

Literatur

- 1 Smith, E.B.: On the science of deep-sea diving - observations on the respiration of different kinds of air. Undersea Biom. Research 14 (1978)
- 2 Gesetz über die Einheiten im Meßwesen. Bonn: Bundesgesetzblatt I 1973 S. 720 ff
- 3 DIN 1301, Teil 1: Einheiten, Einheitsnamen, Einheitszeichen.
Teil 2: Einheiten, Allgemein angewendete Teile und Vielfache. Berlin: Beuth 1978
- 4 Myers, J.J. (Ed.); Holm, C.H.; McAllister, R.F.: Handbook of ocean and underwater engineering. New York: McGraw-Hill 1969
- 5 Shilling, Ch. W.; Werts, M.F.; Schandelmeier, N.R.: The underwater handbook. New York, London: Plenum Press 1976
- 6 The British sub-aqua club: Safety and rescue for divers. London: Stanley Paul 1987
- 7 Miller, J.W. (Ed.): NOAA diving manual, diving for science and technology, 2. ed. San Pedro, Cal.: Best Publishing Co. 1979
- 8 Tammeling, G.J.; Quanjer, Ph. H.: Physiologie der Atmung, I und II. Frankfurt/M.: pharm- und medical information 1984
- 9 Navy Dept.: US Navy diving manual, 2.ed. San Pedro, Cal.: Best Publishing Co. 1980
- 10 Bennett, P.B.; Elliott, H.D. (Ed.): The physiology and medicine of diving, 3. ed. London: Bailliere Tindall 1982

- 11 Webb, P.: Thermal problems. chapt. 12 in 10, p. 297 ff
- 12 Luther, G.; Fock, H.: Klimatisierung von Tauchern. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum, Bericht 88/E/68
- 13 Bennett, P.B.; McLeod, M.: Probing the limits of human deep diving. Phil. Trans. Royal Soc. B 304 (1984)
- 14 Gortan, C.; Fructus, X.; Gardette, B.; Delauze, H.G.: Deep diving hydrogenated breathing mixture. Luxemburg: 3. EC-Symposium 1988
- 15 AODC 014 Guidance note on the minimum quantities of gas required offshore. London: Association of Offshore Diving Contractors 1983
- 16 Verordnung über Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen. Bonn: Bundesgesetzblatt I 1980, S. 173 ff
- 17 TRG 102 Technische Gasgemische. Berlin: Beuth 1985
- 18 TRG 402 Betreiben von Füllanlagen. Berlin: Beuth 1972
- 19 Unfallverhütungsvorschrift Gase (VBG 61). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1977
- 20 Unfallverhütungsvorschrift Verdichter - Kompressoren (VBG 16). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1979
- 21 Unfallverhütungsvorschrift Sauerstoff (VBG 62). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1969
- 22 DIN 3171 Nahtlose Stahlflaschen für Druckluft und verdichteten Sauerstoff. Berlin: Beuth 1977
- 23 DIN 58 640 Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft, Teil 1 u. 2. Berlin: Beuth 1985
- 24 AODC 016 Guidance note on colour coding and marking of diving gas cylinders and banks. London: Association of Offshore Diving Contractors 1983

- 25 Vorschriften für Unterwassertechnik, Kapitel 1: Tauchanlagen und Tauchsimulatoren. Hamburg: Germanischer Lloyd 1986
- 26 DIN 3188 Druckluft für Atemgeräte. Berlin: Beuth 1984
- 27 Diving Safety Memo 7/1984: Diving gases - suppliers standard. London: Diving Inspectorate, Dept. of Energy 1984
- 28 Bartmann, H.: Taucher - Handbuch. Landsberg/Leck: ecomed Verlagsgesellschaft 1989
- 29 AOCD 029 Guidance note on oxygen cleaning. London: Association of Offshore Diving Contractors
- 30 SUT: Developments in diving technology, voll1, London: Graham & Trotman 1985
- 31 Unfallverhütungsvorschrift Taucherarbeiten (VBG 39). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1985
- 32 AODC 038 Guidance note on the use of inert gases. London: Association of Offshore Diving Contractors 1986
- 33 Haux, G.: Subsea manned engineering. San Pedro, Cal.: Best Publishing Co. 1982
- 34 Technical specifications and information. Vancouver: International Hard Suits Inc. 1988
- 35 Friesbie, F. R.: Inspecting and repairing offshore platforms today. Ocean Industry 22 (1987)
- 36 DIN 3179 Einteilung von Atemgeräten. Berlin: Beuth 1977
- 37 Hauptverband gewerbl. Berufsgenossenschaften: Sicherheitsregeln für Druckluft-Leichttauchgeräte (ZH 1/237). Köln: C. Heymanns 1986
- 38 Haux, G.: Tauchtechnik. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1969
- 39 Sisman, D. (Ed.): The professional diver's handbook. London: Submex 1982

