

**DIN**

## Jahresbericht 2018



## DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	4
2	Darstellung des NARD .....	5
2.1	Aufgabenbeschreibung des NARD .....	5
2.2	Organisationsschema des NARD .....	7
2.3	Der Beirat.....	8
2.4	Die Geschäftsstelle .....	9
2.5	Die Förderer .....	10
2.6	Finanzierung der Normung und Standardisierung .....	12
2.7	NARD in Zahlen .....	13
2.8	Normen mit Ausgabedatum 2018 und Norm-Entwürfe mit Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum 2018 .....	14
2.9	Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen .....	16
2.10	Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NARD-Geschäftsstelle durch geführte Sitzungen .....	17
3	Berichte und Arbeitsergebnisse aus den nationalen, europäischen und internationalen Gremien .....	19
3.1	Gremium NA 082-00-01 AA „Schlauchleitungen und Kompensatoren aus Metall; Spiegelausschuss zu CEN/TC 342“ .....	19
3.1.1	Arbeitsgebiet.....	19
3.1.2	Struktur des NA 082-00-01 AA .....	19
3.1.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	19
3.1.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	19
3.2	Gremium NA 082-00-02 AA „Schlauchkupplungen“ .....	20
3.2.1	Arbeitsgebiet.....	20
3.2.2	Struktur des NA 082-00-02 AA .....	20
3.2.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	20
3.2.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	21
3.3	Gremium NA 082-00-05 AA „Gusseiserne Druckrohre und Formstücke; Spiegelausschuss zu CEN/TC 203“ .....	23
3.3.1	Arbeitsgebiet.....	23
3.3.2	Struktur des NA 082-00-05 AA .....	23
3.3.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	23
3.3.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	24
3.4	Gremium NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“ .....	25
3.4.1	Arbeitsgebiet.....	25
3.4.2	Struktur des NA 082-00-07 AA .....	25

3.4.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	25
3.4.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	26
3.5	Gremium NA 082-00-10 AA „Fittings“ .....	27
3.5.1	Arbeitsgebiet .....	27
3.5.2	Struktur des NA 082-00-10 AA .....	27
3.5.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	27
3.5.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	28
3.6	Gremium NA 082-00-11 AA „Einschweißittings“ .....	29
3.6.1	Arbeitsgebiet .....	29
3.6.2	Struktur des NA 082-00-11 AA .....	29
3.6.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	29
3.6.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	29
3.7	Gremium NA 082-00-15 AA „Rohrpostanlagen“ .....	30
3.7.1	Arbeitsgebiet .....	30
3.7.2	Struktur des NA 082-00-15 AA .....	30
3.7.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	30
3.7.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	30
3.8	Gremium NA 082-00-16 AA „Flansche und ihre Verbindungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 74“ .....	31
3.8.1	Arbeitsgebiet .....	31
3.8.2	Struktur des NA 082-00-16 AA .....	31
3.8.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	31
3.8.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	33
3.9	Gremium NA 082-00-17 AA „Industrielle Rohrleitungen und Rohrfernleitungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 267“ .....	34
3.9.1	Arbeitsgebiet .....	34
3.9.2	Struktur des NA 082-00-17 AA .....	34
3.9.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	34
3.9.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	35
3.10	Gremium NA 082-00-18 AA „Dampfkesselanlagen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 269“ .....	36
3.10.1	Arbeitsgebiet .....	36
3.10.2	Struktur des NA 082-00-18 AA .....	36
3.10.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	36

3.10.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	37
3.11	Gremium NA 082-00-18-01 UA „Wasserrohrkessel“ .....	38
3.11.1	Arbeitsgebiet .....	38
3.11.2	Struktur des NA 082-00-18-01 UA .....	38
3.11.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	38
3.11.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	39
3.12	Gremium NA 082-00-20 AA „Thermische Energiespeicher für gewerbliche bzw. industrielle Anwendungen“ .....	40
3.12.1	Arbeitsgebiet .....	40
3.12.2	Struktur des NA 082-00-20 AA .....	40
3.12.3	Bericht aus dem Gremium/Arbeiten national, europäisch und international .....	40
3.12.4	Ziele für das Jahr 2019 .....	40
4	Projekt-Fortschrittsbericht .....	41

# 1 Vorwort

Der Jahresbericht stellt die Struktur und wesentlichen Arbeitsergebnisse des DIN-Normenausschusses Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) und der entsprechenden europäischen und internationalen Gremien des CEN und der ISO vor. Mit dem Jahresbericht möchten wir die Öffentlichkeit über die Facharbeit des NARD informieren und gegenüber den interessierten Kreisen Rechenschaft über die Fortschritte der Normung auf dem Gebiet der Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen ablegen.

Wir blicken auch 2018 auf ein erfolgreiches Jahr zurück. Wichtige Normungsvorhaben konnten auf den Weg gebracht werden. Allen, die durch ihre Mitarbeit in den Arbeitsgremien des NARD und durch finanzielle Förderung zu den Arbeitsergebnissen beigetragen haben, möchten wir an dieser Stelle besonders danken. Dieser Dank ist mit unserem Wunsch für eine weitere gute und erfolgreiche Zusammenarbeit im Jahr 2019 verbunden.

gez.

Dipl.-Ing. Jochen Mußmann  
Vorsitzender des NARD

Berlin, Januar 2019

gez.

Dipl.-Ing. Daniela Rickert  
Geschäftsführerin des NARD

## 2 Darstellung des NARD

Die Hauptaufgaben im NARD liegen in der konsensorientierten Normungsarbeit, verbunden mit der umfangreichen Koordinierung seiner Fachgebiete mit anderen Fachbereichen. Dies geschieht überwiegend mit den DIN-Normenausschüssen Wasserwesen (NAW), Chemischer Apparatebau (FNCA) und Eisen und Stahl (FES). Die deutsche Einflussnahme wird durch die Übernahme von europäischen und internationalen Sekretariaten und über die nationalen Gremien an Schlüsselstellen umgesetzt.

Durch ihre engagierte Teilnahme stellen die Experten der verschiedenen Fachrichtungen wie Schlauchleitungen und Kompensatoren aus Metall, Schlauchkupplungen, gusseiserne Druckrohre und Formstücke, Flansche und ihre Verbindungen, industrielle Rohrleitungen, Dampfkesselanlagen und thermische Energiespeicher sicher, dass die Normen turnusmäßig dem Stand der Technik auf diesen Gebieten angepasst werden. Innovative Entwicklungen werden meist direkt auf europäischer Ebene in die Normung eingebracht. Auf diese Weise gelingt es, die Normungslandschaft im Bereich der Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen international mitzugestalten.

Die Schwerpunkte lagen im Berichtsjahr 2018 z. B. bei der Fertigstellung der EN 1092-1 „Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche“ sowie in der kontinuierlichen Anpassung der Normen der Reihen EN 13480 „Metallische industrielle Rohrleitungen“, EN 12952 „Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten“ und EN 12953 „Großwasserraumkessel“ an den Stand der Technik, welche unter anderem Sicherheitsanforderungen der Europäischen Richtlinie über Druckgeräte 2014/68/EU konkretisieren. Mit der Anwendung dieser Normen kann davon ausgegangen werden, dass Wasserrohrkessel, Großwasserraumkessel und die entsprechenden Rohrleitungen die wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie erfüllen. Damit werden erhebliche Kosten für die praktische Umsetzung in der Konstruktion, Fertigung und Prüfung gespart.

Der NARD hat sich auch 2019 wieder zum Ziel gesetzt, zusammen mit den Experten der interessierten Kreise, Normen für den Anlagenbau bzw. die Herstellung von Anlagenkomponenten im Energiesektor, für die chemische und petrochemische Industrie und für die Umwelttechnik zu erarbeiten. Dabei tragen standardisierte Ausführungsbeschreibungen im Bereich der Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen erheblich zur Qualität, Sicherheit und Handelserleichterung auf europäischer und internationaler Ebene bei.

### 2.1 Aufgabenbeschreibung des NARD

Der DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) ist zuständig für die nationale, europäische und internationale Normung von

- a) Begriffen für Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen;
- b) Auslegung, Planung, Werkstoffauswahl, Bau und Prüfung von Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen;
- c) Regeln für die Berechnung von Rohrleitungsteilen und Rohrleitungsverbindungen und Dampfkesselanlagen;
- d) Abmessungen von Rohren, Flanschen, Formstücken, Fittings, Rohrverschraubungen, Metallschlauchleitungen und Kompensatoren, ausgenommen das Stahlrohr sowie Rohre aus Beton, Faserzement und Kunststoffen;

e) Anforderungen an Rohre, Flansche, Formstücke, Fittings, Rohrverbindungen, Metallschlauchleitungen und Kompensatoren, ausgenommen solche aus Beton, Faserzement und Kunststoffen sowie Technische Lieferbedingungen für Stahlrohre;

f) Anschlussmaße für Flansch- und Muffenverbindungen, Gewinde und Lötverbindungen, Schlauchkupplungen, Rohrverschraubungen sowie Schweißverbindungen;

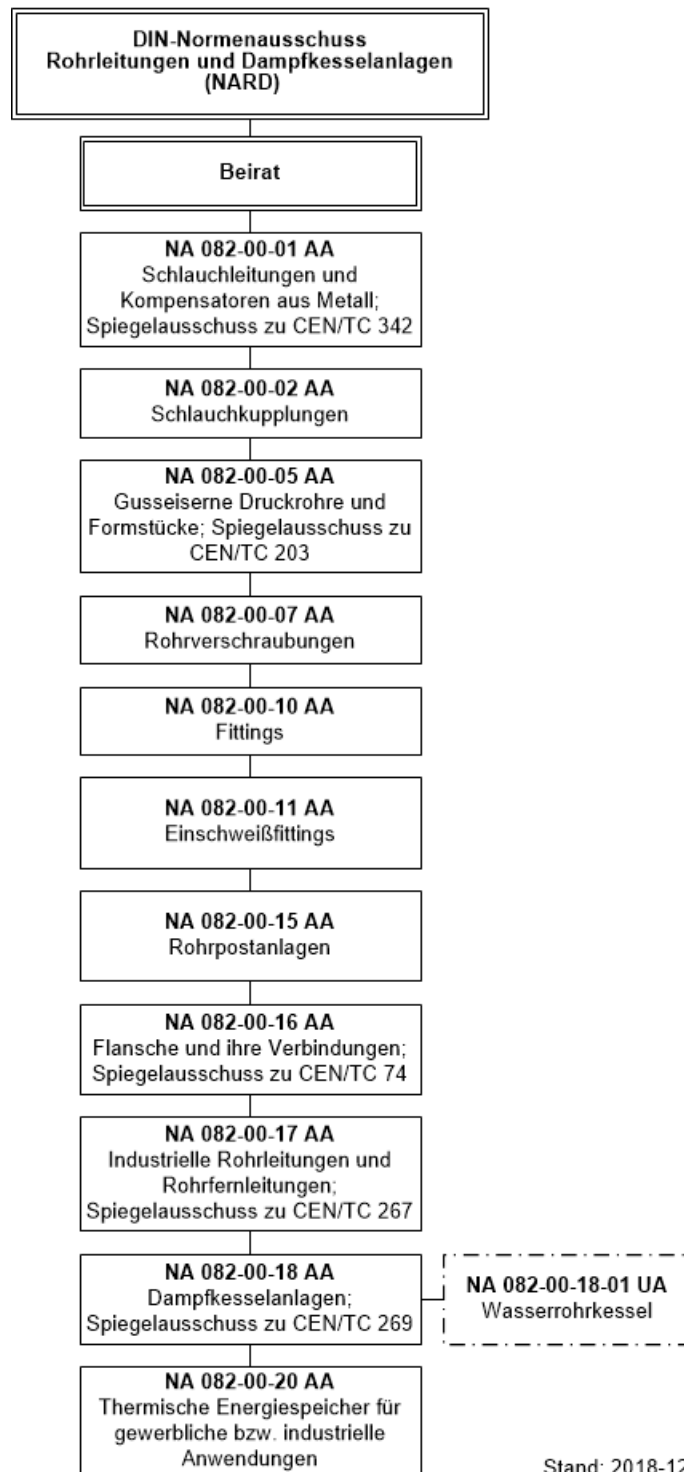
g) anwendungsbezogenen Festlegungen z. B. für molchbare Rohrleitungen, Zementmörtelauskleidungen und Umhüllungen sowie Beschaffungsrichtlinien für Kraftwerksausrüstungen;

h) Terminologie und Kenngrößen zur Vergleichbarkeit thermischer Energiespeicher.

