

Quelle: <https://www.arbeitssicherheit.de//document/4bb76574-2ced-322b-aba1-555b5fa5c565>

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln Druckgase Allgemeine Bestimmungen für Druckgase (TRG 100)
Amtliche Abkürzung	TRG 100
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	keine FN

Anlage 1 TRG 100 - Allgemeine Bestimmungen für Druckgase Verzeichnis der Druckgase [\(1\)](#)

Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 83)

Zuletzt geändert durch die Bekanntmachung vom 16. März 1998 (BArbBl. 6/1998 S. 79)

--	--	--	--

Aceten s. Äthylen

Acetylen	101	4	4
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Äthan	101	2	2.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Äthen - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N

Äthen s. Äthylen

Ätherin s. Äthylen

Athin s. Acetylen

Äthylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G

Äthylchlorid	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Äthylen	101	2	2.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
- (max. 5 Vol.-%) im Gemisch mit Stickstoff	102	1	1.1
Äthylen - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Äthylen/Acetylen/ Propylen-Gemisch I tiefkalt	103	2	
Äthylenoxid	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
- (12 Gew.-%) im Gemisch mit Dichlordifluormethan	102	1	3.3
- (max. 17 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.3
- (45 Gew.-%) im Gemisch mit 45 Gew.-% Methylformiat			
und 10 Gew.-% Kohlendioxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit max. 10 Gew.-% Kohlendioxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit mind. 50 Gew.-% Methylformiat	102	1	3.3
Aldehydwasserstoff s. Äthylen			

Ammoniak	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
- in H2O gelöst	101	4	4
- (35 bis einschl. 40 Gew.-%) in H2O	101	4	4
- (> 40 bis einschl. 50 Gew.-%) in H2O	101	4	4
Argon	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit 20 bis max. 40 Vol.-% CO2	102	1	1.1
- im Gemisch mit 1 Vol.-% Stickstoffoxid	102	1	1.1
- im Gemisch mit 0,05 Vol.-% Stickstoffoxid	102	1	1.1
- im Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			
Argon - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen	103	1	
tiefkalten Gasen	104	1	L, N

Blausäure s. Cyanwasserstoff	100	2.	1.1
-------------------------------------	-----	----	-----

Borchlorid s. Bortrichlorid

Borfluorid s. Bortrifluorid			
Borrichlorid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block L
Bortrifluorid	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block L
Bromäthylen s. Vinylbromid			
Bromchlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	3.1
Bromdifluorchlormethan s. Bromchlordifluormethan			
Brommethan s. Methylbromid			
brennbare Gasgemische - tiefkalt	103	2	
Bromäthen s. Vinylbromid			
Bromtrifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	2.1
Bromwasserstoff	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Butadien 1,2	101	3	3.3

	104	1	H
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Butadien 1,3	101	3	3.3
	104	1	H
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Butan ("Flüssiggas" nach DIN51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Normal-Butan			
s. auch Iso-Butan			
- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C			
Butan - techn. s. Butan ("Flüssiggas")			
Buten-1 s. Butylen-1			
Buten-2 s. Cis-Butylen-2; s. Trans-Butylen-2			
Buten - techn. s. Butylen (.Flüssiggas")			
Butylen ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Butylen-1			
s. auch Cis-Butylen-2			
s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen			
- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C			

--	--	--	--

Butylen - techn. s. Butylen
("Flüssiggas")

Butylen-1	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

s. auch Cis-Butylen-2

s. auch Trans-Butylen-2

s. auch Iso-Butylen

s. auch Butylen
("Flüssiggas")

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
---------------------------------------	-----	---	---------

Butylen-2

s. Cis-Butylen-2

s. Trans-Butylen-2

--	--	--	--

Carbogen

s. Sauerstoff im
Gemisch mit 5 Vol.-%
Kohlendioxid

Carbonylchlorid s.
Chlorkohlenoxid

Chlor	101	3	3.1
--------------	-----	---	-----

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
---------------------------------------	-----	---	---------

Chloräthan s.
Äthylchlorid

Chloräthen s.
Vinylchlorid

Chloräthyl s.
Äthylchlorid

Chloräthylen s.
Vinylchlorid

Chlorcyan	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Chlordifluoräthan	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlordifluorbrommethan s. Bromchlordifluormethan			
Chlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
- im Gemisch mit Octafluorpropan und Propan (R 403 B)	102	1	3.1
Chlorkohlenoxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Chlormethan s. Methylchlorid			
Chlorpentafluoräthan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortetrafluoräthan	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortrifluoräthan	101	3	3.1

