

# E DIN EN ISO 23306:2021-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-12

Festlegungen für Flüssigerdgas als Kraftstoff für marine Anwendungen (ISO 23306:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 23306:2020

Specification of liquefied natural gas as a fuel for marine applications (ISO 23306:2020); German and English version EN ISO 23306:2020

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Probenahme.....	8
6 Anforderungen, Grenzwerte und zugehörige Prüfverfahren.....	8
7 Hauptverbindungen, die durch den Verflüssigungsprozess entfernt werden.....	9
Anhang A (normativ) Propan-Klopfzahl: Methanzahl-Berechnungsverfahren.....	11
Anhang B (informativ) Beispiele für die LNG-Zusammensetzung.....	18
Anhang C (informativ) Methanzahl (Klopfestigkeit) und Wobbe-Index (Wärmeleistung durch Eingrenzung).....	21
C.1 Methanzahl.....	21
C.2 Wobbe-Index.....	21
Anhang D (informativ) LNG-Alterung im Verlauf der Lagerungskette.....	23
D.1 Alterung.....	23
D.2 Alterungsbedingte Änderung der Zusammensetzung.....	23
D.3 Bedeutung des Verstehens und der Handhabung der LNG-Alterung.....	23
Anhang E (informativ) Partikel.....	24
Anhang F (informativ) Schmelz- und Siedepunkte der reinen Bestandteile und Verunreinigungen, die in verschiedenen LNG vorliegen können.....	25
Literaturhinweise.....	27