Der NARD nimmt die Sekretariatsführung der europäischen Gremien CEN/TC 269 „Dampfkeselanlagen“ und CEN/TC 74 „Flansche und ihre Verbindungen“ wahr. Außerdem unterliegt dem NARD die Sekretariatsführung einzelner Arbeitsgruppen weiterer europäischer Komitees wie CEN/TC 267 „Industrielle Rohrleitungen und Fernrohrleitungen“, CEN/TC 342 „Metallschläuche und Kompensatoren“ sowie der Arbeitsgruppe Schlauchkupplungen im CEN/TC 218 „Gummi- und Kunststoffschläuche und Schlauchleitungen“.

Er arbeitet aktiv im CEN/TC 203 „Gusseiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“, im ISO/TC 5 „Rohre und Fittings aus Metall“ sowie im ECISS/TC 29 „Stahlrohre“ mit.

## 2.2 Organisationsschema des NARD





## 2.3 Der Beirat

Stand: 2018-12

Der Beirat ist das Lenkungsgremium des DIN-Normenausschusses Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD), das für die Planung, Koordinierung, Finanzierung sowie für Grundsatzentscheidungen zuständig ist.

<b>Name/Firma bzw. Institution</b>	<b>Autorisierende Stelle</b>
<b>Vorsitz</b>	
Jochen Mußmann	FDBR e. V.
<b>Stellvertretender Vorsitz</b>	
Karl-Ludwig Blumenthal	Siemens AG
<b>Geschäftsführung</b>	
Daniela Rickert	DIN-NA Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)
<b>Beiratsmitglieder</b>	
Christoph Bennerscheidt	European Association for Ductile Iron Pipe Systems EADIPS
Anne Christine Bern	Siemens AG.
Jens Hälbig	RWE Power AG Kraftwerk Frimmersdorf
Frank Harms	Wirtschaftsvereinigung Stahlrohe e. V.
Bernd Hausmann	FDBR e. V.
Hans-R. Körber	Hans Körber GmbH
Dr.-Ing. Jürgen Rammelsberg	European Association for Ductile Iron Pipe Systems EADIPS
Tino Reinhard	Geberit RLS Beteiligungs GmbH
Dr. Jens Reppenhagen	RS Roman Seliger Armaturenfabrik GmbH
Dr. Marc Seckner	Witzenmann GmbH
Dr. Oliver Then	VGB Powertech e. V.

## 2.4 Die Geschäftsstelle

Stand: 2018-12

### DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

**Hausanschrift** (bis November 2018):

Am DIN-Platz  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin

**Postanschrift:**

10772 Berlin

Saatwinkler Damm 42/43 (ab Dezember 2018)  
13627 Berlin

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

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

Name	Telefon E-Mail
<b>Geschäftsführung</b>	
Daniela Rickert	+49 30 2601-2195 <a href="mailto:daniela.rickert@din.de">daniela.rickert@din.de</a>
<b>Mitarbeiter</b>	
Sari Winasis Basuki Projektmanagerin	+49 30 2601-2903 <a href="mailto:sari-winasis.basuki@din.de">sari-winasis.basuki@din.de</a>
Benjamin Faltin Projektmanager	+49 30 2601-2305 <a href="mailto:benjamin.faltin@din.de">benjamin.faltin@din.de</a>
Gunnar Hanschke Projektmanager	+49 30 2601-2412 <a href="mailto:gunnar.hanschke@din.de">gunnar.hanschke@din.de</a>
Matthias Kritzler-Picht Teamkoordinator	+49 30 2601-2809 <a href="mailto:matthias.kritzler-picht@din.de">matthias.kritzler-picht@din.de</a>
Daniel Pérez Kaiser Projektmanager	+49 30 2601-2485 <a href="mailto:daniel.perez_kaiser@din.de">daniel.perez_kaiser@din.de</a>
Thomas Schreiber Teamkoordinator	+49 30 2601-2147 <a href="mailto:thomas.schreiber@din.de">thomas.schreiber@din.de</a>
Jenny Zais Projektmanagerin	+49 30 26 01-2005 <a href="mailto:jenny.zais@din.de">jenny.zais@din.de</a>

## 2.5 Die Förderer

(in alphabetischer Reihenfolge)

Stand: 2018-12

Folgenden Firmen, Instituten und anderen Institutionen, die den DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im Geschäftsjahr 2018 finanziell förderten, möchten wir an dieser Stelle unseren Dank aussprechen:

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
Aerocom GmbH
AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.
Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH
Akzo Nobel Powder Coatings GmbH
AMTEC GmbH
arco Armaturenfabrik Obrigheim KG
Association Euro-Qualiflex e.V.
Axiotherm GmbH
BASF SE
Bayer AG Rechnungseingangsstelle Chempark
BODE Holding GmbH & Co. KG
Bosch Industriekessel GmbH
Dosch Messapparate GmbH
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Eaton Germany GmbH Werk Lohmar Hydraulics Group
Eifeler Maschinenbau GmbH
ELAFLEX - Gummi Ehlers GmbH
Electrosteel Europe S.A. Niederlassung Deutschland
EnBW Kernkraft GmbH Kernkraftwerk Neckarwestheim
Euroflansch GmbH
European Association for Ductile Iron Pipe Systems EADIPS/ Fachgemeinschaft Guss-Rohrsysteme e. V. (FGR)
Evonik Technology & Infrastructure GmbH
Fachvereinigung Rohrleitungs- Formstücke e.V (FRF)
Fachvereinigung Stahlflanschen e. V.
FDBR e. V. Fachverband Anlagenbau - Energie. Umwelt. Prozessindustrie.
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik (UMSICHT)
Frenzelit GmbH
GAIST GmbH
Garlock GmbH
Geberit RLS Beteiligungs GmbH
GEBO Armaturen GmbH
GEBO Armaturen GmbH
Georg Fischer DEKA GmbH
GESTRA AG
GOK Regler u. Armaturen Gesellschaft mbH & Co. KG
Haufe Discovery GmbH
Hawle Armaturen GmbH
Hörtig Rohrpost GmbH
HS-Umformtechnik
IBP GmbH
IDT GmbH Werk Essen
IGEMA GmbH

<b>Firma bzw. Verband bzw. Institution</b>
InfraServ Gendorf Technik GmbH
Ing. Sumetzberger GmbH
JUMO GmbH & Co. KG
Kempchen Dichtungstechnik GmbH
KROLL+ZILLER GmbH & Co.KG
KURO Kunststoffe GmbH
Linde AG Engineering Division
LISEGA SE
LÜDECKE GmbH
Magnetrol
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH
Outotec GmbH
Outotec GmbH & Co. KG
Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG
Peter Thomsen-Industrie- Vertretung Vertriebs- und Ingenieurbüro
PH Industrie-Hydraulik GmbH & Co. KG
REHAU AG + Co
Reinz-Dichtungs-GmbH
REMS GmbH & Co KG
RS Roman Seliger Armaturenfabrik GmbH
Saint-Gobain PAM Deutschland GmbH
SANHA GmbH & Co. KG
Sauter-Cumulus GmbH
Senior Flexonics GmbH
SGL CARBON GmbH
Siemens AG
SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH
Standardkessel Baumgarte GmbH
STAROFIT Klose GmbH & Co. KG
Steinmüller Babcock Environment GmbH
Swisslog Healthcare GmbH
TEADIT Deutschland GmbH
Thermic Energy RZ GmbH
thyssenkrupp Industrial Solutions AG
TUBE-TEC Rohrverformungstechnik GmbH
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

## 2.6 Finanzierung der Normung und Standardisierung

Die interessierten Kreise beteiligen sich an den Kosten der Normungsarbeit und sichern auf diese Weise die Marktrelevanz der bearbeiteten Projekte.

Die Beteiligung an den Kosten der Normungsarbeit ist durch den DIN-Präsidialbeschluss 10/1997 festgelegt:

- Mitarbeiter entrichten pro Sitz in einem Gremium (Arbeitsausschuss, Unterausschuss, Arbeitskreis) einen jährlichen Kostenbeitrag. Dieser wird vom DIN-Präsidium jährlich festgelegt und betrug für das Jahr 2018 1 090,00 EUR zzgl. 7 % Umsatzsteuer. Für das Jahr 2019 beträgt der Kostenbeitrag unverändert 1 090,00 EUR (netto).
- Unternehmen, die die Arbeit des NARD mit höheren Beiträgen unterstützen wollen, entrichten einen Förderbeitrag. Für die Mitarbeiter dieser Unternehmen entfällt der Kostenbeitrag, sofern der Förderbeitrag des Unternehmens höher ist als die sich aus den Sitzen seiner Mitarbeiter ergebenden Kostenbeiträge.
- Von Vertretern des öffentlichen Bereichs einschließlich Hochschullehrern, Angehörigen der öffentlichen Forschungseinrichtungen und Verbraucherorganisationen wird kein Kostenbeitrag erhoben. Gleichwohl steht diesen Einrichtungen eine freiwillige Förderung frei.

## 2.7 NARD in Zahlen

Anzahl der Projekte, Norm-Entwürfe, Normen etc.	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Projekte (national, europäisch, international)</b>	50	76	56	60	<b>107</b>
<b>Norm-Entwürfe (Ausgabe- bzw. Erscheinungsdatum)</b>	5	6	8	8	<b>10</b>
<b>Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen) (Ausgabedatum) (national, europäisch, international) davon Erstausgaben</b>	24	5	15	14	<b>4</b>
<b>Gesamtbestand Normen, DIN SPEC (Fachberichte, Vornormen)  (DIN, DIN SPEC, DIN EN, DIN EN ISO, DIN ISO)</b>	274	271	288	274	<b>269</b>
<b>Gesamtbestand ISO-Normen</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>54</b>

Durch den NARD betreute Gremien	2018 <sup>1)</sup>
<b>Gremien (national) (mit Beirat, Obleuteversammlung und Fachbereichsbeiräten, AA, UA, AK)</b>	13
<b>Europäische Gremien</b>	33
<b>davon Europäische Gremien mit Sekretariat DIN</b>	12
<b>Internationale Gremien</b>	14
<b>davon Internationale Gremien mit Sekretariat DIN</b>	0

	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der Sitzungen <sup>2)</sup> (Sitzungstage)</b>	41	35 (38)	45 (52)	55 (69)	54 (70)
<b>Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Messen, Workshops, Seminare)</b>	–	–	–	–	–

	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>1)</sup>
<b>Anzahl der nationalen Experten im NA</b>	133	142	148	149	139

1) Stichtag 2018-12-31

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

Die Website des NARD  
<http://www.din.de/go/nard>  
 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	Titel
DIN 2413	2018-01	N-E	Nahtlose Stahlrohre für öl- und wasserhydraulische Anlagen - Berechnungsgrundlage für Rohre und Rohrbögen bei schwellender Beanspruchung
DIN 3901	2018-03	N	Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Einschraubstutzen mit zylindrischem Einschraubgewinde für Einschraubzapfen Form A
DIN EN 1092-1	2018-12	N	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1092-1:2018
DIN EN 12953-4	2018-06	N	Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12953-4:2018
DIN EN 12953-5	2018-03	N-E	Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung FprEN 12953-5:2018
DIN EN 13480-4/A1	2018-11	N-E	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung; Deutsche und Englische Fassung EN 13480-4:2017/prA1:2018
DIN EN 13480-6/A1	2018-06	N-E	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13480-6:2017/prA1:2018
DIN EN 13480-9	2018-10	N-E	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 9: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Nickel und Nickellegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13480-9:2018
DIN EN 14423/A2	2018-08	N-E	Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar; Deutsche und Englische Fassung EN 14423:2013+A1:2016/prA2:2018