	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlortrifluoräthylen	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Chlortrifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Chlorwasserstoff	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block M
Cis-Buten-2 s. Cis-Butylen-2			
Cis- Butylen-2	101	3	3.2
	104	1	G, H ,I
s. auch Butylen-1			
s. auch Trans-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen			
s. auch Butylen ("Flüssiggas")			
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Cyanchlorid s. Chlorcyan	-	-	
Cyanwasserstoff	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Cyclopropan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Decafluorbutan	101	3	3.1
Deuterium	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block D
Dichlordifluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit 12 Gew.-% Äthylenoxid	102	1	3.3
Dichlordifluormethan - im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Dichlorfluormethan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Dichlor(mono)fluormethan s. Dichlorfluormethan			
Dichlorsilan	101	3	3.2
Dichlortetrafluoräthan	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Dicyan	101	3	3.3
1,1-Difluoräthan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
1,1-Difluoräthylen	101	2	2.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N

Difluordichlormethan s. Dichlordifluormethan			
Difluormethan (R 32)	101	3	3.2
Difluor(mono) brom(mono)chlormethan s. Bromchlordifluormethan			
Difluor(mono)chloräthan s. Chlordifluoräthan			
Difluor(mono)chlormethan s. Chlordifluormethan			
Difluor(mono)chlor(mono)brommethan s. Bromchlordifluormethan			
Dimethyläther	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Dimethylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
	101	3	3.2
Dimethylsilan	102	1	3.2
	104	1	K
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Dissous-Gas s. Acetylen			
Distickstoffoxid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Distickstofftetroxid s. Stickstofftetroxid			
Druckgase			
-, allgemeine Bestimmungen	100		
-, Begriff	100 2.11		
-, Gase	101		

- , Gasgemische	102		
- , flüssige tiefkalte	103		
- , wahlweise Verwendung eines Behälters für mehrere	104		
Druckluft	102	1	1.1
	104	1	B1, B2
- (max 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2 1
Druckluft - tiefkalt s. Luft - tiefkalt			

--	--	--	--

Edelgase

s. Argon

s. Helium

s. Krypton

s. Neon

s. Xenon

- (außer Xenon) im Gemisch untereinander	102	1	1.1
	104	1	B1, B2
- (außer Xenon) im Gemisch untereinander, auch mit			
N2, O2 und/oder CO2	102	1	1.1
- (außer Xenon) im Gemisch mit			
> 2 Vol.-% H2 oder mit > 2 Vol.-% CH4, auch mit N2	102	1	1.2

Edelgase - tiefkalt

s. Argon - tief kalt

--	--	--	--

s. Helium - tiefkalt

s. Krypton - tiefkalt

s. Neon - tiefkalt

s. Xenon - tiefkalt

- im Gemisch
untereinander, auch
mit anderen
unbrennbaren 102

flüssigen tiefkalten Gasen 104 1 L, N

Erdgas s.
Methanhaltige
Kohlenwasserstoffe 102 1 1.2

Erdgas - tief kalt s.
Methan - tief kalt

--	--	--	--

Flüssige Edelgase

s. Argon - tiefkalt

s. Helium - tief kalt

s. Krypton- tiefkalt

s. Neon - tief kalt

s. Xenon - tief kalt

Flüssiges Erdgas s.
Methan - tiefkalt

Flüssige Luft s. Luft -
tiefkalt

Flüssige tiefkalte
Druckgase 103

-, Begriff 100 2.14

-, Zusammenstellungen
der unbrennbaren 103

-, Zusammenstellungen
der brennbaren 103 2

--	--	--	--

Flüssiges Argon s. Argon - tief kalt

Flüssiges Helium s. Helium - tiefkalt

Flüssiges Krypton s. Krypton - tief kalt

Flüssiges Neon s. Neon - tief kalt

Flüssiger Sauerstoff s. Sauerstoff - tiefkalt

Flüssiger Stickstoff s. Stickstoff - tief kalt

Flüssiggas (nach DIN 51622)	102	1	3.2
	104	1	G, H, I

s. Butan ("Flüssiggas")

s. Butylen ("Flüssiggas")

s. Propan ("Flüssiggas")

s. Propylen ("Flüssiggas")