- 40 Schütt, W.: Dräger Mischgas - Tauchsystem. Lübeck: Drägerwerk AG 1976
- 41 Böe, J.; Hartung, K.H.: Einsatz des Taucher-Gasmischers Polycom 101 bei einem Großprojekt in Norwegen. Lübeck: Drägerwerk AG, H. 326 (1983)
- 42 Altner, A.: Taucher-Fachtagung der Tiefbau-Berufsgenossenschaft in Regensburg. München: Tiefbau-BG 99 (1987) 23 ff
- 43 Commercial diver training manual, 2. ed. Los Angeles: College of Oceaneering 1983
- 44 Lettnin, H.: Sättigungstauchtechnik erleichtert marine Rohstoffgewinnung, Teil 1 und 2. technik heute 37 (1984)
- 45 Comex completes record dive. London: Lloyd's List v. 28.3.1986
- 46 Rekordtiefe: 531 Meter. tauchen 6 (1988) S. 48 ff
- 47 Lotz, W.E. (Ed.): Protection of divers in water containing hazardous chemicals, pathogenic organisms and radioactive material. Bethesda: Undersea Medical Society 1982
- 48 Lettnin, H.K.J.: Arbeiten unter Überdruck in kontaminierter Umgebung. München: Tiefbau BG. 101 (1989) S. 370 ff
- 49 Lettnin, H.K.J.: Über den Umgang mit radioaktiven Material beim Tauchen. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum GKSS 81/I/20 1981
- 50 Lettnin, H.: Polluted water diving, diving equipment for diving in contaminated atmospheres, especially in radioactive contaminated waters. siehe 47 p. 259 ff
- 51 Rosenbaum, O.: Die neue Strahlenschutzverordnung, 2. Aufl. Kissing: Weka-Verlag 1978
- 52 Boycott, A. E.; Damant, G. C. C.; Haldane, J. S.: Prevention of compressed air illness. London: Journal Hyg. 8 (1908) 342 ff

- 53 Bühlmann, A.A.: Dekompression - Dekompressionskrankheit. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1983
- 54 Yu-Chong, L.; Niu, A. K. C.: Hyperbaric physiology and medicine. San Pedro, Cal.: Best Publishing Co. 1988
- 55 Bennett, P.B.; Schafstall, H. G.; Schnegelsberg, W.; Holthaus, J.; Vann, R.D.: An analysis of 14 successful Trimix 5 deep saturation dives between 150 m - 600 m. Kobe: 9. Int. Symp. on Underwater and Hyperbaric Physiology 1986
- 56 Lettnin, H.: GUSI-Taucher als Forscher und Erforschte. technik heute 40 (1987)
- 57 Holthaus, J.: Tauchrisiken Stand 1989. tauchen 9 (1989) S. 60 ff
- 58 Wienke, B.R.: Tissue gas exchange models and decompression computations: a review. Und. Bio. Res. 16 (1989)
- 59 Workman, R. D.; Bornman, R. C.: Decompression theory: American practice. chapt. 17 in 10, p. 307 ff
- 60 Hempleman, H. V.: Decompression theory: British practice. chapt. 18 in 10, p. 331 ff
- 61 Gase - Handbuch, 3. Aufl. Frankfurt: Messer Griesheim
- 62 Weathersby, P. K.; Homer, L. D.; Flynn, L. T.: On the likelihood of decompression sickness. J. Appl. Physiol. 57 (1984)
- 63 Royal navy diving manual, B.R. 2806. London: H.M.S.O. 1976
- 64 Betriebsschutzweisung 17, Taucherdienst im Geschäftsbereich des BWB. Koblenz: Bund. f. Wehrtechnik u. Beschaf. 1988
- 65 Holthaus, J.: Längere Tauchzeiten in Tiefen bis 50 m. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum, GKSS 86/E/42 1986
- 66 Oxy-helium saturation diving tables. London: Underwater Engineering Group, report UR 11, 1978

