

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 horizontal bars of varying shades of blue.

Jahresbericht  
**2018**

DIN-Normenausschuss  
Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
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 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018.....	13
2.9	Im Jahr 2018 unter Beteiligung der Textilnorm-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen.....	16
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien.....	17
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“.....	17
3.1.1	Arbeitsgebiet.....	17
3.1.2	Struktur.....	17
3.1.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international.....	17
3.2	NA 106-01-03 AA „Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte; SpA zu CEN/TC 168/WG 3 und CEN/TC 168/WG 6“.....	18
3.2.1	Arbeitsgebiet.....	18
3.2.2	Struktur.....	18
3.2.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international.....	19
3.3	NA 106-01-04 AA „Federn und Daunen; SpA zu CEN/TC 443“.....	20
3.3.1	Arbeitsgebiet.....	20
3.3.2	Struktur.....	20
3.3.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international.....	20
3.4	NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung; SpA zu CEN/162/WG 4“.....	21
3.4.1	Arbeitsgebiet.....	21
3.4.2	Struktur.....	21
3.4.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international.....	21
3.4.4	Ziele für das Jahr 2019.....	22

3.5	NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe; SpA zu CEN/TC 189 und ISO/TC 221“ .....	22
3.5.1	Arbeitsgebiet.....	22
3.5.2	Struktur .....	22
3.5.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	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“ .....	23
3.6.1	Arbeitsgebiet.....	23
3.6.2	Struktur .....	23
3.6.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	23
3.7	NA 106-01-13 AA „Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu CEN/TC 248 und ISO/TC 38/SC 2/WG 12“ .....	24
3.7.1	Arbeitsgebiet.....	24
3.7.2	Struktur .....	24
3.7.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	24
3.8	NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien; SpA zu CEN/TC 248/WG 31 und ISO/TC 38/WG 32“ .....	24
3.8.1	Arbeitsgebiet.....	24
3.8.2	Struktur .....	24
3.8.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	25
3.8.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	25
3.9	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“ .....	26
3.9.1	Arbeitsgebiet.....	26
3.9.2	Struktur .....	26
3.9.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	26
3.9.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	27
3.10	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“ .....	27
3.10.1	Arbeitsgebiet.....	27
3.10.2	Struktur .....	27
3.10.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	28
3.10.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	28
3.11	NA 106-02-11 AA „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“ .....	28
3.11.1	Arbeitsgebiet.....	28

3.11.2	Struktur .....	28
3.11.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	29
3.11.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	29
4	Berichte über besondere Aktivitäten .....	30
4.1	Smart Textiles .....	30
4.2	WIPANO – Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen.....	30
4.2.1	Normung für AbstandTextilien (NormATex).....	31
4.2.2	Nutzungsspezifische Anforderungen an Nutzfahrzeuge unter besonderer Berücksichtigung fahrdynamischer Einflüsse sowie durchzuführender Ladungssicherungsmaßnahmen .....	31
4.3	DIN-Connect .....	31
4.4	Verleihung der Beuth-Denkmünze an Herrn Dr.-Ing. Matthias Mägel.....	33
4.5	Öffentlichkeitsarbeit.....	34
5	Abkürzungsverzeichnis .....	35
6	Projekt-Fortschrittsbericht .....	37

# 1 Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

mit unserem Jahresbericht informieren wir Sie in gewohnter Weise über die Organisation der internationalen, europäischen und nationalen Normungsarbeit des DIN-Normenausschusses Textil und Textilmaschinen (Textilnorm), seine Arbeitsschwerpunkte sowie über die erreichten Arbeitsergebnisse im Jahr 2018.

In diesem Jahr konnten mehrere zukunftsweisende innovative Themen erfolgreich bearbeitet werden:

Ein besonderes Ereignis war die Neugründung des Arbeitsausschusses NA 106-02-11 AA „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“ im Fachbereich 02 „Textilmaschinen“, welche am 2018-10-11 stattfand, mit dem Ziel, Prüfverfahren für dreidimensionale Textilien (Abstandstextilien) in Normen und Standards zu überführen. Abstandstextilien finden sich überall, wo eine erhöhte Luftzirkulation oder ein Komforteffekt durch die polsternde Struktur gewünscht ist. Abstandstextilien kommen beispielsweise in medizinischen Textilien, im Automobil, bei Heimtextilien, in Bekleidung sowie in Schutz- und Sportbekleidung zum Einsatz.

Ein weiteres zukunftsweisendes Thema sind die smarten Textilien, welche zu einem immer größer werdenden Arbeitsgebiet in der Normung und Standardisierung werden. Technische Textilien mit zusätzlichen intelligenten Eigenschaften gehören zu den zukunftsweisenden Hightech-Materialien, die vor allem in anderen Industriezweigen Innovationssprünge erst möglich machen. Jüngste Untersuchungen in Deutschland haben bestätigt, dass die Hersteller und anwendungsbezogenen Materiallieferanten ein großes Innovationsvermögen besitzen. Sie erzielen über 25 Prozent ihres Umsatzes mit neuen innovativen Erzeugnissen und stehen damit an dritter Stelle nach der Automobil- und der Elektronikindustrie.

DIN-Connect fördert innovative Projektideen mit Normungs- und Standardisierungspotenzial und richtet sich an Start-ups und KMU. DIN und DKE stellen für das Förderprogramm eigene finanzielle Mittel zur Verfügung, um Innovationen in die Normung und Standardisierung zu überführen und ihnen auf diese Weise zu einem schnelleren Marktzugang zu verhelfen. Der Textilnorm konnte erfreulicherweise mehrere Projekte begleiten; nähere Informationen können dem Abschnitt 4.3 entnommen werden.

Das Jahr 2018 endete für alle Mitarbeiter der DIN-Gruppe mit dem Umzug an den neuen Standort am Saatwinkler Damm in Berlin-Charlottenburg (Nord), unweit des Flughafens Tegel. Bis zum Abschluss der Sanierungsarbeiten an der Burggrafenstraße ist die Geschäftsstelle des Textilnorm dort erreichbar. Bitte beachten Sie die Änderung der Adresse, die weiteren Kontaktdaten sind unverändert.

Ein spezieller Dank sei an dieser Stelle allen Funktionsträgern unserer Gremien im Textilnorm gewidmet, die mit ihrem besonderen persönlichen Engagement zusätzlich Verantwortung für Projektentwicklung, Finanzierung und Außendarstellung übernehmen.

Der Jahresbericht 2018 ist aber auch ein Beleg für die hervorragende Tätigkeit der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Textilnorm-Geschäftsstelle, denen ich an dieser Stelle herzlichen Dank sage.

Ich freue mich, mit Ihnen 2019 weiterhin vertrauensvoll zusammenarbeiten zu dürfen!

Es grüßt Sie

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 2018

<b>NA 106-01 FB „Textilien und Bekleidung“</b>
NA 106-01-01 AA „Berufs- und Arbeitsschutzkleidung“ (los)
<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)
NA 106-01-05 AA „Hand- und Putztücher“ (los)
NA 106-01-06 AA „Haftverschlüsse“ (los)
NA 106-01-07 AA „Krankenhaustextilien“ (los)
NA 106-01-08 AA „Möbelstoffe“ (los)
NA 106-01-09 AA „Nähfäden“ (los)
<b>NA 106-01-10 AA</b> „Wetterschutzkleidung“ (saa)
<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“ (los)
NA 106-01-15 AA „Verpackung und Aufmachung von Textilien“ (los)
NA 106-01-16 AA „Gewirke und Gestricke“ (los)
NA 106-01-18 AA „Spinnpräparationen“ (los)
<b>NA 106-01-19 AA</b> „Intelligente Textilien“ (dul)
NA 106-01-20 AA „Ökologische, umweltfreundliche Textilien“ (dul)

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

### 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
dom	M. Sc. Ralph Dominik
dul	M. Eng. Ulrike Deubel
los	Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser
saa	Astrid Sauer

## 2.3 Der Beirat

Stand: Dezember 2018

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Textil und Textilmaschinen (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>	
Dipl.-Ing. Steiner, Martin (bis 2018-11-07)	Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM)
Dr.-Ing. Retzlaff, Jan (ab 2018-11-08)	GEOscope GmbH & Co. KG
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Dr.-Ing. Retzlaff, Jan (bis 2018-11-07)	GEOscope GmbH & Co. KG
Dipl.-Ing. Steiner, Martin (ab 2018-11-08)	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
Engelhardt, Michael (bis 2018-11-07) Dr. Eichler, Antje (ab 2018-11-08)	Gesamtverband der deutschen Textil- und Modeindustrie e. V.
Dipl.-Ing. Feuler, Bernd	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)
Kämmerling, Herbert	Trützscher GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik
Dipl.-Ing. von Maubeuge, Kent P.	NAUE GmbH & Co. KG
Paß, Susanne	Dialog Textil-Bekleidung
Dipl.-Ing. Quednau, Wolfgang	BTTA GmbH
Dipl.-Ing. Schmidt, Karin	Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. (VDMA)
Dr.-Ing. Siegmann, Ernst-Otto	Berufsgenossenschaft für Transport und Verkehrswirtschaft (BG Verkehr)
Dipl.-Ing. (FH) Sperling, Gerhard	Verband der Deutschen Heimtextilien-Industrie e. V.

## 2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: Dezember 2018

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

Hausanschrift:  
Saatwinkler Damm 42/43  
13627 Berlin

Postanschrift:  
10772 Berlin

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

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

Name	Kurzzeichen	Telefon Telefax E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>		
Dr. Andrea Fluthwedel	flu	+49 30 2601- 2431 +49 30 2601-4-2431 <a href="mailto:andrea.fluthwedel@din.de">andrea.fluthwedel@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>		
M. Sc. Dominique Abu Namous	abu	+49 30 2601- 2487 +49 30 2601-4-2487 <a href="mailto:dominique.abu-namous@din.de">dominique.abu-namous@din.de</a>
M. Eng. Ulrike Deubel	dul	+49 30 2601- 2609 +49 30 2601-4-2609 <a href="mailto:ulrike.deubel@din.de">ulrike.deubel@din.de</a>
M. Sc. Ralph Dominik	dom	+49 30 2601- 2134 +49 30 2601-4-2134 <a href="mailto:ralph.dominik@din.de">ralph.dominik@din.de</a>
Dipl.-Ing. (FH) Christiane Loser	los	+49 30 2601- 2432 +49 30 2601-4-2432 <a href="mailto:christiane.loser@din.de">christiane.loser@din.de</a>
Astrid Sauer	saa	+49 30 2601- 2495 +49 30 2601-4-2495 <a href="mailto:astrid.sauer@din.de">astrid.sauer@din.de</a>

## 2.5 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Stand: Dezember 2018

Folgenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den Textilnorm im Geschäftsjahr 2018 finanziell förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen:

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
Bayerische Motoren Werke AG
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Billerbeck Betten-Union GmbH & Co. KG
Bremer Umweltinstitut GmbH Gesellschaft für Schadstoffanalytik
BTE Handelsverband Textil e. V.
Bureau Veritas Consumer
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Dolezych GmbH & Co. KG
DUD Industrieverband Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.
DuPont de Nemours
Eco-Express Waschsalon GmbH
Freudenberg Vliesstoffe SE & Co. KG
GeRon Gurt- und Hebetechnik GmbH & Co KG
Gesamtverband der deutschen Textil- u. Modeindustrie e. V.
Global Standard gemeinnützige GmbH
GSE Lining Technology GmbH
HERGETH GmbH
Hohenstein Textile Testing Institut GmbH & Co. KG
Hohenstein Laboratories GmbH & Co. KG
Huesker Synthetic GmbH
Human Solutions GmbH
ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH
Intex Industrieverband Textil-Service e. V.
Industrievereinigung Chemiefaser e. V.
Industrieverband Geokunststoffe e. V.
Internationale Geotextil GmbH
Jakob Müller AG
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
Objekt-Begrünungs-Systeme GmbH
Prüfinstitut Hansecontrol GmbH
RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH & Co. KG
Sächsisches Textilforschungsinstitut e. V.
Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Hubert Schmitz GmbH
SKZ – TeCont GmbH
SpanSet GmbH & Co. KG
TEGEWA

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
Tempex GmbH
Tensar International GmbH
Textilforschungsinstitut Thüringen/Vogtland e. V.
Trützscher GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik
TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Under your feet - Ingenieurgesellschaft für Geotechnik mbH
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)
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.

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

Für die Förderung und das entgegengebrachte Vertrauen, aber insbesondere für die Kontinuität in der Zusammenarbeit, möchten wir uns an dieser Stelle noch einmal ganz herzlich 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.	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Projekte (national, europäisch, international)</b>	152	133	107	118	<b>93</b>
<b>Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)</b>	18	18	27	14	<b>10</b>
<b>Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben</b>	26	23	26	8	<b>20</b>
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)  (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)</b>	362	361	357	354	<b>332</b>
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	261	268	268	241	<b>242</b>

Durch den Textilnorm betreute Gremien	2018 <sup>1)</sup>
<b>Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)</b>	12
<b>Europäische Gremien</b>	19
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	8
<b>Internationale Gremien</b>	28
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	6

	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der Sitzungen<sup>2)</sup> (Sitzungstage)</b>	23	17	26	23	19
<b>Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)</b>					4

	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Köpfe)</b>	124	132	123	130	128
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA (Sitze)</b>	147	154	143	152	153

1) Stichtag 2018-12-31

2) alle Sitzungen (national, europäisch, international), 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 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/Erscheinungsdatum	Normart N = Norm N-E = Norm-Entwurf	Titel
DIN EN 342	2018-01-01	N	Schutzkleidung — Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte; Deutsche Fassung EN 342:2017
DIN EN 14058	2018-01-01	N	Schutzkleidung — Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen; Deutsche Fassung EN 14058:2017
DIN EN ISO 9092	2018-02-01	N-E	Textilien — Vliesstoffe — Definition (ISO/DIS 9092:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9092:2018
DIN EN ISO 9902-6	2018-03-01	N-E	Textilmaschinen — Geräuschmessverfahren — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde (ISO/DIS 9902-6:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9902-6:2018
DIN EN ISO 12957-1	2018-03-01	N-E	Geokunststoffe — Bestimmung der Reibungseigenschaften — Teil 1: Scherkastenversuch (ISO/FDIS 12957-1:2018); Deutsche Fassung FprEN ISO 12957-1:2018
DIN EN 1883	2018-05-01	N	Federn und Daunen — Probenahme für Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1883:2018
DIN EN ISO 15797	2018-05-01	N	Textilien — Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (ISO 15797:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15797:2018
DIN EN ISO 10320	2018-05-01	N-E	Geokunststoffe — Identifikation auf der Baustelle (ISO/DIS 10320:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10320:2018
DIN EN ISO 10722	2018-05-01	N-E	Geokunststoffe — Indexprüfverfahren zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung — Beschädigung durch körnige Materialien (Labor-Prüfverfahren) (ISO/DIS 10722:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10722:2018
DIN EN ISO 13437	2018-05-01	N-E	Geokunststoffe — Verfahren zum Einbau und Ausgraben von Proben im Boden (ISO/DIS 13437:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13437:2018
DIN 60005	2018-07-01	N	Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Einweg-Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke

