgabedatum 2020 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2020.....	13
2.9	Im Jahr 2020 unter Beteiligung der Textilnorm-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen.....	15
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	16
3.1	NA 106-01-02 AA „Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren; SpA zu CEN/TC 248/WG 10, WG 20 und ISO/TC 133“.....	16
3.2	NA 106-01-03 AA „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte; SpA zu CEN/TC 168/WG 3 und CEN/TC 168/WG 6“.....	18
3.3	NA 106-01-04 AA „Federn und Daunen; SpA zu CEN/TC 443“.....	20
3.4	NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung; SpA zu CEN/162/WG 4“.....	21
3.5	NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221“.....	22
3.6	NA 106-01-12 AA „Industrielles Waschen/Biokontamination; SpA zu CEN/TC 248/WG 17 und ISO/TC 38/SC 2/WG 9“.....	24
3.7	NA 106-01-13 AA „Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu CEN/TC 248 und ISO/TC 38/SC 2/WG 12“.....	24
3.8	NA 106-01-21 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“.....	25
3.9	NA 106-01-21-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren“.....	26
3.10	NA106-01-21-02 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie“.....	28
3.11	NA 106-01-22 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/NAW: Textilien – Umweltaspekte, SpA ISO/TC 38/WG 35“.....	29
3.12	NA 106-02-01 AA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/ Textilnorm: Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen, Lärminderung, Bildzeichen; SpA zu ISO/TC 72/SC 8/WG 1, ISO/TC 72/SC 8/WG 2, ISO/TC 72/SC 10, CEN/TC 214/WG 1 und CEN/TC 214/WG 4“.....	30
3.13	NA 106-02-10 AA „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven; SpA zu ISO/TC 72/SC 1 und ISO/TC 72/SC 3 sowie ISO/TC 38/WG 9“.....	31
3.14	NA 106-02-11 AA „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“.....	32

4	Berichte über besondere Aktivitäten .....	34
5	Abkürzungsverzeichnis .....	36
6	Projekt-Fortschrittsbericht .....	38

# 1 Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Anfang des Jahres 2020 war es für uns alle nicht abzusehen, welche einschneidenden Wirkungen die durch den sog. Coronavirus verursachte Pandemie weltweit für das gesamte gesellschaftliche, wirtschaftliche und kulturelle Leben mit sich bringen wird. Auch zum Jahreswechsel 2020/2021, der den Zeitpunkt der Abfassung dieses Jahresberichts markiert, gibt es keine belastbaren Aussagen von Wissenschaft und Politik, wann sich die Situation soweit verbessert haben wird, um eine Rückkehr zu einigermaßen ‚normalen‘ Verhältnissen für alle sicherstellen zu können. Auch die Normungsarbeit musste und hatte etwa Anfang März 2020 aufgrund des allgemeinen Infektionsgeschehens, der Gesetzeslage und in Wahrnehmung der unternehmerischen Verantwortung zu reagieren und stellte den Sitzungsbetrieb kurzfristig von den üblichen Präsenzsitzungen auf durchwegs virtuelle Sitzungen um. Sicher nicht immer zum Gefallen aller Beteiligten, denn Präsenzsitzungen erlauben eben das kleine Bisschen direkten Austausch mehr, das virtuelle Sitzungen nicht – vielleicht noch nicht – bieten können, und welches manchmal den Unterschied macht. Obwohl die Mehrzahl der Mitarbeitenden in unseren Gremien und unser eigenes Personal bereits Erfahrungen mit virtuellen oder hybriden Sitzungen hatten, war das beinahe ansatzlose Umschwenken auf die Zuhilfenahme der diversen möglichen digitalen Meeting-Plattformen für alle eine große Herausforderung. Mein Dank geht an Sie alle, dass wir es mit mehr oder weniger Schwierigkeiten geschafft haben, den größten Teil der für 2020 vorgesehenen Sitzungen und Projektarbeiten ohne zeitlichen Verzug durchzuführen. Viele von uns werden neben den Problemen mit dem virtuellen Arbeiten auch die Möglichkeiten der Zusammenarbeit entdeckt haben, die uns für die Zukunft erhalten bleiben werden. Es bleibt zu hoffen, dass sich – irgendwann – die an den Normungsarbeiten Beteiligten auch wieder direkt in die Augen blicken können, und vielleicht erstmalig neue Kolleginnen/Kollegen „in echt“ kennenlernen dürfen.

Vor all dem verblasst das von Ihnen und uns gemeinsam im zurückliegenden Jahr Geschaffene aber nicht. Wie Sie diesem Jahresbericht entnehmen können, ist die Anzahl der veröffentlichten Norm-Entwürfe, Normen und Standards sowie der laufenden Projekte erneut auf hohem Niveau. Dies zeigt uns, dass die Notwendigkeit der Erarbeitung von qualitativ hochwertigen Normen und Standards ungebrochen ist, sowohl was den gesetzlich geregelten bzw. gesetzlich nicht geregelten Bereich betrifft. Ein Wermutstropfen ist leider weiterhin die Hängepartie bzgl. der zukünftigen Entwicklung der Europäischen Bauproduktenverordnung, wovon auch im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen verschiedene Ausschüsse und Projekte betroffen sind. Die Zukunft von Europäischen Normen, die als Kandidaten (hEN) für die Zitierung im Amtsblatt der EU vorgesehen sind, bleibt auch 2020 ungeklärt.

Klimawandel, Circular Economy, Mikrokunststoffe, Biodiversität, Building Information Management, Smart Farming und Künstliche Intelligenz – Querschnittsthemen verlangen immer mehr auch die Aufmerksamkeit und Mitwirkung des Textilnorm, denn nur gemeinsam kann es gelingen, Normen und Standards für die Praxis zu erarbeiten, die eine allgemeine Akzeptanz erfahren.

Aufgrund von deutlichen Überschneidungen der Arbeitsschwerpunkte wurde auf nationaler Normungsebene bei DIN und DKE die Notwendigkeit erkannt, die Aktivitäten zum Thema smarte und elektronische Textilien zu bündeln. Für eine koordinierte und zielgerichtete Spiegelung, zur Abstimmung der vorhandenen Expertise sowie zur Initiierung neuer Normungs- und Standardisierungsprojekte wurden deshalb NA 106-01-21 GA „Kordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“ unter der Federführung des Textilnorm gegründet, zusammen mit untergeordneten Gemeinschaftsarbeitskreisen zur Bearbeitung konkreter Normungsvorhaben.

Die konstituierenden Sitzungen konnten im Februar 2020 noch in Präsenzform durchgeführt werden und brachten ca. 30 Teilnehmern aus den Bereichen Industrie, Forschung, Prüflaboren sowie Arbeits- und Verbraucherschutz an einem Tisch zusammen.

Zum Abschluss des Jahrs 2020 danke ich allen an der Normungsarbeit im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen Beteiligten, insbesondere den Funktionsträgern, die mit ihrem Einsatz die Normungsarbeiten fördern und die Finanzierung sicherstellen.

Mit den besten Wünschen für unser aller Gesundheit,

Ihre

Dr. Andrea Fluthwedel

## **2 Darstellung des Textilnorm**

### **2.1 Aufgabenbeschreibung des Textilnorm**

Der DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) ist zuständig für die Normungsarbeit auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene für die Fachbereiche Textilien und Bekleidung, technische Textilien sowie Textilmaschinen.

Neben Maßnormen und Anforderungsnormen werden Normen zur Fachterminologie sowie Prüfnormen zu Spezialgebieten erstellt. Ferner werden in Abstimmung mit den zuständigen Berufsgenossenschaften Sicherheitsnormen für Textilmaschinen erarbeitet.

Der Textilnorm ist gleichzeitig für die Koordinierung der deutschen Mitarbeit in den europäischen und weltweiten Gremien der entsprechenden Organisationen (CEN und ISO) verantwortlich.

Prüfverfahren bzw. Anforderungen an die Textilchemie, Textilphysik und -technologie, Leder und Tenside werden, neben weiteren Themen, im Fachbereich 5 „Organische Stoffe II“ des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet. Die Normung zum Themengebiet „Farbechtheit von Textilien“ wird hierbei in enger Abstimmung und Zusammenarbeit mit der Deutschen Echtheitskommission (DEK) durchgeführt. Insgesamt bearbeiten 10 Gremien des NMP Themen aus dem Umfeld der Textilprüfung; siehe auch [www.din.de/go/nmp](http://www.din.de/go/nmp).

## 2.2 Organisationsschema des Textilnorm

Stand: Dezember 2020

<b>NA 106-01 FB „Textilien und Bekleidung“</b>
NA 106-01-01 AA „Berufs- und Arbeitsschutzkleidung“ (abu)
<b>NA 106-01-02 AA</b> „Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren“ (dul)
<b>NA 106-01-03 AA</b> „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte“ (los)
<b>NA 106-01-04 AA</b> „Federn und Daunen“ (dom (bis Ende Juni 2020)/abu (ab Juli 2020))
NA 106-01-05 AA „Hand- und Putztücher“ (dul)
NA 106-01-06 AA „Haftverschlüsse“ (dul)
NA 106-01-07 AA „Krankenhaustextilien“ (los)
NA 106-01-08 AA „Möbelstoffe“ (abu)
NA 106-01-09 AA „Nähfäden“ (dul)
<b>NA 106-01-10 AA</b> „Wetterschutzkleidung“ (abu)
<b>NA 106-01-11 AA</b> „Geotextilien und Geokunststoffe“ (los)
<b>NA 106-01-12 AA</b> „Industrielles Waschen/Biokontamination“ (dul)
<b>NA 106-01-13 AA</b> „Pflegekennzeichnung von Textilien“ (dul)
NA 106-01-14 AA „Textilterminologie“ (dul)
NA 106-01-15 AA „Verpackung und Aufmachung von Textilien“ (los)
NA 106-01-16 AA „Gewirke und Gestricke“ (abu)
NA 106-01-18 AA „Spinnpräparationen“ (los)
<b>NA 106-01-21 GA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“ (hbn)
<b>NA 106-01-21-01 GAK</b> „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren“ (abu)
<b>NA 106-01-21-02 GAK</b> „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie“ (abu)
<b>NA 106-01-22 GA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/NAW: Textilien - Umweltaspekte, SpA ISO/TC 38/WG 35“ (dul)

<b>NA 106-02 FB „Textilmaschinen“</b>
<b>NA 106-02-01 AA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/Textilnorm: Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen, Lärminderung, Bildzeichen“ (abu)
NA 106-02-02 AA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/Textilnorm: Bestimmung der Geräuschemission“ (abu)
NA 106-02-06 AA „Textilveredlungsmaschinen“ (saa bis 03/2019 abu ab 04/2019)
NA 106-02-08 AA „Wirk- und Strickmaschinen“ (abu)
NA 106-02-09 AA „Kettvorbereitung und Webereimaschinen“ (abu)
<b>NA 106-02-10 AA</b> „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven“ (abu)
<b>NA 106-02-11 AA</b> „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“ (abu)

### Legende:

NA 106	Kennung des Textilnorm
AA	Arbeitsausschuss
FB	Fachbereich
<b>fett</b>	aktiver Arbeitsausschuss
<i>kursiv</i>	ruhender Arbeitsausschuss
abu	M. Sc. Dominique Abu Namous
dul	M. Eng. Ulrike Deubel
hbn	M. Sc. Tobias Hübner
los	Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser

## 2.3 Der Beirat

Stand: Dezember 2020

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Textilnorm, das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

<b>Name/Firma bzw. Institution</b>	<b>Autorisierende Stelle</b>
<b>Vorsitz</b>	
Dr.-Ing. Retzlaff, Jan	GEOScope GmbH & Co. KG
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Dipl.-Ing. Steiner, Martin	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)
<b>Geschäftsführung</b>	
Dr. Fluthwedel, Andrea	DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)
<b>Beiratsmitglieder</b>	
Dr. Beringer, Jan	Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Dr. Claßen, Edith	Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Dipl.-Kfm. Dolezych, Udo	Dolezych GmbH & Co. KG
Dr. Eichler, Antje	Gesamtverband der deutschen Textil- und Modeindustrie e. V.
Dipl.-Ing. Feuler, Bernd	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)
Dr. Hedderich, Juliane	Verband der Deutschen Daunen- und Federnindustrie e. V.
Jakobi, Markus	Berufsgenossenschaft Verkehrswirtschaft Post-Logistik Telekommunikation (BG Verkehr)
Kämmerling, Herbert	Trützscher GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik
Dipl.-Ing. von Maubeuge, Kent P.	NAUE GmbH & Co. KG
Paß, Susanne	Dialog Textil-Bekleidung
Peiner, Christoph	RWTH Aachen Institut für Textiltechnik
Dipl.-Ing. Quednau, Wolfgang	BTTA GmbH
Dipl.-Ing. Schmidt, Karin	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)



## 2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2020

### DIN-Normenausschuss Textilnorm

Hausanschrift:  
Saatwinkler Damm 42/43  
13627 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

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

Name	Telefon E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
Dr. Andrea Fluthwedel	+49 30 2601 2431 <a href="mailto:andrea.fluthwedel@din.de">andrea.fluthwedel@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>	
M. Sc. Dominique Abu Namous	+49 30 2601 2487 <a href="mailto:dominique.abu-namous@din.de">dominique.abu-namous@din.de</a>
M. Eng. Ulrike Deubel	+49 30 2601 2609 <a href="mailto:ulrike.deubel@din.de">ulrike.deubel@din.de</a>
M. Sc. Ralph Dominik (bis Ende Juni 2020)	+49 30 2601 2134 <a href="mailto:ralph.dominik@din.de">ralph.dominik@din.de</a>
M. Sc. Tobias Hübner	+49 30 2601 2988 <a href="mailto:tobias.huebner@din.de">tobias.huebner@din.de</a>
Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser	+49 30 2601 2432 <a href="mailto:christiane.loser@din.de">christiane.loser@din.de</a>

