

DIN EN ISO 23306:2022-11 (D)

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

Inhalt	Seite
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.....	19
Anhang C (informativ) Methanzahl (Klopfestigkeit) und Wobbe-Index (Wärmeleistung durch Eingrenzung).....	22
C.1 Methanzahl.....	22
C.2 Wobbe-Index.....	22
Anhang D (informativ) LNG-Alterung im Verlauf der Lagerungskette.....	24
D.1 Alterung.....	24
D.2 Alterungsbedingte Änderung der Zusammensetzung.....	24
D.3 Bedeutung des Verstehens und der Handhabung der LNG-Alterung.....	24
Anhang E (informativ) Partikel.....	25
Anhang F (informativ) Schmelz- und Siedepunkte der reinen Bestandteile und Verunreinigungen, die in verschiedenen LNG vorliegen können.....	26
Literaturhinweise.....	28