Fluor 101 1 1.1

- Im Gemisch mit einem anderen Gas 102 2 Block M

Fluoräthen s. Vinylfluorid

Fluoräthylen s. Vinylfluorid

Fluordichlormethan

s. Dichlorfluormethan
Fluortrichlormethan

s.
Trichlor(mono)fluormethan

--	--	--	--

Gase 101

-, Begriff 100 2.12

- , mit tk < -10 °C (Zusammenstellung)	101	1	
- , mit -10 °C <= tk < +70 °C (Zusammenstellung)	101	2	
- , mit tk >= + 70 °C (Zusammenstellung)	101	3	
- , unter Druck gelöste (Zusammenstellung)	101	4	
Gase - tief kalt s. flüssige tiefkalte Druckgase			
gaseous state s. Gasgemische-G			
Gasgemisch R 401 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 401 B	102	1	3.1
Gasgemisch R 401 C	102	1	3.1
Gasgemisch R 402 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 402 B	102	1	3.1
Gasgemisch R 404 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 407 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 407 B	102	1	3.1
Gasgemisch aus Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2-Tetrafluorethen (R 407 C)	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 A und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 B und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 407 C und Kältemaschinenöl	102	1	3.1

Gasgemisch R 408 A	102	1	3.1
Gasgemisch R 409 A	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 410 A und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch aus R 410 B und Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch R 500	102	1	3.1
Gasgemisch R 500	104	1	E
Gasgemisch R 502	102	1	3.1
	104	1	E
Gasgemisch R 502 - im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Gasgemisch R 503	102	1	2.1
Gasgemisch R 507	102	1	3.1
Gasgemisch aus Difluormethan (R 32), Pentafluorethan (R 125), 1,1,1,2-Tetrafluorethan (R 134a) und 1,1,1-Trifluorethan (R 143a)	102	1	1.1
Gasgemische	102		
-,Begriff	100/2.13		
-, technische, Begriff	102/2.11		
technische, Zusammenstellung	102	1	
Gasgemisch-G, Begriff	102/2.12		
Gasgemisch-L, Begriff	102/2.13		
Gasgemische - tiefkalt s. flüssige tief kalte Druckgase			

--	--	--	--

Gelöste Gase s. unter
Druck gelöste Gase

Gemisch A	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch A 0	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch A 1	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch B	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch C	102	1	3.2
	104	1	G, H, I
Gemisch F 1	102	1	3.1
	104	1	E
Gemisch F 2	102	1	3.1
	104	1	E
Gemisch F 3	102	1	3.1
	104	1	E

Gemische s.
Gasgemische

--	--	--	--

Halogen-Kohlenwasserstoff-Gemische
s. Gemische F 1 bis F 3

Halon 1211 s. Bromchlordifluormethan

Halon 1301 s. Bromtrifluormethan

Helium	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A

--	--	--	--

- Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen

Helium - tief kalt	103	1	
	104	1	L, N

- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N

Heptafluorpropan	101	3	3.1
	104	1	E

Hexafluorisobuten	101	3	3.1
--------------------------	-----	---	-----

Hexafluorpropen s. Hexafluorpropylen

Hexafluorpropylen	101	3	3.1
--------------------------	-----	---	-----

Hexafluorpropylenoxid	102	1	3.1
------------------------------	-----	---	-----

Hexafluorpropylenoxid technisch	102	1	3.1
--	-----	---	-----

--	--	--	--

Iso-Butan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

s. auch Normal-Butan

s. auch Butan ("Flüssiggas")

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
------------------------------------	-----	---	---------

Iso-Buten s. Iso-Butylen

Iso-Butylen	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

s. auch Butylen-1

s. auch Cis-Butylen-2

--	--	--	--

s. auch Trans-Butylen-2

s. auch Butylen-2 ("Flüssiggas")

- im Gemisch mit einem anderen Gas 102 2 Block B

--	--	--	--

Kohlendioxid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block H
-(5 Vol.-%) im Gemisch mit Sauerstoff	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), N2 und/oder O2	102	1	1.1
- im Gemisch mit max. 17 Gew.-% Äthylenoxid	102	1	2.3
(max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Äthylenoxid	102	1	3.3
- im Gemisch mit max. 10 Gew.-% N2, O2 oder Luft	102	1	2.1
- (20 bis max. 40 Vol.-%) im Gemisch mit Argon	102	1	1.1
Kohlendioxid - tiefkalt	103	1	
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
Kohlenmonoxid s. Kohlenoxid			
Kohlenoxid	101	1	1.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block H
Kohlenoxidchlorid s. Chlorkohlenoxid			
Kohlensäure s. Kohlendioxid			