## 2.5 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Stand: Dezember 2020

Folgenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den Textilnorm im Geschäftsjahr 2020 finanziell förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen:

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
Bayerische Motoren Werke AG
BECO Bermüller & Co. GmbH
Bekaert GmbH
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG
BTE Handelsverband Textil e. V.
Bureau Veritas Consumer
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Dolezych GmbH & Co. KG
DOWNPASS e. V.
Drägerwerk AG & Co. KGaA
DUD Industrieverband Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.
Essedea GmbH & Co. KG
Frank GmbH
GeRon Gurt- und Hebetchnik GmbH & Co KG
Gesamtverband der deutschen Textil- u. Modeindustrie e. V.
GSE Lining Technology GmbH
Hohenstein Textile Testing Institut GmbH & Co. KG
Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Huesker Synthetic GmbH
ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH
Industrievereinigung Chemiefaser e. V.
Industrieverband Geokunststoffe e. V.
Johns Manville GmbH
Kiwa TBU GmbH
LEO System GmbH
MEWA-Textil-Service AG & Co. Management OHG
3M Deutschland GmbH
Miele & Cie. KG
NAUE GmbH & Co. KG
Prüfinstitut Hansecontrol GmbH
Rofa-Bekleidungswerk GmbH & Co. KG
RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH & Co. KG
Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
Schaeffler Technologies AG & Co. KG
S-GARD Schutzbekleidung Hubert Schmitz GmbH
Soiltec GmbH
SKZ – TeCont GmbH
SpanSet GmbH & Co. KG
Sympatex Technologies GmbH
TEGEWA

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
Tensar International GmbH
Textilforschungsinstitut Thüringen/Vogtland e. V.
Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Verband der Deutschen Daunen- und Federnindustrie e.V.
Verband der deutschen Heimtextilien-Industrie e. V.
Verband der Europäischen Bettfedern- und Bettwarenindustrie
Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)
Weber & Leucht GmbH
W. L. Gore & Associates GmbH

## 2.6 Finanzierung der Normung und Standardisierung

Zusammen mit den Experten und eigenen Mitarbeitern werden durch den DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) Normen, Norm-Entwürfe und Spezifikationen erarbeitet.

DIN führt eine Vielzahl von Sekretariaten Technischer Komitees, Unterkomitees und Arbeitsgruppen bei ISO und CEN und ist somit auch auf internationaler bzw. europäischer Ebene für die Wahrnehmung der deutschen Normungsinteressen im Bereich Textil und Textilmaschinen zuständig.

Die direkten Kosten der Normungsarbeit (Personalkosten, Reisekosten, sonstige Kosten), die durch die Wahrnehmung dieser Aufgaben entstehen, müssen durch externe Projektmittel der Wirtschaft (Projektverträge, Förderbeiträge, Kostenbeiträge) und der öffentlichen Hand finanziert werden. Die indirekten Kosten werden durch DIN-eigene Erträge ausgeglichen.

Jeder DIN-Normenausschuss hat ein eigenes Haushaltsbudget, das auf der Grundlage des jährlichen Arbeitsprogramms und der Aufwände für die Gremienbetreuung, einschließlich der Sekretariatsführung europäischer und internationaler Gremien, festgelegt wird. Das Arbeitsprogramm wird im Einzelnen durch die Norm-Projekte bestimmt. Jedes der Projekte (Normungs- und Standardisierungsprojekt, Gremienbetreuung, Sekretariatsführung) wird mit einem internen Kalkulationsinstrument vorkalkuliert, um so Transparenz und Einheitlichkeit bei der Kostenaufstellung zu garantieren. Die Gesamtkosten, die so ermittelt wurden, sind dann durch die oben aufgeführten internen und externen Mittel zu finanzieren.

Für die Förderung und das entgegengebrachte Vertrauen, aber insbesondere für die Kontinuität in der Zusammenarbeit, möchten wir uns an dieser Stelle noch einmal ausdrücklich bedanken. Wir hoffen, dass Sie nicht zuletzt durch Ihre personelle, zeitliche und finanzielle Investition in die Normungsarbeit für eine erfolgreiche wirtschaftliche Entwicklung gerüstet sind.

Weiterführende Informationen und Erläuterungen zum Thema Finanzierung werden in der Broschüre „DIN – Finanzierung der Normung“ zusammengefasst. Diese Broschüre steht Ihnen im Internet unter <http://www.din.de> zur Verfügung.

## 2.7 Textilnorm in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>	2019	2020 <sup>1)</sup>
<b>Projekte (national, europäisch, international)</b>	107	118	93	87	<b>74</b>
<b>Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)</b>	27	14	10	7	<b>7</b>
<b>Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum)</b>	26	8	20	8	<b>11</b>
<b>(national, europäisch, international) davon Erstausgaben</b>	3	4	2	1	<b>4</b>
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)</b>	357	354	332	332	<b>332</b>
<b>(DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)</b>					
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	268	241	242	239	<b>243</b>

Durch den Textilnorm betreute Gremien	2020 <sup>1)</sup>
<b>Gremien (national)</b> (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)	15
<b>Europäische Gremien</b>	20
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	7
<b>Internationale Gremien</b>	30
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	6

	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der Sitzungen<sup>2)</sup> (Sitzungstage)</b>	26	23	19	25	<b>20</b>
<b>Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)</b>			4		

	2016	2017	2018	2019	2020 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)</b>	123	130	128	145	<b>188</b>
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)</b>	143	152	153	171	<b>213</b>

1) Stichtag 2020-12-31

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

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

## 2.8 Normen mit Ausgabedatum 2020 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2020

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Dokumentart	Titel
<b>DIN 13017</b>	2020-08	N-E	Bildzeichen für Textilmaschinen
<b>DIN 60022-1</b>	2020-11	N/N-E	Abstandstextilien – Begriffe und Probenvorbereitung
<b>DIN CEN/TR 17330</b>	2020-01	TR	Anleitungen für die Auswahl, Anwendung, Pflege und Erhaltung von Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte; Deutsche Fassung CEN/TR 17330:2019
<b>DIN CEN/TR 17376</b>	2020-04	TR	Textilien – Sicherheit von Kinderbekleidung - Anleitung zur Anwendung von EN 14682:2014 Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen; Deutsche Fassung CEN/TR 17376:2019
<b>DIN EN 12447</b>	2020-07	N-E	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser; Deutsche und Englische Fassung prEN 12447:2020
<b>DIN EN 17323</b>	2020-12	N	Geokunststoffe – Bestimmung der Zugeigenschaften von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen; Deutsche Fassung EN 17323:2020
<b>DIN EN 17394-2</b>	2020-12	N	Textilien und textile Produkte – Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von Knöpfen – Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17394-2:2020
<b>DIN EN ISO 8559-1</b>	2020-09	N-E	Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 1: Anthropometrische Definition für Körpermaße (ISO 8559-1:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8559-1:2020
<b>DIN EN ISO 8559-2</b>	2020-09	N-E	Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaßkennzeichen (ISO 8559-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8559-2:2020
<b>DIN EN ISO 9073-4</b>	2020-04	N-E	Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mittels des Trapezoidverfahrens (ISO/FDIS 9073-4:2020); Deutsche Fassung prEN ISO 9073-4:2020

<b>Norm-Nr.</b>	<b>Ausgabe-/ Erscheinungsdatum</b>	<b>Doku- mentart</b>	<b>Titel</b>
<b>DIN EN ISO 9863-1</b>	2020-04	N	Geokunststoffe – Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken – Teil 1: Einzellagen (ISO 9863-1:2016 + Amd.1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 9863-1:2016 + A1:2019
<b>DIN EN ISO 10722</b>	2020-03	N	Geokunststoffe – Indexprüfverfahren zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung – Beschädigung durch körnige Materialien (Labor-Prüfverfahren) (ISO 10722:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10722:2019
<b>DIN EN ISO 12956</b>	2020-05	N	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite (ISO 12956:2019); Deutsche Fassung EN ISO 12956:2020
<b>DIN EN ISO 12960</b>	2020-09	N	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten (ISO 12960:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12960:2020
<b>DIN EN ISO 13426-1</b>	2020-03	N	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Festigkeit produktinterner Verbindungen – Teil 1: Geozellen (ISO 13426-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13426-1:2019
<b>DIN EN ISO 13437</b>	2020-01	N	Geokunststoffe – Einbau und Entnahme von Proben auf der Baustelle zur Bewertung der Dauerhaftigkeit (ISO 13437:2019); Deutsche Fassung EN ISO 13437:2019
<b>DIN EN ISO 25619-1</b>	2020-04	N-E	Geokunststoffe – Bestimmung des Druckverhaltens – Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens (ISO/DIS 25619-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 25619-1:2020

## 2.9 Im Jahr 2020 unter Beteiligung der Textilnorm-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremien- bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 106-01-21 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien	2020-02-05	Berlin
NA 106-01-21-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/ DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren	2020-02-06	Berlin
NA 106-01-21-02 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/ DKE, Terminologie	2020-02-06	Berlin
NA 106-01-21-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/ DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren	2020-03-05	Webkonferenz
NA 106-02-11 AA	Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien	2020-03-10	Berlin
NA 106-01-08 AA	Möbelstoffe	2020-03-20	Webkonferenz
NA 106-01-08 AA	Möbelstoffe	2020-04-21	Webkonferenz
NA 106-02-11 AA	Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien	2020-05-13	Webkonferenz
NA 106-01-02 AA	Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren	2020-05-14	Webkonferenz
NA 106-01-21-01 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/ DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren	2020-07-09	Webkonferenz
NA 106-01-21-02 GAK	Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/ DKE, Terminologie	2020-07-09	Webkonferenz
NA 106-01-22 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/NAW: Textilien – Umweltaspekte, SpA ISO/TC 38/WG 35	2020-08-05	Webkonferenz
NA 106-01-21 GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien	2020-08-08	Webkonferenz
NA 106-01-04 AA	Federn und Daunen	2020-09-07	Webkonferenz
NA 106-02-11 AA	Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien	2020-09-10	Webkonferenz
NA 106-01-04 AA	Federn und Daunen	2020-11-02	Webkonferenz
NA 106-01-02 AA	Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren	2020-11-10	Webkonferenz
NA 106 BR	Beirat des Textilnorm	2020-12-01	Webkonferenz



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

#### 3.1 NA 106-01-02 AA „Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren; SpA zu CEN/TC 248/WG 10, WG 20 und ISO/TC 133“

##### 3.1.1 Arbeitsgebiet

Normung und Standardisierung von Textilien, textilen Erzeugnissen und textilen Komponenten von Erzeugnissen wie Prüfverfahren sowie Begriffe und Definitionen, ebenso der Anforderungen in Bezug auf ihr erwartetes Verhalten und die gerätemäßige Ausstattung für Prüfung und Gebrauch von Textilien. Standardisierung eines Größenbezeichnungssystems als Ergebnis einer Aufstellung von einem oder mehreren Größensystemen für Bekleidung auf der Grundlage von Körpermessungen.

##### 3.1.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Eng. Ulrike Deubel  
 Obfrau: Gudrun Höck  
 stellvertretender Obmann: Dr. Benedikt Hendan

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-02 AA</b> „Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren; SpA zu CEN/TC 248/WG 10, WG 20, WG 38 und ISO/TC 133“	<b>CEN/TC 248/WG 10</b> „System zur Größenbezeichnung von Bekleidung“  <b>CEN/TC 248/WG 20</b> „Sicherheit von Kinderbekleidung“  <b>CEN/TC 248/WG 38</b> „Alltagsmasken – Leitfaden für Mindestanforderungen, Prüf- und Anwendungsverfahren“	<b>ISO/TC 133</b> „Bekleidungsgrößensysteme – Größenbezeichnungen, Größenmessverfahren und digitale Passformen“  <b>ISO/TC 133/WG 1</b> „Körpermaße“  <b>ISO/TC 133/WG 2</b> „Digitale Passform“  <b>ISO/TC 133/WG 3</b> „Maßindikatoren“

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

Die europäischen Arbeiten der CEN/TC 248/WG 10 „System zur Größenbezeichnung von Bekleidung“, der CEN/TC 248/WG 20 „Sicherheit von Kinderbekleidung“, der CEN/TC 248/WG 38 „Alltagsmasken – Leitfaden für Mindestanforderungen, Prüf- und Anwendungsverfahren“ und die internationalen Arbeiten des ISO/TC 133 „Bekleidungsgrößensysteme – Größenbezeichnungen, Größenmessverfahren und digitale Passformen“ und der drei untergeordneten Arbeitsgruppen werden vom nationalen Arbeitsausschuss NA 106-01-02 AA gespiegelt.

Die von der europäische Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 10 „System zur Größenbezeichnung von Bekleidung“ erarbeitete dreiteilige Normenreihe **EN 13402**, *Größenbezeichnung von Bekleidung* wird durch die dreiteilige Normenreihe **ISO 8559**, *Größenbezeichnung von Bekleidung* unter der Federführung des ISO/TC 133 „Bekleidungsgrößensysteme – Größenbezeichnungen, Größenmessverfahren und digitale Passformen“ ersetzt. Im Juli 2020 wurden zwei Teile der

neuen Normenreihe **EN ISO 8559**, *Größenbezeichnung von Bekleidung* als Norm-Entwürfe zur Stellungnahme veröffentlicht:

- **E DIN EN ISO 8559-1:2020-09**, *Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 1: Anthropometrische Definition für Körpermaße (ISO 8559-1:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8559-1:2020* und
- **E DIN EN ISO 8559-2:2020-09**, *Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaßkennzeichen (ISO 8559-2:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8559-2:2020*.

