

DIN ISO 6338-2:2025-12 (D)

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

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

Bild 2 -- Ölförderung mit zusammenhängender Gaszufuhr zur LNG-Verflüssigung	9
Bild 3 -- Vom Gasnetz gespeiste LNG-Verflüssigung	10
Bild 4 -- LNG-Verflüssigung versorgt mit nicht-fossiler Zufuhr	11

Tabellen

Tabelle 1 -- Liste der Anlagen im Anwendungsbereich dieses Dokuments	8
Tabelle 2 -- Emissionen aus der Verbrennung von Brennstoffen	11
Tabelle 3 -- Emissionen aus Abblasen und Abfackeln	12
Tabelle 4 -- Flüchtige Emissionen	13
Tabelle 5 -- Emissionen im Zusammenhang mit importierter Energie, Betriebsmitteln oder Verbrauchsgütern	13
Tabelle 6 -- Orientierungshilfe für das Zuordnungsverfahren	14