- 67 Thalman, E. D.: Testing of revised unlimited duration upward excursions during helium-oxygen saturation dives. *Und. Bio. Res.* 16 (1989)
- 68 D' Aoust, B. G.; Lambertsen, C. J.: Isobaric gas exchange and supersaturation by counterdiffusion. chapt. 15 in 10, p. 383 ff
- 69 D' Aoust, B. G.: Investigations of transient and steady-state isobaric supersaturation by Doppler bubble detection. *Virginia Mason Res. Cent.* ONR N 00014-78-C-0749, 1980
- 70 Vann, R.D.: Decompression theory and applications. chapt. 14 in 10 p. 352 ff
- 71 The DMAC & EUBS Workshop, Newsletter 10. Aberdeen: European Und. Bio. Soc. 1988
- 72 The principles of safe diving practice. London: Underwater Engineering Group, report UR 23 1984
- 73 Berghage, T. E.; Vorosmarti, J.; Barnard, E. E. P.: Recompression treatment tables used throughout the world by government and industry. Bethesda: Naval Med. Res. Inst., report 78 - 16 1978
- 74 James, P. B.: The choice of a therapeutic compression table in relation to the causative dive. Dundee: AOCD - Symp. 1983
- 75 Holthaus, J.: Stand der therapeutischen Kompression, 20/80 Helox-saturation - Mittel der Wahl bei Spätfällen. *Zentralbl. f. Arbeitsmed., Arbeitsschutz, Prophylaxe u. Ergonomie* 39 (1989)
- 76 Kuhlmann, A.: Einführung in die Sicherheitswissenschaft. Wiesbaden: Friedr. Vieweg & Sohn, 1981
- 77 Hauptverband gewerbl. Berufsgenossenschaften: Richtlinien für den Einsatz von Forschungstauchern, (ZH1/540). Köln: C. Heymanns 1988
- 78 Bergverordnung für den Festlandssockel (Fls Berg V). Bonn: Bundesgesetzblatt I 1989 S. 554 ff
- 79 Unfallverhütungsvorschrift Allgemeine Vorschriften (VBG 1). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1985

- 80 Unfallverhütungsvorschrift Arbeitsmedizinische Vorsorge (VBG 100). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1985
- 81 Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe (VBG 109). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1980
- 82 Unfallverhütungsvorschrift Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren (VBG 15). München: Tiefbau-Berufsgenossenschaft 1978
- 83 Unfallverhütungsvorschrift Sprengarbeiten (VBG 46). München: Tiefbauberufsgenossenschaft 1985
- 84 Arnoux, G.A.: Safety in diving operations. Operational acquaintance course for engineers, Plymouth 1988
- 85 SI 399 Diving operations at work regulations. London: Dept. of Energy, H.M.S.O. 1981
- 86 Götz, A.: Die erste Revision im Kernkraftwerk Stade. Atomwirtschaft 19 (1974) S. 302 ff
- 87 Shields, T. G.; Duff, P. M.; Wilcock, S.E.; Giles, R.: Decompression sickness from commercial offshore air-diving operations on the UK continental shelf during 1982 to 1988. SUT Vol 23, Subtech 89 Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publ. 1990 p. 259 ff
- 88 AODC 035 Code of practice for the safe use of electricity under water. London: Association of Offshore Diving Contractors 1985
- 89 AODC 032 Remotely operated vehicle/ diver involvement. London: Association of Offshore Diving Contractors
- 90 AODC 022 Code of practice for the operation of manned submersible craft. London: Association of Offshore Diving Contractors
- 91 The diving supervisors manual. London: The Underwater Centre and Ass. Offshore Diving Contr. 1986
- 92 US Coast Guard: Commercial diving regulations, part 197. Washington: Dept. of Transportation 1979

