

# 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 Schlussitzung .....   | 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 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang G</b> (informativ) <b>Datenblatt für den Strahlerversuch</b> .....           | <b>32</b> |
| <b>Anhang H</b> (informativ) <b>Datenblatt für Seeveruche mit Stabilisatoren</b> ..... | <b>33</b> |
| <b>Anhang I</b> (normativ) <b>Manövrierversuche — Erforderliche Daten</b> .....        | <b>34</b> |
| <b>Anhang J</b> (informativ) <b>Datenblatt für Manövrierversuche</b> .....             | <b>35</b> |
| <b>Anhang K</b> (informativ) <b>Datenblatt für Ankerhandhabungs-Prüfung</b> .....      | <b>36</b> |
| <b>Anhang L</b> (normativ) <b>Datenblatt für Schallprüfungen</b> .....                 | <b>37</b> |