Deutschland hat die Internationalen Norm-Entwürfe **prEN ISO 8559-1** und **prEN ISO 8559-2** zur Umfrage kommentiert und angenommen. Die Beratungen zu den Norm-Entwürfen und den eingereichten Kommentaren werden von der ISO/TC 133/WG 1 „Körpermaße“ und ISO/TC 133/WG 3 „Maßindikatoren“ 2021 fortgeführt.

Von der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 20 „Sicherheit von Kinderbekleidung“ wurden die Arbeiten an der Normenreihe zum Thema „Textilien und textile Produkte – Sicherheit von Kinderbekleidung“ nahezu vollständig abgeschlossen. Die Erarbeitungsgrundlage für diese Normenreihe lieferte der Technische Bericht **CEN/TR 16792:2014-12**, *Sicherheit von Kinderbekleidung – Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung – Mechanische Sicherheit*. Als erstes Dokument wurde nach erfolgreich abgeschlossenen Arbeiten die Norm **DIN EN 17349-2:2020-12**, *Textilien und textile Produkte – Teil 2: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von Knöpfen – Prüfverfahren* veröffentlicht. Weitere drei Teile, welche als Technische Spezifikationen erarbeitet wurden, sind Ende 2020 nach einer zweiten Umfrage auf nationaler und europäischer Ebene als Schluss-Entwürfe angenommen worden:

- **FprCEN/TS 17394-1:2019**, *Textilien und textile Produkte – Teil 1: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von befestigten Komponenten an Kleinkinderbekleidung – Spezifikation*;
- **FprCEN/TS 17394-3:2019**, *Textilien und textile Produkte – Teil 3: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten Druckknöpfen – Prüfverfahren*;
- **FprCEN/TS 17394-4:2019**, *Textilien und textile Produkte – Teil 4: Sicherheit von Kinderbekleidung – Sicherheit der Befestigung von Komponenten außer Knöpfen und mechanisch befestigten Druckknöpfen – Prüfverfahren*.

Die Beratung und Bewertung der eingereichten Kommentare zum jeweiligen Projekt werden bis Anfang 2021 andauern. Die Veröffentlichungen der deutschen Fassungen der Technischen Spezifikationen werden Mitte 2021 erwartet.

Im kommenden Jahr 2021 wird sich die CEN/TC 248/WG 20 hauptsächlich auf die Arbeiten zum Norm-Projekt **FprCEN/TR 16792**, *Sicherheit von Kinderbekleidung – Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung – Mechanische Sicherheit*“ (Überarbeitung CEN/TR 16792:2014) sowie zum Norm-Projekt **prEN 14682**, *Sicherheit von Kinderbekleidung – Kordeln und Zugsbänder an Kinderbekleidung – Anforderungen* (Überarbeitung EN 14682:2014), konzentrieren.

Im Oktober 2020 wurde die neue europäische Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 38 „Alltagsmasken – Leitfaden für Mindestanforderungen, Prüf- und Anwendungsverfahren“ gegründet. Die WG 38 übernimmt die Arbeiten zur Überführung des im Juni 2020 veröffentlichten **CWA 17553:2020**, *Community face coverings – Guide to minimum requirements, methods of testing and use* in eine Technische Spezifikation. Der Standard CWA 17553:2020 wurde aufgrund der Dringlichkeit ausnahmsweise in einem beschleunigten Verfahren erstellt. Das Dokument soll nun in den herkömmlichen Normungsprozess überführt und weiter konkretisiert werden. Das bedeutet, dass das CWA (CEN Workshop Agreement) in eine CEN/TS (CEN/Technical

Specification), die mehr Informationen, Anforderungen und Prüfverfahren enthält, umgewandelt wird.

In den drei Arbeitsgruppen des ISO/TC 133 „Bekleidungsgrößensysteme – Größenbezeichnungen, Größenmessverfahren und digitale Passformen“ werden Normungsthemen zu Körpermaßen, digitaler Passform und Maßindikatoren erarbeitet.

In der ISO/TC 133/WG 1 „Körpermaße“ wird schwerpunktmäßig am Norm-Projekt zur ISO 8559-1 gearbeitet. Nach erfolgter Übernahme der ISO 8559-1:2017 als **EN ISO 8559-1**, *Size designation of clothes – Part 1: Anthropometric definitions for body measurement* im kommenden Jahr 2021, soll diese überarbeitet werden, um die Normeninhalte der **EN 13402-1:2001**, *Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 1: Begriffe und Verfahren für die Messung am Körper* zu überführen und EN 13402-1:2001 zu ersetzen.

Das vorläufige Normungsvorhaben **ISO/PWI 23752**, *Analysis of body shapes* wurde von der WG 1 noch nicht weiterbearbeitet.

Von der ISO/TC 133/WG 2 „Digitale Passform“ erarbeitet, wurde **ISO 20947-2:2020**, *Performance evaluation protocol for digital fitting systems – Part 2: Virtual garment* im Oktober 2020 veröffentlicht. Teil 1, **ISO/DIS 20947-1:2020**, *Performance evaluation protocol for digital fitting systems – Part 1: Accuracy of virtual human body representation*, wurde im März 2020 als internationaler Norm-Entwurf veröffentlicht. Deutschland stimmte zum ISO/DIS 20947-1 mit „Enthaltung“. Auf internationaler Ebene wurde der ISO/DIS 20947-1 angenommen. Zum angenommenen Normungsvorhaben Teil 3, **ISO/AWI 20947-3**, *Performance evaluation protocol for digital fitting systems – Part 3: Digital fitting performance*, wird am Manuskript zum Norm-Entwurf gearbeitet.

Zusätzlich erarbeitet die ISO/TC 133/WG 2 zwei neue Normungsvorhaben als Technische Spezifikationen. **ISO/WD TS 3736-1**, *Digital fitting – Service procedure – Part 1: Ready-to-wear clothing online and off-line* und **ISO/WD TS 3736-2**, *Digital fitting – Service procedure – Part 2: Customized clothing online and off-line*. Die Arbeitspapiere zu beiden Teilen befinden sich in Erarbeitung.

In der ISO/TC 133/WG 3 „Maßindikatoren“ wird schwerpunktmäßig am Norm-Projekt zur ISO 8559-2 gearbeitet. Nach erfolgter Übernahme der ISO 8559-2:2017 als **EN ISO 8559-2**, *Size designation of clothes – Part 2: Primary and secondary dimension indicators* im kommenden Jahr 2021, soll diese überarbeitet werden, um die Normeninhalte der **EN 13402-2:2002**, *Größenbezeichnung von Bekleidung – Teil 2: Primär- und Sekundärmaße*, zu überführen und EN 13402-2:2002 zu ersetzen. Zum Teil 4, **ISO/WD 8559-4**, *Size designation of clothes – Part 4: Determination of the coverage ratios of body measurement tables*, erarbeitet die WG 3 ein erstes Arbeitspapier.

Das vorläufige Normungsvorhaben **ISO/PWI 23757**, *Size designation of clothes – Gloves*, wurde von der WG 3 noch nicht weiterbearbeitet.

## **3.2 NA 106-01-03 AA „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte; SpA zu CEN/TC 168/WG 3 und CEN/TC 168/WG 6“**

### **3.2.1 Arbeitsgebiet**

Normung von Chemiefaserhebebändern, Anschlagfaserseilen, Hebebändern und Zurrgurten für Ladungssicherungseinrichtungen und allgemeine Verwendungszwecke.

### 3.2.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser  
Obmann: Dipl.-Kfm. Udo Dolezych  
stellvertretender Obmann: Hans-Josef Neunfinger

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-03 AA</b> „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte“	<b>CEN/TC 168/WG 3</b> „Anschlagfaserseile, Hebebänder und Rundschnitten“  <b>CEN/TC 168/WG 6</b> „Ladungssicherungseinrichtungen“	—

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

Der NA 106-01-03 AA spiegelt die Arbeiten von CEN/TC 168/WG 3 „Anschlagfaserseile, Hebebänder und Rundschnitten“ und CEN/TC 168/WG 6 „Ladungssicherungseinrichtungen“. Die Sekretariatsführung von CEN/TC 168/WG 6 obliegt dem Textilnorm.

Das nationale Vorwort der **DIN EN 12195-1:2011**, *Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen – Sicherheit – Teil 1: Berechnung von Sicherungskraften* resultiert aus der nationalen Übernahme der **EN 12195-1:2010** durch DIN im Abgleich mit dem Stand der Technik und den daraus abgeleiteten anerkannten Regeln der Technik zur Ladungssicherung in Deutschland. Mit Veröffentlichung der Richtlinie **VDI 2700 Blatt 2** im Juli 2014 wurde eine Aktualisierung der anerkannten technischen Regeln auf dem Gebiet der Ladungssicherung vorgenommen. In diesem Zusammenhang wurde auch das nationale Vorwort der DIN EN 12195-1:2011 auf fortbestehende Gültigkeit (im alleinigen Abgleich mit VDI 2700 Blatt 2) geprüft.

Die Mitarbeiter des DIN-Arbeitsausschusses NA 106-01-03 AA „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte“ kamen nach Prüfung zu dem Ergebnis, dass das nationale Vorwort im Abgleich mit den überarbeiteten anerkannten technischen Regeln in Deutschland weiterhin materiellen Bestand hat, jedoch einer redaktionellen Anpassung bedarf. Darüberhinausgehende Aspekte, insbesondere hinsichtlich der weiteren Fortschreibung des Standes der Technik, sind nicht Gegenstand des gegenwärtigen Anlasses und daher im Rahmen der Normungsarbeit gesondert zu betrachten. Aus diesem Grund wurde ein Norm-Entwurf zur Änderung des nationalen Vorwortes erarbeitet, welcher mit Ausgabe Mai 2019 veröffentlicht und der Öffentlichkeit zur Stellungnahme vorgelegt wurde. Die dazu eingereichten Stellungnahmen wurden im Rahmen einer Einspruchssitzung beraten und die Veröffentlichung der Norm zur Änderung des nationalen Vorwortes beschlossen. Die Norm erscheint voraussichtlich im Januar 2021.

Das nationale Normungsthema „**Textile Knotenkett**en“ wurde in das Arbeitsprogramm des NA 106-01-03 AA aufgenommen und die folgenden Meilensteine wurden vereinbart:

- Benennung weiterer Projektpartner durch Antragsteller;
- Erarbeitung eines ersten Manuskriptvorschlags;
- Festlegung von Projektleiter/Projektteam;
- Erstellung eines Projektplans einschließlich Aufgabenverteilung/Meilensteine (für die Veröffentlichung des Projekts in 18 Monaten).

Das Manuskript für das neue Normungsthema „**Anforderungen an Schwerlast-Rundschnitten (ab 40 t) aus Hochleistungsfasern und PES**“ wurde im Oktober 2020 erstellt und dem Arbeitsausschuss zur Stellungnahme zur Verfügung gestellt. Es ist geplant, zunächst eine nationale Norm zu erarbeiten, welche dann nach Veröffentlichung als europäisches

Normungsvorhaben zur Ergänzung/ggf. weiteren Teil der **EN 1492**, *Textile Anschlagmittel – Sicherheit* eingereicht werden soll.

### 3.3 NA 106-01-04 AA „Federn und Daunen; SpA zu CEN/TC 443“

#### 3.3.1 Arbeitsgebiet

Normung von Anforderungen an Federn und Daunen zur Verwendung als Füllmaterial von Produkten sowie für fertige Produkte mit Federn-und-Daunen-Füllung.

#### 3.3.2 Struktur

Bearbeiter bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
 Obmann: Dr. Juliane Hedderich  
 stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-01-04 AA „Federn und Daunen; SpA zu CEN/TC 443“	CEN/TC 443 „Federn und Daunen“  CEN/TC 443/WG 1 „Federn und Daunen zur Verwendung als Füllmaterial“  CEN/TC 443/WG 2 „Federn und Daunen – Füllkraft“	—

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

Das CEN/TC 443 „Federn und Daunen“, dessen Sekretariat von UNI geführt wird, hat Anfang April 2020 eine Absichtserklärung im CEN/TC 443 verteilt, die die Vorstellung eines übergreifenden Arbeitsprogramms des Technischen Komitees enthielt. Das geplante Arbeitsprogramm umfasst z. B. die Kennzeichnung von recycelten Federn, von Hybridfüllungen und im Allgemeinen Aspekte in Bezug auf Circular Economy. In diesem Zusammenhang wurde der nationale Spiegelausschuss NA 106-01-04 AA „Federn und Daunen“ per Beschluss 04/2020 des Textilnorm-Beirats zum 2020-09-01 reaktiviert.

Die erste Sitzung des NA 106-01-04 AA fand am 2020-09-07 als Webkonferenz zur Reaktivierung des Arbeitsausschusses und zur Vorbereitung auf die Plenarsitzung des CEN/TC 443 „Federn und Daunen“ am 2020-09-24 statt.

Auf der Plenarsitzung des CEN/TC 443 am 2020-09-24 wurden mehrere vorläufige Normungsvorhaben vorgestellt. Folgende New Work Item Proposals (NWIP) wurden im Nachgang zur Plenarsitzung durch das CEN/TC 443 bis zum 2020-12-07 zur Umfrage verteilt:

- **Überarbeitung der EN 12934:1999**, *Federn und Daunen – Kennzeichnung der – Zusammensetzung von fertig bearbeiteten Federn und Daunen als alleiniges Füllmaterial*;
- **NWIP**, *Feathers and down – Composition labelling of processed feathers and down blended with other materials for filling purposes*;
- **NWIP**, *Feathers and down – Test methods – Determination of the quantitative composition of feathers and down blended with other materials*;
- **Änderung der EN 1885:2018**, *Federn und Daunen – Benennungen und Definitionen*.

