

Schlagwortverzeichnis*)

A

- A → black blasting powder 277
- A → Brückenzünder A 59
- A → composition A 66
- A → Kennzeichnung 179
- AA = antiaircraft
- A-IX-2 = Hexogen/Aluminium/Wachs 73/23/4
- abattage par chambre de mine 178
- Abbrand **1**, 71, 120, 254, 326
- Abbrandgeschwindigkeit **1**, 55
- abbrandmoderierender Zusatz 49, 116, 137, 185
- Abbrennen (Vernichten) 352
- Abelsche Gleichung 37
- Abel-Test 2
- Abkerben, Abspalten
→ schonendes Sprengen 259
- Abstand; Sicherheitsabstand 2
- Abstechen (Delaborieren) 71
- Abstichladung 3
- Acardite
→ Akardite **10**, 11, 280, 313
- acceptor charge = empfangende Patrone im → Übertragungsversuch
- Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route → A. D. R. **4**, 142, 249
- acétate dinitrate de glycérine 4
- Acetonperoxid 3
- acétylacétonate de fer 116
- Acetyldinitroglycerin 4
- Acetylsilber 270
- acétylsalicylate de plomb 47
- acétylure d'argent 270
- acide picramique 238
- acide picrique 239
- acide styphnique 343
- acide trinitrobenzoïque 333
- Acremit → Akremit 4, 12
- active binders 8
- A. D. C. test = Ardeer double cartidge (gap test)
- ADN → Ammoniumdinitramid **17**, 313
- ADNR **5**, 142
- A. D. R. **4**, 142, 249
- Aeroplex K = Feststoffraketen-treibstoff auf Basis KClO_4 und Harz
- Aeroplex N = Feststoffraketen-treibstoff auf Basis NH_4ClO_4 und Harz
- Aerosolbombe → GSX
- Aerozin **5**, 171, 247
- Äthyl-; Aethyl- → Ethyl
- AGARD = Advisory Group for Aeronautical Research and Development 5
- Airbag **5**, 142, 269
- Airdox-Verfahren 33
- air loaders = Blasgeräte zum Laden von → Andex
- Akardit I **10**, 136, 280, 313
- Akardit II **11**, 136, 280, 313
- Akardit III **11**, 136, 280, 313
- Akardite 10
- Akremit **4**, 12
- Aktive Binder → energetische Binder 118
- Albanite 107
- Alex 20 = → Composition B plus 20% Aluminium 66
- Alginate 12
- Alkylhydrazine 92
- Allseitsbrenner 137
- allumer 26
- Almatrity = russischer Handelsname

*) Das Schlagwortverzeichnis gibt vielfach Direkt-Informationen ohne Textanführung; sie sind durch ein = Gleichheitszeichen gekennzeichnet. Viele von ihnen sind entnommen aus der ausgezeichneten Zusammenstellung von *W. Kegner*, Deck- und Handelsnamen aus der Sprengstoff- und Schießstoffliteratur. Dokumentation D 3/68 des → ISL.