<b>Norm-Nr.</b>	<b>Ausgabe-/ Erscheinungs- datum</b>	<b>Normart</b> <small>N = Norm N-E = Norm-Entwurf</small>	<b>Titel</b>
DIN EN 13361	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13361:2018
DIN EN 13362	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13362:2018
DIN EN 13491	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13491:2018
DIN EN 13492	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13492:2018
DIN EN 13493	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13493:2018
DIN EN 15382	2018-07-01	N	Geosynthetische Dichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 15382:2018
DIN EN 16993	2018-07-01	N	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; Deutsche Fassung EN 16993:2018
DIN EN 16994	2018-07-01	N	Geosynthetische Tondichtungsbahnen — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tiefbauwerken (andere als Tunnel und damit verbundene Tiefbauwerke) erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 16994:2018
DIN ISO 368	2018-07-01	N	Spinnereivorbereitungs-, Spinn- und Zwirnmaschinen — Hülsen für Ringspinn- und Ringzwirnspindeln, Kegel 1:38 und 1:64 (ISO 368:2017)

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart <small>N = Norm N-E = Norm-Entwurf</small>	Titel
DIN EN 15381	2018-07-01	N-E	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Fahrbahn-decken und Asphaltdeckschichten erforderlich sind; Deutsche und Englische Fassung prEN 15381:2018
DIN EN ISO 22291	2018-07-01	N-E	Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen (ISO/DIS 22291:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22291:2018
DIN EN 1885	2018-10-01	N	Federn und Daunen — Benennungen und Definitionen; Deutsche Fassung EN 1885:2018
DIN EN 12130	2018-10-01	N	Federn und Daunen — Prüfverfahren — Bestimmung der Füllkraft (Füllvolumen); Deutsche Fassung EN 12130:2018
DIN EN 12131	2018-10-01	N	Federn und Daunen — Prüfverfahren — Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren); Deutsche Fassung EN 12131:2018
DIN EN 13088	2018-10-01	N	Mit Federn und Daunen gefüllte Fertigartikel — Verfahren für die Bestimmung der Gesamtmasse eines gefüllten Produktes und der Masse des Füllmaterials; Deutsche Fassung EN 13088:2018
DIN EN ISO 10318-1	2018-10-01	N	Geokunststoffe — Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-1:2015 + A1:2018
DIN EN ISO 10318-2	2018-10-01	N	Geokunststoffe — Teil 2: Symbole und Piktogramme (ISO 10318-2:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-2:2015 + A1:2018
DIN EN 17323	2018-11-01	N-E	Geokunststoffe — Geosynthetische Kunststoffdichtungsbahnen — Bestimmung von Zugeigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 17323:2018
DIN EN ISO 12960	2018-12-01	N-E	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte — Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten (ISO/DIS 12960:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12960:2018

## 2.9 Im Jahr 2018 unter Beteiligung der Textilnorm-Geschäftsstelle durchgeführte Sitzungen

Gremien- bezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 106-01-02 AA	Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren	2018-02-22	Webex
NA 106-01-11 AA/ AK 1 + AK 6	Geotextilien und Geokunststoffe	2018-03-07	Berlin
NA 106-01-11 AA	Geotextilien und Geokunststoffe	2018-03-08	Berlin
CEN/TC 162/WG 4	Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte	2018-03-14/15	Putzbrunn
NA 106-01-04 AA	Federn und Daunen	2018-03-22	Webex
NA 106-01-13 AA	Pflegekennzeichnung von Textilien	2018-04-25	Köln
NA 106-01-19 AA	Intelligente Textilien	2018-06-06	Berlin
CEN/TC 189/WG 6	Geokunststoffe – Allgemeine und besondere Anforderungen	2018-06-11	Berlin
CEN/TC 189/WG 5	Dauerhaftigkeit	2018-06-12	Berlin
CEN/TC 189	Geokunststoffe	2018-06-13	Berlin
NA 106-01-02 AA	Textilien und Bekleidung – Kennzeichnung, Anforderungen und Prüfverfahren	2018-09-18	Berlin
NA 106-01-03 AA	Chemiefaserhebebänder und Zurrgurte	2018-09-25	Webex
NA 106-01-13 AA	Pflegekennzeichnung von Textilien	2018-09-26	Webex
NA 106 BR	Beirat des DIN- Normenausschusses Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)	2018-11-08	Berlin
NA 106-02-11 AA	Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien	2018-11-10	Berlin
NA 106-01-11 AA/ AK 2 + AK 3 + AK 4 + AK 7	Geotextilien und Geokunststoffe	2018-11-14	Berlin
NA 106-01-11 AA	Geotextilien und Geokunststoffe	2018-11-15	Berlin
NA 106-01-19 AA	Intelligente Textilien	2018-12-06	Berlin

### 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“	<b>CEN/TC 248/WG 10</b> „System zur Größenbezeichnung von Bekleidung“  <b>CEN/TC 248/WG 20</b> „Sicherheit von Kinderbekleidung“	<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“  <b>ISO/TC 133/WG 4</b> „Bekleidungsmaße“

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

Der Arbeitsausschuss spiegelt die europäischen Arbeiten der CEN/TC 248/WG 10 „System zur Größenbezeichnung von Bekleidung“, der CEN/TC 248/WG 20 „Sicherheit von Kinderbekleidung“ und die internationalen Arbeiten des ISO/TC 133 „Bekleidungsgrößensysteme – Größenbezeichnungen, Größenmessverfahren und digitale Passformen“ und der vier untergeordneten Arbeitsgruppen.

In der europäischen Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 20 „Sicherheit von Kinderbekleidung“ wurden Mitte 2018 die Arbeiten an vier neuen Normungsvorhaben begonnen. Hierbei handelt es sich um die Erarbeitung einer Europäischen Norm (**WI 00248661**), unter dem vorläufigen Arbeitstitel „Sicherheit von Kinderbekleidung; Kleinkinderbekleidung – Teil 1: Sicherheit der

*Befestigung von Knöpfen – Prüfverfahren*“. Die drei weiteren neuen Normungsvorhaben werden als Technische Spezifikationen unter den vorläufigen Arbeitstiteln erarbeitet:

- **WI 00248662** „*Textilien und textile Produkte — Sicherheit von Kindebekleidung — Kleinkinderbekleidung — Spezifikation zur Sicherheit von angebrachten Zubehörkomponenten*“
- **WI 00248663** „*Sicherheit von Kinderbekleidung; Kleinkinderbekleidung — Teil 2: Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten Metallbefestigungen — Prüfverfahren*“
- **WI 00248665** „*Textilien und textile Produkte — Sicherheit von Kleinkinderbekleidung — Prüfverfahren zur Sicherheit von nicht greifbaren Zubehörkomponenten*“.

Erarbeitungsgrundlage für die genannten vier neuen Normungsvorhaben liefert der Technische Bericht **CEN/TR 16792:2014-12** „*Sicherheit von Kinderbekleidung — Empfehlungen für das Design und die Herstellung von Kinderbekleidung — Mechanische Sicherheit*“. Die Entwürfe der neuen Normungsvorhaben sollen Mitte/Ende 2019 veröffentlicht werden.

Des Weiteren wird in der CEN/TC 248/WG 20 die Überarbeitung des Technischen Berichts **CEN/TR 16446:2012-12** „*Textilien — Sicherheit von Kinderbekleidung — Anleitung zur Anwendung von EN 14682:2007 Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung — Anforderungen*“ angestrebt und ist bereits als **WI 00248600** unter dem vorläufigen Arbeitstitel „*Textilien — Sicherheit von Kinderbekleidung — Anleitung zur Anwendung von EN 14682:2014 Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung — Anforderungen*“ in das Arbeitsprogramm der Arbeitsgruppe aufgenommen. Die Veröffentlichung als Norm-Entwurf ist im 2. Quartal 2019 geplant.

Auf internationaler Ebene findet weiterhin die Erarbeitung neuer Normungsvorhaben zu den Themen Körpermaße, digitale Passform und Maßindikatoren statt. Hierzu zählen unter anderem die Vermessung mit Hilfe von 3D-Scans und die Erstellung von Avataren. Die zwei angekündigten neuen Normungsvorhaben wurden Ende September 2018 unter **ISO/PWI 23752** „*Analysis of body shapes*“ und unter **ISO/PWI 23754** „*Size designations for clothes — Regional and international distribution of sizes (based on primary and secondary measurements)*“ als Vorschläge zur Erarbeitung in das Arbeitsprogramm der ISO/TC 133/WG 1 „*Körpermaße*“ aufgenommen. In der ISO/TC 133/WG 2 „*Digitale Passform*“ wird eine dreiteilige Normenreihe **ISO 20947** unter dem Haupttitel „*Performance evaluation protocol for digital fitting systems*“ erarbeitet. Die Norm-Entwürfe der einzelnen Teile der ISO-Normenreihe sollen 2019 veröffentlicht werden. Die Arbeiten in der ISO/TC 133/WG 3 „*Maßindikatoren*“ an der dreiteiligen Normenreihe **ISO 8559** „*Size designation of clothes*“ sind mit der Veröffentlichung von Teil 3 „*Methodology for the creation of body measurement tables and intervals*“ Anfang 2019 abgeschlossen. Die Erarbeitung eines Teils 4 wurde Ende September 2018 als vorläufiges Normungsvorhaben **ISO/PWI 8559-4** „*Size designation of clothes — Part 4: Determination of the coverage ratios of body measurement tables*“ aufgenommen.

## **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 Rundschnlingen“  <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 Rundschnlingen“ und CEN/TC 168/WG 6 „Ladungssicherungseinrichtungen“. Die Sekretariatsführung von CEN/TC 168/WG 6 obliegt dem Textilnorm.

Die **DIN EN 12195-1:2011** „Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen — Sicherheit — Teil 1: Berechnung von Sicherheitskräften“ enthält nach wie vor ein nationales Vorwort, welches die Bedenken der Experten des NA 106-01-03 AA bzgl. der reduzierten Sicherheitsbeiwerte zum Ausdruck bringt. 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 der Änderung und daher im Rahmen der Normungsarbeit gesondert zu betrachten.

Aus dem o. g. Grund wurde ein Änderungs-Manuskript für einen Norm-Entwurf nur zur Änderung des nationalen Vorwortes erarbeitet. Die Mehrheit der Experten befürwortet die Veröffentlichung des Norm-Entwurfs zur Änderung des Vorwortes; dieser wird voraussichtlich im ersten Quartal 2019 erscheinen.

Die Norm **DIN 60005** „Textile Anschlagmittel — Sicherheit — Einweg-Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke“ wurde im Juli 2018 veröffentlicht. Die in dieser Norm behandelten Einweg-Hebebänder unterscheiden sich von Mehrweg-Hebebändern. Die in diesem Dokument erfassten Einweg-Hebebänder aus Gurtbandgewebe sind für Hebevorgänge vorgesehen, d. h. für Anwendungen zum Anheben von Gegenständen, Materialien oder Frachtgütern. Bei der Auslegung des geeigneten Einweg-Hebebänders ist die zulässige Tragfähigkeit in Verbindung mit der zulässigen Anschlagart zu berücksichtigen. Die Gebrauchseigenschaften als auch der Sicherheitsfaktor von Einweg-Hebebändern sind erheblich reduziert. Deshalb werden Einweg-Hebebänder ausschließlich für den einmaligen Transport von Lasten – von der Herstellung bis zum Endverbraucher – verwendet und danach entsorgt. Da es sich bei diesem Dokument um eine nationale Norm handelt, kann sie nicht zur Konkretisierung der einschlägigen Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Einweg-Hebebänder (Lastaufnahmemittel), herangezogen werden. In diesem Fall sind andere Konformitätsnachweise durch den Hersteller zu erbringen.

### 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. Ralph Dominik  
Obmann: Dr. Dipl.-Chem. Rainer Weckmann  
stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<b>NA 106-01-10 AA</b> „Federn und Daunen“	<b>CEN/TC 443</b> „Federn und Daunen“  <b>CEN/TC 443/WG 1</b> „Federn und Daunen zur Verwendung als Füllmaterial“  <b>CEN/TC 443/WG 2</b> „Federn und Daunen – Füllkraft“	—

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

Der NA 106-01-04 AA spiegelt die Arbeiten von CEN/TC 443 „Federn und Daunen“ und der untergeordneten Arbeitsgruppen; die Sekretariatsführung des CEN/TC 443 und der CEN/TC 443/WG 1 „Federn und Daunen zur Verwendung als Füllmaterial“ erfolgt durch den Textilnorm.

Folgende Europäische Normen wurden seit 2016 durch das CEN/TC 443 „Federn und Daunen“ überarbeitet:

- **EN 1883:1998** „*Federn und Daunen — Probenahme für Prüfverfahren*“;
- **EN 1885:2004** „*Federn und Daunen — Benennungen und Definitionen*“;
- **EN 12131:1998** „*Federn und Daunen — Prüfverfahren — Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren)*“;
- **EN 12934:1999** „*Federn und Daunen — Kennzeichnung der Zusammensetzung von fertig bearbeiteten Federn und Daunen als alleiniges Füllmaterial*“;
- **EN 13088:2001** „*Mit Federn und Daunen gefüllte Fertigartikel — Verfahren für die Bestimmung der Gesamtmasse eines gefüllten Produktes und der Masse des Füllmaterials*“;
- **EN 12130:1998** „*Federn und Daunen — Prüfverfahren — Bestimmung der Füllkraft (Füllvolumen)*“.

2018 wurden die Arbeiten an 5 der 6 Dokumente beendet und die Normen veröffentlicht. Bei der Überarbeitung von **EN 12934** wurde kein Konsens in entscheidenden Punkten erreicht, und die Arbeiten wurden eingestellt. Die Norm **DIN EN 12934** bleibt damit auf dem Stand von 1999.

Mit Abschluss der Arbeiten läuft das Mandat von CEN/TC 443 ab, dessen Aufgabe die Überarbeitung der oben genannten Normen war. Das Sekretariat soll daher wieder abgegeben werden. Aus diesem Grund wurde Ende 2018 vom Textilnorm-Beirat die Ruhendsetzung des NA 106-01-04 AA beschlossen.

## 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: Astrid Sauer  
Obfrau: Dr. Edith Claßen  
stellvertretender Obmann: Dipl.-Ing. Peter Heffels

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-01-10 AA „Wetterschutzkleidung“	CEN/162/WG 4 „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.

Die nationalen Normen **DIN EN 342** „Schutzkleidung — Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte“ und **DIN EN 14058** „Schutzkleidung — Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen“ wurden im Januar 2018 veröffentlicht.

Die Normen wurden im Rahmen eines Normungsauftrags der Kommission (M/031) erarbeitet zur Erfüllung der grundlegenden Anforderungen der VERORDNUNG (EU) 2016/425 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG. Die harmonisierten Normen wurden im Amtsblatt der Europäischen Union zitiert. Zum Zeitpunkt des Beginns der Konformitätsvermutung, am 21. April 2018, wurde die Öffentlichkeit informiert, dass die Einhaltung der bekanntgegebenen Normen zur Konformitätsvermutung beiträgt (d. h. Vermutung, dass den gesetzlichen Anforderungen entsprochen wurde), was auch im Hinblick auf die CE-Kennzeichnung von Bedeutung ist.

Die Formelle Abstimmung zu **FprEN 343** „Schutzkleidung — Schutz gegen Regen“ endete im November dieses Jahres. Der HAS-Consultant hat in seiner Bewertung zunächst eine teilweise Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie angegeben. Seitens des Vorsitzenden von CEN/TC 162 wurde darauf hingewiesen, dass das Feststellen der nur teilweisen Übereinstimmung redaktioneller Art ist (Fehler in der Abschnittsnummerierung, welcher in der eingereichten englischen Fassung noch enthalten war) und dieser Fehler bei der Erstellung des „final proof“ korrigiert werden kann. Das korrigierte Dokument wurde in Absprache mit dem Vorsitzenden von CEN/TC 162 dem HAS-Consultant erneut vorgelegt. Eine positive Bewertung liegt nunmehr vor.

