E DIN EN ISO 6338-5:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-01-30

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette - Teil 5: Wiederverdampfung (ISO/DIS 6338-5:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-5:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 5: Regasification (ISO/DIS 6338-5:2026); German and English version prEN ISO 6338-5:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Grundsätze 9

5 Grenzen der THG-Bilanz 9

6 Quantifizierung der emittierten THG-Menge 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Identifizierung von THG-Quellen und Quantifizierungsansätze 11
6.2.1 Allgemeines 11
6.2.2 Emissionen aus der Verbrennung von Brennstoffen 11
6.2.3 Emissionen aus Abblasen und Abfackeln 12
6.2.4 Flüchtige Emissionen 13
6.2.5 Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie, Betriebsmitteln oder Verbrauchsgütern 13
6.3 Berechnung von THG-Emissionen 14
6.4 Bevorzugte Einheiten 14
6.5 Zuordnung 14
6.6 Kohlenstoffabscheidung 15

7 Qualitätsmanagement bei THG-Bilanzen 15

8 THG-Berichterstattung 15

9 Unabhängige Überprüfung 15

Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Typische Regasifizierungsanlage 11

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der Anlagen im Anwendungsbereich dieses Dokuments 9

Tabelle 2 — Emissionen aus der Verbrennung von Brennstoffen 11

Tabelle 3 — Emissionen aus Ausblasen und Abfackeln 12

Tabelle 4 — Flüchtige Emissionen 13

Tabelle 5 — Emissionen aus importierter Energie 14

Tabelle 6 — Emissionen aus anderen Betriebsmitteln und Verbrauchsgütern 14