

DIN EN ISO 19901-5

ICS 75.180.10

EntwurfEinsprüche bis 2020-05-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 19901-5:2016-10**Erdöl- und Erdgasindustrie –
Besondere Anforderungen an Offshore-Bauwerke –
Teil 5: Gewichtskontrolle (ISO/DIS 19901-5:2020);
Englische Fassung prEN ISO 19901-5:2020**

Petroleum and natural gas industries –
Specific requirements for offshore structures –
Part 5: Weight management (ISO/DIS 19901-5:2020);
English version prEN ISO 19901-5:2020

Industries du pétrole et du gaz naturel –
Exigences spécifiques relatives aux structures en mer –
Partie 5: Contrôle des poids (ISO/DIS 19901-5:2020);
Version anglaise prEN ISO 19901-5:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-03-27 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 noeg@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 den DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

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 84 Seiten

DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 19901-5:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 67 „Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 12 „Materialien, Ausrüstungen und Offshore-Bauwerke für die Erdöl-, petrochemische und Erdgasindustrie“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Für Deutschland hat hieran der Arbeitskreis NA 109-00-01-07 AK „Offshore Bauwerke“ im DIN-Normenausschuss Erdöl- und Erdgasgewinnung (NÖG) mitgearbeitet.

Dieser Europäische Norm-Entwurf enthält unter Berücksichtigung des DIN-Präsidialbeschlusses 1/2004 nur die englische Originalfassung des ISO-Entwurfes.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

| | | |
|-----------------------|-------|-------------------------------|
| ISO 19900:2019 | siehe | DIN EN ISO 19900:2019-10 |
| ISO 19901-6:2009 | siehe | DIN EN ISO 19901-6:2010-04 |
| ISO 19901-7:2013 | siehe | DIN EN ISO 19901-7:2013-08 |
| ISO 19901-9 | siehe | DIN EN ISO 19901-9 |
| ISO 19902:2007 | siehe | DIN EN ISO 19902:2008-07 |
| ISO 19904-1:2006 | siehe | DIN EN ISO 19904-1:2007-02 |
| ISO 19905 (all parts) | siehe | DIN EN ISO 19905 (alle Teile) |
| ISO 19906:2019 | siehe | DIN EN ISO 19906:2020-01 |

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 19901-5:2016-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) das Dokument wurde umstrukturiert;
- c) die Gewichtskontrollklassen wurden entfernt;
- d) Anforderungen an das Gewichtsmanagement wurden für alle Projektphasen implementiert;
- e) die Anhänge wurden umfangreich umstrukturiert;
- f) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Begriffe und Abkürzungen

Die Benummerung der folgenden Begriffe und Abkürzungen ist identisch mit der Benummerung in der englischen Fassung.

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

genehmigte Abänderungen

genehmigte Änderungen des Anwendungsbereichs mit Auswirkungen auf das vorhergesagte Gewicht und Änderung der Werte des Gewichts-Budgets

3.2

Assemblage

Zusammenstellung

Anordnung

Einheit, die aus einer konzipierten und hergestellten Gruppierung von Schüttgütern und Ausrüstungsgegenständen gebildet wird

3.3

Brownfield

Änderungen/Verbesserungen an einer bestehenden Plattform, einschließlich der Demontage von redundanten Systemen und Ausrüstungsteilen und des Hinzufügens von neuen Strukturen und Systemen

3.4

budgetiertes Gewicht

für die Disziplin(en) im Rahmen des Projekts und/oder durch den/die Subunternehmer festgelegte örtliche Parameter für Gewichts-Budgets und CoG (3.9), angegeben im Gewichts-Budget-Dokument (3.57)

3.5

Schüttgut

Massengut

lose Baumaterialien, z. B. Rohre, Ventile, Kabel und Bretter usw.

BEISPIEL Baustahl entspricht ebenfalls der Definition von „Schüttgütern“.

Anmerkung 1 zum Begriff: Ausrüstungsteile werden durch Schüttgut unterstützt, das als Infrastruktur um die Ausrüstungsteile herum und zwischen ihnen angeordnet wird.