Norm-Nr.	Ausgabe-/ Erscheinungs- datum	Normart	Titel
DIN EN 14901-1/A1	2018-11	N-E	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 1: Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung); Deutsche und Englische Fassung EN 14901-1:2014/prA1:2018
DIN EN 14901-2	2018-11	N-E	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Thermoplastisch säuremodifizierte Polyolefin-Beschichtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14901-2:2018
DIN EN 15655-1	2018-01	N-E	Rohre, Formstücke und Zubehöerteile aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Auskleidungen von Rohren und Formstücken aus duktilem Gusseisen - Teil 1: Polyurethan-Auskleidung von Rohren und Formstücken; Deutsche Fassung EN 15655-1:2018
DIN EN ISO 6149-1	2018-03	N-E	Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung - Teil 1: Einschraublöcher mit Ansenkung für O-Ring-Abdichtung (ISO/DIS 6149-1:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6149-1:2018
DIN EN ISO 8434-1	2018-11	N	Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2018



## 2.9 Im Jahr 2018 zurückgezogene Normen

Norm-Nr.	Ausgabedatum	Titel	Zurückziehungsdatum	Ersatzdokument mit Ausgabedatum
DIN 3859-2	1999-07	Rohrverschraubungen - Teil 2: Montageanleitungen für lötlöse Rohrverschraubungen mit Schneidringen nach DIN 2353 und DIN EN ISO 8434-1	2018-11	DIN EN ISO 8434-1:2018-11
DIN 3901	2001-09	Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Einschraubstutzen mit zylindrischem Einschraubgewinde für Einschraubzapfen Form A	2018-03	DIN 3901:2018-03
DIN EN 1092-1	2013-04	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1092-1:2007+A1:2013	2018-12	DIN EN 1092-1:2018-12
DIN EN 1092-1 Berichtigung 1	2014-08	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche, Deutsche Fassung EN 1092-1:2007+A1:2013, Berichtigung zu DIN EN 1092-1:2013-04; Deutsche Fassung EN 1092-1:2007+A1:2013/AC:2014	2018-12	DIN EN 1092-1:2018-12
DIN EN 12953-4	2002-08	Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12953-4:2002	2018-06	DIN EN 12953-4:2018-06
DIN EN ISO 8434-1	2008-02	Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2007	2018-11	DIN EN ISO 8434-1:2018-11
DIN EN ISO 8434-1 Berichtigung 1	2009-09	Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2007, Berichtigung zu DIN EN ISO 8434-1:2008-02; Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2007/AC:2009	2018-11	DIN EN ISO 8434-1:2018-11

## 2.10 Im Jahr 2018 unter Beteiligung der NARD-Geschäftsstelle durch geführte Sitzungen

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
NA 082 BR	Beirat des DIN-Normenausschusses Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)	2018-02-06/07	Berlin
NA 082-00-02 AA	Schlauchkupplungen	2018-04-19	Norderstedt
		2018-12-19	Hamburg
NA 082-00-05 AA	Gusseiserne Druckrohre und Formstücke; Spiegelausschuss zu CEN/TC 203	2018-02-23	Herten
		2018-12-06	
NA 082-00-10 AA	Fittings	2018-11-08	Köln
NA 082-00-11 AA	Einschweißittings	2018-01-11	Berlin
		2018-11-21	Berlin
NA 082-00-16 AA	Flansche und ihre Verbindungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 74	2018-09-18	Berlin
NA 082-00-17 AA	Industrielle Rohrleitungen und Rohrfernleitungen, Spiegelausschuss zu CEN/TC 267	2018-03-19	München
NA 082-00-18 AA	Dampfkesselanlagen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 269	2018-06-05	Düsseldorf
		2018-07-17	Berlin
		2018-10-17	Düsseldorf
NA 082-00-18-01 UA	Wasserrohrkessel	2018-02-28	Düsseldorf
		2018-04-17	Düsseldorf
		2018-09-05	Essen
		2018-11-06	Köln
NA 082-00-20 AA	Thermische Energiespeicher für gewerbliche bzw. industrielle Anwendungen	2018-02-05	Düsseldorf
		2018-04-24	Garching
		2018-07-02	Frankfurt
		2018-10-12	Sulzbach-Rosenberg
<b>Sitzungen von CEN / ECISS-Gremien</b>			
CEN/TC 74	Flansche und Flanschverbindungen	2018-10-18	Berlin
CEN/TC 74/WG 2	Stahlflansche	2018-10-16	Berlin
CEN/TC 74/WG 8	Dichtungen	2018-10-17	Berlin
CEN/TC 74/WG 9	Schrauben und Schraubverbindungen	2018-10-17	Berlin
CEN/TC 74/WG 10	Berechnungsverfahren	2018-10-17	Berlin
CEN/TC 203	Gußeiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen	2018-03-15	Paris
CEN/TC 203/WG 3	Fäkalienfallrohrleitungen	2018-03-14	Paris

Gremienbezeichnung	Gremientitel	Termin	Ort
CEN/TC 203/WG 7	Einfluß nichtmetallischer Werkstoffe auf die Qualität von Trinkwasser	2018-03-14	Paris
CEN/TC 203/WG 8	Beschichtungen für Rohre, Formstücke und Zubehör	2018-03-14	Paris
CEN/TC 203/WG 9	Überarbeitung der EN 545, EN 598 und EN 969	2018-01-25/26	Mailand
		2018-03-15	Paris
		2018-10-04/05	Bukarest
		2018-06-07/08	Mailand
CEN/TC 218	Gummi- und Kunststoffschläuche und –schlauchleitungen	2018-05-17	Berlin
CEN/TC 218/WG 1	Gummi- und Kunststoffschläuche und –schlauchleitungen für industrielle, chemische und petrochemische Anwendungen	2018-05-16	Berlin
CEN/TC 218/WG 2	Gummi- und Kunststoffschläuche und –schlauchleitungen für Hydraulikanwendungen	2018-05-15	Berlin
CEN/TC 218/WG 5	Schlaucharmaturen	2018-05-15	Berlin
CEN/TC 267	Industrielle Rohrleitungen und Fernrohrleitungen	2018-11-22	Paris
CEN/TC 267/WG 3	Konstruktion und Berechnung	2018-05-28/29	Paris
		2018-11-20/21	Paris
CEN/TC 267/WG 8	Aktualisierung der Reihe EN 13480	2018-11-21	Paris
CEN/TC 269/WG 2	Großwasserraumkessel	2018-03-01/02	München
		2018-06-28/29	Stockholm
		2018-11-08/09	Paris
CEN/TC 342	Metallschläuche, Schlauchleitungen, Bälge und Kompensatoren	2018-03-14	Winterthur
CEN/TC 342/WG 1	Schlauchleitungen und Schlaucharmaturen	2018-03-15/16	Winterthur
		2018-06-07/08	Paris
		2018-09-11/12	Paris
CEN/TC 342/WG 2	Kompensatoren	2018-03-13/14	Winterthur
		2018-07-05/06	München
		2018-10-10/11	Budapest
CEN/TC 342/WG 3	Schlauchleitungen für Gasanwendungen	2018-01-18	Neuilly-sur-Seine
ECISS/TC 110/WG 3	Fittings	2018-02-21/22	Berlin

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

#### 3.1 Gremium NA 082-00-01 AA „Schlauchleitungen und Kompensatoren aus Metall; Spiegelausschuss zu CEN/TC 342“

##### 3.1.1 Arbeitsgebiet

Die Arbeiten im nationalen Ausschuss beschränkten sich auf die Abstimmung und Stellungnahme zu europäischen und internationalen Projekten. Es gab eine rege Beteiligung deutscher Experten an den Working-Group-Meetings des CEN/TC 342. Das Sekretariat von CEN/TC 342/WG 2 „Kompensatoren“ wird von Deutschland geführt.

##### 3.1.2 Struktur des NA 082-00-01 AA

Obmann	stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Dr. Marc Seckner	—	Gunnar Hanschke

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-01 AA	<b>CEN/TC 342</b> „Metallschläuche, Schlauchleitungen, Bälge und Kompensatoren“ <b>CEN/TC 342/WG 1</b> „Schlauchleitungen und Schlaucharmaturen“ <b>CEN/TC 342/WG 2</b> „Kompensatoren“ <b>CEN/TC 342/WG 3</b> „Schlauchleitungen für Gasanwendungen“	<b>ISO/TC 5/SC 11</b> „Metal hoses and expansion joints“

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

##### Arbeitsprogramm des NA 082-00-01 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 14917	Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen	Vorläufiges Projekt	—

##### 3.1.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziele sind die Erarbeitung einer kompletten Revision der EN 14917 mit zusätzlichen Lebensdauerkurven und zwei ergänzenden Anhängen. Ein Anhang widmet sich erstmals der Berechnung der Verankerungen von Kompensatoren. Eine dazugehörige, dreistufige Vorstudie soll im zweiten Schritt abgeschlossen werden.

## 3.2 Gremium NA 082-00-02 AA „Schlauchkupplungen“

### 3.2.1 Arbeitsgebiet

Der Fokus des Ausschusses liegt auf der Beratung und Spiegelung der Themen und Projekte des CEN/TC 218/WG 5 „Schlaucharmaturen“.

Mit großer deutscher Beteiligung fand am 2018-05-17 die 31. Plenarsitzung des CEN/TC 218 in Berlin statt. Unter anderem wurden durch Herrn Dr. Reppenhagen (Obmann des nationalen Gremiums NA 082-00-02 AA und Convenor der CEN/TC 218/WG 5) die Fortschritte der Projekte der WG 5 vorgestellt.

Die Bearbeitung der Änderung der DIN EN 14423/A2 „Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar“ wurde weitergeführt. Die konsolidierte Fassung der europäischen Norm erscheint voraussichtlich im Mai 2019.

Auf Europäischer Ebene wurden Vorversuche im Rahmen des neuen vorläufigen Projekts zum Thema „Crimped fittings“ (siehe Arbeitsprogramm) weitergeführt. Die Organisation der Vorversuche und deren Weiterführung fand unter deutscher Federführung statt.

### 3.2.2 Struktur des NA 082-00-02 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Dr. Jens Reppenhagen	Achim Aehle	Jenny Zais

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-02 AA	CEN/TC 218/WG 5 „Schlaucharmaturen“	–

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-02 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 14423/A2	Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar	Veröffentlichung als konsolidierte Fassung in Vorbereitung	2019
PWI	Crimped fittings for rubber hoses intended for use with saturated steam (as detailed in EN ISO 6134)	Vorversuche unter deutscher Federführung, Auswertung der bisherigen Ergebnisse, Erarbeitung eines deutschen Vorschlages als Erweiterung der EN 14423	2020

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN 3238	Druckluftkupplungen – Klauenkupplung, 42 mm Klauenabstand, mit Sicherungsmutter – Außengewinde-, Innengewinde- und Schlauchkupplung, Dichtring	Manuskript zum Norm-Entwurf in Vorbereitung	2019
DIN 3489	Druckluftkupplungen – Klauenkupplung, 42 mm Klauenabstand, ohne Sicherungsmutter – Außengewinde-, Innengewinde-, Schlauch- und Verschlusskupplung, drehbare Klauenkupplung, Dichtring	Manuskript zum Norm-Entwurf in Vorbereitung	2019
DIN 3799	Armaturen für Schienen- und Straßenfahrzeugbehälter; Übergangsstück von Gewinde 5 1/2 inch auf Gewindestutzen, Nennweiten 80 und 100	Veröffentlichung als Norm-Entwurf eingeleitet	2019
DIN 28459	Flansche für Tankwagen; Anschlußmaße	Bearbeitung der Norm-Vorlage	2019
DIN 28460	Flansche für Tankwagen; Schweißflansche für Aluminiumrohre	Bearbeitung der Norm-Vorlage	2019
DIN 28461	Flansche für Tankwagen; Glatte Schweißflansche für Stahlrohre	Bearbeitung der Norm-Vorlage	2019
DIN 28462	Flansche für Tankwagen; Gewindeflansche für Tankwagenkupplungen	Bearbeitung der Norm-Vorlage	2019
DIN 28463	Flansche für Tankwagenarmaturen; Flachdichtungen	Bearbeitung der Norm-Vorlage	2019

### 3.2.4 Ziele für das Jahr 2019

Derzeit liegt der Entwurf der DIN 3799 zur Kommentierung vor, die Bearbeitung wird 2019 fortgeführt. Die Erarbeitung der Manuskripte zu Entwürfen der DIN 3489 und DIN 3238 wird fortgesetzt.