Die zweite Sitzung des NA 106-01-04 AA fand am 2020-11-02 als Webkonferenz statt. Im Zuge der Sitzung wurde das Meinungsbild des nationalen Spiegeltgremiums bezüglich der oben

aufgeführten NWIP beraten. Deutschland lehnte alle vier Anträge des CEN/TC 443 zu den vorläufigen Normungsvorhaben ab. Laut des NA 106-01-04 AA entsprechen die genannten Normen entweder dem Stand der Technik oder der geplante Anwendungsbereich wird bereits durch die Textilkennzeichnungsverordnung geregelt. Die Umfrage endete auf CEN-Ebene am 2020-12-07. Alle vier NWIP wurden angenommen und als vorläufige Normungsvorhaben (PWI) registriert.

Weiterhin hat das CEN/TC 443 die Auflösung der CEN/TC 443/WG 1 „Federn und Daunen zur Verwendung als Füllmaterial“ und der CEN/TC 443/WG 2 „Federn und Daunen – Füllkraft“ bis zum 2020-12-07 zur Umfrage gestellt. Deutschland lehnt diesen Vorschlag im Zusammenhang mit den oben genannten vorläufigen Normungsvorhaben ab. Die Umfrage endete auf CEN-Ebene am 2020-12-07. Die Mehrzahl der CEN-Mitglieder hat der Auflösung der CEN/TC 443/WG 1 und CEN/TC 443/WG 2 zugestimmt.

### 3.4 NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung; SpA zu CEN/162/WG 4“

#### 3.4.1 Arbeitsgebiet

Normung von Kleidungssystemen und Kleidungsstücken zum Schutz gegen Kälte, Regen und kühle Umgebungen.

#### 3.4.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
 Obfrau: Dr. Edith Claßen  
 stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung“	CEN/162/WG 4 (DIN) „Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte“	—

#### 3.4.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Der NA 106-01-10 AA spiegelt die Arbeiten von CEN/TC 162/WG 4 „Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte“; die Sekretariatsführung erfolgt durch den Textilnorm.

In **DIN EN 14058:2018-01**, *Schutzkleidung – Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen*, wurden Fehler im Layout der Tabellenköpfe der Tabellen C.3 bis C.5 in Anhang C festgestellt. Diese Fehler betreffen ebenfalls die Referenzfassung. Ein Änderungsvorschlag wurde durch die Experten des NA 106-01-10 AA erarbeitet und durch die CEN/TC 162/WG 4 bestätigt. Der Veröffentlichung des Manuskripts als Norm-Entwurf wurde bereits auf der letzten Plenarsitzung des CEN/TC 162 per Beschluss zugestimmt. Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich als Ausgabe Februar 2021 veröffentlicht.

**CEN/TR 17330**, *Anleitungen für die Auswahl, Anwendung, Pflege und Erhaltung von Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte* wurde im Februar 2019 veröffentlicht. DIN CEN/TR 17330 (DIN SPEC 60020) wurde im Januar 2020 veröffentlicht.

Die Spiegelung der beiden ISO-Projekte **ISO 24231**, *Protective clothing – Protection against rain – Test method for ready-made garments against high-energy droplets from above* und **ISO 24232**, *Schutzkleidung – Schutz gegen Regen* des ISO/TC 94/SC 13/WG 1 „Allgemeine Eigenschaften“ wurde per Beschluss des DIN-Normenausschusses Persönliche Schutzausrüstung (NPS) auf den Textilnorm (vom NA 075-05-01 AA „Allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung“ auf den

NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung“) übertragen. Im CEN/TC 162 wurde der Erarbeitung der beiden Normen unter Wiener Vereinbarung bereits zugestimmt.

### 3.5 NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221“

#### 3.5.1 Arbeitsgebiet

Normung von Geotextilien und Geokunststoffen, einschließlich Anforderungen für die beabsichtigte Anwendung, Terminologie, Probenahme, Prüfverfahren sowie Identifikations- und Kennzeichnungsregeln.

#### 3.5.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser  
 Obmann: Dr.-Ing. Jan Retzlaff  
 stellvertretender Obmann: Dipl.-Ing. Kent von Maubeuge

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-11 AA</b> „Geotextilien und Geokunststoffe“	<b>CEN/TC 189</b> „Geokunststoffe“	<b>ISO/TC 221</b> „Geokunststoffe“
	<b>CEN/TC 189/WG 1</b> „Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Allgemeine und spezifische Anforderungen“	<b>ISO/TC 221/WG 2</b> „Terminologie, Identifikation und Probenahme“
	<b>CEN/TC 189/WG 2</b> „Terminologie, Identifikation, Probenahme“	<b>ISO/TC 221/WG 3</b> „Mechanische Eigenschaften“
	<b>CEN/TC 189/WG 3</b> „Mechanische Prüfung“	<b>ISO/TC 221/WG 4</b> „Hydraulische Eigenschaften“
	<b>CEN/TC 189/WG 4</b> „Hydraulische Prüfung“	<b>ISO/TC 221/WG 5</b> „Dauerhaftigkeit“
	<b>CEN/TC 189/WG 5 (DIN)</b> „Dauerhaftigkeit“	<b>ISO/TC 221/WG 6</b> „Konstruktion von Geokunststoffen“
	<b>CEN/TC 189/WG 6 (DIN)</b> „Geokunststoffe – Allgemeine und besondere Anforderungen“	

#### 3.5.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten des CEN/TC 189 „Geokunststoffe“ und des ISO/TC 221 „Geokunststoffe“ und der entsprechenden Arbeitsgruppen und bearbeitet derzeit 13 Projekte und 4 vorläufige Normungsvorhaben. 2020 konnten 2 Norm-Entwürfe und 7 Normen veröffentlicht werden. Die Arbeiten an den Projekten erfolgen in Arbeitskreisen und/oder durch für ein Projekt festgelegte Paten zwischen den Sitzungsterminen des NA 106-01-11 AA.

Die Sekretariate CEN/TC 189/WG 5 „Dauerhaftigkeit“ und CEN/TC 189/WG 6 „Geokunststoffe – Allgemeine und besondere Anforderungen“ werden vom Textilnorm geführt.

CEN/TC 189/WG 5 „Dauerhaftigkeit“ bearbeitet derzeit 7 Projekte und ist außerdem für die Überarbeitung der Anhänge der Anwendungsnormen der CEN/TC 189/WG 1 und WG 6 zuständig, die sich mit dem Thema „Dauerhaftigkeit“ von Geotextilien und Geokunststoffen für eine geforderte Nutzungsdauer bis zu 100 Jahren befassen.

CEN/TC 189/WG 6 „Geokunststoffe – Allgemeine und besondere Anforderungen“ überarbeitet regelmäßig eine Serie von harmonisierten Normen (hEN). 2018 wurde die Serie um zwei neue Normen erweitert (EN 16993 und EN 16994) erweitert und eine Klassifizierung für 5, 25 und 50 Jahre aufgenommen sowie verschiedene Rohstofftypen in Anhang A (Dauerhaftigkeit) ergänzt und von allen NSB gemäß den CEN-Regulieren veröffentlicht. Diese wurden jedoch nie im Europäischen Amtsblatt (OJEU) gelistet:

- **EN 13361:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind;*
- **EN 13362:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind;*
- **EN 13491:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind;*
- **EN 13492:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind;*
- **EN 13493:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind;*
- **EN 15382:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind;*
- **EN 16993:2018**, *Geosynthetische Dichtungsbahnen – Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Speicherbecken, Auffangwannen (ober- und unterirdisch) und anderen Anwendungen für Chemikalien, verschmutztes Wasser und produzierte Flüssigkeiten;*
- **EN 16994:2018**, *Geosynthetische Tondichtungsbahnen – Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tiefbauwerken (andere als Tunnel und damit verbundene Tiefbauwerke) erforderlich sind.*

Es besteht nach wie vor eine unklare Situation zur Listung von bereits vorliegenden hEN im OJEU, die zum einen die Aktualisierung und zum anderen die zukünftige weitere Erarbeitung von hEN bzw. freiwilligen Normen verhindert. Die EU-Kommission setzt derzeit vor allem auf die Überarbeitung der Europäischen Bauproduktenverordnung (BPV).

Parallel diskutiert die EU-Kommission mit den Mitgliedstaaten in einem zweiten Prozess, dem sogenannten Acquis-Prozess, mögliche alternative Ansätze zur Regelung der Inverkehrbringung von Bauprodukten. Insbesondere wird überlegt, eine Veränderung des Prozesses zur Erarbeitung technischer Regeln zur Ausfüllung der BPV einzuführen. Die EU-Kommission beabsichtigt, die Revision der BPV an den Ergebnissen des Acquis-Prozesses zu orientieren – und umgekehrt.

Seitens der interessierten Kreise wird Bedarf gesehen, die bestehenden Schwierigkeiten im Prozess der Entwicklung und der Zitierung harmonisierter Normen abzustellen und die heute bestehenden Einschränkungen in der Entwicklung des Binnenmarktes für Bauprodukte und der Wettbewerbsfähigkeit aufzuheben.

Bis zur Fertigstellung der BPV ist nach dem Verständnis der Europäischen Kommission nicht mit weiteren Listungen von hEN im OJEU zu rechnen. Im Rahmen der Europäischen Ratspräsidentschaft im ersten Halbjahr 2020 setzt sich Deutschland bei der Europäischen Kommission für eine Übergangslösung ein. DIN und CEN/CENELEC sind beteiligt.



### 3.6 NA 106-01-12 AA „Industrielles Waschen/Biokontamination; SpA zu CEN/TC 248/WG 17 und ISO/TC 38/SC 2/WG 9“

#### 3.6.1 Arbeitsgebiet

Normung und Standardisierung von Textilien, textilen Erzeugnissen und textilen Komponenten von Erzeugnissen sowie die entsprechenden Prüfverfahren, Begriffe und Definitionen; Rohstoffe der Textilindustrie, für die Verarbeitung und Prüfung notwendige Hilfsmittel und chemische Produkte; Spezifikation für textile Produkte unter dem Aspekt der Reinigung, Veredlung und Wasserwiderstandsprüfungen.

#### 3.6.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Eng. Ulrike Deubel  
 Obmann: Dipl.-Ing. Wolfgang Quednau  
 stellvertretender Obmann: Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Hloch

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-12 AA</b> „Industrielles Waschen/ Biokontamination; SpA zu CEN/TC 248/WG 17 und ISO/TC 38/SC 2/WG 9“	<b>CEN/TC 248/WG 17</b> „Hygienische Qualität von Textilien, die in industriellen Wäschereien aufbereitet und in Bereichen verwendet werden, die eine Überwachung der Biokontamination erfordern“	<b>ISO/TC 38/SC 2/WG 9</b> „Industrielle Waschverfahren“

#### 3.6.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten der CEN/TC 248/WG 17 „Hygienische Qualität von Textilien, die in industriellen Wäschereien aufbereitet und in Bereichen verwendet werden, die eine Überwachung der Biokontamination erfordern“ und der ISO/TC 38/SC 2/WG 9 „Industrielle Waschverfahren“.

Nach der Veröffentlichung von **ISO 15797:2017**, *Textiles – Industrial washing and finishing procedures for testing of workwear*, die als EN ISO 15797:2018 nach der Wiener Vereinbarung erarbeitet und national als **DIN EN ISO 15797:2018-05**, *Textilien – Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung* im Mai 2018 veröffentlicht wurde, sollte von der ISO/TC 38/SC 2/WG 9 die **ISO 30023:2010**, *Textiles – Qualification symbols for labelling workwear to be industrially laundered*, die als EN ISO 30023:2012 übernommen und national als **DIN EN ISO 30023:2012-10**, *Textilien – Qualifizierungssymbole zur Kennzeichnung von Arbeitsbekleidung für die industrielle Wäsche* veröffentlicht wurde, geringfügig überarbeitet werden. In ISO 30023:2010 sollte die Formulierung zur Maschinenbeladung in Tabelle 1 der ISO 30023:2010 angepasst und in Einklang mit der aktuell gültigen ISO 15797:2017 gebracht werden. Dem Vorgehen wurde 2019 zugestimmt und ein Manuskript zum Schluss-Entwurf präsentiert. Die Abstimmung zum Schluss-Entwurf ISO/FDIS 30023 ist in 2020 noch nicht erfolgt.

### 3.7 NA 106-01-13 AA „Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu CEN/TC 248 und ISO/TC 38/SC 2/WG 12“

#### 3.7.1 Arbeitsgebiet

Normung und Standardisierung von Textilien, textilen Erzeugnissen und textilen Komponenten von Erzeugnissen hinsichtlich der Pflegekennzeichnung.

### 3.7.2 Struktur

Bearbeiter bei DIN: M. Eng. Ulrike Deubel  
 Obfrau: Petra Bleibohm  
 stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-13 AA</b> „Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu CEN/TC 248 und ISO/TC 38/SC 2/WG 12“	<b>CEN/TC 248</b> „Textilien und textile Erzeugnisse“	<b>ISO/TC 38/SC 2/WG 12</b> „Pflegekennzeichnung“

### 3.7.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Das von der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 38//SC 2/WG 12 erarbeitete Manuskript für den Norm-Entwurf **ISO/DIS ISO 3758**, *Textilien – Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen* wurde 2020 innerhalb der WG 12 ausführlich beraten, um zu Themen wie der Chemischreinigung, der Verwendung neuer Lösungsmittel und dem Trockenreinigungsverfahren Konsens der Komitee-Mitglieder der WG 12 zu erreichen. Die WG 12 arbeitet weiterhin am Manuskript zum Norm-Entwurf, der unter Wiener Vereinbarung als **prEN ISO 3758** voraussichtlich 2021 veröffentlicht wird.

## 3.8 NA 106-01-21 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“

### 3.8.1 Arbeitsgebiet

Koordinierung der Normungs- und Standardisierungsaktivitäten im Bereich von funktionellen textilen Materialien (auch elektronisch) und ggf. den Geräten zu deren Herstellung, smarten (intelligenten) textilen Materialien, textilen Erzeugnissen und Textilsystemen sowie die Entwicklung von Mess- und Bewertungsmethoden und Terminologie.