- für Chlorat- und Perchlorat-Sprengstoff
 Alumato1 = AN/TNT/Aluminium 77/20/3
 Aluminiumpalmitat 207
 Aluminiumpulver **12**, 23, 70, 153, 154, 159, 251, 254, 278, 318, 319, 325
 Amatex 13
 Amatole 13
 amidosulfosaures Kalium
 → Hexogen, W-Verfahren 167
 Amilol = Diamylphthalat 88
 Aminoguanidinnitrat
 → Tetrazen 291
 Ammodyte = pulverförmiger gewerblicher Sprengstoff (USA)
 Ammoksil (Ammokcil; Ammonxyl) = russischer Name für die Mischung Ammoniumnitrat/Trinitroxylol/Aluminium 82/12/6
 Ammonale 13
 ammon gelatin dynamites → Ammonsalpetersprengstoffe 23
 Ammongelatinen 14
 Ammon-Gelite 2 und 3 **14**, 23, 52, 114, 129, 248, 257, 295
 ammonia dynamites 14
 ammoniinaya selitra = NH_4NO_3 (russisch)
 Ammonit 3 **15**, 52, 129, 248, 257, 295
 Ammonite 14
 Ammoniumazid, ammonium azide 15
 Ammoniumchlorid **16**, 251, 313, 366
 Ammoniumdichromat, ammonium dichromate **17**, 131
 Ammoniumdinitramid **17**, 313
 ammoniumdinitramide **17**, 313
 Ammoniumnitrat; ammonium nitrate → Ammonsalpeter 21
 Ammoniumperchlorat **18**, 52, 251, 257, 295, 314, 352
 Ammoniumpikrat 20
 Ammonpek = AN/Teer 95/5 (russisch)
 Ammonpulver **20**, 253
 Ammonsalpeter **21**, 52, 67, 122, 127, 128, 135, 248, 250, 251, 253, 257, 278, 295, 313
 Ammonsalpeter-Sprengstoffe 13, 14, 15, **23**, 128, 144, 145, 147
 Amogel = Handelsname für einen halbgelatinösen Sprengstoff (USA)
 Amolit = Handelsname für ANFO-Sprengstoff (Schweiz)
 amorçage 26, 272, 375
 amorce 24, 26
 amorce à pont 59
 amorce électrique à l'étincelle 272
 AN = Ammoniumnitrat 21
 analyse thermique différentielle 296
 ANC-Sprengstoffe 12, 23, **24**, 233, Anex 25
 ANF-58 = Oktan als Flüssig-Treibstoff
 ANFO → ANC-Sprengstoffe 24
 Anfodet = Sprengkapselverstärker für Anfo (Ireco; USA)
 ANG = Mischung von Nitroglycerin und Nitroglykol
 angle shot mortar test 369
 Anilite = Mischung von N_2O_4 und Butan (Frankreich)
 Anlaufstrecke 25
 Anobel = ANFO-Sprengstoff (England)
 Anolit = ANFO-Sprengstoff (Norwegen)
 Anopril = Ammonsalpeterprills zum Selbermischen (ICI; England)
 anti caking 141
 antigrisouteux 366
 antilueur = Additiv zur Mündungs-Feuerdämpfung (Frankreich)
 Antimon = Komponente in Verzögerungssätzen
 anwürden → Sprengkapseln; Zündschnüre 264, 275
 Anzündern **26**, 377
 Anzündhütchen **26**, 129, 181, 182, 271, 272, 377
 Anzündlitze **26**, 129, 375
 Anzündlitztenverbinder 27
 Anzündmittel 377
 Anzündschraube 377
 Anzündverzug 378
 AP = Armor piercing
 APC = Ammoniumperchlorat 18
 Apcogel = Handelsname für einen

halbgelatinösen Sprengstoff (USA)
 Apcomite = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (USA)
 APU = auxiliary power unit (USA) = Treibmittel-betriebener Hilfs-generator
 Aquagel, Aquanite, Aquaram = Slurries (USA)
 Aquariumtest 27
 AR = aircraft rocket
 Arbeitsvermögen **27**, 40, 50, 57, 273, 303
 area ratio = propellant area ratio („Klemmung“) 182
 Argol = Kaliumbitartrat als Zusatz gegen Mündungsfeuer
 Argon-Blitz 33
 Armor-plate-test 33
 Armstrongverfahren 33
 Arsol = Trimethylentrinitrosamin 68
 artifice → Feuerwerk 138
 Artillerie-Treibmittel 252
 as-dimethylhydrazine 92
 ASTM = American Society for Testing Materials 33
 Astrolite 34, 140
 AT = anti-tank
 Athodyd = aerodynamic-thermodynamic (USA) = Luft-atmendes Raketen-Triebwerk
 Atlas 6-B = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
 Audibert-Rohr **34**, 371
 Auflegerladung 34
 Aurol **35**, 247
 Ausbauchung → Bleiblockausbauchung 50
 Ausschwitzten **35**, 346
 Ausströmgeschwindigkeit **35**, 273, 312
 Austinite etc. = Handelsnamen für gewerbliche Sprengstoffe (USA)
 A-Wolle → Nitrocellulose 209
 Azide 8, 15, **36**, 49, 68, 269, 328
 azoture d'ammonium 15
 azoture d'argent 269
 azoture de plomb 49
 A-Zünder 59