Die Vorversuche zum neuen europäischen Normungsthema „Crimped fittings for rubber hoses intended for use with saturated steam (as detailed in EN ISO 6134)“ sollen weitergeführt und weitergehend beraten werden. Die Ergebnisse sollen in die Vorbereitung einer Norm-Vorlage einfließen, so dass ein deutscher Vorschlag zur Erweiterung der EN 14423 vorbereitet werden kann.

Die Überarbeitungen der folgenden Normen wurden weitergeführt, so dass folgende Manuskripte zu Norm-Entwürfen in 2019 besprochen werden sollen:

- DIN 28459 Flansche für Tankwagen; Anschlußmaße,
- DIN 28460 Flansche für Tankwagen; Schweißflansche für Aluminiumrohre,
- DIN 28461 Flansche für Tankwagen; Glatte Schweißflansche für Stahlrohre,
- DIN 28462 Flansche für Tankwagen; Gewindeflansche für Tankwagenkupplungen,
- DIN 28463 Flansche für Tankwagenarmaturen; Flachdichtungen.

Es befinden sich zusätzlich 4 deutsche Vorschläge in Vorbereitung, um die Überarbeitung der Europäischen Normen der Reihe EN 14420 zum Thema „Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen“ anzustoßen.

In Planung sind Sitzungen des nationalen Gremiums NA 082-00-02 AA für den 2019-05-07 als Web-Konferenz zur Vorbereitung des CEN/TC 218/WG 5 meetings (am 2019-05-15) in Verbindung mit der Sitzung des CEN/TC 218 am 2019-05-16 in London (BSI).

### 3.3 Gremium NA 082-00-05 AA „Gusseiserne Druckrohre und Formstücke; Spiegelausschuss zu CEN/TC 203“

#### 3.3.1 Arbeitsgebiet

Der NA 082-00-05 AA ist zuständig für das Themengebiet Gusseiserne Druckrohre und Formstücke. Das Gremium spiegelt das CEN/TC 203 „Gußeiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“, das ISO/TC 5/SC 2 „Cast iron pipes, fittings and their joints“ sowie die Arbeiten in den zugehörigen europäischen und internationalen Arbeitsgruppen, Details siehe 4.3.3.

#### 3.3.2 Struktur des NA 082-00-05 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Christoph Bennerscheidt	Dr. Jürgen Rammelsberg	Daniel Pérez Kaiser

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-05 AA	<p><b>CEN/TC 203</b> „Gußeiserne Rohre, Formstücke und ihre Verbindungen“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 1</b> „Druckwasserleitungen“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 3</b> „Fäkalienfallrohrleitungen“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 7</b> „Einfluß nichtmetallischer Werkstoffe auf die Qualität von Trinkwasser“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 8</b> „Beschichtungen für Rohre, Formstücke und Zubehör“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 9</b> „Überarbeitung der EN 545, EN 598 und EN 969“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 10</b> „Umweltaspekte“</p> <p><b>CEN/TC 203/WG 11</b> „Wasserverteilung“</p>	<p><b>ISO/TC 5/SC 2</b> „Cast iron pipes, fittings and their joints“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 2/WG 20</b> „Laying of ductile iron pipelines“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 2/WG 21</b> „Restraint/lock joint calculation“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 2/WG 22</b> „Life cycle analysis and recycling“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 2/WG 23</b> „External protection“</p>

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-05 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 14525 rev	Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement	Vorläufiges Projekt	2021



Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 14901-1/A1	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 1: Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung)	Projekt Entwurf	2019
DIN EN 14901-2	Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Thermoplastisch säuremodifizierte Polyolefin-Beschichtung	Entwurf	2019
DIN EN 15655-1	Rohre, Formstücke und Zubehöreile aus duktilem Gusseisen - Polyurethan-Auskleidung von Rohren und Formstücken - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren	Veröffentlichung in Vorbereitung	2019-02
ISO 10802	Ductile iron pipelines - Hydrostatic testing after installation	Komitee-Entwurf	2020
ISO 10804	Restrained joint systems for ductile iron pipelines - Design rules and type testing	Norm	2018
ISO 16134	Earthquake and subsidence-resistant design of ductile iron pipelines	Komitee-Entwurf	2020
ISO 21051	Construction and installation of ductile iron pipeline system	Projekt registriert	2020
ISO 21052	Restrained joint system for Ductile Iron Pipe - Length Calculations of Restrained Pipes and Fittings	Arbeitspapier liegt vor	2020
ISO 21053	Life cycle analysis and recycling of ductile iron pipes for water applications	Projekt registriert	2020
ISO 21799	External corrosion protection system for Ductile Iron Pipes and Fittings	Arbeitspapier liegt vor	2020

### 3.3.4 Ziele für das Jahr 2019

Die laufenden Arbeiten in der CEN/TC 203/WG 8 werden in 2019 voraussichtlich abgeschlossen und es sind neue Projekte geplant (z. B. Überarbeitung von EN 14628). Die Normungsprojekte auf europäischer und internationaler Ebene werden intensiv durch deutsche Experten begleitet.

### 3.4 Gremium NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“

#### 3.4.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss beschäftigt sich mit gelöteten sowie lötlösen Rohrverschraubungen verschiedener Gebrauchsgebiete, nahtlosen Stahlrohren, Einschraubzapfen, Leitungsanschlüssen usw., die überwiegend in der Fluidtechnik ihre Verwendung finden. Rohrverschraubungen im Bereich der Kältetechnik sind nicht Gegenstand des Aufgabenbereichs.

Die Arbeiten im ISO/TC 131/SC 4 werden vom NA 082-00-07 AA verfolgt und während der Sitzungen diskutiert.

#### 3.4.2 Struktur des NA 082-00-07 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Michael Wiesen	Dr. Harald Pott	Benjamin Faltin

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-07 AA	–	–

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-07 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN 2413	Nahtlose Stahlrohre für öl- und wasserhydraulische Anlagen - Berechnungsgrundlage für Rohre und Rohrbögen bei schwellender Beanspruchung	Veröffentlichung in Vorbereitung	2019
DIN 3859-1	Rohrverschraubungen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen	Norm-Entwurf in Vorbereitung	2019
DIN 3901	Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Einschraubstutzen mit zylindrischem Einschraubgewinde für Einschraubzapfen Form A	veröffentlicht	03/2018
DIN EN ISO 6149-1	Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung - Teil 1: Einschraublöcher mit Ansenkung für O-Ring-Abdichtung	Schluss-Entwurf in Vorbereitung	2019
DIN EN ISO 8434-1	Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus	veröffentlicht	11/2018

#### **3.4.4 Ziele für das Jahr 2019**

DIN 2413 und DIN 3859-1 befinden sich derzeit in Überarbeitung. Weitere nationale Überarbeitungsprojekte sind in Vorbereitung.

Weiterhin werden die Projektfortschritte auf ISO-Ebene verfolgt und diskutiert.

### 3.5 Gremium NA 082-00-10 AA „Fittings“

#### 3.5.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit:

- Fittings aus Kupfer und Kupferlegierungen sowie Rohrbögen zum Einschweißen aus Kupfer,
- Gewindefittings aus Stahl und Temperguss sowie Fittings aus nichtrostenden und unlegierten Stählen,
- elastomergedichteten Verbindern aus Metall für metallene Rohrleitungen.

#### 3.5.2 Struktur des NA 082-00-10 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Tino Reinhard	Werner Schulte	Thomas Schreiber

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-10 AA	<p><b>CEN/TC 133/WG 8</b> „Fittings“</p> <p><b>CEN/TC 459/SC 10/WG 3</b> „Fittings“</p>	<p><b>ISO/TC 5/SC 5</b> „Threaded fittings, solder fittings, welding fittings, pipe threads, thread gauges“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 5/WG 2</b> „Pipe threads and verification by means of limit gauges“</p> <p><b>ISO/TC 5/SC 5/WG 3</b> „Stainless steel fittings threaded to ISO 7-1 (Revision of ISO 4144)“</p>

Das CEN/BT hat bereits 2014 beschlossen, die Europäischen Normen EN 10352 und EN 10358 in den vorliegenden Formen nicht zu veröffentlichen. Neben den Anforderungen aus der EN 681-1 sollen keine weiteren Anforderungen an Dichtringe in diesen Normen aufgenommen werden. Bei CEN wurde durch eine Firma Klage eingereicht, da die EN 10352 nach ihrer Auffassung eine Marktbarriere darstellt.

Zu den Aktivitäten der CEN/TC 459/SC 10/WG 3 (bis Nov. 2018 als ECISS/TC 110/WG 3 bezeichnet) siehe Bericht des NA 082-00-11 AA.

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-10 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum (voraussichtlicher) Abschluss des Projektes
DIN EN 1254-1	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Weich- und Hartkapillarlötfittings für Kupferrohre	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum (voraussichtlicher) Abschluss des Projektes
DIN EN 1254-2	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-4	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindeenden	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-5	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Hartkapillarlötfittings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-6	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-7	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfittings für metallische Rohre	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-8	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 1254-20	Titel Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindeabmessungen, Prüfverfahren, Referenzdaten und entsprechende Informationen	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	2020/2021
DIN EN 10242	Gewindefittings aus Temperguss	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	1)
DIN EN 10344	Tempergussfittings mit Klemmanschlüssen für Stahlrohre	Vorlage für Norm-Entwurf fertig gestellt	1)
DIN EN 10352	Fittings aus nichtrostenden Stählen - Pressfittings für metallene Rohre aus nicht-rostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10352:2013	Veröffentlichung in Vorbereitung	2)
DIN EN 10358	Fittings aus unlegierten Stählen - Pressfittings für Rohre aus unlegierten Stählen; Deutsche Fassung FprEN 10358:2014	Ende der formellen Abstimmung	2)
1)	Keine Plandaten für das Projektende verfügbar (Projektstart: 2012-02-27)		
2)	Projekt durch CEN vorerst gestoppt		

### 3.5.4 Ziele für das Jahr 2019

Die Veröffentlichung der Norm-Entwürfe zur Überarbeitung EN 10242 und EN 10344 ist weiterhin geplant. Für die Projekte EN 10352 und EN 10358 ist keine Statusänderung abzusehen.

## 3.6 Gremium NA 082-00-11 AA „Einschweißfittings“

### 3.6.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit:

- Formstücken zum Einschweißen aus unlegierten und legierten ferritischen Stählen,
- Formstücken zum Einschweißen aus nichtrostenden austenitischen und austenitisch-ferritischen (Duplex-) Stählen,
- stumpfgeschweißte Formstücke aus unlegiertem und rostfreiem Stahl.

### 3.6.2 Struktur des NA 082-00-11 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Hans-R. Körber	–	Thomas Schreiber

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

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-11 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 10253-2	Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen	Manuskript zur Schlussabstimmung fertig gestellt	2019/2020
DIN EN 10253-4	Formstücke zum Einschweißen - Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle mit besonderen Prüfanforderungen	Manuskript zur Schlussabstimmung fertig gestellt	

Die Mitglieder des nationalen Arbeitsausschusses beteiligten sich aktiv als Experten in der europäischen Arbeitsgruppe ECISS/TC 110/WG 3, die unter anderem mit der Bearbeitung der EN 10253-2 und -4 beauftragt ist. Im Berichtsjahr wurden die Norm-Entwürfe veröffentlicht. Darüber hinaus gab es im Berichtsjahr keine weiteren Aktivitäten im NA 082-00-11 AA bezüglich nationaler und internationaler Normungsarbeit.

