

# DIN 30666:2022-03 (D)

## 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 .....	8
4.5.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	8
4.5.2 Leckageprüfeinrichtung.....	9
4.6 Flexible Verbindung .....	9
4.6.1 Gasschlauchleitungen .....	9
4.6.2 Einbindung .....	10
4.6.3 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	10
4.6.4 Oberflächenschutz .....	10
4.6.5 Axialkräfte .....	10
4.6.6 Zugfestigkeit .....	10
4.6.7 Biegung .....	10
4.6.8 Dichtheit.....	10
4.6.9 Eignung für Erdgas und Flüssiggas .....	11
4.6.10 Dauerbelastung.....	11
4.7 Geräteanschlussarmatur .....	11
4.8 Schlauchtüllen .....	11
4.9 Verlegeanforderungen in Hohlräumen.....	11
4.10 Belastungs- und Dichtheitsprüfung.....	11
5 Prüfung der Bauteile .....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Rohre und Verbinder .....	11
5.3 Thermisch auslösende Absperreinrichtung.....	12
5.4 Zentrale Absperreinrichtung .....	12
5.5 Zwischen-Absperrung.....	12
5.6 Sicherheitseinrichtungen .....	12
5.6.1 Geschlossenstellungskontrolle.....	12
5.6.2 Leckageprüfeinrichtung.....	13
5.7 Flexible Verbindung .....	13
5.7.1 Gasschlauchleitungen .....	13
5.7.2 Einbindung .....	13
5.7.3 Bauausführung/Anschlüsse (Armaturen).....	13
5.7.4 Oberflächenschutz .....	13
5.7.5 Axialkräfte .....	13
5.7.6 Zugfestigkeit .....	14
5.7.7 Biegung .....	14
5.7.8 Dichtheit.....	14

5.7.9	Eignung für Erdgas und Flüssiggas .....	14
5.7.10	Dauerbelastung.....	15
5.8	Geräteanschlussarmatur .....	15
5.9	Schlauchtüllen .....	15
5.10	Verlegeanforderungen in Hohlräumen.....	15
5.11	Belastungs- und Dichtheitsprüfung.....	15
6	Endkontrolle / Dichtheitsprüfung.....	15
7	Betriebsanleitung und Bedienungsanleitung .....	15
7.1	Anschlussfertig vorgefertigte Gasleitungsanlage .....	15
7.2	Geschlossenstellungskontrolle / Leckageprüfeinrichtung .....	16
8	Kennzeichnung .....	16
8.1	Gasleitungen .....	16
8.2	Anschlussfertig vorgefertigte Laboreinrichtungen.....	17
	Literaturhinweise .....	18