B

B → B-black powder = Sprengsalpeter 278
 B → B-Stoff = deutscher Tarn-Name für Methanol
 B → Composition B 66
 B → poudre B = Nitrocellulose-Pulver 209
 B4 = Mischung aus 60–70% Trinitroanisol und 30–40% Aluminium (Italien)
 Bachmann-Verfahren 167
 ballistic bomb **36**, 142
 ballistic modifiers 49, 116, 137
 ballistic mortar 40
 Ballistische Bombe **36**, 142
 Ballistischer Mörser 27, **40**
 Ballistisches Pendel
 → ballistischer Mörser 40
 Ballistit 217
 ball powder 184
 BAM **41**, 247, 255, 293
 BAM-Prüfmethoden 247, 255, 293
 banc d'essai 247
 Baratole 41
 Bariumchlorat; barium chlorate 41
 Bariumnitrat; barium nitrate 41
 Bariumperchlorat; barium perchlorate 43
 Barlow bomb = Mischung von flüssigem Sauerstoff mit Brennstoff (USA)
 Baronal = $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2/\text{TNT}/\text{Al}$ 50/35/15
 barricade 260
 Barythsalpeter → Bariumnitrat 43
 Base-bleed = → Composite-Treibstoff-Element am Geschosßboden zur Sog-Vakuum-Auffüllung und damit Reichweiten-Vergrößerung
 Baumwoll-Linters 212
 Bazooka 43
 B-black blasting powder 278
 Befähigungsschein 45, 279
 Belex = Handelsname für einen halb-gelatinösen Sprengstoff (GB)
 Bengalisches Feuer; bengal firework 43
 Benzit 334

- Bergbausprengrstoffe → gewerbliche Sprengstoffe, Wettersprengstoffe, Sprengmittel; Kennzeichnung
- Bergmann-Junk-Test **43**, 281
- Bernoullische Gleichung 138
- Bertholletsches Produkt 126
- Bertholletsches Knallsilber 270
- Berufsgenossenschaft 186, 390
- Besatz 44
- Beschuß-Sicherheit 45
- Beutemunition 71
- Bezug von Explosivstoffen 45
- BF-122; -151 = Polysulfidbinder-Treibstoff (Thiokol)
- BGQ; GBY; BIC; BID; BIE; BIL; BIM; BIP; BLB; BLC, = verschiedene zweibasige Treibstoffe (USA)
- Bickford-Zündschnüre → Schwarzpulveranzündschnur 264
- B. I. C. T. = Bundesinstitut für Chemisch-Technische Untersuchungen 46
- bilan d'oxygène 251
- Bildungsenergie; Bildungsenthalpie 46
- Bildungswärme → Bildungsenergie 46
- Binitrotoluol → Dinitrotoluol 105
- Bis-cyclopentadienyl-Eisen 137
- bi-trinitroethylnitramine 111
- bi-trinitroethylurea; -urée 110
- BKW = Becker-Kistiakowsky-Wilson-Zustandsgleichung → Zustandsgleichung 278
- black powder 262
- Blättchenpulver → Schießpulver 252
- Blasgeräte – Sprengstoffladegeräte 280
- blast area = Sprenggelände
- blast effect 113
- Blastex = → Emulsions-Slurry (IRE-CO; USA)
- blasting agents 48
- blasting cap 275
- blasting galvanometer 380
- blasting gelatin 275
- blasting machines 376
- blasting powder 277
- blasting soluble nitrocotton 210
- blasting switch 377
- blastmeter 48
- Blechkästchenmethode 293
- Bleiacetylsalicylat **49**, 314
- Bleiazid 31, 36, **47**, 129, 131, 139, 174, 248, 257, 275, 314
- Bleiblockausbauchung 50
- Bleiethylhexoat **53**, 314
- blei- und bariumfreie Anzündsätze → Sintox-Azündsätze 53, 272
- Bleinitrat **53**, 314
- Bleistyphnat, Bleitrinitroresorcinat, Bleitrizinat 31, **54**, 129, 139, 174, 248, 257, 271, 275, 314, 343
- BN → Bariumnitrat 41
- Böllerpulver 55
- Bohrpatrone = Pioniermunition (100 g TNT-Preßkörper)
- Boloron = Mischung Dinitrochlorbenzol-HNO₃
- Bombe, ballistische 36
- bombe Crawford 67
- bombe pour essais balistiques 36
- Bonit → Composition B 66
- Boom-powder = pyrotechnischer Satz aus NC, Fe₂O₃, Ti und Zr zur Bildung von Leuchtpartikeln
- Booster **55**, 354
- Booster sensitivity test = US-Methode zur Bestimmung der Zündempfindlichkeit mittels → Tetryl-Körper und Varierung der Schichtdicke einer Wachszwischenlage
- bootleg = Bohrlochpeife
- Boronite A, B, C = Mischungen aus AN, TNT und Bor
- Borotorpex = gießbare Mischung aus Hexogen, TNT und Bor, z. B. 46/44/10 (USA)
- Boudouard-Gleichgewicht 299, 324
- boullies 278
- bourrage 44
- bourrage à l'eau 358
- bourroir = Ladestock
- boute feu = Sprengmeister
- BP = russische Kurzbezeichnung für Hohlladungen
- BPZ = russische Bezeichnung für Hohlladungen mit Brandwirkung
- branchement en parallèle 233
- break test 368
- Brenngeschwindigkeit 55