### 3.6.4 Ziele für das Jahr 2019

Im Jahr 2019 soll die aktive Mitarbeit in CEN/TC 459/SC 10/WG 3 fortgeführt werden. Die Veröffentlichung der Normen soll vorbereitet werden. Es wird ferner geplant die Normenteile 1 und 3 an den Veränderungsstand der neuen Teile 2 und 4 nach deren Veröffentlichung anzupassen.

### 3.7 Gremium NA 082-00-15 AA „Rohrpostanlagen“

#### 3.7.1 Arbeitsgebiet

Der in 2016 reaktivierte Arbeitsausschuss ist zuständig für die Normen im Themengebiet Rohrpostanlagen auf nationaler Ebene.

#### 3.7.2 Struktur des NA 082-00-15 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Martin Hörtig	Johannes Meiling	Benjamin Faltin

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

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN 6656	Rohrpost - Fahrrohre, Fahrrohrbogen 90° und Muffen für Rohrpostanlagen aus Stahl und nichtrostendem Stahl	in Erarbeitung	2019
DIN 6660	Rohrpost - Fahrrohre, Fahrrohrbogen und Muffen für Rohrpostanlagen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)	in Erarbeitung	2019

Die Überarbeitung von DIN 6656 und DIN 6660 sind derzeitiger Projekt-Fokus. In Vorbereitung befindet sich die Überarbeitung der korrespondierenden Prüfkaliber-Norm DIN 6665.

#### 3.7.4 Ziele für das Jahr 2019

Für das Jahr 2019 ist die Veröffentlichung der Normen DIN 6656 und DIN 6660 geplant.

### 3.8 Gremium NA 082-00-16 AA „Flansche und ihre Verbindungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 74“

#### 3.8.1 Arbeitsgebiet

Der NA 082-00-16 AA ist zuständig für die Normung auf dem Gebiet Flansche und ihre Verbindungen. Das Gremium spiegelt die Arbeiten im CEN/TC 74 „Flansche und Flanschverbindungen“, im ISO/TC 5/SC 10 „Metallic flanges and their joints“ sowie die Arbeiten in den zugehörigen europäischen und internationalen Arbeitsgruppen.

DIN führt das Sekretariat des CEN/TC 74 und der dazugehörigen WG 2 „Stahlflansche“.

#### 3.8.2 Struktur des NA 082-00-16 AA

Obfrau	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Anne Christine Bern	Wolfgang May	Daniel Pérez Kaiser

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-16 AA	<b>CEN/TC 74</b> „Flansche und Flanschverbindungen“ <b>CEN/TC 74/WG 2</b> „Stahlflansche“ <b>CEN/TC 74/WG 3</b> „Guss-Flansche“ <b>CEN/TC 74/WG 8</b> „Dichtungen“ <b>CEN/TC 74/WG 9</b> „Schrauben und Schraubverbindungen“ <b>CEN/TC 74/WG 10</b> „Berechnungsverfahren“	<b>ISO/TC 5/SC 10</b> „Metallic flanges and their joints“ <b>ISO/TC 5/SC 10/WG 8</b> „Definition of nominal size and nominal pressure“

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-16 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN 2695	Membran-Schweißdichtungen und Schweißring-Dichtungen für Flanschverbindungen	Norm-Entwurf	2019
DIN 2696	Flanschverbindungen mit Dichtlinse	Norm-Entwurf	2019



Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 1092-1	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche	Norm	2018
DIN EN 1092-1/prA1	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche	Vorläufiges Projekt	-
DIN EN 1092-2 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 2: Gußeisenflansche	Vorläufiges Projekt	-
DIN EN 1514-1 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen	Vorläufiges Projekt	-
DIN EN 1514-2:2014/prA1	Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche	Aktives Projekt	2021
DIN EN 1515-1 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern	Vorläufiges Projekt	-
DIN EN 1515-2 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet	Vorläufiges Projekt	-
DIN EN 1515-3 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 3: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach Class bezeichnet	Vorläufiges Projekt	-

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 1515-4 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU	Aktives Projekt	2021
DIN EN 1591-1/prA1	Flansche und ihre Verbindungen - Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 1: Berechnung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 1759-1 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche, NPS 1/2 bis 24	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12560-1 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 13555 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtungen	Aktives Projekt	2021
DIN EN 14772 rev	Flansche und ihre Verbindungen - Qualitätssicherungsprüfung und Prüfung von Dichtungen nach den Normen der Reihen EN 1514 und EN 12560	Aktives Projekt	2021

#### 3.8.4 Ziele für das Jahr 2019

Für das Jahr 2019 ist die Veröffentlichung der Normen DIN 2695 und DIN 2696 geplant. Die deutsche Beteiligung an den Arbeiten in den Arbeitsgruppen CEN/TC 74/WG 2, WG 8, WG 9 und WG 10 wird fortgeführt.

### 3.9 Gremium NA 082-00-17 AA „Industrielle Rohrleitungen und Rohrfernleitungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 267“

#### 3.9.1 Arbeitsgebiet

Der NA 082-00-17 AA ist zuständig für die Normung auf dem Gebiet industrielle Rohrleitungen und Rohrfernleitungen. Das Gremium spiegelt die Arbeiten im CEN/TC 267 „Industrielle Rohrleitungen und Fernrohrleitungen“ und dessen Arbeitsgruppen.

#### 3.9.2 Struktur des NA 082-00-17 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Jochen Mußmann	Wolfgang May	Daniel Pérez Kaiser

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-17 AA	<b>CEN/TC 267</b> „Industrielle Rohrleitungen und Fernrohrleitungen“ <b>CEN/TC 267/WG 1</b> „Allgemeines“ <b>CEN/TC 267/WG 3</b> „Konstruktion und Berechnung“ <b>CEN/TC 267/WG 4</b> „Fertigung und Verlegung“ <b>CEN/TC 267/WG 5</b> „Prüfung“ <b>CEN/TC 267/WG 8</b> „Aktualisierung der Reihe EN 13480“ <b>CEN/TC 267/WG 9</b> „Rohrleitungen aus Aluminium und Aluminium-Legierungen“	–

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-17 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 13480-1/A1	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines	Formelle Abstimmung	2019
DIN EN 13480-3/A1	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Aktives Projekt	2020
DIN EN 13480-3/A2	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Aktives Projekt	2020

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 13480-3/A3	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Aktives Projekt	2020
DIN EN 13480-3/A4	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 13480-3/A5	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 13480-3/A6	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 13480-4/A1	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung	Norm-Entwurf	2020
DIN EN 13480-5/A1	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung	Formelle Abstimmung	2019
DIN EN 13480-6/A1	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen	Formelle Abstimmung	2019
DIN EN 13480-9	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 9: Zusatzerfordernungen an Rohrleitungen aus Nickel und Nickellegierungen	Norm-Entwurf	2020
DIN CEN/TR 13480-7 rev	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 7: Anleitung für den Gebrauch des Konformitätsbewertungsverfahrens	in Vorbereitung	2019

### 3.9.4 Ziele für das Jahr 2019

Die deutsche Beteiligung an den Arbeiten in den Arbeitsgruppen des CEN/TC 267 wird fortgeführt. Die Erarbeitung von EN 13480-9 „Zusatzerfordernungen an Rohrleitungen aus Nickel und Nickellegierungen“ erfolgt unter deutschem Sekretariat. Ebenso die Arbeiten an dem geplanten Teil 10 zu „Titan und Titanlegierungen“. Weiterhin ist national die Veröffentlichung von DIN CEN/TR 13480-7 geplant.

### 3.10 Gremium NA 082-00-18 AA „Dampfkesselanlagen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 269“

#### 3.10.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss handelt als deutsches Spiegelgremium des CEN/TC 269. Er begleitet die Entwicklung der Normen der Reihe EN 12953 (Großwasserraumkessel) und entwickelt bzw. fasst die diesbezüglichen deutschen Positionen zusammen. Der Ausschuss beschäftigt sich im Bedarfsfall auch mit Anfragen zu weiteren nationalen oder internationalen Normen, die einen Bezug zu Dampfkesseln aufweisen.

DIN führt das Sekretariat des CEN/TC 269 und der dazugehörigen WG 1 „Wasserrohrkessel“. Den Vorsitz des CEN/TC 269 führt Herr Dr. Maaß (FDBR e. V.).

Das CEN/TC 269/MHD „Maintenance Helpdesk“ besteht aus dem Vorsitzenden des TCs und den WG-Obleuten sowie den WG-Sekretären. Im MHD selbst werden keine Sitzungen abgehalten und es werden keine Schriftstücke (N-Dokumente) verteilt. Vielmehr werden alle über die Internetplattform „Boiler Helpdesk“ oder auf anderem Wege an das CEN/TC-Sekretariat gerichteten Fragen zur Anwendung der Normen des CEN/TC 269 per E-Mail an die Mitglieder des MHD geleitet. Diese entscheiden direkt über die Beantwortung der Fragen bzw. das weitere Vorgehen, ggf. nach Beratung mit dem Projektleiter und/oder der gesamten WG (auf schriftlichem Weg oder anlässlich einer WG-Sitzung) und leiten die Antwort dann an den CEN/TC-Sekretär weiter.

#### 3.10.2 Struktur des NA 082-00-18 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Bernd Hausmann	Stefan Graßmann	Sari Winasis Basuki

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-18 AA	<b>CEN/TC 269</b> „Großwasserraum- und Wasserrohrkessel“ <b>CEN/TC 269/WG 2</b> „Großwasserraumkessel“	<b>ISO/TC 11 (ruhend)</b> „Boilers and pressure vessels“

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-18 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 12953-4	Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile	Veröffentlichung	2018

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 12953-5	Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile	Veröffentlichung in Vorbereitung	2020
DIN EN 12953-6	Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12953-7 rev	Großwasserraumkessel - Teil 7: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12953-8 rev	Großwasserraumkessel - Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12953-9 rev	Großwasserraumkessel - Teil 9: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12953-10 rev	Großwasserraumkessel - Teil 10: Anforderungen an die Speisewasser- und Kesselwasserqualität	Vorläufiges Projekt	–

#### 3.10.4 Ziele für das Jahr 2019

Die Arbeiten an den Normen der Reihe EN 12953 werden, unter aktiver Mitwirkung deutscher Experten, weiter begleitet. Folgender Meilenstein ist für 2019 gesetzt:

- Überarbeitung von EN 12953-6 und EN 12953-9 auf europäischer Ebene.

### 3.11 Gremium NA 082-00-18-01 UA „Wasserrohrkessel“

#### 3.11.1 Arbeitsgebiet

Der Unterausschuss handelt als deutsches Spiegelgremium der CEN/TC 269/WG 1 „Wasserrohrkessel“. Er begleitet die Erarbeitung der Normen der Reihe EN 12952 (Wasserrohrkessel) und entwickelt bzw. fasst die diesbezüglichen deutschen Positionen zusammen und benennt die deutschen Experten zur Mitarbeit in WG 1.

Der Ausschuss beschäftigt sich im Bedarfsfall auch mit Anfragen zu weiteren nationalen oder internationalen Normen, die einen Bezug zu Dampfkesseln aufweisen.