Die Formelle Abstimmung zu **FprCEN/TR 17330** „Anleitung für die Auswahl, Anwendung, Pflege und Erhaltung von Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte“ startete am 04.10.2018 und endet am 27.12.2018.

Auf der letzten Sitzung des nationalen Spiegelausschusses war beschlossen worden, den Technischen Bericht als DIN CEN/TR zu übernehmen.

### 3.4.4 Ziele für das Jahr 2019

Die systematische Überprüfung von **EN 14360** „Schutzkleidung gegen Regen — Prüfverfahren für fertige Bekleidungssteile — Beaufschlagung von oben mit Tropfen von hoher Energie“ startete Mitte Oktober dieses Jahres und endet Anfang März nächsten Jahres. Bei der letzten Überprüfung 2013 war bereits eine Überarbeitung angeregt worden.

## 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: Dr.-Ing. Matthias Mägel

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 jeweils entsprechenden 6 Arbeitsgruppen und bearbeitete 2018 rund 40 Projekte. Die Arbeiten an den Projekten erfolgen in eigens zur Spiegelung der europäischen oder internationalen Arbeitsgruppen eingerichteten Arbeitskreisen und/oder durch für ein Projekt festgelegte Paten zwischen den Sitzungsterminen des NA 106-01-11 AA.

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

CEN/TC 189/WG 5 „Dauerhaftigkeit“ bearbeitet derzeit 21 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.

Die 8 Anwendungsnormen von CEN/TC 189/WG 6 „Geokunststoffe – Allgemeine und besondere Anforderungen“ konnten fristgerecht fertiggestellt und veröffentlicht werden.

Die nächste CEN/TC 189-Plenarsitzung mit den zugehörigen 6 Arbeitsgruppen wird vom 25. bis 27.06.2019 in Mailand stattfinden.

### **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

<b>Nationales Gremium</b>	<b>Europäisches Gremium</b>	<b>Internationales Gremium</b>
<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 ISO/TC 38/SC 2/WG 9 „Industrielle Waschverfahren“. Im Mai 2018 wurde **DIN EN ISO 15797** „Textilien — Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung“ veröffentlicht.

### 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
NA 106-01-13 AA „Pflegekennzeichnung von Textilien“	CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“	ISO/TC 38/SC 2/WG 12 „Pflegekennzeichnung“

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

Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten des CEN/TC 248 „Textilien und textile Erzeugnisse“ und der ISO/TC 38/SC 2/WG 12 „Pflegekennzeichnung“.

Vor dem Hintergrund der Überarbeitung der **ISO 3758** „Textiles — Care labelling code using symbols“, die nach Wiener Vereinbarung als EN ISO übernommen wird, und damit eine aktive deutsche Beteiligung erforderlich macht, wurde der zuständige nationale Spiegelausschuss NA 106-01-13 AA „Pflegekennzeichnung von Textilien; SpA zu ISO/TC 38/SC 2/WG 12 und CEN/TC 248“ wieder aktiviert. Die Norm ist zu überarbeiten, um den neuen Lösungsmitteln in der professionellen Pflege Rechnung zu tragen. Die erste Sitzung nach der Reaktivierung des NA 106-01-13 AA hat im April 2018 stattgefunden. Die Arbeiten am Manuskript zum Norm-Entwurf **ISO/DIS 3758** begannen auf internationaler Ebene im Oktober 2018. Die Veröffentlichung des **ISO/DIS 3758**, unter Wiener Vereinbarung parallel als **prEN ISO 3758**, zur Kommentierung und Stellungnahme des Norm-Entwurfs **E DIN EN ISO 3758**, ist voraussichtlich Mitte 2019 zu erwarten.

### 3.8 NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien; SpA zu CEN/TC 248/WG 31 und ISO/TC 38/WG 32“

#### 3.8.1 Arbeitsgebiet

Normung und Standardisierung von Intelligenzen Textilien.

#### 3.8.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: M. Eng. Ulrike Deubel  
 Obmann: Dr. Jan Beringer  
 stellvertretender Obmann: Kay Ullrich

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien; SpA zu CEN/TC 248/WG 31 und ISO/TC 38/WG 32“	CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“	ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“

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

Der Arbeitsausschuss spiegelt die Arbeiten der CEN/TC 248/WG 31 „Intelligente Textilien“ und die Arbeiten der seit Juli 2018 neu angelegten internationalen Arbeitsgruppe ISO/TC 38/WG 32 „Intelligente Textilien“.

Die europäische Arbeitsgruppe CEN/TC 248/WG 31 bearbeitet zukünftig zwei Normungsvorhaben. Das 2015 angelegte Projekt **WI 00248594** „*Textilien und textile Erzeugnisse — Intelligente Textilien — Teil 1: Intelligente Textilien aus intelligenten Textilmaterialien*“, welches zur Überarbeitung des **CEN/TR 16298:2011-11** „*Textilien und textile Produkte — Intelligente Textilien — Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf*“ im Arbeitsprogramm als Vorschlag angelegt wurde, wird gestrichen. Die weiteren Arbeiten an diesem Projekt werden in der ISO/TC 38/WG 12 als neues Norm-Projekt **ISO/NP TR 23383** „*Textiles and textile products — Smart textiles — Definitions, categorisation, applications and standardization needs*“ fortgeführt. Die Erarbeitung wird unter Wiener Vereinbarung mit CEN-Federführung erfolgen und als **prCEN ISO/TR 23383** parallel erarbeitet. Anfang 2019 kann damit gerechnet werden, dass die Arbeiten zur Erstellung eines ersten Komitee-Entwurfs stattfinden werden.

Das Projekt **WI 00248595** „*Textilien und textile Erzeugnisse — Intelligente Textilien — Teil 2: Intelligente Textilien mit integrierter Elektronik und ICT*“ wurde ebenfalls 2015 als Vorschlag angelegt, um den **CEN/TR 16298:2011-11** inhaltlich zu erweitern und zu vervollständigen. **WI 00248595** wird gestrichen und als Normungsvorhaben **WI 00248652** „*Textilien und textile Erzeugnisse — Textilien mit integrierter Elektronik und ICT — Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf*“ neu angelegt. Anfang 2019 kann damit gerechnet werden, dass die Arbeiten zur Erstellung eines ersten Komitee Entwurfs stattfinden werden.

Auch auf IEC-Ebene finden Normungsaktivitäten zu diesem Thema statt. Bislang beschäftigen sich sowohl IEC (IEC/TC 124 „Wearable electronic devices and technologies“) als auch CEN (CEN/TC 248/WG 31 „Smart textiles“) und ISO (ISO/TC 38/WG 32 „Smart textiles“) mit der Thematik „Smart Textiles“ und „Wearables“.

Bereits heute zeigen sich deutliche Überschneidungen der Arbeitsschwerpunkte von IEC/TC 124 und den Normungsarbeiten der o. a. CEN- und ISO-Arbeitsgruppen.

Zur Bündelung der Normungsthemen in diesem Bereich befürwortet der NA 106 BR die Umwandlung des Arbeitsausschusses NA 106-01-19 AA „Intelligente Textilien“ in einen Textilnorm/DKE-Gemeinschaftsarbeitsausschuss (GA) „Smart Textiles and Wearables“ (Arbeitstitel) unter der Federführung des Textilnorm. Der NA 106-01-19 AA unterstützt nach schriftlicher Umfrage diesen Vorschlag unter der Federführung des Textilnorm.

### 3.8.4 Ziele für das Jahr 2019

Umwandlung des NA 106-01-19 AA in einen DIN/DKE-GA zur besseren Koordinierung der Normungsaktivitäten zu den Themen „Smart Textiles and Wearables“.

### 3.9 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“

#### 3.9.1 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.

#### 3.9.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: Astrid Sauer  
 Obmann: Dipl.-Ing. Martin Steiner  
 stellvertretender Obmann: N. N.

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
<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 Geräuschminderung für Textilmaschinen“  <b>ISO/TC 72/SC 10</b> „Allgemeine Normen“

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

Im Rahmen der systematischen Überprüfung von Internationalen Normen war für **ISO 9902-6** „*Textile machinery — Noise test code — Part 6: Fabric manufacturing machinery*“ eine Überarbeitung vorgeschlagen worden, um die Messung an der kompletten Maschine, bestehend aus Jacquardeinrichtung und Webmaschine, zu berücksichtigen. Diesem Vorschlag wurde zugestimmt. Da auf internationaler Ebene nicht mehr als zwei Änderungen zu einer Norm veröffentlicht werden dürfen, wurde die Internationale Norm aus dem Jahr 2001 mit den drei Änderungen konsolidiert und bereits Anfang August veröffentlicht.

Im März 2018 wurde der nationale Norm-Entwurf **E DIN EN ISO 9902-6** „*Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren — Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde*“ veröffentlicht.

Der seitens CEN gestarteten Umfrage zum Überspringen der Formellen Abstimmung von **prEN ISO 9902-6** wurde im August dieses Jahres zugestimmt. Der korrigierte Anhang ZA wurde Mitte September an CCMC verschickt. Der Fortschritt der Veröffentlichung von **DIN EN ISO 9902-6** hängt vom weiteren Prozedere bei CEN ab. Der überarbeitete Anhang ZA wurde an die HAS-Consultants zur Bewertung bis spätestens 13. November 2018 verteilt.

Der nationale Norm-Entwurf **E DIN EN ISO 22291** „*Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen*“ wurde Mitte Juni dieses Jahres veröffentlicht.

Dieses Dokument legt Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen sowie an das Design von Nassvliesmaschinen und ihren Komponenten in Übereinstimmung mit diesen Sicherheitsanforderungen fest. Die Anforderungen gelten für Nassvliesmaschinen einschließlich konstanter Teil, Stoffauflauf, Siebpartie, Wasserstrahleinheiten, Trockner, Veredelung, Qualitätskontrollsysteme, Wickelmaschinen und Antriebe. Dieses Dokument betrifft alle besonderen Gefahren und gefährliche Situationen, die bei bestimmungsgemäßer Anwendung unter den vom Hersteller vorgesehenen Bedingungen bei Nassvliesmaschinen auftreten können. Dieses Dokument gilt nicht für druckbedingte Risiken in dampfbeheizten Trockenzylindern.

Im Rahmen der öffentlichen Umfrage zu **prEN ISO 22291** wurde dem Norm-Entwurf zugestimmt. Zurzeit werden die eingegangenen Kommentare durch den Projektleiter in Absprache mit den Experten zur Berücksichtigung im Dokument abgestimmt.

### **3.9.4 Ziele für das Jahr 2019**

Im Rahmen der systematischen Überprüfung von **DIN 63202:2003** „*Textilmaschinen und Zubehör — Sicherheitszeichen — Warnzeichen*“ ist zu prüfen, ob diese mit Verweisung auf DIN EN ISO 7010 zurückgezogen oder bestätigt werden soll.

Im Rahmen der systematischen Überprüfung von Internationalen Normen ist für **ISO 5232** „*Graphical symbols for textile machinery*“ die Zurückziehung dieser Norm aufgrund des vorliegenden Abstimmungsergebnisses vorgesehen. Diese Norm wurde 2015 als DIN ISO-Norm übernommen. Da diese Norm in vielen anderen Normen zitiert wird, sollte vom Gemeinschaftsarbeitsausschuss geklärt werden, ob ggf. die **DIN ISO 5232**, welche die ISO-Norm modifiziert übernimmt, überarbeitet werden soll.

Weitere Themen werden sein die Feststellung des Aktualisierungsbedarfs der Normenreihe **EN ISO 9902**, *Textilmaschinen — Geräuschemessverfahren* (die letzte Änderung 2 wurde 2019 veröffentlicht) sowie die Überarbeitung von **ISO 23771** „*Textile machinery — Guide to the design of textile machinery for reduction of the noise emissions*“ mit dem Ziel der Zitierung der harmonisierten Norm im Amtsblatt der Europäischen Union.

## **3.10 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“**

### **3.10.1 Arbeitsgebiet**

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

### **3.10.2 Struktur**

Bearbeiterin bei DIN:	Astrid Sauer
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 Flächegebilde einschließlich Vorbereitungs- maschinen und Zubehör“

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

Die nationale Norm **DIN ISO 368** „*Spinnereivorbereitungs-, Spinn- und Zwirnmaschinen — Hülsen für Ringspinn- und Ringzwirnschnecken, Kegel 1:38 und 1:64 (ISO 368:2017)*“ wurde im Juli dieses Jahres veröffentlicht.

Dieses Dokument legt die Maße (Länge und Innendurchmesser) und die zulässige Gesamtrundlaufabweichung von Hülsen mit Kegel 1:38 und 1:64 für Ringspinn- und Ringzwirnschnecken fest, die in der Textilindustrie verwendet werden. Es legt auch die Maße und Grenzabmaße der Lehren zur Prüfung der Hülsen fest. Gegenüber der Fassung aus dem Jahr 2006 wurde die Tabelle 1 „Maße und Gesamtlauftoleranzen der Hülsen“ um weitere Hülsentypen ergänzt.

Der nationale Norm-Entwurf **E DIN EN ISO 9092** „*Textilien — Vliesstoffe — Definition*“ wurde im Februar dieses Jahres veröffentlicht. Im Mai wurde das Ergebnis der parallelen Umfrage zu **prEN ISO 9092** bzw. **ISO/DIS 9092** verteilt. Deutschland hat dem Norm-Entwurf zur Umfrage nicht zugestimmt. Unabhängig davon, wurde aufgrund des vorliegenden positiven Abstimmungsergebnisses bei ISO die Formelle Abstimmung der ISO/FDIS 9092 eingeleitet.

### 3.10.4 Ziele für das Jahr 2019

Für 2019 ist vorgesehen, im Rahmen der Überarbeitung von Internationalen Normen die Normen ISO 344, ISO 8115-1 und ISO 8115-3 zu überarbeiten, die auch als nationale Normen (DIN ISO) in das deutsche Normenwerk identisch übernommen wurden.

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

### 3.11.1 Arbeitsgebiet

Normung von und Prüfverfahren für Abstandstextilien.

### 3.11.2 Struktur

Bearbeiterin bei DIN: Astrid Sauer  
 Obmann: Andreas Koch  
 stellvertretende Obfrau: Dr. Edith Claßen

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 106-02-11 AA "Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien"	—	—

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

Die Arbeiten im neugegründeten Arbeitsausschuss verfolgen das Ziel, die Beschreibung der Prüfung von Abstandstextilien in Normen und Standards zu überführen. Es werden neue Prüfmethoden und Prüfgeräte entwickelt, um Abstandsstrukturen vergleichbar mit den konventionellen textilen Strukturen prüfen zu können. Der Nutzerkreis der genormten Prüfverfahren von Abstandstextilien erstreckt sich von den Prüfgeräteherstellern (Umsatzsteigerung durch neue Prüfgeräte), über Abstandstextilhersteller (Sicherung des Qualitätsstandards und Reduktion der Entwicklungszeiten, da Fehler bei der Prüfung ausgeschlossen werden können) bis hin zu den Endanwendern.

Auf der konstituierenden Sitzung präsentierten die anwesenden Vertreter der Konsortialpartner die bisher durchgeführten Maßnahmen und erzielten Ergebnisse. Der Schwerpunkt der Arbeiten lag zunächst auf der Gegenüberstellung von zweidimensionalen Textilien und dreidimensionalen Textilien (Abstandstextilien) bei der Dickenmessung, Probenvorbereitung, Zugprüfung, Scheuerprüfung, Kippneigungsprüfung, Luftdurchlässigkeit.

### 3.11.4 Ziele für das Jahr 2019

Auf der nächsten Sitzung im Februar 2019 soll eine Abstimmung bezüglich der zu erarbeitenden Norm(en) erfolgen.