### 3.8.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Tobias Hübner  
 Obmann: Kay Ullrich (bis Ende 2020)  
 stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-21 GA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“	<b>CEN/TC 248/WG 31</b> „Intelligente Textilien“	<b>ISO/TC 38/WG 32</b> „Intelligente Textilien“  <b>IEC/TC 124/WG 1</b> „Wearable electronic devices and technologies – Terminology“  <b>IEC/TC 124/WG 2</b> „Wearable electronic devices and technologies – e-Textiles“

### 3.8.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“ und der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“. Sowohl IEC als auch CEN und ISO beschäftigen sich bereits mit der Thematik „Smart Textiles“ und „Wearables“:

- IEC/TC 124 „Wearable electronic devices and technologies“
- ISO/TC 8/WG 32 „Smart textiles“
- CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“

Zur Spiegelung der Arbeiten des IEC/TC 124 wurde bei der DKE der K-802 „Wearables“ gegründet. Die Aktivitäten von CEN und ISO wurden bislang im NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien“ bearbeitet.

Aufgrund von deutlichen Überschneidungen der Arbeitsschwerpunkte wurde auf nationaler Normungsebene bei DIN und DKE die Notwendigkeit erkannt, die Aktivitäten zu bündeln. Für eine koordinierte und zielgerichtete Spiegelung, zur Abstimmung der vorhandenen Expertise sowie zur Initiierung neuer Normungs- und Standardisierungsprojekte haben DIN und DKE deshalb den Textilnorm/DKE-Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 106-01-21 GA „Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“ unter der Federführung des Textilnorm gegründet; die konstituierende Sitzung fand am 2020-02-05 statt.

Der Gemeinschaftsarbeitsausschuss koordiniert die laufenden und zukünftigen Normungs- und Standardisierungsprojekte der bestehenden sowie möglicher noch zu gründender Gremien und ordnet diese den bei DKE oder DIN bestehenden Arbeitsgremien entsprechend der jeweiligen Arbeitsgebiete zu. Er gibt außerdem Empfehlungen ab, welche weiteren DIN-Normenausschüsse einbezogen werden sollen.

Zur Bearbeitung von konkreten Norm-Projekten wurden (Gemeinschafts-)Arbeitskreise eingerichtet. Als ein wichtiges Thema ist die Waschbarkeit von smarten und elektronischen Textilien unter Berücksichtigung des Funktionserhalts identifiziert worden. Zum Abstecken des Normungsbedarfs ist dazu für 2021 ein DIN/DKE-Workshop geplant.

Im Zuge der Gründung des NA 106-01-21 GA wurde der NA 106-01-19 AA aufgelöst.

## 3.9 NA 106-01-21-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren“

### 3.9.1 Arbeitsgebiet

Normung und Standardisierung von technischen Festlegungen und Prüfverfahren an smarten und elektronischen Textilien.

### 3.9.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
Obmann: N. N.  
stellvertretende Obfrau: Sarah Kim

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-01-21-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren“	CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“	ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“ IEC/TC 124/WG 2 „E-textiles“

Am 2020-02-06 fand die Gründungssitzung des NA 106-01-21-01 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren“ in Berlin bei DIN statt. Dieser Gemeinschaftsarbeitskreis spiegelt die folgenden Projekte des CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“ und des ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“:

**prEN ISO 24584**, *Textilien – Intelligenten Textilien – Prüfverfahren für den Schichtwiderstand von leitfähigen Textilien unter Verwendung des berührungslosen Typs* wird unter der Wiener Vereinbarung mit ISO-Federführung erarbeitet. Der Registrierung des Komitee-Entwurfs (CD) wurde zugestimmt. Die Umfrage endete auf ISO-Ebene am 2020-04-21. ISO/CD 24584 wurde am 2020-07-16 zur WG-internen Umfrage verteilt. Die Umfrage in der ISO/TC 38/WG 32 endete am 2020-08-13. Durch die ernannten Experten des NA 106-01-21-01 GAK wurden Kommentare zum CD eingereicht, und der Umsetzung der Kommentare zum Arbeitspapier wurde nur teilweise zugestimmt. Eine gemeinsame Sitzung der CEN/TC 248/WG 31 und ISO/TC 38/WG 32 fand am 2020-11-23/24 statt.

Der NA 106-01-21-01 GAK spiegelt darüber hinaus die folgenden Projekte der IEC/TC 124/WG 2 „E-textiles“:

Der Komitee-Entwurf (CD) der **IEC 63203-201-1**, *Wearable electronic devices and technologies – Part 201-1: Electronic Textile – Measurement methods for basic properties of conductive yarns* wurde am 2020-02-07 durch das IEC/TC 124 zur Stellungnahme verteilt. Die Umfrage endete auf IEC-Ebene am 2020-05-01. Die eingereichten Kommentare wurden an die DKE zur Abstimmung auf IEC-Ebene weitergeleitet. Auf der Sitzung der IEC/TC 124/WG 2 am 2020-10-06 wurden die Kommentare des Projektleiters zu den zur Umfrage des Komitee-Entwurfs eingereichten Kommentare diskutiert. Bei allen Vorkommentierungen durch den Projektleiter wurde Konsens erreicht. Der anhand der Kommentare überarbeitete Komitee-Entwurf wurde ebenfalls bereits verteilt. Auf der letzten Sitzung der WG 2 am 2020-11-09 wurde der Schritt zur Veröffentlichung des Norm-Entwurfs (CDV) beschlossen, sollten nach der Sitzung innerhalb von 4 Wochen keine Kommentare zum überarbeiteten CD eingehen.

Der Komitee-Entwurf (CD) der **IEC 63203-201-2**, *Wearable electronic devices and technologies – Part 201-2: Electronic Textile – Measurement methods for basic properties of conductive fabric and insulation materials* wurde Januar 2020 durch das IEC/TC 124 zur Umfrage verteilt. Deutschland hat den CD mit umfangreichen technischen Kommentaren abgelehnt. Die Kommentare und das Meinungsbild des nationalen Spiegelgremiums wurden an die DKE zur Abstimmung beim IEC/TC 124 weitergeleitet. Die Umfrage auf IEC-Ebene endete am 2020-04-10. Auf der Sitzung der IEC/TC 124/WG 2 am 2020-10-06 wurden die Kommentare des Projektleiters zu den zur Umfrage des Komitee-Entwurfs eingereichten Kommentare diskutiert. Bei fast allen Vorkommentierungen durch den Projektleiter wurde Konsens erreicht. Der anhand der Kommentare überarbeitete Komitee-Entwurf wurde ebenfalls bereits verteilt. Auf der letzten Sitzung der WG 2 am 2020-11-09 wurde die Weiterleitung des Manuskripts zur Umfrage als Norm-Entwurfs (CDV) beschlossen.

Die Abstimmung des Norm-Entwurfs (CDV) der **IEC 63203-201-3**, *Wearable electronic devices and technologies – Part 201-3: Electronic Textile – Determination of electrical resistance of conductive textiles under simulated microclimate* endete auf IEC-Ebene am 2020-04-10. Der NA 106-01-21-01 GAK hat keine Kommentare zu dem CDV eingereicht und sich seiner Stimme enthalten. Die durch den Projektleiter vorkommentierten Kommentare wurden auf der Sitzung der WG 2 am 2020-10-06 diskutiert und haben Konsens erreicht. Das Abstimmungsergebnis und die Kommentare zum CDV wurden Ende November 2020 durch das IEC/TC 24 verteilt. Das anhand der besprochenen Kommentare überarbeitete Manuskript für den Schluss-Entwurf (FDIS) wurde bereits bei IEC eingereicht. Der Start der Umfrage des FDIS ist für Februar 2021 angekündigt.

Die Kommentare zum Norm-Entwurf (CDV) der **IEC 63203-204-1**, *Wearable electronic devices and technologies – Part 204-1: Electronic textile – Washable durability test method for leisure and sportswear e-textile system* wurden auf der 2. Sitzung des NA 106-01-21-01 GAK am 2020-03-05,

die als Webkonferenz ausgeführt wurde, beraten. Der Arbeitskreis hat den CDV aufgrund von umfangreichen technischen Kommentaren, und da der Sektor der industriellen Wäschereien nicht ausreichend berücksichtigt wird, abgelehnt. Die Kommentare wurden an die DKE zur Abstimmung auf IEC-Ebene weitergeleitet. Die Abstimmung auf IEC-Ebene endete am 2020-03-20. Das Abstimmungsergebnis und die Kommentare zum CDV wurden bereits durch das IEC/TC 124 verteilt. Die durch den Projektleiter vorkommentierten Kommentare wurden auf der Sitzung der WG 2 am 2020-10-06 diskutiert und haben überwiegend Konsens erreicht. Das anhand der Kommentare überarbeitete Manuskript für den Schluss-Entwurf (FDIS) wurde bereits bei IEC eingereicht. Der Start der Umfrage des FDIS ist für März 2021 angekündigt.

Die Kommentare zum zweiten Komitee-Entwurf des Technischen Berichts **IEC/TR 63203-250-1, Wearable electronic devices and technologies – Part 250-1: Electronic Textile – Snap fastener connectors between e-textile and detachable electronic devices** wurden auf der 2. Sitzung des Gemeinschaftsarbeitskreises am 2020-03-05 beraten. Der Arbeitskreis hat den zweiten CD abgelehnt. Die Abstimmung auf IEC-Ebene endete am 2020-04-10. Zurzeit werden die eingereichten Kommentare auf IEC-Ebene zusammengestellt. Der Entwurf (DTR) des Technischen Berichts wurde am 2020-12-07 zur Stellungnahme verteilt. Die Umfrage des DTR endet auf IEC-Ebene am 2021-01-22.

Der Vorschlag für ein neues Normungsvorhaben (NP) **IEC 63203-204-2, Wearable electronic devices and technologies – Part 204-2: Electronic textile – Test method to characterize resistance change in bending test of e-textile systems** wurde am 2020-09-25 durch das IEC/TC 124 verteilt. Da es sich um ein neues Normungsvorhaben innerhalb der WG 2 handelt, musste vorab der NA 106-01-21 GA einer Spiegelung des Projekts im NA 106-01-21-01 GAK zustimmen. Der entsprechende Beschluss 13/2020 des NA 106-01-21 GA wurde am 2020-10-22 gefasst. Im Anschluss wurde das NP im NA 106-01-21-01 GAK zur Stellungnahme verteilt. Die Umfrage endete im Spiegelgremium am 2020-11-20. Es hat sich national niemand an der Umfrage beteiligt. Die Umfrage des NP endete auf IEC-Ebene am 2020-12-18.

### **3.10 NA 106-01-21-02 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie“**

#### **3.10.1 Arbeitsgebiet**

Normung und Standardisierung der Terminologie von smarten und elektronischen Textilien.

#### **3.10.2 Struktur**

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
 Obmann: N. N.  
 stellvertretende Obfrau: N. N.

<b>Nationales Gremium</b>	<b>Europäisches Gremium</b>	<b>Internationales Gremium</b>
<b>NA 106-01-21-02 GAK</b> „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie“	<b>CEN/TC 248/WG 31</b> „Intelligente Textilien“	<b>ISO/TC 38/WG 32</b> „Intelligente Textilien“ <b>IEC/TC 124/WG 1</b> „Terminology“

#### **3.10.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international**

Am 2020-02-06 fand die Gründungssitzung des NA 106-01-21-02 GAK „Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie“ in Berlin bei DIN statt. Dieser Gemeinschaftsarbeitskreis spiegelt die folgenden Projekte des CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“ und des ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“:

**FprCEN ISO/TR 23383**, *Textilien und textile Produkte – Intelligente Textilien – Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf*, wird unter Wiener Vereinbarung unter der Federführung der CEN/TC 248/WG 31 erarbeitet. Das Manuskript des FprCEN ISO/TR 23383 wurde bereits zur Veröffentlichung freigegeben. Die parallele Umfrage endete am 2020-08-05. Deutschland hat der Veröffentlichung ohne Kommentare zugestimmt. CEN ISO/TR 23383 wurde am 2020-12-09 veröffentlicht.

Das vorläufige Normungsvorhaben (PWI) des Technischen Berichts **WI 00248652 CEN/TR**, *Textilien und textile Erzeugnisse – Textilien mit integrierter Elektronik und ICT – Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf*, soll unter der Wiener Vereinbarung zwischen CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ und ISO/TC 38 „Textilien“ erarbeitet werden. Darüber hinaus soll das Dokument Teil der Zusammenarbeit zwischen ISO/TC 38 und IEC/TC 124 „Wearable Electronic Devices and Technologies“ sein. CEN ISO/TR 23383 ist etwas allgemeiner gehalten während WI 00248652 u. a. auf die generelle Kennzeichnung, Pflegekennzeichnung und Warnhinweise zu Smarten (intelligenten) Textilien eingeht.

Der NA 106-01-21-02 GAK spiegelt das folgende Projekt der IEC/TC 124/WG 1 „Terminology“:

Die Kommentare zum Norm-Entwurf (CDV) der **IEC 63203-101-1**, *Tragbare elektronische Geräte und Technologien – Teil 101-1: Terminologie (IEC 124/35/CD:2018)* wurden auf der Sitzung der WG 1 am 2020-11-11 diskutiert und das anhand der Kommentare überarbeitete Manuskript verteilt. Der Norm-Entwurf wurde angenommen und das Manuskript für den Schluss-Entwurf (FDIS) im Dezember 2020 registriert. Der FDIS wird voraussichtlich im Februar 2021 zur Umfrage verteilt.

### **3.11 NA 106-01-22 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/NAW: Textilien – Umweltaspekte, SpA ISO/TC 38/WG 35“**

#### **3.11.1 Arbeitsgebiet**

Normung und Standardisierung zu Umweltaspekten im Lebenszyklus von Textilien z. B. Begriffe und Definitionen.