#### 3.11.2 Struktur des NA 082-00-18-01 UA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Jens Hälbig	Bernd Hausmann	Sari Winasis Basuki

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

Nationales Gremium	Europäisches Gremium	Internationales Gremium
NA 082-00-18-01 UA	CEN/TC 269/WG 1 „Wasserrohrkessel“	–

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

#### Arbeitsprogramm des NA 082-00-18-01 UA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 12952-1/prA1	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 1: Allgemeines	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12952-8 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12952-9 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12952-10 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 10: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12952-11 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör	Vorläufiges Projekt	–

Nummer	Titel	Bearbeitungs- stand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN EN 12952-12 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 12: Anforderungen an die Speisewasser- und Kesselwasserqualität	Vorläufiges Projekt	–
DIN EN 12952-16 rev	Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel	Vorläufiges Projekt	–

#### 3.11.4 Ziele für das Jahr 2019

Die Arbeiten an den Normen der Reihe EN 12952 werden weiter unter aktiver Mitwirkung deutscher Experten vorangetrieben. Folgende Meilensteine sind für 2019 gesetzt:

- Aktivierung der vorläufigen Work Items zu EN 12952-1, -8, -9, -10, und -16 auf europäischer Ebene und Start der CEN-Umfragen,
- Aufnahme von aktiven Work Items zu EN 12952-2, -5 und -6 und Start der CEN-Umfragen,
- Vorbereitung der Arbeiten zur Revision der EN 12952-3 und -4.



### 3.12 Gremium NA 082-00-20 AA „Thermische Energiespeicher für gewerbliche bzw. industrielle Anwendungen“

#### 3.12.1 Arbeitsgebiet

Der Arbeitsausschuss befasst sich mit folgenden Kernthemen:

- Terminologie (u. a. auch Festlegung von Systemgrenzen),
- Kenngrößen zur Vergleichbarkeit unterschiedlicher Speicherlösungen (Kapazität, Effizienz, Leistung), ggf. als Basis für ein späteres Labelling; Ladezustand, Entladungscharakteristik (Lade-/Entladezyklen/Zyklusstabilität), Mess- und Prüfverfahren,
- Anforderungen an sensible, latente und sorptive Speichersysteme.

#### 3.12.2 Struktur des NA 082-00-20 AA

Obmann	Stellvertretender Obmann	Bearbeiter
Prof. Dr. Jens Meinert	Herbert Bechem	Matthias Kritzler-Picht

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

In 2018 wurden folgende Projekte bearbeitet:

##### Arbeitsprogramm des NA 082-00-20 AA

Nummer	Titel	Bearbeitungsstand	Datum voraussichtlicher Abschluss des Projektes
DIN 2384	Thermische Energiespeicher - Terminologie, Kenngrößen, Anforderungen	Norm-Entwurf in Vorbereitung	2019

#### 3.12.4 Ziele für das Jahr 2019

Ziel für das Jahr 2019 ist es, den Norm-Entwurf zu veröffentlichen und die Veröffentlichung der Norm vorzubereiten.

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 082

### DIN-Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jochen Mußmann

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Daniela Rickert

## NA 082-00-01 AA

### Schlauchleitungen und Kompensatoren aus Metall; Spiegelausschuss zu CEN/TC 342

Vorsitz: Dipl.-Ing. Peter W. Berger

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. (FH) Gunnar Hanschke

<b>DIN /CEN TR 14585-3</b>	2017-03-27	50.60	50.60	50.60	2018-02-01			CEN/TR 14585-3 (äquivalent)
Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckanwendungen - Teil 3: Auslegungsverfahren								
<b>DIN EN 14585</b>			00.60	00.60				prEN 14585 (äquivalent)
Gewellte Metallschlauchleitungen für Druckanwendungen								
<b>DIN EN 14917 rev</b>	2018-11-26		20.00	20.00	2020-11-30		DIN EN 14917 2012-06-01	prEN 14917 rev (äquivalent)
Kompensatoren mit metallischen Bälgen für Druckanwendungen								
<b>DIN EN 15266</b>	2003-09-20	60.60	90.92	90.92	2007-06-01	2007-08-01		EN 15266 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-08-24
Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar; Deutsche Fassung EN 15266:2007								
<b>DIN EN 15266 rev</b>			00.60	00.60			DIN EN 15266 2007-08-01	prEN 15266 rev (äquivalent)
Nichtrostende biegbare Wellrohrbausätze in Gebäuden für Gas mit einem Arbeitsdruck bis 0,5 bar								
<b>DIN EN ISO 7369 rev</b>	2018-09-27	00.60	20.00	20.00	2021-09-30		DIN EN ISO 7369 2005-03-01	prEN ISO 7369 rev (äquivalent) ISO/CD 7369 (äquivalent)
Rohrleitungen - Metallschläuche und Metallschlauchleitungen - Vokabular								

## NA 082-00-02 AA

### Schlauchkupplungen

Vorsitz: Dr. Jens Reppenhagen

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Jenny Zais

<b>DIN 3238</b>	2018-01-15	10.05	20.30	20.30	2019-09-01		DIN 3238 2001-11-01	
Druckluftkupplungen - Klauenkupplung, 42 mm Klauenabstand, mit Sicherungsmutter - Außengewinde-, Innengewinde- und Schlauchkupplung, Dichtring								

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 3489</b> Druckluftkupplungen - Klauenkupplung, 42 mm Klauenabstand, ohne Sicherungsmutter - Außengewinde-, Innengewinde, Schlauch- und Verschlusskupplung, drehbare Klauenkupplung, Dichtring	2018-01-15	10.05	20.30	20.30	2019-09-01		DIN 3489 2001-11-01	
<b>DIN 3799</b> Armaturen für Schienen- und Straßenfahrzeugbehälter - Übergangsstück von Gewinde 5 1/2 inch auf Gewindestutzen G 3 oder G 4, Nennweiten 80 oder 100	2018-04-25	00.60	40.40	40.40	2019-11-01	2019-02 Entwurf 2019-01-11	DIN 3799 1975-08-01	
<b>DIN 28459</b> Flansche für Tankwagen; Anschlußmaße	1984-05-01	90.60	92.20	92.20	-	1987-11-01	DIN 28459 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-04-14
<b>DIN 28459</b> Flansche für Tankwagen; Anschlußmaße	2018-05-31		20.00	20.05	2020-02-01		DIN 28459 1987-11-01	
<b>DIN 28460</b> Flansche für Tankwagen; Schweißflansche für Aluminiumrohre	1984-05-01	90.60	92.20	92.20	-	1987-11-01	DIN 28460 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-04-14
<b>DIN 28460</b> Flansche für Tankwagen; Schweißflansche für Aluminiumrohre	2018-04-25		20.00	20.00	2020-01-01		DIN 28460 1987-11-01	
<b>DIN 28461</b> Flansche für Tankwagen; Glatte Schweißflansche für Stahlrohre	2018-04-25		20.00	20.00	2020-01-01		DIN 28461 1987-11-01	
<b>DIN 28461</b> Flansche für Tankwagen; Glatte Schweißflansche für Stahlrohre	1984-05-01	90.60	92.20	92.20	-	1987-11-01	DIN 28461 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-04-14
<b>DIN 28462</b> Flansche für Tankwagen; Gewindeflansche für Tankwagenkupplungen	2018-04-25		20.00	20.00	2020-01-01		DIN 28462 1987-11-01	
<b>DIN 28462</b> Flansche für Tankwagen; Gewindeflansche für Tankwagenkupplungen	1984-05-01	90.60	92.20	92.20	-	1987-11-01	DIN 28462 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-04-14
<b>DIN 28463</b> Flansche für Tankwagenarmaturen; Flachdichtungen	2018-05-31		20.00	20.05	2020-02-01		DIN 28463 1987-11-01	
<b>DIN 28463</b> Flansche für Tankwagenarmaturen; Flachdichtungen	1984-05-01	90.60	92.20	92.20	-	1987-11-01	DIN 28463 1972-03-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-04-14
<b>DIN EN 14423/A2</b> Schlaucharmaturen mit Klemmfassung für Dampf bis 18 bar; Deutsche und Englische Fassung EN 14423:2013+A1:2016/prA2:2018	2017-07-26	20.00	40.60	40.60	2020-04-30	2018-08 Entwurf 2018-07-06		EN 14423+A1/prA2 (äquivalent)

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht

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 00218225</b>		00.60	00.60	00.60				00218225 (äquivalent)
Verpresste Schlaucharmaturen für Gummischläuche für den Einsatz mit gesättigtem Dampf								

## NA 082-00-05 AA Gusseiserne Druckrohre und Formstücke; Spiegelausschuss zu CEN/TC 203

Vorsitz: Dipl.-Ing. Christoph Bennerscheidt

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

<b>DIN 2880</b>	1997-07-01	90.00	90.60	90.93	-	1999-01-01	DIN 2614 1990-02-01	systematische Überprüfung: 90.93 2018-11-02
Anwendung von Zementmörtel-Auskleidung für Gußrohre, Stahlrohre und Formstücke								
<b>DIN EN 14525 rev</b>	2018-09-11	00.60	20.00	20.00	2021-06-30		DIN EN 14525 2005-02-01	prEN 14525 rev (äquivalent) prEN 14525 rev (äquivalent)
Großbereichskupplungen und -flanschadapter aus duktilem Gusseisen zur Verbindung von Rohren aus unterschiedlichen Werkstoffen: Duktiles Gusseisen, Grauguss, Stahl, PVC-U, PE, Faserzement; Deutsche Fassung prEN 14525:201X								
<b>DIN EN 14901-1/A1</b>	2017-12-12	20.00	40.50	40.50	2020-07-31	2018-11 Entwurf 2018-10-19		EN 14901-1/prA1 (äquivalent)
Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 1: Epoxidharzbeschichtung (für erhöhte Beanspruchung); Deutsche und Englische Fassung EN 14901-1:2014/prA1:2018								
<b>DIN EN 14901-2</b>	2017-12-12	20.00	40.50	40.50	2020-07-31	2018-11 Entwurf 2018-09-28		prEN 14901-2 (äquivalent)
Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Anforderungen und Prüfverfahren für organische Beschichtungen von Formstücken und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Teil 2: Thermoplastisch säuremodifizierte Polyolefin-Beschichtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14901-2:2018								
<b>DIN EN 15655-1</b>	2016-01-12	40.40	60.10	60.10	2019-02-04	2018-01-01 Entwurf 2017-12-08	DIN EN 15655 2009-06-01	EN 15655-1 (äquivalent)
Rohre, Formstücke und Zubehörteile aus duktilem Gusseisen - Polyurethan-Auskleidung von Rohren und Formstücken - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 15655-1:2018								
<b>DIN EN 00203036</b>		00.60	00.98	00.98				00203036 (äquivalent)
Haltbarkeit von erdverlegten gusseisernen Rohren und Fittings - Allgemeine Anforderungen								
<b>DIN EN 00203047</b>		00.60	00.98	00.98				00203047 (äquivalent)
<b>DIN EN 00203052</b>	2015-02-12	20.00	20.98 eingestellt	20.98 eingestellt	2017-12-01			CEN/TR 16950 (äquivalent)
Rohre, Formstücke und Zubehör aus duktilem Gusseisen - Trinkwasserhygienische Eigenschaften und Prüfverfahren								