## 4 Berichte über besondere Aktivitäten

### 4.1 Smart Textiles

Bei „intelligenten Textilien“ handelt es sich um ein technikkonvergentes Thema mit einem breiten Anwendungsspektrum in vielen unterschiedlichen Branchen. Dies stellt auch die Normung vor die Herausforderung, die zahlreichen Aktivitäten zu bündeln und zu koordinieren. Betroffen sind maßgeblich der DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) und die DKE, weiterhin aber mindestens 15 weitere Normenausschüsse (NA) bei DIN. Seit Anfang 2017 befasst sich DIN im Rahmen eines übergeordneten DIN-Projektes ebenfalls mit diesem Thema.

Derzeit finden Normungsaktivitäten auf IEC- als auch CEN- und ISO-Ebene zu der Thematik „Smart Textiles“ und „Wearables“ statt:

- IEC/TC 124 „Wearable electronic devices and technologies“
- ISO/TC 38/WG 32 „Smart textiles“
- CEN/TC 248/WG 31 „Smart textiles“

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

Für eine koordinierte und zielgerichtete Spiegelung sämtlicher Aktivitäten bei DIN/DKE, CEN/CENELEC und ISO/IEC sowie ggf. zur Initiierung neuer Normungs- und Standardisierungsprojekte schlägt die Geschäftsstelle des Textilnorm deshalb die Gründung eines Textilnorm/DKE-Gemeinschaftsarbeitsausschusses „Smart Textiles und Wearables“ (Arbeitstitel) vor, in dem die vorhandene Expertise aufeinander abgestimmt werden soll; diese Vorgehensweise wird durch den NA 106 BR „Beirat des NA Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)“ befürwortet.

### 4.2 WIPANO – Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen

Die Förderprogramme Innovation mit Normen und Standards (INS) und Transfer von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen (FuE) durch Normung und Standardisierung (TNS) endeten 2016 mit dem Abschluss der letzten Projekte. Mit [WIPANO - Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen](#) hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) eine neue Fördermaßnahme veröffentlicht, die INS, TNS und das Förderprogramm Schutz von Ideen für die Gewerbliche Nutzung (SIGNO) ablöst.

WIPANO ist in zwei Themenschwerpunkte unterteilt:

- die Förderung von Patentierung und Verwertung und
- der Förderschwerpunkt „Normung und Standardisierung“.

Ziel des Förderschwerpunkts „Normung und Standardisierung“ ist es, innovative Lösungen in die Normung und Standardisierung einzubringen und somit deren effektive Verbreitung in der Wirtschaft zu fördern. DIN oder andere regelsetzende Institutionen sollen in WIPANO-Projekten eingebunden sein und gemeinsam mit Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft normungs- und standardisierungsrelevante Projektergebnisse in die entsprechenden Gremien einbringen (z. B. als Vorschlag für ein zukünftiges Normungsvorhaben). (Anders als bei INS und TNS ist DIN nicht mit dem Projektmanagement betraut. Die Betreuung der Fördermaßnahme und die Beratung zur Antragstellung erfolgten durch den Projektträger Jülich (PtJ).)

#### **4.2.1 Normung für AbstandTextilien (NormATex)**

Wie bereits im Vorwort berichtet, hat der DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) im Herbst 2018 den neuen Arbeitsausschuss „Prüfgeräte und Prüfmethoden für Abstandstextilien“ gegründet.

Abstandstextilien bestehen aus zwei parallelen textilen Flächengebilden, die durch Polfäden miteinander verbunden werden und dadurch eine dreidimensionale Struktur aufweisen.

Abstandstextilien sind ein vergleichsweise neuer, wachsender Markt, insbesondere in Europa und Deutschland. Die Prüfnormen zur Bestimmung der mechanischen Eigenschaften der Textilien haben sich seit den 90er Jahren nicht geändert. Dementsprechend gibt es bis heute keine geeigneten Prüfnormen und -methoden für Abstandstextilien. Die existierenden Prüfverfahren verfälschen durch ihre Nutzung die Ergebnisse der mechanischen Eigenschaften der Abstandstextilien.

Die Mitarbeiter des Arbeitsausschusses werden gemeinsam die technischen Arbeitspakete von der Analyse und Konzeptentwicklung zur Anpassungen der Prüfverfahren über die Konstruktion und Umsetzung der Prüfvorrichtungen bis hin zur Validierung der Prüfmethoden und Feinjustierung sowie Ringversuche realisieren.

#### **4.2.2 Nutzungsspezifische Anforderungen an Nutzfahrzeuge unter besonderer Berücksichtigung fahrdynamischer Einflüsse sowie durchzuführender Ladungssicherungsmaßnahmen**

Die erste Skizze zu diesem Projekt mit einer Laufzeit von 2 Jahren wurde gemeinsam mit der Antragstellerin LaSiSe, den Projektpartnern und DIN als Unterauftragnehmer erstellt und im Februar 2018 beim Projektträger Jülich eingereicht. In der Zwischenzeit liegt eine Ablehnung durch den Projektträger vor. Eine einmalige Wiedereinreichung der Projektskizze unter Berücksichtigung der Gutachteranmerkungen ist möglich und wird derzeit durch die Antragstellerin vorbereitet.

### **4.3 DIN-Connect**

DIN-Connect ist eine gemeinsam von DIN und DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE) vorangetriebene Maßnahme zur Förderung von Innovationen. DIN und DKE stellen eigene finanzielle Mittel zur Verfügung, um Innovationen zu fördern, indem ihnen zu einem schnelleren Marktzugang verholfen wird. Der Fokus der Ideen lag 2017 auf den Themen:

1. Industrie 4.0
2. Smart Mobility
3. Sichere Digitale Identitäten
4. Smarte Textilien
5. Ageing Society
6. Elektrische Sicherheit.

Nach Ablauf der Einreichungsfrist finden eine DIN/DKE-interne Sichtung der Projektskizzen und die finale Zuordnung zu den entsprechenden Normenausschüssen statt. Die endgültige Entscheidung über die von DIN geförderten Projekte obliegt dem Vorstand von DIN. Über die Förderung der Projekte aus dem elektrotechnischen Bereich entscheidet die DKE. DIN und DKE sind in ihrer Entscheidung frei; auf die Gewährung der Fördermittel besteht insoweit kein Anspruch.

Den Textilnorm betreffend wurden die nachfolgend genannten Projekte für 2018 ausgewählt; 2 der 4 ausgewählten Projekte konnten 2018 erfolgreich bearbeitet werden:

- **DIN SPEC zur quantitativen Messung der Verdunstungskühlung von smarten textilen Materialien für Arbeitsschutz, Sport und Freizeit**  
(Ideengeber: Hohenstein Institute)

Diese **DIN SPEC 60015** legt Messverfahren und Anforderungen für textile Materialien bzw. Bekleidung fest, die bei Arbeit, Sport/Outdoor und Freizeit getragen werden mit dem Zweck, den Träger bei starker körperlicher Aktivität und/oder hohen Umgebungstemperaturen durch effektive Verdunstung des Schweißes dauerhaft physikalisch/thermophysiologisch zu kühlen. Am 13.02.2018 wurden die Arbeiten am Dokument zusammen mit dem Initiator Dr. Jan Beringer begonnen. Der Geschäftsplan wurde am 20.02.2018 veröffentlicht und das Kick-Off Meeting fand am 16.03.2018 per WebEx statt. Das Dokument wurde mit insgesamt 6 Workshop-Mitgliedern auf Englisch und vollständig per WebEx erarbeitet. Die DIN SPEC steht ab April 2019 beim Beuth-Verlag kostenlos zum Download zur Verfügung.

- **DIN SPEC zu Anforderungen und Prüfverfahren textilbasierter Sicherungssysteme für mobile Objekte**  
(Ideengeber: Texlock GmbH)

Die **DIN SPEC 60016** legt Anforderungen und Prüfverfahren für textilbasierte Sicherungssysteme fest, welche mobile Objekte gegen Diebstahl sichern. Es werden Werte festgelegt, die den Schutz gegen mechanische, thermische und chemische Angriffe sowie Umwelteinflüsse definieren.

Zur Kommentierung durch die Öffentlichkeit wurde der Geschäftsplan zum Vorhaben am 09.03.2018 veröffentlicht. Die Kick-Off Sitzung fand am 14.05.2018 statt und es folgten noch 5 weitere Sitzungen bis zur Fertigstellung der DIN SPEC. Nach einer Fristverlängerung um einen Monat wird der technische Inhalt voraussichtlich Anfang 2019 zur Veröffentlichung freigegeben. Die DIN SPEC 60016 kann voraussichtlich ab April 2019 kostenlos beim Beuth-Verlag bezogen werden.

- **DIN SPEC auf Basis eines elektrischen Hautmodells zur praxisgerechten Bewertung und Charakterisierung textiler Elektroden**  
(Ideengeber: Textilforschungsinstitut Thüringen-Vogtland e. V. (TITV Greiz))

Die Entwicklung von Methoden zu Gebrauchs- und Zuverlässigkeitsuntersuchungen für smarte flexible Materialien, speziell Smart Textiles, auf Basis der geplanten Geräteinfrastruktur stellt nach bisherigen Recherchen ein komplett neues Forschungsgebiet dar. Standards und Normen zur Definition und zum Umgang mit smarten flexiblen Materialien fehlen bislang, werden aber in ersten Ansätzen diskutiert. Die geplante DIN SPEC beinhaltet die Prüfung zur Charakterisierung von textilen Elektroden, welche zur Messung von Biosignalen sowie bspw. zur Stimulation von Muskeln und Nerven eingesetzt werden können. Die elektrischen Eigenschaften der Elektroden mit Beschichtungen, wie Koppelgel bzw. Elektrolyt sowie Klebeelektroden sind mit dieser Prüfmethode miteinander vergleichbar. Die Charakterisierung der textilen Elektroden und Klebeelektroden erfolgt am elektrischen Hautmodell und nicht am Menschen. Am elektrischen Hautmodell kann die Anpressfläche und die Stromdichteverteilung der leitfähigen Elektrodenfläche untersucht bzw. simuliert werden. Dabei wird das frequenzabhängige Impedanzverhalten der Elektroden bei trockener bis feuchter künstlicher Haut betrachtet. Diese Impedanzwerte sind dabei ein notwendiges Qualitätskriterium für die Anwendung der Elektroden.

Die Arbeiten zum Projekt wurden 2018 aus organisatorischen Gründen vom Ideengeber ruhend gesetzt. Anfang 2019 werden die Arbeiten wieder aufgenommen, so dass der Geschäftsplan für 4 Wochen auf der DIN-Webseite zur Kommentierung veröffentlicht und die Erarbeitung der DIN SPEC (PAS) voraussichtlich Ende 2019 abgeschlossen werden können.

- **DIN SPEC zu „Prüfverfahren für gewerkespezifische Fahrzeuginneneinrichtungen in NfZ (<3,5 t zGM) unter besonderer Berücksichtigung fahrdynamischer Einflüsse“**  
(Ideengeber: LaSiSe gGmbH)

Im Zuge des Projekts wird untersucht, mit welchen Belastungen, Fahrmanövern und Anwendungen eine Fahrzeuginneneinrichtung samt Beladung, Ladungssicherungsmittel und -hilfsmittel überprüft werden muss, um verlässliche und reproduzierbare Aussagen über die Wirksamkeit der Inneneinrichtung, die Sicherheit und den Anwendernutzen im alltäglichen Praxiseinsatz treffen zu können.

Nach eingehender Prüfung und Bewertung des DIN SPEC-Antrags besteht kein Bedarf für eine separate DIN SPEC zum Thema Ladungssicherung im Nutzfahrzeugebereich. Stattdessen wurde der Antragsteller um einen Vorschlag gebeten, wie die bereits zu diesem Thema existierenden Normen (**DIN ISO 27956** „*Straßenfahrzeuge — Ladungssicherung in Lieferwagen (Kastenwagen) — Anforderungen und Prüfmethoden*“ bzw. **DIN EN 12642** „*Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen — Aufbauten an Nutzfahrzeugen — Mindestanforderungen*“) ergänzt werden können. Die mögliche Aktualisierung/Überarbeitung der o. g. Normen im NA Automobil ist somit das neu definierte Ziel des DIN-Connect Projekts.

#### **4.4 Verleihung der Beuth-Denkmünze an Herrn Dr.-Ing. Matthias Mägel**

In dankbarer Würdigung seiner langjährigen Verdienste um die Normung auf nationaler, europäischer und internationaler Ebene wurde Herr Dr.-Ing. Matthias Mägel am 25. Januar 2018 mit der Beuth-Denkmünze ausgezeichnet. In ganz besonderem Maß hat er sich für die Normung im Bereich der Geotextilien und Geokunststoffe engagiert.

Schon bald nach seinem Einstieg in die Normung, Anfang der 90er Jahre, hat Herr Dr. Mägel die Federführung mehrerer wichtiger Gremien übernommen. Er ist u. a. stellvertretender Obmann des Arbeitsausschusses NA 062-05-21 AA „Physikalisch-technologische Prüfverfahren für Textilien“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) und seit einigen Jahren stellvertretender Obmann im NA 106-01-11 AA „Geotextilien und Geokunststoffe“ im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm). Weiterhin engagiert sich Herr Dr. Mägel im NA 062-05-10 AA „Prüfung von Textilien“ und hatte einige Jahre als Obmann die Leitung des Arbeitsausschusses NA 062-05-35 AA „Prüfung von Vliesstoffen“ im NMP inne.

Herr Dr. Mägel studierte an der Technischen Universität Dresden die Grundstudienrichtung Verfahreningenieurwesen, Fachrichtung Textiltechnologie. Seine Dissertation auf dem Gebiet Textil- und Bekleidungslehre wurde im Jahr 1984 angenommen.

Die berufliche Laufbahn von Herrn Dr. Mägel begann im Jahr 1985 als themenverantwortlicher Mitarbeiter und anschließend Abteilungsleiter im VEB Kombinat Technische Textilien/WTZ Dresden.

Seit 1993 arbeitet Herr Dr. Mägel im Sächsischen Textilforschungsinstitut e. V. (STFI), einem An-Institut der Technischen Universität Chemnitz, als Leiter der akkreditierten Prüfstelle, später kam die Leitung der Zertifizierungsstelle Geokunststoffe hinzu.

Im DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm) begleitete Herr Dr. Mägel neben zahlreichen weiteren Produkten u. a. die Anfänge der europäischen Normung im Bereich der Prüfung von Geokunststoffen. Darüber hinaus brachte er seine ausgewiesene Expertise u. a. in die Bearbeitung der wichtigen Normenreihen für die CE-Kennzeichnung von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten sowie geosynthetischen Dichtungsbahnen ein.

Herr Dr. Mägel wird außerdem für seine Kompetenzen bzw. umfassenden Erfahrungen in der Qualitätsprüfung von Textilien geehrt. Unter seiner Leitung wurden z. B. auch Prüfverfahren für Geokunststoffe erprobt bzw. erarbeitet.

Die Beuth-Denk Münze wurde Herrn Dr. Mägel im Rahmen des von ihm seit 1994 im zweijährigen Rhythmus organisierten Bautextilien-Symposium „BAUTEX 2018 – Bauen mit Geokunststoffen“ in Chemnitz von Frau Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Mitglied der Geschäftsleitung von DIN, als Dank für seine besonderen Verdienste um die Normung verliehen.

