E DIN EN ISO 6338-4:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-30

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette - Teil 4: Transport (ISO/DIS 6338-4:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-4:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 4: Shipping (ISO/DIS 6338-4:2026); German and English version prEN ISO 6338-4:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Grundsätze 8

5 Grenzen der THG-Bilanz 8

6 Quantifizierung der emittierten THG-Menge 9
6.1 Identifizierung von THG-Quellen und Quantifizierungsansätze 9
6.1.1 Allgemeines 9
6.1.2 Emissionen aus der Verbrennung 9
6.1.3 Emissionen aus Brennstoffzellen 10
6.1.4 Emissionen durch Entlüften/Abblasen 11
6.1.5 Flüchtige Emissionen 11
6.1.6 Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie, Betriebsmitteln oder Verbrauchsgütern 12
6.2 Berechnung von THG-Emissionen 12
6.3 Bevorzugte Einheiten 12
6.4 Zuordnung 12
6.5 Kohlenstoffabscheidung 12

7 Qualitätsmanagement bei THG-Bilanzen 12

8 THG-Berichterstattung 12

9 Unabhängige Überprüfung 12

Literaturhinweise 13

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der Aktivitäten im Anwendungsbereich dieses Dokuments 8

Tabelle 2 — Emissionen aus der Verbrennung 10

Tabelle 3 — Emissionen von Brennstoffzellen 11

Tabelle 4 — Emissionen durch Entlüften/Abblasen 11

Tabelle 5 — Flüchtige Emissionen 11