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 082-00-07 AA

### Rohrverschraubungen

Vorsitz: Dipl.-Ing. Michael Wiesen

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Benjamin Faltin

<b>DIN 2353</b>	2012-11-05	90.00	90.20	90.20	2013-02-01	2013-01-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Vollständige Verschraubung und Übersicht								
<b>DIN 2413</b>	2017-05-29	40.40	45.30	45.30	2018-09-01	2018-01-01 Entwurf 2017-12-08	DIN 2413 2011-06-01	
Nahtlose Stahlrohre für öl- und wasserhydraulische Anlagen - Berechnungsgrundlage für Rohre und Rohrbögen bei schwelender Beanspruchung								
<b>DIN 3859-1</b>	2017-10-27	20.00	20.00	20.05	2019-07-01		DIN 3859-1 2005-09-01	
Rohrverschraubungen - Teil 1: Technische Lieferbedingungen								
<b>DIN 3863</b>	2001-12-17	90.00	90.20	90.20	2003-09-01	2003-08-01	DIN 3863 1995-10-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Rohrverschraubungen - Kugelbuchsen - Bauart und Bohrungsformen U und Y								
<b>DIN 3867</b>		00.60	00.60	00.60			DIN 3867 2012-02-01	
Lötlose Rohrverschraubungen - Druckringe für Stoßausführung								
<b>DIN 3872</b>		00.60	00.60	00.60			DIN 3872 2012-02-01	
Lötlose Rohrverschraubungen - Überwurfmutter für Stoßausführung								
<b>DIN 3901</b>	2016-10-24	60.10	60.60	60.60	2018-02-23	2018-03-01	DIN 3901 2001-09-01	
Lötlose Rohrverschraubungen mit Schneidring - Einschraubstutzen mit zylindrischem Einschraubgewinde für Einschraubzapfen Form A								
<b>DIN 3949</b>	1996-07-01	90.00	90.20	90.20	-	1998-02-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Lötlose Rohrverschraubungen - Bördelanschlußteile für Bohrungsform des Schneidringanschlusses nach DIN EN ISO 8434-1								
<b>DIN 7601</b>	1996-07-01	90.00	90.20	90.20	-	1998-02-01	DIN 7601 1969-12-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse - Vollständige Verschraubungen und Übersicht								
<b>DIN 7633</b>	2001-12-17	90.00	90.20	90.20	2003-11-01	2003-10-01	DIN 7633 1985-01-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Rohrverschraubungen mit Kugelbuchse - Lötstutzen								
<b>DIN 7642</b>	1997-07-01	90.00	90.20	90.20	-	1997-07-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
Rohrverschraubungen - Ringstutzen für Lötverbindungen								

## 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 74304</b> Lötlose Rohrverschraubungen; Schlauchstutzen	1985-03-01	90.00	90.20	90.20	-	1987-09-01	DIN 74304 1970-01-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
<b>DIN 74305-1</b> Lötlose Rohrverschraubungen; Hohlschraube	1985-03-01	90.00	90.20	90.20	-	1987-09-01	DIN 74305 1970-04-01	systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
<b>DIN 74313-1</b> Lötlose Rohrverschraubungen; Gerade Stutzen, Form A und B		00.60	00.60	00.60			DIN 74313-1 1994-06-01	
<b>DIN 74313-2</b> Lötlose Rohrverschraubungen; Gerade Stutzen, Form C und D		00.60	00.60	00.60			DIN 74313-2 1994-06-01	
<b>DIN 74315</b> Lötlose Rohrverschraubungen - Winkelstutzen		10.00	00.60	00.60				
<b>DIN 74317</b> Lötlose Rohrverschraubungen - T-Stutzen		00.60	00.60	00.60			DIN 74317 1999-06-01	
<b>DIN 74317 Berichtigung 1</b> Lötlose Rohrverschraubungen - T-Stutzen; Berichtigung 1	2018-11-09		60.60	60.60	2019-03-13	2019-01-01		
<b>DIN 74319</b> Lötlose Rohrverschraubungen - Kreuzstutzen		00.60	00.60	00.60			DIN 74319 1999-06-01	
<b>DIN EN ISO 6149-1</b> Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Einschraubblöcher und Einschraubzapfen mit metrischem Gewinde nach ISO 261 und O-Ring-Abdichtung - Teil 1: Einschraubblöcher mit Ansenkung für O-Ring-Abdichtung (ISO/DIS 6149-1:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6149-1:2018	2017-03-31	40.10	50.10	50.10	2018-08-01	2018-03-01 Entwurf 2018-01-26	DIN EN ISO 6149-1 2007-05-01	prEN ISO 6149-1 (äquivalent) ISO/FDIS 6149-1 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 8434-1</b> Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Teil 1: Verschraubungen mit 24°-Konus (ISO 8434-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 8434-1:2018	2013-12-19	40.60	60.60	60.60	2018-11	2018-11	DIN EN ISO 8434-1 2008-02-01 DIN EN ISO 8434-1 Berichtigung 1 2009-09-01 DIN 3859-2 1999-07-01	EN ISO 8434-1 (äquivalent) ISO 8434-1 (äquivalent) ISO 8434-1 (äquivalent)
<b>DIN EN ISO 19879 rev</b> Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Prüfverfahren für hydraulische Rohrverschraubungen in der Fluidtechnik	2017-03-31	20.00	20.00	20.00	2035-01-01		DIN EN ISO 19879 2011-01-01	prEN ISO 19879 rev (äquivalent) ISO/CD 19879 (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
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------------------------------

## NA 082-00-10 AA

### Fittings

Vorsitz: Dipl.-Ing. Tino Reinhard

Bearbeiter DIN: Dipl.-Wi.-Ing. (FH) Thomas Schreiber

<b>DIN EN 1254-1</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-1 1998-03-01	prEN 1254-1 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 1: Weich- und Hartkapillarlötfittings für Kupferrohre								
<b>DIN EN 1254-2</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-2 1998-03-01	prEN 1254-2 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 2: Klemmverbindungen für Kupferrohre								
<b>DIN EN 1254-4</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-4 1998-03-01	prEN 1254-4 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 4: Gewindeenden								
<b>DIN EN 1254-5</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-5 1998-03-01	prEN 1254-5 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 5: Hartkapillarlötfittings mit geringer Einstecktiefe zum Verbinden mit Kupferrohren								
<b>DIN EN 1254-6</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-6 2012-12-01	prEN 1254-6 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 6: Einsteckfittings								
<b>DIN EN 1254-7</b>	2018-06-15		40.10	40.10	2021-02-28			prEN 1254-7 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 7: Pressfittings für metallische Rohre								
<b>DIN EN 1254-8</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28		DIN EN 1254-8 2012-12-01	prEN 1254-8 rev (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren								
<b>DIN EN 1254-20</b>	2018-06-12		40.10	40.10	2021-02-28			prEN 1254-20 (äquivalent)
Kupfer und Kupferlegierungen - Fittings - Teil 20: Definitionen, Gewindeabmessungen, Prüfverfahren, Referenzdaten und entsprechende Informationen								
<b>DIN EN 10242</b>	2012-02-27	40.10	40.10	40.10	2018-06-01		DIN EN 10242 1995-03-01	prEN 10242 rev (äquivalent)
Gewindefittings aus Temperguß								
<b>DIN EN 10344</b>	1995-01-01	40.10	40.10	40.10	2017-12-01	2006-07-01	Entwurf	prEN 10344 (äquivalent)
Tempergussfittings mit Klemmanschlüssen für Stahlrohre; Deutsche Fassung prEN 10344:2006								
<b>DIN EN 10352</b>	2007-07-04	60.10	60.10	60.10	2013-04-01	2010-10-01	Entwurf	FprEN 10352 (äquivalent)
Fittings aus nichtrostenden Stählen - Pressfittings für metallene Rohre aus nichtrostenden Stählen; Deutsche Fassung EN 10352:2013								

## 4 Projekt-Fortschrittsbericht

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 10358</b>	2010-07-01	50.60	50.60	50.60	2013-06-30	2012-03-01 Entwurf 2012-03-26		FprEN 10358 (äquivalent)
Fittings aus unlegierten Stählen - Pressfittings für Rohre aus unlegierten Stählen; Deutsche Fassung FprEN 10358:2014								
<b>DIN EN EC110229</b>	2015-02-04	20.00	20.00	20.00	2018-02-04			EC110229 (äquivalent)
Schirm EN für EN 10242, EN 10284 and EN 10344 - Erdverlegte und oberirdische Rohrleitungskomponenten für Flüssigkeiten - Anforderungen und Prüfmethode von Fittings aus verformbaren Gusseisen								

### NA 082-00-11 AA

#### Einschweißittings

Vorsitz: Dipl.-Ing. Hans-R. Körber

Bearbeiter DIN: Dipl.-Wi.-Ing. (FH) Thomas Schreiber

<b>DIN EN 10253-2</b>	2008-06-12	90.93	90.93	92.20	2008-09-01	2008-09-01		EN 10253-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.93 2018-01-10
Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung EN 10253-2:2007								
<b>DIN EN 10253-2</b>	2011-02-07	40.50	40.60	40.60	2018-06-01	2017-11-01 Entwurf 2017-10-13	DIN EN 10253-2 2008-09-01	prEN 10253-2 (äquivalent)
Formstücke zum Einschweißen - Teil 2: Unlegierte und legierte ferritische Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10253-2:2017								
<b>DIN EN 10253-4</b>	2011-02-07	40.50	40.60	40.60	2018-06-01	2017-11-01 Entwurf 2017-10-13	DIN EN 10253-4 2008-06-01 DIN EN 10253-4 Berichtigung 1 2009-11-01	prEN 10253-4 (äquivalent)
Formstücke zum Einschweißen - Teil 4: Austenitische und austenitisch-ferritische (Duplex-)Stähle mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10253-4:2017								

### NA 082-00-12 AA

#### Flansch-Formstücke

Vorsitz:

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

<b>DIN 2848</b>	2000-03-13	90.00	90.92	90.75	2002-06-01	2002-06-01	DIN 2848 1993-12-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-12-12
Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl und Gusseisen mit Auskleidung - PN 10, PN 25 und PN 40								
<b>DIN 2848</b>			10.00	10.00			DIN 2848 2002-06-01	
Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl und Gusseisen mit Auskleidung - PN 10, PN 25 und PN 40								



## 4 Projekt-Fortschrittsbericht

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 2873</b> Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Emaillierung - PN 10 und PN 25	2000-03-13	90.00	90.92	90.75	2002-06-01	2002-06-01	DIN 2873 1993-11-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-12-12
<b>DIN 2873</b> Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Emaillierung - PN 10 und PN 25			10.00	10.00			DIN 2873 2002-06-01	
<b>DIN 2874</b> Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl und Gusseisen mit Auskleidung aus PTFE oder PFA - Technische Lieferbedingungen			10.00	10.00			DIN 2874 2002-06-01	
<b>DIN 2874</b> Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl und Gusseisen mit Auskleidung aus PTFE oder PFA - Technische Lieferbedingungen	2000-03-13	90.00	90.92	90.75	2002-06-01	2002-06-01	DIN 2874 1993-05-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-12-12
<b>DIN 2875</b> Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Auskleidung aus Hart- oder Weichgummi - Technische Lieferbedingungen	2000-03-13	90.00	90.92	90.75	2002-06-01	2002-06-01	DIN 2875 1993-05-01	systematische Überprüfung: 90.92 2018-12-12
<b>DIN 2875</b> Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Auskleidung aus Hart- oder Weichgummi - Technische Lieferbedingungen			10.00	10.00			DIN 2875 2002-06-01	

### NA 082-00-15 AA

#### Rohrpostanlagen

Vorsitz: Dipl.-Ing. (Univ.) Martin Hörtig

Bearbeiter DIN: Dipl.-Ing. Benjamin Faltin

<b>DIN 6651</b> Rohrpost - Betriebsarten	1997-01-01	90.00	90.20	90.75	-	1998-10-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01
<b>DIN 6651</b> Rohrpost - Betriebsarten				10.00			DIN 6651 1998-10-01	
<b>DIN 6656</b> Rohrpost - Fahrrohre, Fahrrohrbogen 90 ° und Muffen für Rohrpostanlagen aus Stahl und nichtrostendem Stahl	2017-02-22	20.65	20.65	20.65	2018-06-01		DIN 6656 1997-12-01	
<b>DIN 6660</b> Rohrpost - Fahrrohre, Fahrrohrbogen und Muffen für Rohrpostanlagen aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)	2017-02-22	20.65	20.65	20.65	2018-06-01		DIN 6660 1996-04-01	
<b>DIN 6663</b> Rohrpost - Verarbeitung von Bauteilen für Rohrpostanlagen aus Kunststoff (PVC-U), Stahl und nichtrostendem Stahl	1998-09-01	90.00	90.20	90.75	-	1999-06-01		systematische Überprüfung: 90.00 2018-01-01

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 6663</b>				10.00			DIN 6663 1999-06-01	
Rohrpost - Verarbeitung von Bauteilen für Rohrpostanlagen aus Kunststoff (PVC-U), Stahl und nichtrostendem Stahl								

<b>DIN 6665</b>	00.60	00.60	00.60				DIN 6665 1998-10-01	
Rohrpost - Prüfkaliber für Fahrrohre und Fahrrohrbogen								

