

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 Seeveruche 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