#### **3.11.2 Struktur**

Bearbeiterin bei DIN: M. Eng. Ulrike Deubel  
 Obmann: Dr. Birgit Gordalla (kommissarisch)  
 stellvertretender Obmann: N. N.

<b>Nationales Gremium</b>	<b>Europäisches Gremium</b>	<b>Internationales Gremium</b>
<b>NA 106-01-22 GA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/NAW: Textilien – Umweltaspekte, SpA ISO/TC 38/WG 35“	<b>CEN/TC 248</b> „Textilien und textile Erzeugnisse“	<b>ISO/TC 38/WG 35</b> „Umweltaspekte“

#### **3.11.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international**

Die Gründung der neuen internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 38/WG 35 „Umweltaspekte“, die das neue Normungsthema **ISO/NP 5157**, *Textiles – Environmental aspects – Vocabulary* bearbeiten wird, erforderte eine nationale Reaktion und die Neugründung eines entsprechenden Spiegelausschusses. Damit die Arbeiten national gespiegelt sowie deutsche Interessen

entsprechend in der internationalen Arbeitsgruppe vertreten werden können, wurde im August 2020 unter der Federführung des DIN-Normenausschusses Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 106-01-22 GA „Ökologische, umweltfreundliche Textilien“ gemeinsam mit dem NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ des DIN-Normenausschusses Wasserwesen (NAW) gegründet. Die ersten Sitzungen der internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 38/WG 35 fanden 2020 von September bis Dezember statt, an welchen die vom NA 106-01-22 GA benannten deutschen Experten teilgenommen haben.

Themen wie Verwendung, Wiederverwendung sowie Recycling von produziertem Material werden diskutiert, um u.a. den Bedarf an Neumaterial zu minimieren. Auf diese Weise wird auf die Notwendigkeit erhöhter Anforderungen an die Zirkularität von textilen Materialien reagiert. Eine gemeinsame Terminologie kann dazu dienen, den Informationstransfer zwischen den in der Textilbranche Beteiligten zu verbessern und zu vereinfachen. Die ISO/TC 38/WG 35 wird im kommenden Jahr 2021 ein erstes Arbeitspapier zum ISO/NP 5157 erstellen.

### **3.12 NA 106-02-01 AA “Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/ Textilnorm: Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen, Lärminderung, Bildzeichen; SpA zu ISO/TC 72/SC 8/WG 1, ISO/TC 72/SC 8/WG 2, ISO/TC 72/SC 10, CEN/TC 214/WG 1 und CEN/TC 214/WG 4“**

#### **3.12.1 Arbeitsgebiet**

Normung von Geräuschemessverfahren an Textilmaschinen sowie von Maßnahmen zur Reduzierung der Geräuschemissionen von Textilmaschinen, Normung von Sicherheitsanforderungen an Textilmaschinen sowie Normung von Sicherheitszeichen und Warnzeichen an Textilmaschinen und Zubehör.

#### **3.12.2 Struktur**

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
 Obmann: Dipl.-Ing. Martin Steiner  
 stellvertretender Obmann: N. N.

<b>Nationales Gremium</b>	<b>Europäisches Gremium</b>	<b>Internationales Gremium</b>
<b>NA 106-02-01 AA</b> „Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/Textilnorm: Textilmaschinen – Sicherheitsanforderungen, Lärminderung, Bildzeichen; SpA zu ISO/TC 72/SC 8/WG 1, ISO/TC 72/SC 8/WG 2, ISO/TC 72/SC 10, CEN/TC 214/WG 1 und CEN/TC 214/WG 4“	<b>CEN/TC 214/WG 1</b> „Sicherheitsanforderungen für Textilmaschinen“  <b>CEN/TC 214/WG 4</b> „Geräuschemessung an Textilmaschinen“	<b>ISO/TC 72/SC 8/WG 1</b> „Sicherheitsanforderungen für Textilmaschinen“  <b>ISO/TC 72/SC 8/WG 2</b> „Geräuschemessung und Geräuscheminderung für Textilmaschinen“  <b>ISO/TC 72/SC 10</b> „Allgemeine Normen“

#### **3.12.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international**

Nach Anpassung des Anhangs ZA, verlief die zweite Bewertung des Norm-Entwurfs **prEN ISO 9902-6**, *Textilmaschinen – Geräuschemessverfahren – Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächegebilde* durch den HAS-Consultant negativ. Die Kommentare des HAS-Consultants betreffen nicht nur den bereits angepassten Anhang ZA, sondern auch den Hauptteil des Dokuments. Um eine Harmonisierung der Norm zu erreichen, muss aus diesem

Grund auch die ISO 9902-6, die bereits 2018 veröffentlicht wurde, überarbeitet werden. EN ISO 9902-6 soll nun nichtharmonisiert veröffentlicht und im nächsten Schritt gemeinsam mit der ISO 9902-6 unter Wiener Vereinbarung überarbeitet werden. Hierzu wurde am 2020-07-03 durch das CEN/TC 214 „Textilmaschinen und Zubehör“ die Decision 01/2020 zur identischen Übernahme der ISO 9902-6:2018 als EN ISO 9902-6 verabschiedet. Der NA 106-02-01 AA hat der Beschlussvorlage zugestimmt. Das Manuskript der ISO 9902-6:2018 wurde bereits durch das Sekretariat des CEN/TC 214 zur identischen Übernahme als EN ISO 9902-6 bei CCMC eingereicht. Der Entkopplung der EN ISO 9902-6 von der Maschinenrichtlinie wurde durch einen Beschluss des CEN/BT zugestimmt. EN ISO 9902-6 wird voraussichtlich im Januar 2021 veröffentlicht.

Am 2020-06-22 fand eine Webkonferenz der Sekretäre des CEN/TC 214 „Textilmaschinen und Zubehör“, ISO/TC 72/SC 8 „Sicherheitsanforderungen für Textilmaschinen“ und ISO/TC 72/SC 8/WG 3 „Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen“ mit den HAS-Consultants zum weiteren Vorgehen bezüglich **ISO/FDIS 22291**, *Safety requirements for wetlaid-nonwoven machinery* statt. Auf Angebot der HAS-Consultants wurde das Manuskript den Consultants zur Vorabprüfung zur Verfügung gestellt. In der ISO/TC 72/SC 8/WG 3 wurden die anschließenden Kommentare der HAS-Consultants diskutiert und in das Dokument eingearbeitet. Nach positiver Vorabprüfung durch die HAS-Consultants soll ein CEN/BT-Beschluss für die Genehmigung einer zweiten parallelen Formellen Abstimmung herbeigeführt werden. Die zweite parallele Formelle Abstimmung wird voraussichtlich im 2. Quartal 2021 starten. Durch die Initiierung der parallelen Formellen Abstimmung wird eine erneute Bewertung durch die HAS-Consultants ausgelöst.

**ISO 23771:2015**, *Textile machinery – Guide to the design of textile machinery for reduction of the noise emissions* wurde bei der Systematischen Überprüfung im Jahr 2020 bestätigt. Die Umfrage endete auf ISO-Ebene am 2020-06-04. Deutschland hat die ISO 23771:2015 ebenfalls bestätigt.

Der Norm-Entwurf **E DIN 13017**, *Bildzeichen für Textilmaschinen* wurde als Ausgabe August 2020 veröffentlicht. Die Umfrage des Norm-Entwurfs endete am 2020-09-24. Dem Norm-Entwurf wurde mit redaktionellen Kommentaren zugestimmt. Die Norm wird voraussichtlich im 02. Quartal 2021 veröffentlicht.

### **3.13 NA 106-02-10 AA „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven; SpA zu ISO/TC 72/SC 1 und ISO/TC 72/SC 3 sowie ISO/TC 38/WG 9“**

#### **3.13.1 Arbeitsgebiet**

Normung von Spinnereivorbereitungs-, Spinn-, Zwirn- und Spulmaschinen sowie von Prüfverfahren für Vliesstoffe.

#### **3.13.2 Struktur**

Bearbeiterin bei DIN:	M. Sc. Dominique Abu Namous
Obmann:	Herbert Kämmerling
stellvertretender Obmann:	Michael Strobel



Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-02-10 AA</b> „Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven“	—	<b>ISO/TC 38/WG 9</b> „Nonwoven“  <b>ISO/TC 72/SC 1</b> „Spinnereivorbereitungs-, Spinn-, Zwirn- und Spulmaschinen“  <b>ISO/TC 72/SC 3</b> „Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde einschließlich Vorbereitungs- maschinen und Zubehör“

### 3.13.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international

Der Norm-Entwurf **E DIN EN ISO 9073-4**, *Vliesstoffe – Prüfverfahren – Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mittels des Trapezoidverfahrens* ist als Ausgabe April 2020 erschienen. Deutschland hat mit Enthaltung gestimmt. Es wurden nur redaktionelle Kommentare zum Norm-Entwurf eingereicht. Der Norm-Entwurf wurde auf europäischer und internationaler Ebene angenommen. Der Norm-Entwurf mit den umgesetzten Kommentaren wurde bereits zur parallelen Formellen Abstimmung verteilt. Die Abstimmung im nationalen Spiegelausschuss endete am 2020-11-20. Deutschland hat mit Enthaltung gestimmt.

**ISO/CD 8115-1**, *Cotton bales – Dimensions and density* und **ISO/CD 8115-3**, *Bales Part 3: Bales of cotton Packaging and labelling* wurden durch die Experten des NA 106-02-10 AA ohne Kommentare angenommen und zur Freigabe als Norm-Entwürfe Ende September 2019 bestätigt. Lediglich bei **ISO/CD 344**, *Textile machinery and accessories – Spinning machines – Flyer bobbins* sieht das nationale Spiegelgremium weiteren Überarbeitungsbedarf, da das Dokument nicht dem aktuellen Stand der Technik entspricht. DIN ISO 344:1982-04 wurde bereits 2007 zurückgezogen. Bei ISO/CD 8115-1 und ISO/CD 8115-3 ist kein Arbeitsfortschritt zu verzeichnen. Zu ISO/CD 344 wurde am 2020-10-23 eine Beschlussvorlage des ISO/TC 72/SC 1 „Spinnereivorbereitungs-, Spinn-, Zwirn- und Spulmaschinen“ zur Einstellung des Projekts und zur Zurückziehung der ISO 344:1981 verteilt. Die Umfrage endete auf ISO-Ebene am 2020-12-05. Das Ergebnis der Umfrage auf ISO-Ebene liegt noch nicht vor.

## 3.14 NA 106-02-11 AA „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“

### 3.14.1 Arbeitsgebiet

Normung von Prüfverfahren und Prüfgeräten für Abstandstextilien.

### 3.14.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Sc. Dominique Abu Namous  
 Obmann: Christoph Peiner  
 stellvertretende Obfrau: Dr. Edith Claßen

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-02-11 AA</b> „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“	—	—

### **3.14.3 Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international**

Der Norm-Entwurf der **DIN 60022-1**, *Abstandstextilien – Begriffe und Probenvorbereitung* wurde im März 2020 veröffentlicht. Die Norm ist als **DIN 60022-1:2020-11**, erschienen. Diese Norm enthält Begriffe für die Prüfung von Abstandstextilien und definiert Prüfverfahren, die eine Bestimmung der Eigenschaften von Messproben ermöglichen.

Als zweites Norm-Projekt wurde **DIN 60022-2**, *Abstandstextilien – Bestimmung des Luftwiderstands* angelegt. Dieses Dokument legt Anforderungen und Prüfverfahren an die Luftwiderstandsmessung bei Abstandstextilien fest. Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im 2. Quartal 2021 veröffentlicht.

Als drittes Norm-Projekt wurde **DIN 60022-3**, *Abstandstextilien – Bestimmung der Dicke* registriert. In diesem Dokument werden die besonderen Eigenschaften von Abstandstextilien berücksichtigt, indem ein Verfahren zur Bestimmung der Dicke von Abstandstextilien unter festgelegtem Druck festgelegt wird. Der Norm-Entwurf wird voraussichtlich im 3. Quartal 2021 veröffentlicht.

## 4 Berichte über besondere Aktivitäten

### **Konstituierung des NA 106-01-21 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss Textilnorm/DKE, Koordinierungsgremium smarte und elektronische Textilien“**

Die konstituierenden Sitzungen des Textilnorm/DKE-Koordinierungsgremiums zu smarten (intelligenten) und elektronischen Textilien sowie zu den untergeordneten Gemeinschaftsarbeitskreisen zur Bearbeitung/Spiegelung konkreter Norm-Projekte fanden am 2020-02-05/06 statt. Weitere Sitzungen der Gremien fanden im Laufe des Jahres in Form von Webkonferenzen statt.

Strategischer Normungsbedarf wird beim Thema „Waschbarkeit von smarten und elektronischen Textilien“ gesehen; insbesondere besteht Definitionsbedarf bezüglich der Frage, unter welchen Bedingungen ein smartes Textil als „waschbar“ angesehen wird. Daher ist die Einrichtung eines weiteren Gemeinschaftsarbeitskreises vorgesehen; Startschuss dafür soll ein Workshop sein, welcher für 2021 geplant ist.