## NA 082-00-16 AA

### Flansche und ihre Verbindungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 74

Vorsitz: Dipl.-Ing. (TH) Anne Christine Bern

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

<b>DIN 2695</b>	2018-07-16	00.60	40.40	40.40	2019-11-01	2019-02 Entwurf 2019-01-04	DIN 2695 2002-11-01	
Membran-Schweißdichtungen und Schweißring-Dichtungen für Flanschverbindungen								

<b>DIN 2696</b>	2018-07-16	00.60	40.40	40.40	2019-11-01	2019-02 Entwurf 2019-01-04	DIN 2696 1999-08-01	
Flanschverbindungen mit Dichtlinse								

<b>DIN EN 1092-1</b>	2014-12-09	50.50	60.60	60.60	2018-12	2018-12	DIN EN 1092-1 2013-04-01 DIN EN 1092-1 Berichtigung 1 2014-08-01	EN 1092-1 (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche; Deutsche Fassung EN 1092-1:2018								

<b>DIN EN 1092-1/prA1</b>			00.60	00.60				EN 1092-1/prA1 (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche								

<b>DIN EN 1092-2 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 1092-2 1997-06-01	prEN 1092-2 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach PN bezeichnet - Teil 2: Gußeisenflansche								

<b>DIN EN 1514-1</b>	1994-11-01	60.60	90.92	90.92	-	1997-08-01	DIN 2692 1966-05-01 DIN 2691 1971-11-01 DIN 2690 1966-05-01	EN 1514-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen; Deutsche Fassung EN 1514-1:1997								

<b>DIN EN 1514-1 rev</b>			00.60	00.60			DIN EN 1514-1 1997-08-01	prEN 1514-1 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Maße für Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen								

## 4 Projekt-Fortschrittsbericht

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 1514-2/prA1</b> Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung - Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche	2018-10-24	00.60	20.00	20.00	2021-07-31			EN 1514-2/prA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 1515-1</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern - Deutsche Fassung EN 1515-1:1999	1993-06-01	60.60	90.92	90.92	-	2000-01-01		EN 1515-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
<b>DIN EN 1515-2</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet; Deutsche Fassung EN 1515-2:2001	1993-06-01	60.60	90.92	90.92	2002-04-01	2002-03-01		EN 1515-2 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
<b>DIN EN 1515-2 rev</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 2: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach PN bezeichnet			00.60	00.60			DIN EN 1515-2 2002-03-01	prEN 1515-2 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 1515-3</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 3: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansche, nach Class bezeichnet; Deutsche Fassung EN 1515-3:2005	2001-03-28	60.60	90.92	90.92	2005-11-01	2005-12-01		EN 1515-3 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
<b>DIN EN 1515-3 rev</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 3: Klassifizierung von Schraubenwerkstoffen für Stahlflansches, nach Class bezeichnet			00.60	00.60			DIN EN 1515-3 2005-12-01	prEN 1515-3 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 1515-4</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG; Deutsche Fassung EN 1515-4:2009	2006-01-24	60.60	92.20	92.20	2010-02-01	2010-04-01		EN 1515-4 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
<b>DIN EN 1515-4 rev</b> Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 4: Auswahl von Schrauben und Muttern zur Anwendung im Gültigkeitsbereich der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU	2018-10-24		20.00	20.00	2021-07-31		DIN EN 1515-4 2010-04-01	prEN 1515-4 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 1591-1/prA1</b> Flansche und ihre Verbindungen - Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 1: Berechnung		00.60	00.60	00.60				EN 1591-1/prA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 1759-1 rev</b> Flansche und ihre Verbindungen - Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile, nach Class bezeichnet - Teil 1: Stahlflansche, NPS 1/2 bis 24		00.60	00.60	00.60			DIN EN 1759-1 2005-02-01	prEN 1759-1 rev (äquivalent)

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 12560-1</b>	1996-09-05	60.60	90.92	90.92	-	2001-04-01		EN 12560-1 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-05-14
Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen - Deutsche Fassung EN 12560-1:2001								
<b>DIN EN 12560-1 rev</b>			00.60	00.60			DIN EN 12560-1 2001-04-01	prEN 12560-1 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungen für Flansche mit Class-Bezeichnung - Teil 1: Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen								
<b>DIN EN 13555 rev</b>	2018-10-24	00.60	20.00	20.00	2021-07-31		DIN EN 13555 2014-07-01	prEN 13555 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtungen								
<b>DIN EN 14772 rev</b>	2018-10-24	00.60	20.00	20.00	2021-07-31		DIN EN 14772 2005-04-01	prEN 14772 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Qualitätssicherungsprüfung und Prüfung von Dichtungen nach den Normen der Reihen EN 1514 und EN 12560								
<b>DIN EN 00074086</b>			00.60	00.60			DIN EN 1515-1 2000-01-01	prEN 1515-1 rev (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Schrauben und Muttern - Teil 1: Auswahl von Schrauben und Muttern								
<b>DIN EN 00074089</b>	2018-10-24		20.00	20.00	2020-05-31			00074089 (äquivalent)
Flansche und ihre Verbindungen - Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und Dichtung - Teil 2: Dichtungskennwerte								

## NA 082-00-17 AA

### Industrielle Rohrleitungen und Rohrfernleitungen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 267

Vorsitz: Dipl.-Ing. Jochen Mußmann

Bearbeiter DIN: Dipl.-Phys. Daniel Pérez Kaiser

<b>DIN EN 13480-1/A1</b>	2017-09-05	40.50	50.60	50.60	2019-12-31	2017-12-01 Entwurf 2017-11-24		EN 13480-1/FprA1 (äquivalent)
Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 13480-1:2017/FprA1:2018								
<b>DIN EN 13480-3/A1</b>	2018-05-02		40.10	40.10	2021-01-31			EN 13480-3/prA1 (äquivalent)
Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung; Deutsche Fassung EN 13480-3:2017/prA1:2019								
<b>DIN EN 13480-3/A2</b>	2018-05-02	00.60	40.10	40.10	2021-01-31			EN 13480-3/prA2 (äquivalent)
Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung								
<b>DIN EN 13480-3/A3</b>	2018-05-02	00.60	40.10	40.10	2021-01-31			EN 13480-3/prA3 (äquivalent)
Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung; Deutsche Fassung EN 13480-3:2017/prA3:2019								

## 4 Projekt-Fortschrittsbericht

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 13480-3/prA4</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung		00.60	00.60	00.60				EN 13480-3/prA4 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-3/prA5</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung			00.60	00.60				EN 13480-3/prA5 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-3/prA6</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung			00.60	00.60				EN 13480-3/prA6 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-4/A1</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung; Deutsche und Englische Fassung EN 13480-4:2017/prA1:2018	2018-08-03		40.50	40.50	2021-01-31	2018-11 Entwurf 2018-09-28		EN 13480-4/prA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-5/A1</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung; Deutsche Fassung EN 13480-5:2017/FprA1:2018	2017-02-01	40.50	50.60	50.60	2019-10-31	2017-06-01 Entwurf 2017-05-05		EN 13480-5/FprA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-6/A1</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen; Deutsche und Englische Fassung EN 13480-6:2017/prA1:2018	2018-02-13	00.60	50.50	50.50	2020-11-30	2018-06-01 Entwurf 2018-05-11		EN 13480-6/FprA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 13480-9</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 9: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Nickel und Nickellegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13480-9:2018	2018-04-30	00.60	40.50	40.50	2021-01-31	2018-10 Entwurf 2018-09-07		prEN 13480-9 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267078</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 4: Fertigung und Verlegung	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-4 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267079</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-5 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267080</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 1: Allgemeines	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-1 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267081</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an erdgedeckte Rohrleitungen	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-6 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267082</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 8: Zusatzanforderungen an Rohrleitungen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-8 (äquivalent)
<b>DIN EN 00267083</b> Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 3: Konstruktion und Berechnung	2017-02-01	20.00	20.00	20.00	2035-01-01			EN 13480-3 (äquivalent)

# 4 Projekt-Fortschrittsbericht



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 CEN/TR 13480-7 rev</b>	2016-07-22	20.00	20.00	20.00	2017-12-01		DIN EN 13480 Beiblatt 1 2002-08-01	CEN/TR 13480-7 (äquivalent)
Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 7: Anleitung für den Gebrauch des Konformitätsbewertungsverfahrens								

## NA 082-00-18 AA

### Dampfkesselanlagen; Spiegelausschuss zu CEN/TC 269

Vorsitz: Dipl.-Ing. Bernd Hausmann

Bearbeiter DIN: Sari Winasis Basuki

<b>DIN EN 12953-4</b>	2014-11-17	50.10	60.60	60.60	2018-05-08	2018-06-01	DIN EN 12953-4 2002-08-01	EN 12953-4 (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 4: Verarbeitung und Bauausführung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12953-4:2018								
<b>DIN EN 12953-5</b>	2017-11-23	40.10	50.50	50.50	2019-11-30	2018-03-01 Entwurf 2018-01-26	DIN EN 12953-5 2002-08-01	FprEN 12953-5 (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung FprEN 12953-5:2018								
<b>DIN EN 12953-6</b>	2008-06-04	60.60	90.92	90.92	2011-04-01	2011-05-01	DIN EN 12953-6 2002-08-01	EN 12953-6 (äquivalent) systematische Überprüfung: 90.92 2018-10-24
Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel; Deutsche Fassung EN 12953-6:2011								
<b>DIN EN 12953-6 rev</b>			00.60	00.60			DIN EN 12953-6 2011-05-01	prEN 12953-6 rev (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 6: Anforderungen an die Ausrüstung für den Kessel								
<b>DIN EN 12953-7 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 12953-7 2002-08-01	prEN 12953-7 rev (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 7: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel								
<b>DIN EN 12953-8 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 12953-8 2002-04-01	prEN 12953-8 rev (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 8: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung								
<b>DIN EN 12953-9 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 12953-9 2007-09-01	prEN 12953-9 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12953-10 rev</b>		00.60	00.60	00.60			DIN EN 12953-10 2003-12-01	prEN 12953-10 rev (äquivalent)
Großwasserraumkessel - Teil 10: Anforderungen an die Speisewasser- und Kesselwasserqualität								

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 082-00-18-01 UA

### Wasserrohrkessel

Vorsitz: Jens Hälbig

Bearbeiter DIN: Sari Winasis Basuki

<b>DIN EN 12952-1/prA1</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 1: Allgemeines		00.60	00.60	00.60				EN 12952-1/prA1 (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-8 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 8: Anforderungen an Feuerungsanlagen für flüssige und gasförmige Brennstoffe für den Kessel	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-8 2002-08-01		prEN 12952-8 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-9 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 9: Anforderungen an Staubfeuerungsanlagen für den Kessel	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-9 2003-04-01		prEN 12952-9 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-10 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 10: Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-10 2002-12-01		prEN 12952-10 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-11 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an die Speisewasser- und Kesselwasserqualität	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-11 2007-09-01		prEN 12952-11 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-12 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 12: Anforderungen an die Speisewasser- und Kesselwasserqualität	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-12 2003-12-01		prEN 12952-12 rev (äquivalent)
<b>DIN EN 12952-16 rev</b> Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 16: Anforderungen an Rost- und Wirbelschichtfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe für den Kessel	00.60	00.60	00.60	00.60		DIN EN 12952-16 2003-04-01		prEN 12952-16 rev (äquivalent)

## NA 082-00-20 AA

### Thermische Energiespeicher für gewerbliche bzw. industrielle Anwendungen

Vorsitz: Prof. Dr.-Ing. Jens Meinert

Bearbeiter DIN: Matthias Kritzler-Picht

<b>DIN 2384</b> Thermische Energiespeicher - Terminologie und Kenngrößen	2018-03-23	00.60	20.00	20.00	2019-12-01			
-----------------------------------------------------------------------------	------------	-------	-------	-------	------------	--	--	--

## 4 Projekt-Fortschrittsbericht

### 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		