--	--	--	--

Kohlensäureanhydrid s.
Kohlendioxid

Kohlensäure - tiefkalt

s. Kohlendioxid - tiefkalt

Kohlenstoffdioxid s.
Kohlendioxid

Kohlenstoff (mon)oxid s.
Kohlenoxid

Kohlenwasserstoff-Gemische
s. Gemische A bis C

Kohlenwasserstoffe,
methanhaltige

s. Methanhaltige
Kohlenwasserstoffe

Krypton	101	1	1.1
	104	1	A, B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit anderen Gasen			
s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen			

Krypton - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N

--	--	--	--

- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N

--	--	--	--

Lachgas s.
Distickstoffoxid

Leuchtgas s. Stadtgas

--	--	--	--

liquid state s.
Gasgemische - L

Luft s. Druckluft

Luft - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tief kalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N

--	--	--	--

Methan	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
- (>2 Vol.-%) im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und/oder Stickstoff	102	1	1.2
- im Gemisch mit Wasserstoff s. Wasserstoff im Gemisch mit Methan			
Methan - tiefkalt	103	2	
	104	1	M, N
Methanhaltige Kohlenwasserstoffe	102	1	1.2
	102	1	3.2
Methoxyäthylen s. Vinylmethyläther			
Methylacetylen/Propadien-Gemische, stabilisiert			
s. Methylacetylen/Propadien-Gemisch I			
Methylacetylen/Propadien-Gemisch I	102	1	3.3

Methylacetylen/Propadien-Gemisch III	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch IV	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch V	102	1	3.3
Methylacetylen/Propadien-Gemisch VI	102	1	3.3
Methyläther s. Dimethyläther			
Methylamin	101	3	3.2
	104	1	I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Methylbromid	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
- im Gemisch mit Stickstoff	102	1	3.2
- im Gemisch mit 2 Gew.-%			
Chlorpikrin (Trichlornitromethan) und Stickstoff	102	1	3.2
Methylchlorid	101	3	3.2
	104	1	F
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Methylmercaptan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Methylsilan	101	3	3.2
	102	1	3.2
	104	1	K

--	--	--	--

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
------------------------------------	-----	---	---------

Methylsilane	102	1	3.2
--------------	-----	---	-----

	104	1	K
--	-----	---	---

s. auch Methylsilan

s. auch Dimethylsilan

s. auch Trimethylsilan

Methylvinyläther s.
Vinylmethyläther

MKW s. Methanhaltige
Kohlenwasserstoffe

Moneäthylamin s. Äthylamin

Monobromäthylen s. Vinylbromid

Monobromdifluormonochlormethan
s. Bromchlordifluormethan

Monobrommethan s. Methylbromid

Monobrommonochlordifluormethan
s. Bromchlordifluormethan

Monobromtrifluormethan s.
Bromtrifluormethan

Monochloräthan s. Äthylchlorid

Monochloräthylen s. Vinylchlorid

Monochlordifluoräthan s.
Chlordifluoräthan

Monochlordifluormethan s.
Chloridfluormethan

Monochlordifluormonobrommethan
s. Bromchlordifluormethan

Monochlormethan s. Methylchlorid

Monochlormonobromdifluormethan
s. Bromchlordifluormethan

--	--	--	--

Monochlorpentafluoräthan s.
Chlorpentafluoräthan

Monochlortrifluoräthan s.
Chlortrifluoräthan

Monochlortrifluoräthylen s.
Chlortrifluoräthylen

Monochlortrifluormethan s.
Chlortrifluormethan

Monofluordichlormethan s.
Dichlorfluormethan

Monofluortrichlormethan s.
Trichlor(mono)fluormethan

Monomethylamin s. Methylamin

Monomethylsilan s. Methylsilan

Monosilan s. Siliziumwasserstoff

--	--	--	--

Neon	101	1	1.1
Gemisch mit einem anderen Gas	104	1	A, B1, B2
Gemisch mit anderen Gasen s. Edelgase (außer Xenon) im Gemisch mit anderen Gasen	102	2	Block A
Neon- tiefkalt	103	1	
	104		L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tief kalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Normal-Butan	101	3	3.2
	104	1	G, H, I

--	--	--	--

s. auch Iso-Butan

s. auch Butan
("Flüssiggas")

