

# E DIN 30666:2021-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

## Gasleitungen in anschlussfertig vorgefertigten Laboreinrichtungen - Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen an Bauteile.....	8
4.1 Rohre und Verbinder .....	8
4.2 Thermisch auslösende Absperreinrichtung.....	8
4.3 Zentrale Absperreinrichtung .....	8
4.4 Zwischen-Absperrung.....	8
4.5 Sicherheitseinrichtungen .....	9
4.5.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	9
4.5.2 Leckageprüfeinrichtung.....	9
4.6 Flexible Verbindung .....	10
4.6.1 Einbindung nach DIN EN 16436-2.....	10
4.6.2 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	10
4.6.3 Oberflächenschutz .....	10
4.6.4 Axialkräfte .....	10
4.6.5 Zug-Festigkeit.....	11
4.6.6 Biegung.....	11
4.6.7 Dichtheit.....	11
4.6.8 Eignung für Erdgas und Flüssiggas .....	11
4.6.9 Dauerbelastung.....	11
4.7 Geräteanschlussarmatur .....	11
4.8 Schlauchtüllen .....	11
5 Prüfung der Bauteile .....	11
5.1 Rohre und Verbinder .....	11
5.2 Thermisch auslösende Absperreinrichtung.....	11
5.3 Zentrale Absperreinrichtung .....	12
5.4 Zwischen-Absperrung.....	12
5.5 Sicherheitseinrichtungen .....	12
5.5.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	12
5.5.2 Leckageprüfeinrichtung.....	12
5.6 Flexible Verbindung .....	13
5.6.1 Einbindung .....	13
5.6.2 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	13
5.6.3 Oberflächenschutz .....	13
5.6.4 Axialkräfte .....	13
5.6.5 Zug-Festigkeit.....	13
5.6.6 Biegung.....	13
5.6.7 Dichtheit.....	14
5.6.8 Eignung für Erdgas und Flüssiggas .....	14
5.7 Geräteanschlussarmatur .....	14
5.8 Schlauchtüllen .....	14
6 Spezifische Anforderungen an die Verlegung .....	15

<b>7</b>	<b>Endkontrolle / Dichtheitsprüfung.....</b>	<b>15</b>
<b>8</b>	<b>Betriebsanleitung und Bedienungsanleitung .....</b>	<b>15</b>
<b>8.1</b>	<b>Anschlussfertig vorgefertigte Gasleitungsanlage .....</b>	<b>15</b>
<b>8.2</b>	<b>Geschlossenstellungskontrolle / Leckageprüfeinrichtung .....</b>	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>Kennzeichnung .....</b>	<b>16</b>
<b>9.1</b>	<b>Gasleitungen .....</b>	<b>16</b>
<b>9.2</b>	<b>Anschlussfertig vorgefertigte Laboreinrichtungen.....</b>	<b>16</b>