## 4.5 Öffentlichkeitsarbeit

Folgende öffentlichkeitswirksame Maßnahmen wurden 2018 getroffen:

### Smart Textiles

Um die Öffentlichkeit über die technischen Herausforderungen, vor denen Entwickler smarter Textilien aktuell stehen, zu informieren, hat DIN e. V. auf seiner [Homepage](#) dieses Thema zusammen mit einem [Flyer](#) platziert. Meist wurden die technologischen Grundlagen bereits erforscht und prototypische Umsetzungen geschaffen. Diese gilt es nun in konkrete Produkte umzuwandeln. Bei der stärkeren und zeitnahen Einbeziehung der Industrie in die Forschung, werden Standardisierung und Zertifizierung helfen, klare Richtlinien hinsichtlich Produktion, Sicherheit, Konnektivität und Nachhaltigkeit zu schaffen. Auf diese Weise werden Hersteller über sichere Rechtsgrundlagen für die Serienfertigung von Produkten der Smart Textiles verfügen.

### Normung für Abstandstextilien (NormATex)

DIN e. V. ist Projektpartner des Forschungsprojekts „Normung für Abstands-Textilien“ (NormATex), welches durch das BMWi im Rahmen des Förderprogramms WIPANO — „Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen“ finanziert wird. In diesem Zusammenhang steht auch die Neugründung des Arbeitsausschusses NA 106-02-11 AA „Prüfgeräte und Prüfmethode für Abstandstextilien“. Die Arbeiten von DIN e. V. im Projekt NormATex verfolgen das Ziel, den Transfer der im Laufe des Projektes erlangten Forschungsergebnisse in den Markt und die Praxis zu erleichtern und zu beschleunigen. Relevante Akteure außerhalb des Projektkonsortiums werden dadurch auf vergleichsweise einfache Art und Weise über innovative und zukunftsweisende Erkenntnisse im Bereich der Technischen Textilien und insbesondere der Abstandstextilien informiert. Ziel des Forschungsvorhabens ist es, die Beschreibung der Prüfung von dreidimensionalen Textilien in die Normung und Standardisierung zu überführen. Um die Öffentlichkeit über dieses Forschungsprojekt zu informieren, hat der Projektpartner DIN e. V. dies auf seiner [Homepage](#) veröffentlicht.

## 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)
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)
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)
PWI	Preliminary work item (ISO)
SC	Subcommittee

<b>Abkürzung</b>	<b>Bedeutung</b>
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 Textilnorm zur Verfügung.*

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

**NA 106 DIN-Normenausschuss Textil und Textilmaschinen (Textilnorm)**

Vorsitz: Dr.-Ing. Jan Retzlaff  
 Bearbeiter DIN: Dr. Andrea Fluthwedel

**NA 106-01-01 AA Berufs- und Arbeitsschutzkleidung**

Vorsitz:  
 Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Christiane Loser

<b>DIN 61506</b>	1986-02-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-05-01	DIN 61502 1971-03-01 DIN 61506 1971-03-01	
Einteilige Arbeitsanzüge für Herren; Kombinationen und Kesselanzüge								
<b>DIN 61512</b>	1985-12-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-04-01	DIN 61512 1974-04-01	
Arbeitslatzhosen für Herren								
<b>DIN 61513</b>	1985-12-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-04-01	DIN 61513 1974-04-01	
Arbeitslatzhosen für Damen								
<b>DIN 61535</b>	1985-07-01	95.40 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1987-05-01	DIN 61535 1974-04-01 DIN 61505 1975-01-01	
Arbeitsmäntel für Herren; Kurz- und Langform								

**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**

Vorsitz: Gudrun Höck  
 Bearbeiter DIN: Ulrike Deubel

<b>DIN EN 00248600</b>	2018-06-18	00.60	20.00	20.00	2020-04-30	DIN CEN/TR 16446 DIN SPEC 61446 2013-03-01	prCEN/TR-00248600 (äquivalent)	
Textilien - Sicherheit von Kinderbekleidung - Anleitung zur Anwendung von EN 14682:2014 Kordeln und Zugbänder an Kinderbekleidung - Anforderungen; Deutsche Fassung CEN/TR 16446:2015								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 00248661</b> Sicherheit von Kinderbekleidung; Kleinkinderbekleidung - Teil 1: Sicherheit der Befestigung von Knöpfen - Prüfverfahren	2018-07-02		20.00	20.00		2021-03-31		00248661 (äquivalent)
<b>DIN EN 00248662</b> Textilien und textile Produkte - Sicherheit von Kindebekleidung - Kleinkinderbekleidung Spezifikation zur Sicherheit von angebrachten Zubehörkomponenten	2018-07-02		20.00	20.00		2020-07-31		00248662 (äquivalent)
<b>DIN EN 00248663</b> Sicherheit von Kinderbekleidung; Kleinkinderbekleidung - Teil 2: Sicherheit der Befestigung von mechanisch befestigten Metallbefestigungen - Prüfverfahren	2018-07-02		20.00	20.00		2020-07-31		00248663 (äquivalent)
<b>DIN EN 00248665</b> Textilien und textile Produkte - Sicherheit von Kleinkinderbekleidung - Prüfverfahren zur Sicherheit von nicht greifbaren Zubehörkomponenten	2018-07-02		20.00	20.00		2020-07-31		00248665 (äquivalent)
<b>ISO 8559-3</b> Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 3: Methodik zur Ausarbeitung von Körpermaßtabellen und Größenintervallen	2014-11-21	40.60	60.60	60.60		2018-11-21	2018-11-14	
<b>ISO 18890</b> Bekleidung - Standardverfahren der Bekleidungsmessung	2013-09-12	60.00	60.60	60.60		2017-09-12	2018-04-09	
<b>ISO/CD 20947-1</b> Protokoll zur Leistungsbewertung für digitale Anprobensysteme - Teil 1: Virtuelle Bekleidung	2017-04-21	10.90	30.40	30.40		2020-04-21		
<b>ISO/CD 20947-2</b> Protokoll zur Leistungsbewertung für digitale Anprobensysteme - Teil 2: Exakte Repräsentation des virtuellen menschlichen Körpers	2017-04-21	10.90	10.90	30.99		2020-04-21		
<b>ISO/PWI 8559-4</b> Größenbezeichnung von Bekleidung - Teil 4: Bestimmung der Deckungsgrade von Körpermaßtabellen			00.00	00.00				
<b>ISO/PWI 23752</b> Analyse der Körperformen			00.00	00.00				
<b>ISO/PWI 23754</b> Größenbezeichnung von Bekleidung - Regionale und internationale Größenverteilung (basierend auf Primär- und Sekundärmessungen)			00.00	00.00				
<b>ISO/PWI 23755</b> Digitale Anprobe - Serviceverfahren - Konfektionierung im Online- und Offline-Bereich			00.00	00.00				
<b>ISO/PWI 23756</b> Digitale Anprobe - Serviceverfahren - Kundenbespezifischer Gebrauch im Online- und Offline-Bereich			00.00	00.00				
<b>ISO/PWI 23757</b> Größenbezeichnung von Bekleidung - Handschuhe			00.00	00.00				

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

**NA 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

<b>DIN 60005</b>	2016-07-18	45.00	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN 60005 2006-03-01	
Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Einweg-Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke								
<b>DIN EN 12195-1 Berichtigung 1</b>	2014-04-15	60.60	90.92	90.92	2014-07-01	2014-06-01		EN 12195-1/AC (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-02-23
Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Sicherheit - Teil 1: Berechnung von Sicherungskräften; Deutsche Fassung EN 12195-1:2010, Berichtigung zu DIN EN 12195-1:2011-06; Deutsche Fassung EN 12195-1:2010/AC:2014								
<b>DIN EN 12195-1/A1</b>			10.00	10.00			DIN EN 12195-1 Berichtigung 1 2014-06-01	
Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen - Sicherheit - Teil 1: Berechnung von Sicherungskräften; Deutsche Fassung EN 12195-1:2010								

**NA 106-01-04 AA**

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

Vorsitz: Dr. Dipl.Chem. Rainer Weckmann  
 Bearbeiter DIN: Ralph Dominik

<b>DIN 61603-1</b>	1969-04-01	90.00	90.93	90.93	-	1969-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-21
Gebrauchsgrößen von Bettwäsche; Bettbezüge für Erwachsene								
<b>DIN EN 1883</b>	2016-01-19	60.10	60.60	60.60	2018-02-19	2018-05-01	DIN EN 1883 1998-11-01	EN 1883 (äquivalent)
Federn und Daunen - Probenahme für Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1883:2018								
<b>DIN EN 1885</b>	2016-01-19	50.10	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN 1885 2004-04-01	EN 1885 (äquivalent)
Federn und Daunen - Benennungen und Definitionen; Deutsche Fassung EN 1885:2018								
<b>DIN EN 12130</b>	2016-04-12	50.10	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN 12130 1998-06-01	EN 12130 (äquivalent)
Federn und Daunen - Prüfverfahren - Bestimmung der Füllkraft (Füllvolumen); Deutsche Fassung EN 12130:2018								
<b>DIN EN 12131</b>	2016-01-19	50.10	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN 12131 1998-06-01	EN 12131 (äquivalent)
Federn und Daunen - Prüfverfahren - Bestimmung der quantitativen Zusammensetzung von Federn und Daunen (manuelles Verfahren); Deutsche Fassung EN 12131:2018								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorgeseh.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN 12934 rev</b> Federn und Daunen - Kennzeichnung der Zusammensetzung von fertig bearbeiteten Federn und Daunen als alleiniges Füllmaterial	2016-01-19	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2018-12-01		DIN EN 12934 1999-12-01	prEN 12934 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 13088</b> Mit Federn und Daunen gefüllte Fertigartikel - Verfahren für die Bestimmung der Gesamtmasse eines gefüllten Produktes und der Masse des Füllmaterials; Deutsche Fassung EN 13088:2018	2016-01-19	50.10	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN 13088 2001-06-01	EN 13088 (äquivalent)
<b>PAS 1008</b> Hausstaubmilben und Betten - Nachweisverfahren für den Milbenbefall und Handlungsempfehlungen	2001-07-01	90.93	90.00	90.00	-	2001-07-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-02

## NA 106-01-10 AA

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

Vorsitz: Dr. Edith Claßen

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

<b>DIN EN 342</b> Schutzkleidung - Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte; Deutsche Fassung EN 342:2017	2014-10-21	60.60	60.60	60.60	2017-12-21	2018-01-01	DIN EN 342 2004-09-01 DIN EN 342 Berichtigung 1 2008-07-01	EN 342 (äquivalent)
<b>DIN EN 343</b> Schutzkleidung - Schutz gegen Regen; Deutsche und Englische Fassung prEN 343:2017	2016-09-13	40.60	50.60	50.60	2019-05-31	2017-10-01 Entwurf 2017-09-01	DIN EN 343 2010-05-01	FprEN 343 (äquivalent)
<b>DIN EN 14058</b> Schutzkleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen; Deutsche Fassung EN 14058:2017	2014-10-21	60.60	60.60	60.60	2017-12-22	2018-01-01	DIN EN 14058 2004-08-01	EN 14058 (äquivalent)
<b>DIN CEN/TR 17330</b> Anleitungen für die Auswahl, Anwendung, Pflege und Erhaltung von Schutzkleidung gegen schlechtes Wetter, Wind und Kälte	2017-06-29	20.00	50.50	50.50	2019-04-30			FprCEN/TR 17330 (äquivalent)

## 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

<b>DIN 60500-4</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 4: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene unter Auflast bei konstantem hydraulischen Höhenunterschied		00.60	00.60	00.60			DIN 60500-4 2007-12-01	
--	--	-------	-------	-------	--	--	------------------------	--

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN 60500-8</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Teil 8: Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts bei radialer Durchströmung in der Ebene		00.60	00.60	00.60			DIN 60500-8 2007-12-01	
<b>DIN 61551</b> Geokunststoffe - Bestimmung der Berstdruckfestigkeit	1995-01-01	90.00	90.92	90.75	2008-02-01	2008-01-01		prEN 14151 (nicht äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-11-19
<b>DIN 61551</b> Geokunststoffe - Bestimmung der Berstdruckfestigkeit			10.60	10.60			DIN 61551 2008-01-01	
<b>DIN EN 12225 rev</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Prüfverfahren zur Bestimmung der mikrobiologischen Beständigkeit durch einen Erdeingrabungsversuch	2018-11-19		20.00	20.00	2021-08-31		DIN EN 12225 2000-12-01	prEN 12225 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 13361</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13361:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 13361 2013-11-01	EN 13361 (äquivalent)
<b>DIN EN 13362</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13362:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 13362 2013-11-01	EN 13362 (äquivalent)
<b>DIN EN 13491</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tunneln und damit verbundenen Tiefbauwerken erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13491:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 13491 2013-11-01	EN 13491 (äquivalent)
<b>DIN EN 13492</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien, Zwischenlagern oder Auffangbecken für flüssige Abfallstoffe erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13492:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 13492 2013-11-01	EN 13492 (äquivalent)
<b>DIN EN 13493</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Deponien und Zwischenlagern für feste Abfallstoffe erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 13493:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 13493 2013-11-01	EN 13493 (äquivalent)
<b>DIN EN 14150</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Bestimmung der Flüssigkeitsdurchlässigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 14150:2017	2017-04-07	40.60	50.10	50.10	2019-02-01	2017-09-01 Entwurf 2017-08-04	DIN EN 14150 2006-09-01	FprEN 14150 (äquivalent)
<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)

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<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	20.00	40.60	40.60	2020-03-31	2018-07 Entwurf 2018-06-22	DIN EN 15381 2008-11-01	prEN 15381 (äquivalent)
<b>DIN EN 15382</b> Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung in Verkehrsbauten erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 15382:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN EN 15382 2013-11-01	EN 15382 (äquivalent)
<b>DIN EN 16993</b> 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; Deutsche Fassung EN 16993:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07		EN 16993 (äquivalent)
<b>DIN EN 16994</b> Geosynthetische Tondichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Tiefbauwerken (andere als Tunnel und damit verbundene Tiefbauwerke) erforderlich sind; Deutsche Fassung EN 16994:2018	2014-04-29	50.60	60.60	60.60	2018-07	2018-07		EN 16994 (äquivalent)
<b>DIN EN 17096</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren für die Bestimmung des Dehnverfestigungsmoduls von PE-HD-Dichtungsbahnen; Deutsche Fassung EN 17096:2018	2015-12-22	40.60	60.10	60.10	2019-02	2017-03-01 Entwurf 2017-02-24		EN 17096 (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	40.60	50.10	50.10	2018-11-01	2017-03-01 Entwurf 2017-02-24		FprEN 17097 (äquivalent)
<b>DIN EN 17323</b> Geokunststoffe - Geosynthetische Kunststoffdichtungsbahnen - Bestimmung von Zugeigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 17323:2018	2017-08-07	20.00	40.50	40.50	2020-04-30	2018-11 Entwurf 2018-10-19		prEN 17323 (äquivalent)
<b>DIN EN 00189238</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Simulation von durch Niederschlag hervorgerufener Erosion an geosynthetischen Erosionsschutzprodukten		00.60	00.60	00.60				00189238 (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 ISO 9863-1/prA1</b> Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen	2018-02-22		20.00	20.00	2021-02-28			EN ISO 9863-1/prA1 (äquivalent) ISO 9863-1 AMD 1 (äquivalent)