### **Gründung des NA 106-01-22 GA „Ökologische, umweltfreundliche Textilien“ mit dem NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ des NAW unter der Federführung des Textilnorm ergänzen (Beschluss 02/2020)**

Über das ISO/TC 38 „Textilien“ erreichte DIN die Umfrage zur Gründung einer neuen Arbeitsgruppe ISO/TC 38/WG 35 „Umweltaspekte“ mit dem neuen Normungsthema ISO/NP 5157, *Textiles – Environmental aspects – Vocabulary*. Der Antragsteller (Schweden) sieht die Notwendigkeit erhöhter Anforderungen an die Zirkularität von textilen Materialien und Produkten. Dazu gehören z. B. die Verwendung und Wiederverwendung sowie das Recycling von produziertem Material auszuweiten, um dadurch u. a. den Bedarf an Neumaterial zu minimieren. Eine gemeinsame Terminologie kann dazu dienen, den Informationstransfer zwischen den in der Textilbranche Beteiligten zu verbessern und zu vereinfachen. Damit die Arbeiten national gespiegelt sowie deutsche Interessen entsprechend in der internationalen Arbeitsgruppe vertreten werden können, wurde im August 2020 unter der Federführung des DIN-Normenausschusses Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 106-01-22 GA „Textilien – Umweltaspekte“ gemeinsam mit dem NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ des DIN-Normenausschusses Wasserwesen (NAW) gegründet, wobei sich die Mitarbeit des NA 119-01-03 AA im GA inhaltlich alleine auf das Projekt ISO/NP 5157 beschränkt.

### **Themenseite Circular Economy und Textilnorm**

Im Januar 2020 hat DIN auf seiner Internetseite die [Themenseite zu Circular Economy](#) ins Leben gerufen, auf der wir über den Mehrwert von Normung und Standardisierung für die zirkuläre Wirtschaft informieren. Mit großer Unterstützung der unterschiedlichsten Normenausschüsse bei DIN haben wir die Themenseite in den letzten Monaten ausgebaut. Ziel dieser Seite ist es, sowohl den Interessenten an einer Mitwirkung in der Normung als auch potentiellen Normenanwendern ergänzende Informationen zur Verfügung zu stellen und zum Dialog einzuladen. So stellen sich auf der neuen [Themenseite](#) Normenausschüsse wie zum Beispiel der DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) vor, die im Thema Circular Economy aktiv sind und werben für eine Mitwirkung. Darüber hinaus erfahren die Besucher der Seite mehr über [bestehende Normen und Standards mit Relevanz für das Thema](#). Zudem finden sich dort Stimmen und Meinungen von Experten, wichtige Akteure und Initiativen sowie hilfreiche Grafiken zum Thema. Wir freuen uns, wenn Sie unsere neu gestaltete Themenseite [www.din.de/go/circular-economy](http://www.din.de/go/circular-economy) besuchen.

## **Antrag für ein neues Normungsvorhaben des CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ zum Thema Circular Textiles**

Das Sekretariat des CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ hat eine Beschlussvorlage (Draft Decision 41/2020) zum Vorschlag für ein neues Normungsvorhaben (NWIP) mit dem Arbeitstitel *Circular Textiles Chain – Requirements and categories* zur Umfrage eingereicht. Diese Umfrage folgt der Handlungsempfehlung Action 01/2020 des CEN/TC 248, die auf der Plenarsitzung am 15. Oktober 2020 gefasst wurde. Ziel ist die Erarbeitung einer Technischen Spezifikation (CEN/TS). In diesem Zusammenhang ist auch die Gründung einer neuen WG unter dem CEN/TC 248 geplant. Der Vorschlag für das Normungsvorhaben wurde vom niederländischen Normungsinstitut (NEN) über die CEN/TC 248/WG 9 „Dringlichkeitseinstufung von Forschungsarbeiten“ eingereicht. Als Vorlage für die Technische Spezifikation soll der Technische Bericht NTA 8195, *Circular textile – Requirements and categories*, dienen. NEN hat sich darüber hinaus bereiterklärt, die Führung des Sekretariats der zu gründenden WG zu übernehmen. Der geplante Anwendungsbereich des NWIP soll Anforderungen an die Materialströme und die angewandten Kreislaufstrategien für zirkuläre Textilprodukte umfassen. Diese Anforderungen sollen die Grundlage für die Einteilung von Kategorien zirkulärer Textilprodukte bilden. Sollte das oben genannte NWIP angenommen und die für die Bearbeitung dieses Projekts zuständige Arbeitsgruppe gegründet werden, schlägt die Geschäftsstelle des Textilnorm in Rücksprache mit dem DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) vor, die Arbeiten unter der Federführung des Textilnorm zu spiegeln. Eine entsprechende Beschlussvorlage liegt dem Textilnorm-Beirat zur Umfrage vor.

## 5 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Bedeutung
AA	Arbeitsausschuss
AVCP	Assessment and Verification of the Constancy of Performance (Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit)
AK	Arbeitskreis
AWI	Adopted work item
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
BR	Beirat (Lenkungsausschuss)
BT	Bureau Technique (Technischer Lenkungsausschuss von CEN-CENELEC)
BV	Beuth Verlag
CCMC	CEN-CENELEC/Management/Zentrum
CPR	Construction Product Regulation (Bauproduktenverordnung)
CD	Committee Draft (ISO)
CDV	Committee Draft for Vote (IEC)
CEN	Comité Européen de Normalisation
CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
CEN-GD	CEN Global Directory
CEN/TR	Technical report
CIB	Committee Internal Ballot bzw. Committee Internal Balloter
CWA	CEN-CENELEC Workshop Agreement
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DIN SPEC	DIN-Spezifikation
DIS	Draft International Standard (ISO)
DTR	Draft Technical Report (IEC)
EN	Europäische Norm
FB	Fachbereich
FDIS	Final Draft International Standard (ISO)
FprEN	Final Draft European Standard (CEN)
GA	Gasteinladung (Aufnahmeantrag)
GA	Gemeinschaftsarbeitsausschuss
GE	German Expert (betrifft WG)
GD	German Delegate (betrifft TC)
GO	Geschäftsordnung
GST	Geschäftsstelle
ISO	International Organization for Standardization
ISO/CS	ISO Central Secretariat
LA	Lenkungsausschuss
MA	Mitarbeiter
NA	Normenausschuss
NA-Consultant	Berater, der TC, SC und WG bei der Erstellung von Europäischen Normen im Kontext von New-Approach-Richtlinien (d. h. ENs zur Zitierung im Amtsblatt der EU) unterstützt (ohne Stimmrecht)
NA-GST	Geschäftsstelle des Normenausschusses
NP	New Work Item Proposal (ISO)
NSB	National Standardization Organization
NWI	New Work Item (CEN)
O-Member	Observer Member
PAS	Publicly Available Specification (DIN/CEN/ISO)
P-Member	Participating Member
prEN	Draft European Standard (CEN)

<b>Abkürzung</b>	<b>Bedeutung</b>
PWI	Preliminary work item (ISO)
SC	Subcommittee
SpA	Spiegelausschuss
TC	Technical Committee
TMB	Technical Management Board (ISO)
TR	Technical Report
TS	Technical Specification (CEN-CENELEC und ISO/IEC)
UA	Unterausschuss
UAP	Unique Acceptance Procedure einstufiges Annahmeverfahren [deutsch]
UK	Unterkomitee (DKE)
WD	Working Draft
WG	Working Group
WI	Work Item

## **6 Projekt-Fortschrittsbericht**

*Tagesaktuelle Informationen zum Gesamtbestand an veröffentlichten Normen, Norm-Entwürfen, DIN SPEC (Vornormen, DIN-Fachberichten) und Projekten sowie weitere Informationen zu den Gremien stehen Ihnen auf der Website des NA 106 zur Verfügung.*

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 106

### DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

Vorsitz: Dr.-Ing. Jan Retzlaff

Bearbeiter DIN: Dr. Andrea Fluthwedel

## NA 106-01-02 AA

### Textilien und Bekleidung - Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren; SpA zu CEN/TC 248/WG 10, WG 20, WG 38 und ISO/TC 133

Vorsitz: Gudrun Höck

Bearbeiter DIN: Ulrike Deubel

<b>DIN EN 14682 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 14682 2015-03-01	prEN 14682 rev (äquivalent)
Sicherheit von Kinderbekleidung - Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung - Anforderungen								
<b>DIN CEN/TR 17376</b>	2018-06-18	60.10	60.60	60.60	2019-12-01	2020-04-01	DIN CEN/TR 16446 DIN SPEC 61446 2013-03-01	CEN/TR 17376 (äquivalent)
Textilien - Sicherheit von Kinderbekleidung - Anleitung zur Anwendung von EN 14682:2014 Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung - Anforderungen; Deutsche Fassung CEN/TR 17376:2019								
<b>DIN CEN/TS 17394-1</b>	2018-07-02	50.50	60.10	60.10	2021-04-30			CEN/TS 17394-1 (äquivalent)
Textilien und textile Produkte - Teil 1: Sicherheit von Kinderbekleidung - Sicherheit der Befestigung von befestigten Komponenten an Kleinkinderbekleidung - Spezifikation								
<b>DIN CEN/TS 17394-3</b>	2018-07-02	50.50	60.10	60.10	2021-04-30			CEN/TS 17394-3 (äquivalent)
Textilien und textile Produkte - Teil 3: Sicherheit von Kinderbekleidung - Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten Druckknöpfen - Prüfverfahren								
<b>DIN CEN/TS 17394-4</b>	2018-07-02	50.50	60.10	60.10	2021-04-30			CEN/TS 17394-4 (äquivalent)
Textilien und textile Produkte - Teil 4: Sicherheit von Kinderbekleidung - Sicherheit der Befestigung von Komponenten außer Knöpfen und mechanisch befestigten Druckknöpfen - Prüfverfahren								
<b>DIN EN 00248689</b>		00.60	00.60	00.60			DIN CEN/TR 16792 DIN SPEC 60008 2015-11-01	FprCEN/TR 16792 (äquivalent)
Sicherheit von Kinderbekleidung - Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung - Mechanische Sicherheit								
<b>DIN EN ISO 8559-1</b>	2019-12-23	20.00	60.10	60.10	2021-01-26	2020-09-01 Entwurf 2020-07-31		EN ISO 8559-1 (äquivalent) ISO 8559-1 (äquivalent)
Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 1: Anthropometrische Definition für Körpermaße (ISO 8559-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8559-1:2020								
<b>DIN EN ISO 8559-2</b>	2020-01-06	10.90	60.10	60.10	2021-02-01	2021-02-01		EN ISO 8559-2 (äquivalent) ISO 8559-2 (äquivalent)
Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 2: Primär- und Sekundärmaßkennzeichen (ISO 8559-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 8559-2:2020								



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 106-01-03 AA**

**Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte; SpA zu CEN/TC 168/WG 3 und CEN/TC 168/WG 6**

Vorsitz: Dipl.-Kfm. Udo Dolezych

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Christiane Loser

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
DIN EN 12195-1	2019-02-28	40.45	60.60	60.60	2021-01-01	2021-01-01	DIN EN 12195-1 2011-06-01 DIN EN 12195-1 Berichtigung 1 2014-06-01	EN 12195-1 (äquivalent) Das nationale Vorwort der DIN EN 12195-1:2011 resultiert aus der nationalen Übernahme der EN 12195-1:2010 durch DIN im Abgleich mit dem Stand der Technik und den daraus abgeleiteten anerkannten Regeln der Technik zur Ladungssicherung in Deutschland. Mit Veröffentlichung der Richtlinie VDI 2700 Blatt 2 im Juli 2014 wurde eine Aktualisierung der anerkannten technischen Regeln auf dem Gebiet der Ladungssicherung vorgenommen. Anlässlich dessen ist DIN gehalten, das nationale Vorwort der DIN EN 12195-1:2011 auf fortbestehende Gültigkeit (im alleinigen Abgleich mit VDI 2700 Blatt 2) zu prüfen. Die Mitarbeiter des DIN-Arbeitsausschusses NA 106-01-03 AA "Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte" kamen nach Prüfung zu dem Ergebnis, dass das nationale Vorwort im Abgleich mit den überarbeiteten anerkannten technischen Regeln in Deutschland weiterhin materiellen Bestand hat, jedoch einer redaktionellen Anpassung bedarf. Darüber hinausgehende Aspekte, insbesondere hinsichtlich der weiteren Fortschreibung des Standes der Technik, sind nicht Gegenstand des gegenwärtigen Anlasses und daher im Rahmen der Normungsarbeit gesondert zu betrachten. Aus diesem Grund wurde ein Änderungs-Manuskript für einen Norm-Entwurf nur zur Änderung des nationalen Vorwortes erarbeitet.

