DIN EN ISO 19019:2005-07 (D)

Seeschiffe und Meerestechnik - Anleitung zur Planung, Durchführung und Protokollierung von Seeversuchen (ISO 19019:2005); Deutsche Fassung EN ISO 19019:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeine Informationen zu Seeversuchen ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Verantwortung für Seeversuche ... 5
3.3 Nachweis der Funktionsfähigkeit ... 5
3.4 Nachweis der Fahrleistungen und der Wirtschaftlichkeit ... 6
3.5 Ausdauerversuch ... 6
3.6 Anwendbarkeit ... 6

4 Planung von Seeversuchen ... 6
4.1 Für die Vorbereitung von Seeversuchen erforderliche Maßnahmen ... 6
4.2 Reihenfolge der Seeversuche ... 7
4.3 Sicherheitsvorkehrungen ... 7
4.4 Erprobungen, die vor Seeversuchen abgeschlossen sein müssen ... 7
4.5 Versuchs-Vorbereitungssitzung ... 8
4.6 Schlusssitzung ... 8

5 Versuche mit der Antriebsanlage ... 8
5.1 Geschwindigkeitsversuch ... 8
5.2 Kraftstoffverbrauchsversuch ... 11
5.3 Ausdauerversuch ... 12
5.4 Rückwärtsfahrversuch ... 13

6 Versuche mit Steuerungssystemen ... 14
6.1 Rudermaschinenversuche ... 14
6.2 Versuche mit Strahlern ... 16
6.3 Versuch mit Flossenstabilisatoren ... 17

7 Manövrierversuche ... 19
7.1 Zielsetzung ... 19
7.2 Versuchsspezifikation ... 19
7.3 Einschränkungen bei der Durchführung der Versuche ... 19
7.4 Für die Versuche erforderliche Messgeräte ... 19
7.5 Durchführung der Versuche ... 20
7.6 Zu überwachende und aufzuzeichnende Daten ... 21
7.7 Protokollierung der Daten ... 21

8 Verschiedene Prüfungen ... 21
8.1 Ankerhandhabungs-Prüfungen ... 21
8.2 Struktur-Vibrationsmessungen ... 23
8.3 Schallpegelprüfung ... 24

Anhang A (normativ) **Abnahme-Dokument für Versuche** ... 25

Anhang B (normativ) **See-Versuche** ... 26

Anhang C (normativ) **Normale Reihenfolge von Seeversuchen** ... 28

Anhang D (informativ) **Seeversuche — Datenblätter für die Antriebsanlage** ... 29

Anhang E (informativ) **Geschwindigkeits- und Wirtschaftlichkeitsversuche** ... 30

Anhang F (informativ) **Rudermaschinen-Versuche** ... 31

Anhang G (informativ) **Datenblatt für den Strahlerversuch** **32**
Anhang H (informativ) **Datenblatt für Seeversuche mit Stabilisatoren** **33**
Anhang I (normativ) **Manövrierversuche — Erforderliche Daten** **34**
Anhang J (informativ) **Datenblatt für Manövrierversuche** **35**
Anhang K (informativ) **Datenblatt für Ankerhandhabungs-Prüfung** **36**
Anhang L (normativ) **Datenblatt für Schallprüfungen** **37**