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 10318-1</b>	2015-05-22	40.60	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN ISO 10318-1 2015-10-01	EN ISO 10318-1/A1 (äquivalent) ISO 10318-1 AMD 1 (äquivalent) EN ISO 10318-1 (äquivalent) ISO 10318-1 (äquivalent)
Geokunststoffe - Teil 1: Begriffe (ISO 10318-1:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-1:2015 + A1:2018								
<b>DIN EN ISO 10318-2</b>	2015-05-22	40.60	60.60	60.60	2018-10	2018-10	DIN EN ISO 10318-2 2015-10-01	EN ISO 10318-2/A1 (äquivalent) ISO 10318-2 AMD 1 (äquivalent) EN ISO 10318-2 (äquivalent) ISO 10318-2 (äquivalent)
Geokunststoffe - Teil 2: Symbole und Piktogramme (ISO 10318-2:2015 + Amd 1:2018); Dreisprachige Fassung EN ISO 10318-2:2015 + A1:2018								
<b>DIN EN ISO 10320</b>	2015-04-08	20.00	50.10	50.10	2019-03-01	2018-05-01 Entwurf 2018-04-06	DIN EN ISO 10320 1999- 04-01	FprEN ISO 10320 (äquivalent) ISO/FDIS 10320 (äquivalent)
Geokunststoffe - Identifikation auf der Baustelle (ISO/DIS 10320:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10320:2018								
<b>DIN EN ISO 10722</b>	2016-02-24	20.00	40.60	40.60	2019-02-01	2018-05-01 Entwurf 2018-04-20	DIN EN ISO 10722 2007- 08-01	prEN ISO 10722 (äquivalent) ISO/DIS 10722 (äquivalent)
Geokunststoffe - Indexprüfverfahren zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung - Beschädigung durch körnige Materialien (Labor-Prüfverfahren) (ISO/DIS 10722:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10722:2018								
<b>DIN EN ISO 11058</b>	2016-02-24	40.50	40.60	40.60	2019-02-01	2017-11-01 Entwurf 2017-10-20	DIN EN ISO 11058 2010- 11-01	prEN ISO 11058 (äquivalent) ISO/DIS 11058 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast (ISO/DIS 11058:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11058:2017								
<b>DIN EN ISO 12956</b>	2015-03-09	20.00	40.10	40.10	2018-02-01	2019-02 Entwurf 2019-01-04	DIN EN ISO 12956 2010- 08-01	prEN ISO 12956 (äquivalent) ISO/DIS 12956 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite (ISO/DIS 12956:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12956:2018								
<b>DIN EN ISO 12957-1</b>	2016-01-06	40.10	60.10	60.10	2019-02-25	2018-03-01 Entwurf 2018-01-26	DIN EN ISO 12957-1 2005-05-01	EN ISO 12957-1 (äquivalent) ISO 12957-1 (äquivalent)
Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkastenversuch (ISO 12957-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 12957-1:2018								
<b>DIN EN ISO 12958-1</b>	2017-10-02	20.00	20.00	20.00	2020-10-31		DIN EN ISO 12958 2010- 08-01	prEN ISO 12958-1 (äquivalent) ISO/CD 12958-1 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene - Teil 1: Index-Prüfverfahren								
<b>DIN EN ISO 12958-2</b>	2017-10-02	20.00	20.00	20.00	2020-10-31		DIN EN ISO 12958 2010- 08-01	prEN ISO 12958-2 (äquivalent) ISO/CD 12958-2 (äquivalent)
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene - Teil 2: Leistungs-Prüfverfahren								

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN EN ISO 12960</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten (ISO/DIS 12960:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12960:2018	2017-05-05	20.00	40.40	40.50	2020-01-31	2018-12 Entwurf 2018-11-09	DIN EN 14030 2003-11-01	prEN ISO 12960 (äquivalent) ISO/DIS 12960 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 13426-1</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 1: Geozellen (ISO/DIS 13426-1:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13426-1:2016	2015-12-22	40.60	40.60	40.60	2018-11-30	2016-11-01 Entwurf 2016-10-21	DIN EN ISO 13426-1 2003-08-01	prEN ISO 13426-1 (äquivalent) ISO/DIS 13426-1 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 13437</b> Geokunststoffe - Verfahren zum Einbau und Ausgraben von Proben im Boden (ISO/DIS 13437:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13437:2018	2017-01-30	20.00	40.60	40.60	2019-07-31	2018-05-01 Entwurf 2018-04-06	DIN EN ISO 13437 1998-10-01	prEN ISO 13437 (äquivalent) ISO 13437 (äquivalent) ISO/DIS 13437 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 13438</b> Geokunststoffe - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten (ISO 13438:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13438:2018	2014-01-07	40.60	60.10	60.10	2019-02-06	2016-10-01 Entwurf 2016-09-23	DIN EN ISO 13438 2005-02-01	FprEN ISO 13438 (äquivalent) ISO 13438 (äquivalent) ISO 13438 (äquivalent) ISO/TR 13438 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 24576</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung (ISO/DIS 24576:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 24576:2017	2016-03-29	40.60	50.10	50.10	2019-01-31	2017-05-01 Entwurf 2017-04-28	DIN EN 14576 2005-07-01	prEN ISO 24576 (äquivalent) ISO/FDIS 24576 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 25619-1 rev</b> Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens	2018-10-09		20.00	20.00	2021-04-30		DIN EN ISO 25619-1 2009-06-01	prEN ISO 25619-1 rev (äquivalent) ISO/NP 25619-1 (äquivalent)
<b>ISO 9863-1 AMD 1</b> Geokunststoffe - Bestimmung der Dicke unter festgelegten Drücken - Teil 1: Einzellagen	2018-02-07	00.20	10.90	10.99	2020-02-07			
<b>ISO 10318-1 AMD 1</b> Geokunststoffe - Teil 1: Begriffe	2015-04-27	40.60	50.60	60.60	2018-04-27	2018-05-31		
<b>ISO 10318-1 AMD 2</b> Geokunststoffe - Teil 1: Begriffe - Änderung 2		00.00	00.00	00.00				
<b>ISO 10318-2 AMD 1</b> Geokunststoffe - Teil 2: Symbole und Piktogramme	2015-04-27	40.60	50.60	60.60	2018-04-27	2018-05-31		

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO/FDIS 10320</b> Geokunststoffe - Identifikation auf der Baustelle	2015-03-12	30.99	50.20	50.20	2019-03-12		ISO 10320 1999-02-25	
<b>ISO/DIS 10722</b> Geokunststoffe - Indexprüfverfahren zur Bewertung von mechanischen Schäden bei wiederholter Belastung - Beschädigung durch körnige Materialien (Labor-Prüfverfahren)	2016-02-11	30.99	40.60	40.60	2019-02-11		ISO 10722 2007-05-21	
<b>ISO 10772</b> Geotextilien - Prüfverfahren zur Bestimmung der Filterbeständigkeit von Geotextilien in turbulenten Strömungsbedingungen	2007-08-20	90.60	90.60	90.93	2012-07-31	2012-08-07		systematische Überprüfung: 90.93 2018-05-04
<b>ISO 10776</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene unter Auflast	2007-07-04	90.60	90.93	90.93	2012-07-31	2012-08-15		systematische Überprüfung: 90.93 2018-05-04
<b>ISO/DIS 11058</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene, ohne Auflast	2016-02-11	40.20	40.99	40.99	2019-02-11		ISO 11058 2010-03-25	
<b>ISO/DIS 12956</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite	2015-03-02	20.20	40.00	40.00	2019-09-15		ISO 12956 2010-04-08	
<b>ISO 12957-1</b> Geokunststoffe - Bestimmung der Reibungseigenschaften - Teil 1: Scherkastenversuch	2015-12-11	40.00	60.60	60.60	2018-12-11	2018-12-07	ISO 12957-1 2005-02-08	
<b>ISO/CD 12958-1</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserleitvermögens in der Ebene - Teil 1: Index-Prüfverfahren	2016-02-11	20.00	30.60	30.60	2020-02-11		ISO 12958 2010-04-15	
<b>ISO/CD 12958-2</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung des Wasserleitvermögens in der Ebene - Teil 2: Leistungs-Prüfverfahren	2016-02-11	20.00	30.60	30.60	2020-02-11		ISO 12958 2010-04-15	
<b>ISO/DIS 12960</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Screening-Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegenüber sauren und alkalischen Flüssigkeiten	2016-11-03	10.90	40.20	40.20	2018-11-03		ISO/TR 12960 1998-11-05	
<b>ISO/DIS 13426-1</b> Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Festigkeit produktinterner Verbindungen - Teil 1: Geozellen	2015-11-25	40.60	40.60	40.60	2019-11-25		ISO 13426-1 2003-01-09	
<b>ISO/DIS 13437</b> Geokunststoffe - Verfahren zum Einbau und Ausgraben von Proben im Boden	2016-11-03	10.90	40.60	40.60	2019-11-03		ISO 13437 1998-08-27	
<b>ISO 13438</b> Geokunststoffe - Auswahlprüfverfahren zur Bestimmung der Oxidationsbeständigkeit von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten	2013-11-27	40.60	60.60	60.60	2017-11-27	2018-11-28	ISO 13438 2004-10-29	
<b>ISO/TS 19708</b> Geokunststoffe - Verfahren zur Simulation von Beschädigungen unter einem Betonverbundsteinpflaster (Segmentverdichtermethode)	2003-10-06	90.93	90.60	90.93	2006-10-06	2007-03-06		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO/TR 20432</b> Leitfaden für die Bestimmung der Langzeit-Festigkeit von Geokunststoffen zur Bodenbewehrung	2003-08-19	90.93	90.92	90.92	2008-03-30	2007-11-21		systematische Überprüfung: 90.92 2018-10-16
<b>ISO/FDIS 24576</b> Geokunststoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit von geosynthetischen Kunststoffdichtungsbahnen gegen umweltbedingte Spannungsrissbildung	2016-06-09	40.60	50.00	50.00	2018-06-09			
<b>ISO/DTR 18228-1</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 1: Konstruktion mit Geokunststoffen, Anwendungsbereich, Definitionen und Bezeichnungen	2012-06-26	30.20	30.60	30.60				
<b>ISO/DTR 18228-2</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 2: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Trennen	2013-12-04	30.20	30.60	30.60				
<b>ISO/NP TS 13434</b> Geokunststoffe - Leitfäden für die Bewertung der Beständigkeit	2016-03-18	10.99	10.99	10.99	2020-03-18		ISO/TS 13434 2008-10-31	
<b>ISO/NP 25619-1</b> Geokunststoffe - Bestimmung des Druckverhaltens - Teil 1: Eigenschaften des Druckkriechens	2018-04-16	10.60	10.90	10.99	2021-04-16		ISO 25619-1 2008-12-03	
<b>ISO/WD TR 18198</b> Bestimmung des Langzeitdurchflusses von geosynthetischen Drainagen	2015-03-12	20.20	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-3</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 3: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Filtern	2013-12-04	20.60	20.60	20.60				
<b>ISO/WD TR 18228-4</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 4: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Entwässern	2013-12-04	20.60	20.60	20.60				
<b>ISO/WD TR 18228-5</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 5: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Stabilisieren	2013-12-04	20.20	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-6</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 6: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Schützen	2013-12-04	20.00	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-7</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 7: Konstruktion mit Geokunststoffen für die Bewehrung	2013-12-04	20.00	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-8</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 8: Konstruktion mit Geokunststoffen für das Schützen gegen Oberflächenerosion	2013-12-04	20.00	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-9</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 5: Konstruktion mit Geokunststoffen als Abdichtung	2013-12-04	20.20	20.20	20.20				
<b>ISO/WD TR 18228-10</b> Planung von Geokunststoffen für Bauanwendungen - Teil 10: Konstruktion mit Geokunststoffen für Spannungsentlastung in Asphaltdeckschichten	2013-12-04	20.20	20.20	20.20				

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

<b>ISO/WD 22182</b>	2017-03-16	20.20	20.20	20.20	2020-03-16	Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der Abriebfestigkeit bei Nässe für hydraulische Anwendungen		
---------------------	------------	-------	-------	-------	------------	---	--	--

<b>ISO/PWI TR 20432</b>			00.00	00.00			ISO/TR 20432 2007-11-21 ISO/TR 20432 Technical Corrigendum 1 2008-10- 23	
Leitfaden für die Bestimmung der Langzeit-Festigkeit von Geokunststoffen zur Bodenbewehrung								

**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 15797</b>	2013-10-31	60.10	60.60	60.60	2018-05-03	2018-05-01	DIN EN ISO 15797 2004-06-01 DIN EN ISO 15797 Berichtigung 1 2005-06-01	EN ISO 15797 (äquivalent) ISO 15797 (äquivalent)
Textilien - Industrielle Wasch- und Finishverfahren zur Prüfung von Arbeitskleidung (ISO 15797:2017); Deutsche Fassung EN ISO 15797:2018								

**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	2020-09-30		DIN EN ISO 3758 2013-12-01	prEN ISO 3758 (äquivalent) ISO/AWI 3758 (äquivalent)
Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen (ISO 3758:2012); Deutsche Fassung EN ISO 3758:2012								
<b>ISO/AWI 3758</b>	2017-07-31	20.00	20.00	20.00	2019-07-31		ISO 3758 2012-03-29	
Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen								

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

**NA 106-01-14 AA**

**Textilterminologie**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Christiane Loser

<b>DIN 60000</b>	1969-01-01	90.00	90.93	90.93	-	1969-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-17
Textilien; Grundbegriffe								
<b>DIN 60004</b>	1974-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1974-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-17
Wolle; Begriffe für den Rohstoff								

**NA 106-01-15 AA**

**Verpackung und Aufmachung von Textilien**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Christiane Loser

<b>DIN 61750</b>	1977-05-01	90.20	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1977-05-01		systematische Überprüfung: 95.00 2018-01-16
Grundflächen der Versandverpackungen für Textilien								
<b>DIN 61751-1</b>	1977-02-01	95.40	99.60 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	-	1977-02-01		
Grundflächen der Verkaufseinheiten von Textilien; Gewirkte und gestrickte Unterbekleidung einschließlich Nachtwäsche								
<b>DIN 61751-2</b>	1967-09-01	95.40	99.60 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	-	1967-09-01		
Grundflächen der Verkaufseinheiten von Textilien; Gestrickte Herren- und Kinderstrümpfe, Gestrickte Strumpfhosen								
<b>DIN 61752-1</b>	1977-02-01	95.40	99.60 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	-	1977-02-01		
Legemaße für Verkaufseinheiten von Textilien; Haushalts- und Aussteuerwäsche								
<b>DIN 61752-2</b>	1977-02-01	95.40	99.60 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	-	1977-02-01		
Legemaße für Verkaufseinheiten von Textilien; Taschentücher								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN 61752-3</b>	1977-02-01	95.40	99.60	99.60	-	1977-02-01		
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Legemaße für Verkaufseinheiten von Textilien; Fertiggardinen								
<b>DIN 61752-4</b>	1977-02-01	95.40	99.60	99.60	-	1977-02-01		
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Legemaße für Verkaufseinheiten von Textilien; Berufsbekleidung								
<b>DIN 61752-5</b>	1977-02-01	95.40	99.60	99.60	-	1977-02-01		
Zurückziehung Zurückgezogen Zurückgezogen beabsichtigt								
Legemaße für Verkaufseinheiten von Textilien; Kittel und Schürzen								

