

**Technische  
Vorschriften und Richtlinien  
für die Einrichtung von  
Niederdruckgasanlagen  
in Gebäuden und  
Grundstücken  
(TVR Gas 1938)**

Neudruck 1947



V  
1938(2)-P  
anzbestand  
entleihbar!

GROUSS. 1938. 21. F

*Die nachfolgenden Richtlinien stellen einen genehmigten Abdruck  
der erstmals 1934 vom deutschen Gastfach aufgestellten und zu-  
letzt 1938 erschienenen für allgemein verbindlich erklärten fach-  
lichen Arbeitsanweisungen dar.*

---

*Der Herausgeber.*

## Inhaltsverzeichnis

### Einleitung

	Seite
Geltungsbeginn .....	8
Außerkraftsetzung .....	8
Anwendungsumfang .....	8
Wesen der „Vorschriften und Richtlinien“ .....	8
Begriffe und ihre Bestimmungen .....	8

### I. Leitungsanlagen

	Ziffer	Seite
A. Umfang der Leitungsanlagen .....	1	13
B. Rohre und Zubehör:		
a) Baustoffe .....	2	13
b) Rohrschutz .....	3	16
c) Rohrweiten .....	4	16
d) Hähne .....	5	19
e) Druckregler .....	6	19
C. Erdleitungen:		
a) Zuleitung .....	7	20
b) Gefälle .....	8	20
c) Hinweisschilder .....	9	20
d) Hauseinführung .....	10	20
e) Hauptabsperrvorrichtung .....	11	21
f) Verwahrung .....	12	21
D. Innenleitungen:		
a) Anordnung .....	13	21
b) Behandlung und Zusammenbau .....	14	23

	Ziffer	Seite
c) Befestigung .....	15	23
d) Zerlegbarkeit .....	16	24
e) Unzulässige Leitungsführung .....	17	24
f) Verwahrung der Innenleitungen .....	18	24
g) Gaszählerhähne .....	19	25
h) Gaszähler .....	20	25
i) Anlagen mit Zuführung von Luft oder Sauerstoff	21	25
k) Schutz vor Wasseransammlungen .....	22	26
l) Einlassen von Gas in Leitungen .....	23	26
m) Arbeiten an gasführenden Leitungen .....	24	26
n) Undichtheiten .....	25	26
o) Reinigen der Leitungen .....	26	27

## II. Anschluß, Aufstellung und Einstellung häuslicher Gasgeräte und -feuerstätten

### A. Anschluß der Gasgeräte und -feuerstätten:

a) Fester Anschluß .....	27	28
b) Beweglicher Anschluß .....	28	28
c) Verwahrung der Hähne .....	29	28

### B. Aufstellung der Gasgeräte und -feuerstätten:

a) Kühlschränke .....	30	29
b) Geleuchte .....	31	29
c) Kocher, Bratöfen und Herde .....	32	29
d) Wasch- und Bügelgeräte .....	33	29
e) Wäschtrockenschränke .....	34	29

f) Gaswasserheizer		
1. Platzwahl .....	35	30
2. Aufhängung .....	36	30
3. Belüftung von Baderäumen .....	37	30
4. Belüftung von Duschräumen .....	38	30
5. Bauarten .....	39	31
g) Gasraumheizer		
1. Heizöfen .....	40	31
2. Zentralheizungskessel für Gasfeuerung .....	41	31
3. Gasluftheizer .....	42	31
<b>C. Einstellung der Gasgeräte und -feuerstätten:</b>		
a) Gasdurchgang .....	43	32
b) Bunsenbrenner .....	44	32
c) Wasserdurchgang .....	45	32
<b>III. Abgasabführung häuslicher Gasfeuerstätten</b>		
<b>A. Umfang der Abgasanlage .....</b>	46	33
<b>B. Notwendigkeit der Abgasabführung:</b>		
a) Kocher, Bratöfen, Herde und Kühlschränke ....	47	34
b) Wasch- und Bügelgeräte .....	48	34
c) Wäschetrockenschränke .....	49	34
d) Gaswasserheizer .....	50	34
e) Gasraumheizer .....	51	34
<b>C. Sicherung der einwandfreien Verbrennung und Strömung in der Feuerstätte:</b>		
a) Störungen im Schornstein .....	52	34
b) Strömungssicherungen .....	53	35
c) Sonderfälle .....	54	36

	Ziffer	Seite
<b>D. Abgasleitungen:</b>		
a) Baustoffe .....	55	36
b) Querschnitte .....	56	36
c) Bauhöhe .....	57	38
d) Anordnung und Zusammenbau .....	58	39
e) Schornsteinanschluß .....	59	40
<b>E. Schornsteine:</b>		
a) Baustoffe .....	60	41
b) Ausführung .....	60a	41
c) Querschnitt und Belastung .....	61	42
d) Auswahl .....	62	42
e) Schornsteinausmündung und Windschutz .....	63	42
<b>F. Sonderfälle:</b>		
a) Ausmündung des Schornsteines in den Dachboden	64	43
b) Abgasabführung durch die Wand ins Freie .....	65	43
c) Absaugung der Abgase .....	65a	43
<b>IV. Einwandfreier Zustand der Gaseinrichtungen</b>		
a) Äußerliche Anforderung .....	66	44
b) Dichtheit .....	67	44
c) Richtige Einstellung der Geräte u. Feuerstätten ..	68	44
d) Abgasanlagen .....	69	44
<b>V. Ergänzungen für Propan und Butan</b>		
Anwendungsumfang .....		45
Begriffsbestimmungen .....		45
I. Leitungsanlagen .....		45
II. Anschluß und Aufstellung häuslicher Gasgeräte und -feuerstätten		47
III. Abgasabführung häuslicher Gasfeuerstätten .....		47

## VI. Anhang

Seite

1. Normblätter, soweit sie für die TVR Gas 1938 in Betracht kommen 48
2. Hinweise auf behördliche und ähnliche Vorschriften ..... 50
3. Auszug aus den Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft der Gas- und Wasserwerke ..... 52
4. Auszug aus den „Richtlinien für die Zusammenarbeit von Gaswerken und Schornsteinfegern auf dem Gebiete der Abführung der Abgase von Gasfeuerstätten“ ..... 53