Brennit = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (Norwegen)

Brennkammer 55

Brennkammerdruck 35

Brennschluß 56

Brennschlußgeschwindigkeit 56

Brennstoff 56

Brennverhalten von Wettersprengstoffen 34, 71, 366

bridgewire detonator 59

Brisanz; brisance 27, **57**, 113, 186

Brisanzwert nach Kast 58

BRL-1 = Festtreibstoff, auf NC und Polyurethan basierend

Brückenzünder; bridgewire detonator **59**, 282

brûlage 351

B-Stoff = Methanol (deutsch)

BSX = 1,7-Diacetoxy-2,4,6-Tetramethylen-2,4,6-Trinitramin

BTM = gießbare Mischung aus Tetryl, TNT und Aluminium 55/25/20

BTNENA = Bis-trinitroethylnitramin (USA)

BTNEU = Bis-trinitroethylharnstoff (USA)

BTT; BTTN = Butantrioltrinitrat 60

bulk mix = unpatronierter Sprengstoff, z. B. → Analex

Bulk powder = poröses NC-Jagdpulver (USA)

bulldoze = Knäpperladung

Bullet Hit Squib (USA) = Filmeffektzünder 139

Bundesanstalt für mechanische und chemische Materialprüfung → BAM 41

BuNENA = N-Butyl-nitratethyl-nitramin ■■■

burning chamber 55

burning rate 1, 67

Butantrioltrinitrat **60**, 131, 135, 140, 253

Butarez = Polybutadien

N-Butyl-nitratethyl-nitramin ■■■

BWC = board wood cellulose (UK)

BZ = russische Bezeichnung für panzerbrechend mit Brand-Wirkung

C

C → composition C, C-2 usw. 66

CA. = Nitrocellulose 12% N für Lacke;

CA₂ = Dynamit-Collodiumwolle 12,5% N (Frankreich)

Calciumcarbonat 314

Calciumnitrat **61**, 314

Calciumstearat (Hydrophobierzusatz) 314

calculation of explosives and gun powder 296

cambric = Stoppine

Campher; camphor; camphre **61**, 135, 230, 280, 314

Candelilla-Wachs 135

cannon = Mörser → (Wettersprengstoffe) 365

capacitator (blasting) machines 376

caps, detonating 275

cap sensitive 48

Caput mortuum 62

Carbagel; Carbamal = Handelsnamen für einen Sprengschlamm (USA)

Carbamite = Centralit I (USA) 63

Carbazol = Tetrannitrocarbazol 287

Carben 62

Carbonit → Wetter-Carbonit 360

carboxy-terminated polybutadiene 352

Cardox **62**, 142

Carrifrax = Handelsname für einen Wettersprengstoff (UK)