## NA 106-01-19 AA

## Intelligente Textilien; SpA zu CEN/TC 248/WG 31 und ISO/TC 38/WG 32

Vorsitz: Dr. Jan Beringer

Bearbeiter DIN: Ulrike Deubel

<b>DIN EN 00248594</b>		00.60	00.60	00.60				00248594 (äquivalent)
Textilien und textile Erzeugnisse - Intelligente Textilien - Teil 1: Intelligente Textilien aus intelligenten Textilmaterialien								
<b>DIN EN 00248595</b>		00.60	00.60	00.60				00248595 (äquivalent)
Textilien und textile Erzeugnisse - Intelligente Textilien - Teil 2: Intelligente Textilien mit integrierter Elektronik und ICT								
<b>DIN EN 00248652</b>			00.60	00.60				00248652 (äquivalent)
Textilien und textile Erzeugnisse - Textilien mit integrierter Elektronik und ICT - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf								
<b>DIN EN 00248673</b>	2018-11-13		20.00	20.00	2020-07-31		DIN CEN/TR 16298 DIN SPEC 60298 2012- 02-01	00248673 (äquivalent)
Textilien und textile Produkte - Intelligente Textilien - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf								
<b>ISO/NP TR 23383</b>	2018-05-03		10.99	10.99				
Textilien und textile Produkte - Intelligente Textilien - Definitionen, Klassifizierung, Anwendungen und Normungsbedarf								

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

**NA 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: Astrid Sauer

<b>DIN 63202</b>	1997-03-20	90.00	90.20	90.20	2003-02-01	2003-03-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Textilmaschinen und Zubehör - Sicherheitszeichen - Warnzeichen								
<b>DIN EN ISO 9902-6</b>	2017-11-27	20.00	60.10	60.10	2019-11-30	2018-03-01 Entwurf 2018-02-02	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	20.00	50.10	50.10	2020-11-30	2018-07 Entwurf 2018-06-22		prEN ISO 22291 (äquivalent) ISO/FDIS 22291 (äquivalent)
Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen (ISO/DIS 22291:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22291:2018								
<b>ISO 9902-6</b>	2017-11-10	40.10	60.60	60.60	2019-05-10	2018-08-06	ISO 9902-6 2001-03-29 ISO 9902-6 AMD 1 2009- 03-16 ISO 9902-6 AMD 2 2014- 06-02	
Textilmaschinen - Geräuschemessverfahren - Teil 6: Maschinen zur Herstellung textiler Flächengebilde								
<b>ISO/FDIS 22291</b>	2017-05-30	30.99	50.00	50.00	2020-05-30			
Sicherheitsanforderungen an Nassvliesmaschinen								

**NA 106-02-06 AA**

**Textilveredlungsmaschinen; SpA zu ISO/TC 72/SC 4**

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

<b>DIN 64936</b>	1986-06-01	90.00	90.93	90.93	-	1988-09-01	DIN 64936 1977-06-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Färbebäume für textile Flächengebilde; Hauptmaße								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 10457</b>	2002-12-10	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	2003-11-01	2003-11-01	DIN ISO 10457 1994-06-01	ISO 10457 (äquivalent)
Textilmaschinen - Textilveredlungsmaschinen - Nenngeschwindigkeiten; (ISO 10457:2002)								
<b>DIN ISO 10458</b>	1994-03-01	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1995-10-01	DIN 64904 1975-08-01	ISO 10458 (äquivalent)
Textilmaschinen - Vierkantstangen für Wickeleinrichtungen an Textilveredelungsmaschinen - Maße (ISO 10458:1993)								

## NA 106-02-08 AA

### Wirk- und Strickmaschinen; SpA zu ISO/TC 72/SC 3

Vorsitz: Prof. Oliver Lottes

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

<b>DIN ISO 8117</b>	2002-09-18	90.00	90.93	90.93	2003-11-01	2003-11-01	DIN ISO 8117 1990-08-01	ISO 8117 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Textilmaschinen - Maschenbildende Maschinen - Nenndurchmesser von Rundstrickmaschinen; (ISO 8117:2003)								
<b>DIN ISO 8119-3</b>	1990-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1993-09-01	DIN 62145-3 1977-06-01	ISO 8119-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Begriffe, Schiebernadeln; Identisch mit ISO 8119-3:1992								
<b>DIN ISO 8121</b>	2006-04-15	90.00	90.93	90.93	2009-01-01	2008-12-01	DIN ISO 8121 1990-08-01	ISO 8121 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Textilmaschinen - Maschenbildende Maschinen - Maschinenschild (ISO 8121:2007); Text Deutsch und Englisch								
<b>DIN ISO 8640-3</b>	1994-05-01	90.00	90.93	90.93	2003-02-01	2003-02-01	DIN 62110-3 1984-04-01	ISO 8640-3 (äquivalent) ISO/DIS 8640-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Textilmaschinen und Zubehör; Flach-Kettenwirkmaschinen - Teil 3: Begriffe für Mustereinrichtungen; (ISO 8640-3:2002)								
<b>DIN ISO 8640-4</b>	1993-06-01	90.00	90.93	90.93	-	1997-05-01		ISO 8640-4 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-10
Textilmaschinen und Zubehör - Flach-Kettenwirkmaschinen, Begriffe - Teil 4: Nähwirkmaschinen und Nähwirkeinrichtungen (ISO 8640-4:1996)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 11825</b> Textilmaschinen und Zubehör - Zungennadeln für Strickmaschinen - Zuordnung von Schaftdicken und Kopfhöhen (ISO 11825:1995)	1999-11-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1999-11-01		ISO 11825 (äquivalent)
<b>ISO 7839</b> Textilmaschinen und Zubehör - Maschenbildende Maschinen - Begriffe und Einteilung (ISO 7839:2005); Text Deutsch, Englisch, Französisch	2003-06-14	90.93	90.60	90.93	2004-11-30	2005-08-23	ISO 7839 1984-04-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8119-3</b> Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Begriffe, Schiebernadeln; Identisch mit ISO 8119-3:1992	1988-04-01	90.93	90.93	90.93	-	1992-10-08		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 8640-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flach-Kettenwirkmaschinen - Teil 1: Begriffe für Grundaufbau und Wirkelemente (ISO 8640-1:2004; Text Deutsch, Englisch, Französisch)	2002-05-31	90.93	90.60	90.93	2004-05-20	2004-09-07	ISO 8640-1 1990-04-12	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8640-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flach-Kettenwirkmaschinen - Teil 2: Begriffe für Kettfadenzuführung, Gewirkeabzug und Gewirkeaufnahme (ISO 8640-2:2004; Text Deutsch, Englisch, Französisch)	2002-05-31	90.93	90.60	90.93	2004-05-20	2004-09-10	ISO 8640-2 1990-04-12	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8640-3</b> Textilmaschinen und Zubehör; Flach-Kettenwirkmaschinen - Teil 3: Begriffe für Mustereinrichtungen; (ISO 8640-3:2002)	2000-03-16	90.93	90.60	90.93	-	2002-07-11		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8640-4</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flach-Kettenwirkmaschinen, Begriffe - Teil 4: Nähwirkmaschinen und Nähwirkeinrichtungen (ISO 8640-4:1996)	1990-04-15	90.93	90.93	90.93	-	1996-01-18		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 10223</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flach-Kettenwirkmaschinen - Nummerierung der Legebarren	2003-06-14	90.93	90.60	90.93	2005-05-31	2005-07-04	ISO 10223 1992-06-11	DIN ISO 10223 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 11675</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flachstrickmaschinen - Begriffe (ISO 11675:2005)	2003-06-14	90.93	90.60	90.93	2005-03-31	2005-07-06	ISO 11675 1994-09-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13

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

**NA 106-02-09 AA**

**Kettvorbereitung und Webereimaschinen; SpA zu ISO/TC 72/SC 1 und SC 3**

Vorsitz: Dr. Peter Stockmann

Bearbeiter DIN: Astrid Sauer

<b>DIN 61040</b>	1996-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen - Arbeitsvorgänge an Webmaschinen								
<b>DIN 61106</b>	1982-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-04-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
System zur Bildung von Musterrapporten								
<b>DIN 62500</b>	2001-05-07	90.00	90.93	90.93	2004-01-01	2003-12-01	DIN 62500 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Kettvorbereitung und Anlagen zur Kettvorbereitung - Begriffe								
<b>DIN 64639</b>	1996-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Webschäfte für Luftdüsen-Webmaschinen - Anschlußmaße								
<b>DIN ISO 108</b>	1978-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1978-11-01		ISO 108 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Webmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten								
<b>DIN ISO 141</b>	1978-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1978-11-01		ISO 141 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Schußspul- und Kreuzspulmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten								
<b>DIN ISO 142</b>	1978-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1978-11-01		ISO 142 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Webereivorbereitungsmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten								
<b>DIN ISO 365</b>	1982-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-07-01	DIN 64603-2 1974-03-01	ISO 365 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Rundstahl-Weblitzen mit eingesetztem Auge für die Jacquard-Weberei								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 441</b>	1998-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-12-01		ISO 441 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Lamellen für Kettfadenwächter an Webmaschinen ohne automatischen Einzug (ISO 441:1997)								
<b>DIN ISO 476</b>	1980-12-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-04-01		ISO 476 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Schußspulmaschinen; Begriffe								
<b>DIN ISO 477</b>	1980-12-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-04-01		ISO 477 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Kreuzspulmaschinen; Begriffe								
<b>DIN ISO 1150</b>	1998-03-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-12-01		ISO 1150 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Lamellen für Kettfadenwächter an Webmaschinen zum automatischen Einzug (ISO 1150:1997)								
<b>DIN ISO 5247-1 Berichtigung 1</b>	2006-11-03	90.00	90.93	90.93	2007-02-01	2007-01-01		ISO 5247-1 Technical Corrigendum 1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-01
Textilmaschinen und Zubehör - Webmaschinen - Teil 1: Einteilung und Begriffe (ISO 5247-1:2004), Berichtigungen zu DIN ISO 5247-1:2005-05 (ISO 5247-1:2004/Cor.1:2006, Text Deutsch, Englisch, Französisch)								
<b>DIN ISO 5247-2</b>	1990-04-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1991-10-01	DIN 63001 1983-08-01	ISO 5247-2 (äquivalent)
Textilmaschinen und Zubehör; Webmaschinen; Zubehör, Begriffe; Identisch mit ISO 5247-2:1989								
<b>DIN ISO 6176</b>	1994-04-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1996-02-01	DIN ISO 6176 1982-04-01	ISO 6176 (äquivalent)
Textilmaschinen - Kettlichtmaschinen - Größte Nutzbreite (ISO 6176:1994)								
<b>DIN ISO 6177</b>	1986-11-01	90.00	90.93	90.93	-	1988-03-01	DIN 7869 1963-06-01	ISO 6177 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen; Warenbäume; Terminologie und Hauptmaße; Identisch mit ISO 6177, Ausgabe 1986								

