

DIN EN ISO 6338-2:2026-11 (D)

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