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
------------------------------------	-----	---	---------

--	--	--	--

Octafluorcyclobutan	101	3	3.1
	104	1	E

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
------------------------------------	-----	---	---------

Octafluorpropan	101	3	3.1
------------------------	-----	---	-----

--	--	--	--

Pentafluorethan (R 125)	101	2	2.1
--------------------------------	-----	---	-----

Pentafluorethylidid	101	3	3.2
----------------------------	-----	---	-----

Pentafluor(mono)chloräthan
s. Chlorpentafluoräthan

Perfluorpropen s.
Hexafluorpropylen

Perfluorpropylen s.
Hexafluorpropylen

Phosgen s.
Chlorkohlenoxid

Phosphin s.
Phosphorwasserstoff

Phosphorwasserstoff	101	2	2.2
----------------------------	-----	---	-----

- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block I
------------------------------------	-----	---	---------

Preßluft s. Druckluft

Propan ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
---	-----	---	-----

s. auch Propan - rein	104	1	G, H, I
-----------------------	-----	---	---------

--	--	--	--

- im Gemisch mit anderen Kohlenwasserstoffen s. Gemische A bis C

Propan - rein	101	3	3.2
s. auch Propan ("Flüssiggas")	104	1	G, H, I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Propan - techn. s. Propan ("Flüssiggas")			
Propen - rein s. Propylen - rein			
Propen - techn. s. Propylen ("Flüssiggas")			
Propylen ("Flüssiggas" nach DIN 51622)	102	1	3.2
s. auch Propylen - rein	104	1	G, H, I
Propylen - rein	101	3	3.2
s. auch Propylen ("Flüssiggas")	104	1	G, H, I
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Propylen - techn. s. Propylen ("Flüssiggas")			
Prüfgas	102		
-, Begriff	102/2.14		

--	--	--	--

R 11 s.
Trichlor(mono)fluormethan

R 12 s.
Dichlordifluormethan

R 12B1 s.
Bromchlordifluormethan

R 13 s.
Chlortrifluormethan

- R 13B1 s.**
Bromtrifluormethan

- R 14 s.** Tetrafluormethan

- R 21 s.**
Dichlorfluormethan

- R 22 s.**
Chlordifluormethan

- R 23 s.** Trifluormethan

- R 40 s.** Methylchlorid

- R 40B1 s.** Methylbromid

- R 114**
Dichlortetrafluoräthan

- R 115 s.**
Chlorpentafluoräthan

- R 124 s.**
Chlortetrafluoräthan

- R 133 a s.**
Chlortrifluoräthan

- R 134 a s.** Tetrafluorethan

- R 142 b s.**
Chlordifluoräthan

- R 143 a s.** 1,1,1-
Trifluoräthan

- R 152 a s.** 1,1-
Difluoräthan

- R 160 s.** Äthylchlorid

- R 227 s.**
Heptafluorpropan

- R C318 s.**
Octafluorocyclobutan

- R 407 A s.** Gasgemisch R
407 A

- R 407 B s.** Gasgemisch R
407 B

--	--	--	--

R 407 C s. Gasgemisch aus Difluormethan, Pentafluorethan und 1,1,1,2-Tetrafluorethen (R 407 C)

R 500 s. Gasgemisch R 500

R 502 s. Gasgemisch R 502

R 503 s. Gasgemisch R 503

R 1113 s. Chlortrifluoräthylen

R 1132 a s. 1,1-Difluoräthylen

R 1140 s. Vinylchlorid

R 1140B1 s. Vinylbromid

R 1141 s. Vinylfluorid

--	--	--	--

Salzsäure, wasserfrei s. Chlorwasserstoff

Sauerstoff	101	1	1.1
	104	1	B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und/ oder Stickstoff	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), N ₂ und/ oder CO ₂	102	1	1.1
- im Gemisch mit 5 Vol.-% Kohlendioxid	102	1	1.1

- (max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.1
Sauerstoff - tiefkalt	103		
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103		
	104	1	L, N
Schwefeldioxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefelhexafluorid	101	2	2.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefelwasserstoff	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block F
Schwefligsäureanhydrid s. Schwefeldioxid			
Schweflige Säure, wasserfrei s. Schwefeldioxid			
Schwerer Wasserstoff s. Deuterium			
Silan s. Siliziumwasserstoff	101	2	2.2
Siliziumwasserstoff			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K
Stadtgas	102	1	1.2
Stickoxydul s. Distickstoffoxid			