- 93 Commercial diving operations. Washington: Occupational Safety and Health Standards, part 1910, title 29, 1977
- 94 Betriebssicherheit und Gesundheitsschutz beim Tauchen. Luxemburg: Komm. der Europ. Gemeinsh. 1985
- 95 Borsch, P.; Münch, E.: Nutzen und Risiko der Kernenergie, 3. Aufl. Jülich: KFA Jülich, Jül-Conf-17 1977
- 96 Jacobsen, E.; Tönjum, S.; Omarheim, J.; Pedersen, O.: Safety in manned diving. Stavanger, Oslo, Bergen, Tromsø: Universitetsforlaget 1984
- 97 Barrett, B.; Hindley, B.; Howells, R.: Safety in the offshore petroleum industry. London: Kogan Page 1987
- 98 Training standards. Luxemburg: European Div. Techn. Comm. 1988
- 99 Verordnung über die Prüfung zum anerkannten Abschluß Geprüfter Taucher. Bonn: Bundesgesetzblatt I 1980 S. 1936 ff
- 100 Canada oil and gas regulations - diving. Ottawa: Oil and Gas Production and Conservation Act 1982
- 101 Lafferty, C. F.; Graves, D. F.; Jones, B. A.: Automatic dive data monitoring/ recording. SUT Vol 23 Subtech 89 Dordrecht, Boston, London: Kluwer Academic Publ. 1990 p. 199 ff
- 102 AODC 048 Offshore diving team manning levels. London: Association of Offshore Diving Contractors 1988
- 103 Diver grading system. London: Int. Asso. of Underwater Eng. Contr., Newsletter 31 1989
- 104 Rahmentarifvertrag für das Taucherei- und Bergungsgewerbe. Stuttgart: ÖTV-Gewerkschaft 1988
- 105 Zinkowki, N. B.: Commercial oilfield diving, 2. Ed. Cambridge, USA: Cornell Maritime Press 1978

- 106 Diving Safety Memo 9/1980: Use of jetting equipment. London: Diving Inspectorate, Dept. of Energy 1980
- 107 AODC 049 Code of practice for the use of high pressure water jetting equipment by divers. London: Association of Offshore Diving Contractors 1988
- 108 Capeller, L.; Donker, B.; Richter, U.: Unterwasserkonservierung - Korrosionsschutz für Bauteile im Meerwasser. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum GKSS 80/E/41 1980
- 109 Donker, B.; Richter, U.; Schafstall, H. G.; Szelagowski, P.: Unterwasserreinigen und - beschichten von Stahl- und Betonstrukturen. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum Jahresbericht 1983
- 110 Brady, E. M.: Marine salvage operations. Cambridge, USA: Cornell Maritime Press 1960
- 111 Rossnagel, W. E.; Higgins, L. R.; McDonald, J. A.: Handbook of rigging, 4. Ed. New York: McGraw-Hill 1988
- 112 US Navy: Diving technical manual, underwater cutting and welding. Carson, Cal.: Best Publishing Co 1980
- 113 Merkblatt DVS 1812: Arbeitsschutz beim Unterwasserschweißen und -schneiden. Düsseldorf: Deutscher Verband für Schweißtechnik 1987
- 114 Loebel, P.; Schafstall, H. G.; Szelagowski, P.: Naßschweißen mit Stabelektroden. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum Jahresbericht 1986
- 115 Schäfer, R.; Schafstall, H. G.: Fortschritte beim hyperbaren Schweißen bis in große Wassertiefen infolge der Meerestechnikentwicklung. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum GKSS 82/E/16 1982
- 116 Int. Symposium - Unterwasserschweißen und -schneiden. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum, DVS, WIM 1983
- 117 2. Int. GUSI-Symposium - Underwater technology. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum, DVS, VDMA 1987