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Sicherheit - Teil 1: Berechnung von Sicherungskräften; Deutsche Fassung EN 12195-1:2010 + AC:2014

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

## NA 106-01-04 AA

### Federn und Daunen; SpA zu CEN/TC 443

Vorsitz: Dr. Juliane Hedderich

Bearbeiter DIN: Dominique Abu Namous

#### PAS 1008

2001-07-01 90.93 90.00 90.00 - 2001-07-01

systematische Überprüfung:  
90.00 2020-01-02

Hausstaubmilben und Betten - Nachweisverfahren für den Milbenbefall und Handlungsempfehlungen

## NA 106-01-10 AA

### Wetterschutzkleidung; SpA zu CEN/TC 162/WG 4

Vorsitz: Dr. Edith Claßen

Bearbeiter DIN: Dominique Abu Namous

#### DIN EN 14058/A1

2020-02-10 40.10 40.10 2022-09-01 DIN EN 14058 2018-01-01

EN 14058/prA1 (äquivalent)

Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen

#### DIN CEN/TR 17330 DIN SPEC 60020

2017-06-29 60.60 60.60 60.60 2019-06-01 2020-01-01

CEN/TR 17330 (äquivalent)

Anleitungen für die Auswahl, Anwendung, Pflege und Erhaltung von Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte; Deutsche Fassung CEN/TR 17330:2019

## NA 106-01-11 AA

### Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221

Vorsitz: Dr.-Ing. Jan Retzlaff

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Christiane Loser

#### DIN 60500-8

1996-12-01 90.00 90.93 90.93 2008-01-01 2007-12-01

systematische Überprüfung:  
90.93 2020-11-12

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 8: Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts bei radialer Durchströmung in der Ebene

#### DIN EN 12225

2018-11-19 40.50 60.60 60.60 2021-01-01 2021-01-01 DIN EN 12225 2000-12-01

EN 12225 (äquivalent)

Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingravingsversuch; Deutsche Fassung EN 12225:2020

#### DIN EN 12447

2019-07-09 20.00 40.60 40.60 2022-03-01 2020-07-01 Entwurf  
2020-05-29 DIN EN 12447 2002-03-01

prEN 12447 (äquivalent)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Hydrolysebeständigkeit in Wasser; Deutsche und Englische Fassung prEN 12447:2020

# Im Jahr 2020 veröffentlichte Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 14414 rev</b> Geokunststoffe - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der chemischen Beständigkeit bei der Anwendung in Deponien		00.60	00.60	00.60			DIN EN 14414 2004-08-01	prEN 14414 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 14415 rev</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Auslaugen		00.60	00.60	00.60			DIN EN 14415 2004-08-01	prEN 14415 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 14575 rev</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Orientierungsprüfung zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit		00.60	00.60	00.60			DIN EN 14575 2005-07-01	prEN 14575 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 15381</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahndecken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind; Deutsche und Englische Fassung prEN 15381:2018	2017-06-20	40.60	99.40 Zurückziehung eingeleitet	40.98 eingestellt	2020-05-31	2018-07-01 Entwurf 2018-06-22	DIN EN 15381 2008-11-01	prEN 15381 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-04-28
<b>DIN EN 16416 rev</b> Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Bestimmung der Durchflussrate - Triaxialzellen-Methode mit konstanter Druckhöhe	2020-02-17		20.00	20.00	2022-09-01			prEN 16416 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 17097</b> Geokunststoffe - Geforderte Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Oberflächenerosionsschutz für Böschungen und Mulden erforderlich sind; Deutsche Fassung FprEN 17097:2018	2015-12-01	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	95.45 Zurückziehung beabsichtigt	95.45 Zurückziehung beabsichtigt		2017-03-01 Entwurf 2017-02-24		FprEN 17097 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-02-05
<b>DIN CEN/TS 17445</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Simulation von durch Niederschlag hervorgerufener Erosion an geosynthetischen Erosionsschutzprodukten; Deutsche Fassung FprCEN/TS 17445:2019	2019-01-07	50.10	50.10	50.93	2021-05-31			FprCEN/TS 17445 (äquivalent)
<b>DIN EN 00189239</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Simulation von Regenwasserüberlauf bedingter Erosion an geosynthetischen Erosionsschutzprodukten		00.60	00.60	00.60				00189239 (äquivalent)
<b>DIN EN 00189265</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Beschädigung während des Einbaus - Vollständige Prüfung	2020-01-09	10.90	20.00	20.00	2022-07-01			00189265 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 9862 rev</b> Geokunststoffe - Probenahme und Vorbereitung der Messproben			10.90	10.90				prEN ISO 9862 rev (äquivalent) ISO/PWI 9862 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 9863-2</b>	1992-06-01	60.60	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	-	1996-10-01		EN ISO 9863-2 (äquivalent) ISO 9863-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-11-05
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der Dicke der Einzellagen von mehrlagigen Produkten (ISO 9863-2:1996); Deutsche Fassung EN ISO 9863-2:1996								
<b>DIN EN ISO 9864 rev</b>			10.90	10.90				prEN ISO 9864 rev (äquivalent) ISO/PWI 9864 (äquivalent)
Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten								
<b>DIN EN ISO 12958-1</b>	2017-10-02	40.60	60.10	60.10	2021-01-27	2019-05-01 Entwurf 2019-04-12	DIN EN ISO 12958 2010- 08-01	EN ISO 12958-1 (äquivalent) ISO 12958-1 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene - Teil 1: Index-Prüfverfahren (ISO 12958-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12958-1:2020								
<b>DIN EN ISO 12958-2</b>	2017-10-02	40.60	60.10	60.10	2021-01-27	2019-05-01 Entwurf 2019-04-12	DIN EN ISO 12958 2010- 08-01	EN ISO 12958-2 (äquivalent) ISO 12958-2 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene - Teil 2: Leistungs-Prüfverfahren (ISO 12958-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12958-2:2020								
<b>DIN EN ISO 24576</b>	2016-03-29	50.10	50.10	50.10	2018-08-01	2017-05-01 Entwurf 2017-04-28	DIN EN 14576 2005-07- 01	prEN ISO 24576 (äquivalent) ISO/DIS 24576 (äquivalent)
Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung (ISO/DIS 24576:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24576:2017								
<b>DIN EN ISO 25619-1</b>	2018-10-09	20.00	50.50	50.50	2021-03-01	2020-04-01 Entwurf 2020-03-20	DIN EN ISO 25619-1 2009-06-01	FprEN ISO 25619-1 (äquivalent) ISO/FDIS 25619-1 (äquivalent)
Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens (ISO/FDIS 25619-1:2020); Deutsche Fassung FprEN ISO 25619-1:2020								
<b>DIN ISO 22182</b>	2020-08-10		20.30	20.33	2022-04-01			ISO 22182 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Abriebfestigkeitseigenschaften unter Wasser für hydraulische Anwendungen								

## NA 106-01-12 AA

### Industrielles Waschen/Biokontamination; SpA zu CEN/TC 248/WG 17 und ISO/TC 38/SC 2/WG 9

Vorsitz: Dipl.-Ing. Wolfgang Quednau

Bearbeiter DIN: Ulrike Deubel

<b>DIN EN ISO 30023 rev</b>	2019-08-19	20.00	20.00	20.00	2021-04-01		DIN EN ISO 30023 2012- 10-01	prEN ISO 30023 rev (äquivalent) ISO/DIS 30023 (äquivalent)
Textilien - Qualifizierungssymbole zur Kennzeichnung von Arbeitsbekleidung für die industrielle Wäsche (ISO 30023:2010); Deutsche Fassung EN ISO 30023:2012								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 106-01-13 AA                    Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu CEN/TC 248 und ISO/TC 38/SC 2/WG 12**

Vorsitz:                    Petra Bleibohm

Bearbeiter DIN:        Ulrike Deubel

<b>DIN EN ISO 3758</b>	2017-09-07	20.00	20.00	20.00	2021-10-01		DIN EN ISO 3758 2013-12-01	prEN ISO 3758 (äquivalent) ISO/CD 3758 (äquivalent)
Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen (ISO 3758:2012); Deutsche Fassung EN ISO 3758:2012								

**NA 106-01-21-01 GAK            Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Technische Festlegungen und Prüfverfahren**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN:        Dominique Abu Namous

<b>DIN EN ISO 24584</b>	2020-02-25		20.00	20.00	2022-04-01			prEN ISO 24584 (äquivalent) ISO/CD 24584 (äquivalent)
Prüfverfahren für den Schichtwiderstand von leitfähigen Textilien unter Verwendung des berührungslosen Typs								

**NA 106-01-21-02 GAK            Gemeinschaftsarbeitskreis Textilnorm/DKE, Terminologie**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN:        Dominique Abu Namous

<b>DIN EN 00248652</b>		00.60	00.60	00.60				00248652 (äquivalent)
Textilien und textile Erzeugnisse - Textilien mit integrierter Elektronik und ICT - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf								
<b>DIN CEN ISO/TR 23383</b>	2019-03-11	20.00	50.60	50.60	2021-03-31		DIN CEN/TR 16298 DIN SPEC 60298 2012-02-01	CEN ISO/TR 23383 (äquivalent) ISO/TR 23383 (äquivalent)
Textilien und textile Produkte - Intelligente Textilien - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf; Deutsche Fassung CEN/TR 16298:2011								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

**NA 106-02-01 AA**

**Gemeinschaftsarbeitsausschuss BG Textil/Textilnorm: Textilmaschinen -  
Sicherheitsanforderungen, Lärminderung, Bildzeichen; SpA zu ISO/TC 72/SC 8/WG 1,  
ISO/TC 72/SC 8/WG 2, ISO/TC 72/SC 10, CEN/TC 214/WG 1 und CEN/TC 214/WG 4**

Vorsitz: Dipl.-Ing. Martin Steiner  
 Bearbeiter DIN: Dominique Abu Namous

<b>DIN 13017</b>	2019-07-03	20.30	45.31	45.31	2021-05-01	2020-08-01 2020-07-24	Entwurf	DIN ISO 5232 2015-11-01	
Bildzeichen für Textilmaschinen									
<b>DIN EN ISO 9902-6</b>	2017-11-10	60.10	60.10	60.10	2019-11-30	2018-03-01 2018-02-02	Entwurf	DIN EN ISO 9902-6 2014-10-01	prEN ISO 9902-6 (äquivalent) ISO 9902-6 (äquivalent)
Textilmaschinen - Geräuschemessverfahren - Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde (ISO/DIS 9902-6:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9902-6:2018									
<b>DIN EN ISO 22291</b>	2017-10-30	50.60	50.60	50.60	2020-08-01	2018-07-01 2018-06-22	Entwurf		FprEN ISO 22291 (äquivalent) ISO/FDIS 22291 (äquivalent)
Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen (ISO/FDIS 22291:2019); Deutsche Fassung FprEN ISO 22291:2019									

**NA 106-02-10 AA**

**Spulerei, Spinnereimaschinen und Nonwoven; SpA zu ISO/TC 72/SC 1, ISO/TC 72/SC 3 und  
ISO/TC 38/WG 9**

Vorsitz: Herbert Kämmerling  
 Bearbeiter DIN: Dominique Abu Namous

<b>DIN 64083</b>	1976-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1976-02-01			systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
Flyer für das Baumwollspinnverfahren; Begriffe, Baugrundsätze									
<b>DIN EN ISO 9073-4</b>	2019-05-14	20.00	50.87	50.87	2021-03-01	2020-04-01 2020-03-20	Entwurf	DIN EN ISO 9073-4 1997-09-01	FprEN ISO 9073-4 (äquivalent) ISO 9073-4 (äquivalent)
Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der Weiterreißfestigkeit mittels des Trapezoidverfahrens (ISO/FDIS 9073-4:2020); Deutsche Fassung FprEN ISO 9073-4:2020									
<b>DIN ISO 92</b>	1980-05-01	90.00	90.93	90.93	-	1980-05-01			ISO 92 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
Textilmaschinen und Zubehör; Spinnereimaschinen, Seitenbezeichnung (links oder rechts)									

# Im Jahr 2020 veröffentlichte Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 93-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Runde Spinnkannen - Teil 1: Hauptmaße (ISO 93-1:2006 + Amd.1:2015)	2013-11-07	90.00	90.93	90.93	2016-11-07	2015-10-01	DIN ISO 93-1 2006-09-01	ISO 93-1 AMD 1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
<b>DIN ISO 93-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Runde Spinnkannen - Teil 2: Federeinsätze (ISO 93-2:2006 + Amd.1:2014)	2013-11-07	90.00	90.93	90.93	2016-11-07	2015-10-01	DIN ISO 93-2 2006-09-01	ISO 93-2 AMD 1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
<b>DIN ISO 96-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Ringe und Ringläufer für Ringspinn- und Ringzwirnmachines - Teil 2: HZ- und J-Ringe und passende Ringläufer (ISO 96-2:2009)	2006-05-11	90.00	90.93	90.93	2010-08-01	2010-07-01	DIN ISO 96-2 1995-04-01	ISO 96-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
<b>DIN ISO 98</b> Textilmaschinen und Zubehör - Spinnereivorbereitungs- und Spinnereimaschinen - Hauptmaße von Bezügen für Oberwalzen	1999-03-01	90.00	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	2002-06-01	2001-07-01	DIN ISO 98 1979-06-01	ISO 98 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2020-12-02
<b>DIN ISO 4105</b> Textilmaschinen und Zubehör; Kratzendrähte	1983-05-01	90.00	90.93	90.93	-	1984-04-01	DIN 64107-2 1972-09-01 DIN 64107-4 1972-09-01 DIN 64107-5 1972-09-01 DIN 64107-1 1971-03-01 DIN 64107-3 1972-09-01	ISO 4105 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-20
<b>DIN ISO 5240</b> Textilmaschinen und Zubehör - Spulengatter - Hauptmaße (ISO 5240:1994)	1994-04-01	90.00	90.93	90.93	-	1995-10-01	DIN ISO 5240 1983-04-01	ISO 5240 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
<b>DIN ISO 8115</b> Baumwollballen; Maße und Dichte; Identisch mit ISO 8115:1986	1987-10-01	90.00	92.20	92.20	-	1989-03-01		ISO 8115 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2020-12-02
<b>DIN ISO 8115-1</b> Baumwollballen - Maße und Dichte	2020-12-08		20.05	20.05	2023-02-01		DIN ISO 8115 1989-03-01	ISO/CD 8115-1 (äquivalent)



Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2020-01-01	Stand 2020-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--

<b>DIN ISO 10782-1</b>	1999-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1999-11-01		ISO 10782-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2020-10-05
Definitionen und Übermittlungstechnische Merkmale von Datenelementen für die Überwachung und Steuerung textiler Prozesse - Teil 1: Spinnerei, Spinnereivorbereitung und zugeordnete Prozesse (ISO 10782-1:1998)								

## NA 106-02-11 AA

### Prüfgeräte und Prüfmethode für Abstandstextilien

Vorsitz: Christoph Peiner

Bearbeiter DIN: Dominique Abu Namous

<b>DIN 60022-1</b>	2019-02-26	30.90	60.60	60.60	2020-11-01	2020-11-01		
Abstandstextilien - Begriffe und Probenvorbereitung								
<b>DIN 60022-2</b>	2019-09-27	20.33	20.30	30.90	2021-12-01			
Abstandstextilien - Bestimmung des Luftwiderstands								
<b>DIN 60022-3</b>	2020-10-07		20.00	20.05	2022-06-01			
Abstandstextilien - Bestimmung der Dicke								

## 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		