

DIN 86004-3

ICS 23.040.15; 47.020.30

Einsprüche bis 2018-04-01

Entwurf

**Schiffe und Meerestechnik –
Korrosionsvermindernde Bauweise, Maßnahmen und Inbetriebnahme von
Rohrleitungen –
Teil 3: Kunststoff-Rohrleitungssysteme**

Ships and marine technology –

Low-corrosion design, measures and operation of pipework –

Part 3: Plastic piping systems

Navires et technologie maritime –

Construction de faible corrosion, mesures et mise en service de tuyauterie –

Partie 3: Tuyauterie en plastiques

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-12-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Medieneignung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Medium.....	5
3.3 Druck, Temperatur	5
3.4 Werkstoff und Werkstoffpaarungen	5
3.5 Verarbeitung (Schweißverfahren, Verbindungstechnik).....	6
4 Konstruktion/Auslegung.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Materialpaarung	6
4.3 Auslegung	6
4.4 Rohrleitungskonstruktion	6
4.5 Einbauen/Einbausituationen von Armaturen	7
4.6 Verbindungstechnik	7
4.7 Korrosions-, Bewuchs- und Erosionsschutz	7
4.7.1 Beschichtungen	7
4.7.2 Biozidbehandlung (Chlorung)	7
4.7.3 Bewuchs	8
5 Lagerung/Transport/Lieferzustände	8
6 Fertigung/Montage	8
6.1 Verarbeitungshinweise	8
6.2 Rohrleitungsführung.....	8
7 Prüfungen, Erstbefüllung.....	8
8 Inbetriebnahme, Betriebsunterbrechungen, Spülen, Wiederinbetriebnahme.....	8
9 Prüfungen.....	8

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsauskreis NA 132-02-05-01 AK „Rohrleitungen“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Verfahrensnorm für den Bereich Rohrleitungen im Schiffbau.

Es wird empfohlen schon beim Erstellen von Konstruktionen die korrosionsvermindernde Bauweise mit einzubeziehen.