Stickstoff	101	1	1.1
	104	1	B1, B2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block A
- im Gemisch mit max. 5 Vol.-% Äthylen	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon), O2 und/oder CO2	102	1	1.1
- im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon) und > 2 Vol.-% H2 oder > 2 Vol.-% CH4	102	1	1.2
- (max. 10 Gew.-%) im Gemisch mit Kohlendioxid	102	1	2.1
Stickstoff - tiefkalt	103	1	
	104	1	L, N
- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen tiefkalten Gasen	103	1	
	104	1	L, N
Stickstoffdioxid s. Stickstofftetroxid			
Stickstoffmonoxid s. Stickstoffoxid			
Stickstoffoxid	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Stickstofftetroxid	101	3	3.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block E
Stickstofftrifluorid	101	1	1.1

Sulfurylfluorid	101	3	3.1
Tetrafluordichloräthan s. Dichlortetrafluoräthan			
1,1,1,2-Tetrafluorethan (R 134 a)	101	3	3.1
	104	1	E
- im Gemisch mit Kältemaschinenöl	102	1	3.1
Tetrafluorkohlenstoff s. Tetrafluormethan			
Tetrafluormethan	101	1	1.1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trans-Buten-2 s. Trans- Butylen-2			
Trans-Butylen-2	101	3	3.2
	104	1	G, H, I
s. auch Butylen-1			
s. auch Cis-Butylen-2			
s. auch Iso-Butylen-2			
s. auch Butylen ("Flüssiggas")			
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block B
Trichlor(mono)fluormethan (Flüssigkeit)	104	1	E
Trifluoracetylchlorid	101	3	3.1
1,1,1-Trifluoräthan	101	3	3.2
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trifluoriodmethan	101	3	3.1

--	--	--	--

Trifluormethan	101	2	2.1
	104	1	D
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block C
Trifluor(mono)brommethan s. Bromtrifluormethan			
Trifluor(mono)chloräthan s. Chlortrifluaräthan			
Trifluor(mono)chloräthylen s. Chlortrifluoräthylen			
Trifluor(mono)chlormethan s. Chlortrifluormethan			

3,3,3-Trifluorpropen- 1 (TFP)	101	3	3.2
Trimethylamin	101	3	3.2
	104	1	1
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block G
Trimethylsilan	101	3	3.2
	102	1	3.2
	104	1	K
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block K

Unbrennbare Gasgemische - tief kalt	103	1	
-------------------------------------	-----	---	--

Unter Druck gelöste Gase s. Gase

--	--	--	--

Verd. Edelgase	104	1 A	
-----------------------	-----	-----	--

s. auch Edelgase (außer Xenon)

Verdichtete Gase s. Gase mit tk <-10 °C

--	--	--	--

Verflüssigte Gase s.
Gase mit $-10^{\circ}\text{C} \leq t_k < +70^{\circ}\text{C}$

s. Gase mit $t_k \geq +70^{\circ}\text{C}$

Vinylbromid	101	3	3.3
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vinylchlorid	101	3	3.3
	104	1	H
im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vinylfluorid	101	2	2.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vinylidenfluorid s. 1,1-Difluoräthylen			
Vinylmethyläther	101	3	3.3
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block N
Vulkangas s. Wasserstoff + Methan			

--	--	--	--

Wasserfreie Salzsäure s. Chlorwasserstoff

Wasserfreie schweflige Säure s. Schwefeldioxid

Wasserstoff	101	1	1.2
	104	1	C
- im Gemisch mit einem anderen Gas	102	2	Block D

--	--	--	--

- (> 2 Vol.-%) im Gemisch mit Edelgasen (außer Xenon)

und/oder Stickstoff 102 1 1.2

- im Gemisch mit Methan 102 1 1.2

104 1 C

Wasserstoff, schwerer s. Deuterium

Wasserstoff - tiefkalt 103 2
104 1 M, N

Wolframhexafluorid 101 3 3.1

Xenon 101 2 2.1

- im Gemisch mit einem anderen Gas 102 2 A

Xenon - tiefkalt 103 1
104 1 L, N

- im Gemisch mit anderen unbrennbaren flüssigen 103 1

tiefkalten Gasen 104 1 L, N

Fußnoten

[\(1\) Red. Anm.:](#) Außer Kraft am 1. Januar 2013 durch die Bek. vom 17. Oktober 2012 (GMBI S. 902)