

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 -- Gasförderung, die der LNG-Verflüssigung direkt zugeführt wird .....	9

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

**Tabellen**

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