

E DIN EN ISO 6338-2:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-06

Berechnungsverfahren der Treibhausgasemissionen (THG) in der gesamten Flüssigerdgas-(LNG-)Kette - Teil 2: Erdgasförderung und Transport zur LNG-Anlage (ISO 6338-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6338-2:2026

Calculations of greenhouse gas (GHG) emissions throughout the liquefied natural gas (LNG) chain - Part 2: Natural gas production and transport to LNG plant (ISO 6338-2:2024); German and English version prEN ISO 6338-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	10
4 Grundsätze.....	10
5 Grenzen der THG-Bilanz.....	10
6 Quantifizierung von THG-Emissionen.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Definition des vorgelagerten Systems.....	11
6.2.1 Allgemeines.....	11
6.2.2 Gasförderung, die der LNG-Verflüssigung direkt zugeführt wird.....	11
6.2.3 Ölförderung mit zusammenhängender Gaszufuhr zur LNG-Verflüssigung.....	12
6.2.4 Vom Gasnetz gespeiste LNG-Verflüssigung.....	12
6.2.5 LNG-Verflüssigung versorgt mit nicht-fossiler Zufuhr.....	13
6.3 Identifizierung von THG-Quellen und Quantifizierungsansätze.....	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Emissionen aus der Verbrennung von Brennstoffen.....	13
6.3.3 Emissionen aus Abfackeln und Abblasen.....	14
6.3.4 Flüchtige Emissionen.....	15
6.3.5 Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie, Betriebsmitteln oder Verbrauchsgütern.....	15
6.4 Berechnung von THG-Emissionen.....	16
6.5 Bevorzugte Einheiten.....	16
6.6 Zuordnung.....	16
6.7 Kohlenstoffabscheidung.....	17
7 Qualitätsmanagement bei THG-Bilanzen.....	17
8 THG-Berichterstattung.....	17
9 Unabhängige Überprüfung.....	17
Literaturhinweise.....	18

Bilder

Bild 1 — Gasförderung, die der LNG-Verflüssigung direkt zugeführt wird	11
Bild 2 — Ölförderung mit zusammenhängender Gaszufuhr zur LNG-Verflüssigung.....	12
Bild 3 — Vom Gasnetz gespeiste LNG-Verflüssigung.....	12
Bild 4 — LNG-Verflüssigung versorgt mit nicht-fossiler Zufuhr	13

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der Anlagen im Anwendungsbereich dieses Dokuments.....	10
Tabelle 2 — Emissionen aus der Verbrennung von Brennstoffen.....	13
Tabelle 3 — Emissionen aus Abblasen und Abfackeln	14
Tabelle 4 — Flüchtige Emissionen	15
Tabelle 5 — Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie, Betriebsmitteln oder Verbrauchsgütern	15
Tabelle 6 — Orientierungshilfe für das Zuordnungsverfahren.....	16