- 118 Miles, P. H.: Underwater engineering surveys. Houston: Gulf Publishing Corp. 1980
- 119 US Navy: Diving technical manual, underwater inspection, testing, monitoring of offshore structures. Carson, Cal.: Best Publish. Co 1980
- 120 Mittleman, J.: Diving technical manual, underwater stereo photography for hull inspection. Carson, Cal.: Best Publish. Co 1980
- 121 Manthey, H. J.: Ultraschall - Prüfgerätesystem mit ORMON für den Unterwassereinsatz Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum GKSS 87/1/10 1987
- 122 Manthey, H. J.: Entwicklungsarbeiten zur zerstörungsfreien Prüftechnik für den Unterwassereinsatz. Geesthacht: GKSS-Forschungszentrum GKSS 88/1/12 1988
- 123 Claus, G.; Lehmann, E.; Östergaard, C.: Meerestechnische Konstruktionen. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1988
- 124 SUT: Second generation subsea production systems, vol. 20 London: Graham & Trotman 1989
- 125 Smith, L.: Second incident at platform. London: Lloyd's List 8. July 1988
- 126 Donnerbauer, R.: Diskussion um Sicherheit der Offshore-Technik neu entbrannt. VDI-Nachrichten Nr. 28 1988
- 127 Sharples, B. P. M.; Bennett, W. T.: Jack up risk analysis reveals accurate hazard assessments. Offshore 49 (1989) p. 45 ff
- 128 Adams, N.; Kuhlman, L.: Deepwater blowouts: can we control them ? Offshore 49 (1989) p. 32 ff
- 129 HYDRA 10. COMEX S.A. Marseille, Pressemitteilung Nov. 1992
- 130 Luther, G.: Bemannte Unterwasserarbeiten in kalten Gewässern. HANSA 22 (1990)

- 131 **Gildhoff, J.: Atemgasversorgung in großen Tauchtiefen. HANSA 22 (1990)**
- 132 **Zuppke, B.: Hydromechanik im Bauwesen, 3. Aufl. Wiesbaden und Berlin: Bauverlag GmbH**
- 133 **Journal Officiel De La Republique Francaise: Travaux en Milieu Hyperbare. Paris: Direction des Journaux Officiels Juin 1992 No 1636**

Sachregister

Arbeitstechniken

- , Bergungsarbeiten 255
- , Fügearbeiten 261
- , Inspektionen 266
- , Offshore 253
- , Reinigungsarbeiten 254
- , Sprengarbeiten 259
- , Trennverfahren 257

Archimedisches Prinzip 93

Atemgasversorgung

- , Druckluft 114
- , geschlossener Kreislauf 131
- , Life Support System 132
- , Mischgas 126
- , Sättigungstauchen 133

Atmosphäre 16, 17

Atmung 20

- , Atemgastemperatur 31

Ausströmende Flüssigkeiten 91

Austauchtabelle 165

Behandlung von Dekompressionskrankheiten

- , Drucklufttauchen 215
- , Mischgastauchen 219

Buffalo-System 89

Dekompression

- , Belastungs-Index 212
- , bei Druckluft 169
- , Kriterien 163
- , Medien dichter als Wasser 178
- , Mischgas autonom 179
- , Mischgas schlauchversorgt 180
- , bei Nitrox 176
- , Oberflächentauchgängen 174
- , beim Sättigungstauchen 198
- , mit Sauerstoff 173
- , bei Tauchglockeneinsatz 191
- , bei Wiederholungstauchen 171

Deko-Krankheiten 204, 207

- , Behandlung von 213
- , bei Flügen 212
- , Symptome 209

Dichte, Definition der 5

- , von Helium 29, 129
- , von Kohlendioxid 28
- , von Luft 27
- , von Sauerstoff 20
- , von Stickstoff 25
- , tiefenabhängige 137
- , Wasserstoff 33

Exkursionstauchgänge 203
 Explosionsdruck im Wasser 12, 13

Gasanalyse 51
 - , geräte 52
 Gasbedarf 58
 - , von Kreislaufgeräten 110
 Gasgesetze, ideales 34
 - , abgeleitete 35
 Gasmanagement 46
 Gasmischen 70
 - , Mischformeln 72
 Gastransport
 - , Aufsättigungsprozeß 158
 - , Entsättigungsprozeß 159
 - , bei isobarer Gegendiffusion 223
 - , ungelöster Inertgase 168
 - , mathematische Modelle 156, 162
 Gesetzliche Grundlagen
 - , für die Kennzeichnung 47, 48
 - , Umgang mit Druckgasen 46
 - , tauchbezogene ausländische 235
 - , tauchbezogene deutsche 232