# Im Jahr 2018 veröffentlichte nationale Normen und Projekte des Textilnorm

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 7506</b>	1994-02-01	90.93	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	95.20 Zurückziehung beabsichtigt	-	1996-01-01	DIN ISO 7506 1985-11-01	ISO 7506 (äquivalent) systematische Überprüfung: 95.00 2018-10-10
Textilmaschinen und Zubehör - Numerierung von Harnscheinzügen bei Jacquardmaschinen (ISO 7506:1984 (Stand 1992))								
<b>DIN ISO 8116-6</b>	1992-12-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1997-05-01		ISO 8116-6 (äquivalent)
Textilmaschinen und Zubehör - Kettbäume - Teil 6: Kettbäume für die Bandweberei und Bandwirkerei (ISO 8116-6:1995)								
<b>DIN ISO 8116-7</b>	1992-12-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1997-05-01		ISO 8116-7 (äquivalent)
Textilmaschinen und Zubehör - Kettbäume - Teil 7: Färbäume für Faserbänder und Garne (ISO 8116-7:1995)								
<b>DIN ISO 8116-8</b>	1992-12-01	99.20 Zurückziehung eingeleitet	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1997-05-01		ISO 8116-8 (äquivalent)
Textilmaschinen und Zubehör - Kettbäume - Teil 8: Definitionen und Verfahren zur Messung von Lauftoleranzen (ISO 8116-8:1995)								
<b>DIN ISO 10787-1</b>	1997-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-02-01		ISO 10787-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Webschäfte - Teil 1: Litzentragschienen durch Schienenhalter am Schaftstab befestigt; Anschlußmaße (ISO 10787-1:1994)								
<b>DIN ISO 10787-2</b>	1997-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-02-01		ISO 10787-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Webschäfte - Teil 2: Litzentragschienen unmittelbar am Schaft befestigt - Anschlußmaße (ISO 10787-2:1994)								
<b>DIN ISO 10787-3</b>	1997-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-02-01		ISO 10787-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Webschäfte - Teil 3: Führungsaufsätze für Schaftrahmen (ISO 10787-3:1994)								
<b>DIN ISO 11677-3</b>	1996-12-01	90.00	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1998-07-01		ISO 11677-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Textilmaschinen und Zubehör - Hauptmaße von Flachstahl-Weblitzen mit offenen Endösen und den zugehörigen Litzentragschienen - Teil 3: Litzentragschienen für Weblitzen mit C- und J-förmigen Endösen (ISO 11677-3:1995)								
<b>ISO 108</b>	1976-09-01	90.93	90.93	90.93	-	1976-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
Textilmaschinen und Zubehör; Webmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 109</b> Textilmaschinen; Arbeitsbreiten von Webmaschinen; Identisch mit ISO 109, Ausgabe 1982	1977-02-01	90.93	90.93	90.93	-	1982-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 141</b> Textilmaschinen und Zubehör; Schußspul- und Kreuzspulmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten	1976-07-01	90.93	90.60	90.93	-	1976-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 142</b> Textilmaschinen und Zubehör; Webereivorbereitungsmaschinen, Definition der linken und rechten Seiten	1976-09-01	90.93	90.93	90.93	-	1976-09-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 363-1</b> Textilmaschinen und Zubehör; Flachstahl-Weblitzen mit geschlossenen Endösen; Maße; Identisch mit ISO 363:1992	2005-10-07	90.93	90.60	90.93	2008-10-07	2006-03-15	ISO 363 1992-03-25 ISO 363 Technical Corrigendum 1	DIN ISO 363 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 363-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Flachstahl-Weblitzen mit geschlossenen Endösen - Teil 2: Maße von Weblitzen aus gehärtetem Bandstahl (ISO 363-2:2006)	2004-06-25	90.93	90.60	90.93	2006-04-30	2006-03-15		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 365</b> Textilmaschinen und Zubehör; Rundstahl-Weblitzen mit eingesetztem Auge für die Jacquard-Weberei	1978-04-01	90.93	90.93	90.93	-	1982-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 366-4</b> Textilmaschinen und Zubehör - Webblätter - Teil 4: Kunststoffbund-Webblätter, Maße und Bezeichnung (ISO 366-4:2005)	2003-01-09	90.93	90.60	90.93	2005-10-01	2005-05-25	ISO 366-4 1992-09-24	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 366-5</b> Textilmaschinen und Zubehör - Webblätter - Teil 5: Kappel-Profile für geklebte Webblätter	2003-01-09	90.93	90.60	90.93	2005-10-01	2006-03-30		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 441</b> Textilmaschinen und Zubehör - Lamellen für Kettfadenwächter an Webmaschinen ohne automatischen Einzug (ISO 441:1997)	1987-11-01	90.93	90.93	90.93	-	1997-01-22	ISO 441 1978-07-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 476</b> Textilmaschinen und Zubehör; Schußspulmaschinen; Begriffe	1976-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 477</b> Textilmaschinen und Zubehör; Kreuzspulmaschinen; Begriffe	1976-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 570</b> Textilmaschinen und Zubehör; Litzentragschienen für Litzen mit geschlossenen O-förmigen Endösen; Identisch mit ISO 570, Ausgabe 1982	1977-02-01	90.93	90.93	90.93	-	1982-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 1150</b> Textilmaschinen und Zubehör - Lamellen für Kettfadenwächter an Webmaschinen zum automatischen Einzug (ISO 1150:1997)	1989-11-01	90.93	90.93	90.93	-	1997-01-22	ISO 1150 1978-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 1586</b> Textilmaschinen und Zubehör; Schützen; Begriffe und Bezeichnung der Lage des Auges von Schützen; Anhang gleichbedeutender deutscher Fachausdrücke	1977-05-01	90.93	90.93	90.93	-	1977-05-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 1865</b> Textilmaschinen und Zubehör; Zahnstangen für mechanische Kettfadenwächter; Bezeichnungen von Abmessungen und Querschnitten (E, F, R und Anhang D)	1977-06-01	90.93	90.93	90.93	-	1977-06-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 2012</b> Textilmaschinen und Zubehör; Konusschärmaschinen, Größte Nutzbreite	1976-08-01	90.93	90.93	90.93	-	1976-08-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 5238-1</b> Textilmaschinen und Zubehör; Aufmachungen von Garnen und Zwischenprodukten; Begriffe (E, F, R)	1976-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-02-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 5243</b> Textilmaschinen und Zubehör - Nummerierung der Webschäfte und der Lamellenschien in einer Webmaschine (ISO 5243:2004)	2003-06-12	90.93	90.93	90.93	2004-10-31	2004-10-01	ISO 5243 1977-04-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 5247-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Webmaschinen - Teil 1: Einteilung und Begriffe	2003-06-12	90.93	90.93	90.93	2004-10-31	2004-11-23	ISO 5247 1983-05-01	DIN ISO 5247-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 5247-3</b> Textilmaschinen und Zubehör - Webmaschinen - Teil 3: Bauteile, Begriffe (ISO 5247-3:1993)	1989-05-01	90.93	90.60	90.93	-	1993-06-10		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 6177</b> Textilmaschinen; Warenbäume; Terminologie und Hauptmaße; Identisch mit ISO 6177, Ausgabe 1986	1985-06-01	90.93	90.93	90.93	-	1986-05-22	ISO 6177 1983-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 7506</b> Textilmaschinen und Zubehör - Numerierung von Harnscheinzügen bei Jacquardmaschinen (ISO 7506:1984 (Stand 1992))	1978-01-01	90.93	99.60 Zurückgezogen	99.60 Zurückgezogen	-	1984-05-01		
<b>ISO 8116-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kettbäume - Teil 1: Allgemeine Begriffe (ISO 8116-1:1995)	1990-10-01	90.93	90.60	90.93	-	1995-08-24	ISO 8116-1 1985-04-25	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 8117</b> Textilmaschinen - Maschenbildende Maschinen - Nenndurchmesser von Rundstrickmaschinen; (ISO 8117:2003)	1999-02-09	90.93	90.60	90.93	2003-03-30	2003-02-25	ISO 8117 1986-03-20	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8118-1</b> Textilmaschinen - Breithalter für Webmaschinen - Teil 1: Zylinderbreithalter (ISO 8118-1:2006); Text Deutsch und Englisch	2004-05-26	90.93	90.60	90.93	2006-04-30	2006-01-19	ISO 8118 1986-11-20	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8118-2</b> Textilmaschinen - Breithalter für Webmaschinen - Teil 2: Stabbreithalter (ISO 8118-2:2006); Text Deutsch und Englisch	2004-05-26	90.93	90.60	90.93	2006-04-30	2006-01-19	ISO 8118 1986-11-20	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8119-1</b> Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Terminologie; Teil 1: Zungennadeln	1981-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1989-11-23		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8119-2</b> Textilmaschinen und Zubehör; Nadeln für maschenbildende Maschinen; Terminologie; Teil 2: Spitzennadeln	1983-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1989-11-23		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8121</b> Textilmaschinen - Maschenbildende Maschinen - Maschinenschild (ISO 8121:2007); Text Deutsch und Englisch	2006-01-12	90.93	90.60	90.93	2008-01-12	2007-07-30	ISO 8121 1986-12-04 ISO 8121 Technical Corrigendum 1 1992-11- 19	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8122</b> Textilmaschinen - Maschenbildende Maschinen - Anzahl der Nadeln für Groß-Rundstrickmaschinen (ISO 8122:2003)	1999-02-09	90.93	90.60	90.93	2003-11-30	2003-06-03	ISO 8122 1988-03-24	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 8188</b> Textilmaschinen und Zubehör - Teilung von maschenbildenden Maschinen (ISO 8188:2007); Text Deutsch und Englisch	2006-01-12	90.93	90.60	90.93	2008-01-12	2007-07-11	ISO 8188 1986-07-17	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 9473-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Bandstahl für Blattzähne - Teil 1: Kaltgewalzter Bandstahl	2003-01-09	90.93	90.60	90.93	2005-10-01	2006-03-30	ISO 9473 1988-11-24	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 9473-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Bandstahl für Blattzähne - Teil 2: Gehärteter Bandstahl	2003-01-09	90.93	90.60	90.93	2005-10-01	2006-03-30	ISO 9473 1988-11-24	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-14
<b>ISO 13990-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen - Teil 1: Begriffe (ISO 13990-1:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch	2003-12-08	90.93	90.60	90.93	2005-12-31	2006-01-26	ISO 13990 1996-12-26	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 13990-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen - Teil 2: Anschlussmaße für Fournisseure sowie Fadenüberwachungs- und Fadenzuführungsgeräte (ISO 13990-2:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch	2003-12-08	90.93	90.60	90.93	2005-12-31	2006-02-07	ISO 13990 1996-12-26	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 13990-3</b> Textilmaschinen und Zubehör - Fournisseure und Fadenüberwachungsgeräte für maschenbildende Maschinen - Teil 3: Maße für Anschlusskabel und Kontaktband (ISO 13990-3:2006); Text in Deutsch, Englisch und Französisch	2003-12-08	90.93	90.60	90.93	2005-12-31	2006-01-26	ISO 13990 1996-12-26	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 14500</b> Textilmaschinen und Zubehör - Harnische für Jacquard-Webmaschinen - Begriffe (ISO 14500:2003)	1994-06-13	90.93	90.60	90.93	2003-01-30	2003-07-07		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13
<b>ISO 15228</b> Textilmaschinen und Zubehör - Webblätter für Luftdüsen-Webmaschinen - Maße	2001-05-08	90.93	90.60	90.93	2005-05-18	2005-06-22		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-13

## 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: Astrid Sauer

<b>DIN EN ISO 9092</b> Textilien - Vliesstoffe - Definition (ISO/DIS 9092:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9092:2018	2016-06-13	40.10	50.10	50.10	2019-05-31	2018-02-01 2018-01-19	Entwurf DIN EN ISO 9092 2012-01-01	prEN ISO 9092 (äquivalent) ISO/FDIS 9092 (äquivalent)
<b>DIN ISO 94</b> Textilmaschinen und Zubehör; Spindelteilungen für Ringspinn- und Ringzwirnmachines; Identisch mit ISO 94, Ausgabe 1982	1984-04-01	90.00	90.93	90.93	-	1985-09-01	DIN 64010 1971-01-01	ISO 94 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
<b>DIN ISO 368</b> Spinnereivorbereitungs-, Spinn- und Zwirnmachines - Hülsen für Ringspinn- und Ringzwirnspeindeln, Kegel 1:38 und 1:64 (ISO 368:2017)	2017-01-31	60.10	60.60	60.60	2018-07	2018-07	DIN ISO 368 2006-09-01	ISO 368 (äquivalent)
<b>DIN ISO 2187</b> Spinnereivorbereitungsmachines, Spinnmachines- und Zwirnmachines; Liste gleichbedeutender Benennungen; Identisch mit ISO 2187:1990	1990-05-01	90.00	90.93	90.93	-	1993-07-01	DIN 64100 1975-07-01	ISO 2187 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>DIN ISO 2205</b>	1982-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-04-01		ISO 2205 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Streckwerke für Spinnmaschinen; Terminologie								
<b>DIN ISO 2572</b>	1982-02-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-07-01	DIN 64145 1973-11-01	ISO 2572 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Kardenlehren								
<b>DIN ISO 5239</b>	1983-08-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-08-01	DIN 61801 1975-08-01	ISO 5239 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Spulerei; Grundbegriffe								
<b>DIN ISO 6173</b>	1978-10-01	90.00	90.93	90.93	-	1983-09-01		ISO 6173 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör; Offen-End-Spinnmaschinen; Begriffe								
<b>DIN ISO 9903-1</b>	2002-04-24	90.00	90.93	90.93	2003-08-01	2003-08-01	DIN 64124-1 1998-11-01	ISO 9903-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Hauptmaße für Profildrähte für Ganzstahlgarnituren - Teil 1: Fuß ohne Verkettung (ISO 9903-1:2003)								
<b>DIN ISO 9903-2</b>	2002-04-24	90.00	90.93	90.93	2003-08-01	2003-08-01	DIN 64124-3 1998-11-01	ISO 9903-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Hauptmaße für Profildrähte für Ganzstahlgarnituren - Teil 2: Fuß ohne Verkettung (ISO 9903-2:2003)								
<b>DIN ISO 11659-1</b>	1996-10-01	90.00	90.93	90.93	-	1998-08-01		ISO 11659-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-10-11
Textilmaschinen und Zubehör - Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen - Teil 1: Bestimmung des korrosionshemmenden Verhaltens gegenüber Stahl (ISO 11659-1:1995)								
<b>DIN ISO 11659-2</b>	2004-03-28	99.40	99.40	99.60	2006-10-01	2006-09-01	DIN 53992-2 2000-10-01	
Textilmaschinen und Zubehör - Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen - Teil 2: Bestimmung des Einflusses auf Polymerwerkstoffe (ISO 11659-2:2004)								
<b>DIN ISO 11659-3</b>	2004-03-28	99.40	99.40	99.60	2006-10-01	2006-09-01	DIN 53992-3 2002-07-01	
Textilmaschinen und Zubehör - Maschinenteile in Kontakt mit textilen Behandlungsölen - Teil 3: Bestimmung des Einflusses auf Lackierungen (ISO 11659-3:2004)								

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 92</b> Textilmaschinen und Zubehör; Spinnereimaschinen, Seitenbezeichnung (links oder rechts)	1976-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1976-01-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 94</b> Textilmaschinen und Zubehör; Spindelteilungen für Ringspinn- und Ringzwirnmachines; Identisch mit ISO 94, Ausgabe 1982	1978-04-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 98</b> Textilmaschinen und Zubehör - Spinnereivorbereitungs- und Spinnereimaschinen - Hauptmaße von Bezügen für Oberwalzen	1994-03-20	90.93	90.60	90.93	-	2001-02-22	ISO 98 1977-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO 1809</b> Textilmaschinen und Zubehör; Hülsenformen für Garnaufmachungen; Nomenklatur	1977-05-01	90.93	90.60	90.93	-	1977-05-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 2187</b> Spinnereivorbereitungsmachines, Spinnmaschinen- und Zwirnmachines; Liste gleichbedeutender Benennungen; Identisch mit ISO 2187:1990	1984-11-01	90.93	90.60	90.93	-	1990-03-22	ISO 2187 1976-12-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 2205</b> Textilmaschinen und Zubehör; Streckwerke für Spinnmaschinen; Terminologie	1975-06-01	90.93	90.60	90.93	-	1975-06-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 2572</b> Textilmaschinen und Zubehör; Kardenlehren	1981-04-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-11-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 5239</b> Textilmaschinen und Zubehör; Spulerei; Grundbegriffe (E, F, R)	1976-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1980-07-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 6173</b> Textilmaschinen und Zubehör; Offen-End-Spinnmaschinen; Begriffe (E, F, R)	1977-02-01	90.93	90.60	90.93	-	1982-12-01		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 8114</b> Textilmaschinen und Zubehör - Spindeln für Ringspinn- und Ringzwirnmachines - Liste gleichbedeutender Benennungen (ISO 8114:1990)	1979-01-01	90.93	90.60	90.93	-	1990-05-24		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO 8489-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kegelige Hülsen - Teil 1: Empfohlene Hauptmaße (ISO 8489-1:1995)	1989-05-15	90.93	90.60	90.93	-	1995-12-21	ISO 8489-1 1985-07-18	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO 8489-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kegelige Hülsen - Teil 2: Maße, Toleranzen und Bezeichnung von Hülsen mit halbem Kegelwinkel 3° 30' <Minute> (ISO 8489-2:1995)	1989-05-01	90.93	90.60	90.93	-	1995-12-21	ISO 112 1983-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06

Bezeichnung Titel	Beginn der Arbeit	Stand 2018-01-01	Stand 2018-12-31	Akt. Bearb. - Stufe	Planung Ausgabe	Ausgabe-/ Erscheinungsdatum	(vorges.) Ersatz	Zusammenhang europ./intern. allg. Bemerkungen
<b>ISO 8489-3</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kegelige Hülsen - Teil 3: Maße, Toleranzen und Bezeichnung von Hülsen mit halbem Kegelwinkel 4° 20<Minute> (ISO 8489-3:1995)	1990-10-15	90.93	90.60	90.93	-	1995-12-21	ISO 111 1978-06-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO 8489-4</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kegelige Hülsen - Teil 4: Maße, Toleranzen und Bezeichnung von Hülsen mit halbem Kegelwinkel 4° 20<Minute> für die Färberei (ISO 8489-4:1995)	1989-05-15	90.93	90.60	90.93	-	1995-12-21	ISO 324 1978-05-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO 8489-5</b> Textilmaschinen und Zubehör - Kegelige Hülsen - Teil 5: Maße, Toleranzen und Bezeichnung von Hülsen mit halbem Kegelwinkel 5° 57<Minute> (ISO 8489-5:1995)	1989-05-15	90.93	90.60	90.93	-	1995-12-21	ISO 5237 1978-08-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06
<b>ISO/FDIS 9092</b> Textilien - Vliesstoffe - Definition	2016-01-03	40.00	50.00	50.00	2019-01-03		ISO 9092 2011-09-29	
<b>ISO 9903-1</b> Textilmaschinen und Zubehör - Profildrähte für Ganzstahlgarnituren - Teil 1: Fuss ohne Verriegelung und Verkettung; Hauptmaße	1996-04-16	90.60	90.60	90.93	-	2003-03-03	ISO 9903 1991-12-20	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-13
<b>ISO 9903-2</b> Textilmaschinen und Zubehör - Hauptmaße für Profildrähte für Ganzstahlgarnituren - Teil 2: Fuß ohne Verkettung (ISO 9903-2:2003)	1996-04-16	90.60	90.60	90.93	-	2003-03-03	ISO 9903 1991-12-20	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-13
<b>ISO 16854</b> Textilmaschinen - Ringzwirnmaschinen - Begriffe (ISO 16854:2004; Text in Deutsch, Englisch und Französisch)	1999-11-11	90.93	90.60	90.93	2003-12-31	2004-09-28		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 16875</b> Textilmaschinen - Ringspinnmaschinen für das Baumwollspinnverfahren - Begriffe, Baugrundsätze (ISO 16875:2004; Text in Deutsch, Englisch und Französisch)	1999-06-22	90.93	90.60	90.93	2003-12-31	2004-09-28		systematische Überprüfung: 90.93 2018-09-05
<b>ISO 21485</b> Textilmaschinen - Strecke für das Baumwollspinnverfahren - Begriffe und Baugrundsätze	2012-02-13	60.60	90.60	90.93	2015-02-13	2013-09-26	ISO 21485 2006-11-03	systematische Überprüfung: 90.93 2018-12-14
<b>ISO 28239</b> Textilmaschinen - Öffner und Reiniger für die Stapelfaservorbereitung - Begriffe und Baugrundsätze (ISO 28239:2008); Text Deutsch und Englisch	2006-06-12	90.93	90.60	90.93	2009-06-12	2008-05-07		systematische Überprüfung: 90.93 2018-06-06

## 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		