Halbwertszeit
 - , biologische 159
 - , radiologische 144

Hebekräfte 94

Heliox 29, 136

Helium 29
 - , Atemgastemperatur 31
 - , HPNS 31, 137, 153

Henry 'sches Gesetz 38, 156

Hydrostatik 88

Inspektionen
 - , Übersicht 266
 - , Unterwasser 279
 - , Zerstörungsfreie (NDT) 268

Isobare Gegendiffusion 221
 - , Anwendung 225

Kohlendioxid 27, 28
 Kompression 153
 - , Profil 155
 - , Therapeutische 213
 - , Tiefe 62
 Kontaminierte Gewässer 139
 - , biologisch 141
 - , chemisch 142
 - , radiologisch 143
 - , thermisch 140

Kreislaufgeräte 109, 110

Licht
 - , Brechung 14
 - , FarbabSORption 15

Luft
 - , barometrische Höhenformel 17
 - , Reinheitsstandards 49
 - , Wasserdampfgehalt 17
 - , Zusammensetzung 16

Maßeinheiten
 - , abgeleitete 4
 - , amerikanische 7
 - , gesetzliche 4

Mischgastauchen
 - , Atemgasversorgung 126
 - , Behandlung von Dekompressionskrankheiten 219
 - , Dekompression 179, 180
 - , Notfallprozeduren 195
 - , Tauchsystem 120, 130
 - , Tauchverfahren 124

Narkotisches Potential 27

Nullzeiten 107

Offshore

- , Arbeitsbedingungen 246
- , Arbeitstechniken 253
- , Personalqualifikation 242
- , Taucheraktivitäten 251
- , Unfälle 282
- , Verantwortlichkeiten 237
- , Vergütungsrahmen 248

Partialdruck

- , Gesetz 36, 37
- , von Kohlendioxid 28
- , von Sauerstoff 20, 25
- , von Stickstoff 25, 26

Radioaktivität 143

- , Abschirmung 149
- , Einheiten 147
- , Quellen 148

Reinheit von Gasen 48**Sättigungstauchen**

- , Atemgasversorgung 133
- , Dekompression 198
- , Exkursionen 203
- , Heliox 29, 136
- , Tauchsystem 130, 133
- , Tauchverfahren 126

Sauerstoff 20

- , Giftigkeitsvergleichsdosis 23
- , Handhabung 54
- , reiner 23
- , Toleranzgrenzen 51
- , Toxizität 20, 22, 122, 198

Sicherheit

- , ausländische Gesetze 235
- , deutsche Gesetze 232
- , Gesetzgebung 229
- , beim Tauchen 241

Stickstoff 25**Taucheraktivitäten**

- , während der Exploration 271
- , bei Inspektionen 279
- , Offshore 251
- , während der Produktion 274

Taucherkrankheiten 204**Tauchgase**

- , Reinheitsstandards 50
- , narkotisches Potential 27

Tauchglocken

- , Dekompression 191
- , geschlossene 117, 135
- , offene 116

Tauchsystem

- , für Sättigungstauchen 130, 133
- , geschlossene Tauchglocke 135
- , für Teilsättigungstauchen 120

Tauchverfahren

- , autonome 106
- , 1 bar 105
- , Mischgas 124
- , Nitrox 121
- , oberflächenversorgte 112
- , Sättigungs- 126
- , Übersicht

Tauchzeiten 107, 113, 123**Überlebenszeit im Wasser 11****Volumenbestimmung 57****Wärmeleitfähigkeit**

- , von Helium 29, 129
- , von Kohlendioxid 28
- , von Luft 27
- , von Sauerstoff 20
- , von Stickstoff 25

- , von Wasserstoff 32

Wasser

- , akustische Eigenschaften 12

- , optische Eigenschaften 13

- , thermodynamische Eigenschaften 9

- , Druck 88, 89

Wasserstoff 32, 138

Zündfähigkeit

- , von Wasserstoff 32, 138