Carrwick = schlagwettersicherer Millisekunden-Zünder (ICI; England)

carry over effect = Erhöhung von Detonations-Druck und -Geschwindigkeit durch Überlagerung zweier Wellenfronten

cartouche 234

cartridge 234

cartridge density 186, 237

case bonding 62, 137

casting of explosives 147

casting of propellants 148

Catergol = Raketentreibstoff durch katalytischen Zerfall (z. B. Hydrazin) (USA)

cavity effect 169

- CBI = „clean burning igniter“ (USA)
 CBS = plastischer Sprengstoff aus
 84% Hexogen und 16% Butylstearat + 1,5 Tl. Stabilisator
 CBS-128 K; – 162 A = → Verbundtreibsätze (USA)
 C. C. = „collodion cotton“ = Nitrocellulose 11–12% N (GB)
 C. C.-propellants = „Cyclonit cannon“ = Hexogen-enhaltende Pulver (USA)
 CDB-Treibstoffe = „double base“ – Verbundtreibstoff-Kombinationen 63
 CDT (80) = gießbarer double base – Raketentreibstoff (USA)
 CE = Tetryl 292
 Cellamite = Handelsname für einen Ammoniumnitrat-Sprengstoff (Frankreich)
 cellular explosive = Schaum-Sprengstoff mit geschlossenen Poren (USA)
 Celluloidwolle 210
 α -Cellulose-Gehalt 212
 Cellulosenitrat, cellulose nitrate → Nitrocellulose 209
 Centralit I **63**, 135, 314
 Centralit II **64**, 135, 314
 Centralit III **64**, 135, 314
 Centralite 230, 252, 280
 Centralite TA = Handelsname für einen Ammoniumnitrat-Sprengstoff (Belgien)
 CH₄ 258
 Chakatsuyaku = TNT (Japan)
 chaleur de combustion 351
 chaleur de formation 46
 chaleur d'explosion 133
 chaleur partielle d'explosion 135
 chambre de combustion 55
 chambre de mine, abattage par 178
 channel effect 178
 chantier de tir = Spreng-Gelände
 Chapman-Jouguet-Punkt 77
 Charbonniersche Gleichung 1
 Charbrit = Handelsname für einen Wettersprengstoff der Klasse III (Belgien)
 charcoal → Schwarzpulver 262
 charge creuse 168
 charges d'amorçage 375
 charges génératrices de gaz 142
 charge superficielle 34
 Chauyaku = RDX (Japan)
 Cheddite = Handelsname für einen → Chloratsprengstoff (Schweiz)
 chemische Zünder 123
 Chilesalpeter → Natriumnitrat 207
 chlorate de barium 41
 chlorate de potassium 176
 chlorate de sodium 207
 Chloratit 65
 Chloratita = Chloratsprengstoff (spanisch)
 Chloratsprengstoffe; chlorate explosives 65
 Chlordinitrobenzol =
 Di-nitrochlorbenzol 96
 Chlorhydrindinitrat 97
 Chlortrifluorid 141
 chlorure de picryle 336
 CHNO-Explosives = Explosivstoffe nur aus diesen Elementen (USA)
 Chorny porokh = Schwarzpulver (russisch) 262
 cigarette burning 281
 circuit en série 233
 circuit parallèle 233
 circuit tester 375
 CJ-Punkt 76
 CL-20 = Hexanitrohexaazaisowurtzitan **164**, 315
 Class-A-, class B-, class C-explosives = US-Gefahren-Klassifizierung
 A: höchste Gefahrenklasse; z. B. → Nitroglycerin; → Initialexplosivstoffe; → TNT; → Composition B; → PBX; → Octol
 B: mittlere Gefahrenklasse; z. B. Pulver, Pyrotechnika
 C: Fabrikate bzw. Mischungen mit geringen Mengen bzw. Prozentsen von A und/oder B
 clearing blasts = Belebungs-Sprengungen in Öl- und Gas-Feldern
 closed vessel 36
 coal dust 184
 Coalite = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)

- coating 185
 coefficient de transmission de la détonation 83
 coefficient d'utilisation pratique 50
 Collier C = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
 collodion → Collodiumwolke = Nitrocellulose 209
 column charge = gestreckte Ladung
 comburant 250
 combustible 56
 combustible cartridge cases 350
 combustion 351
 combustion en cigarette 281
 combustion érosive 120
 combustion heat 351
 combustion-modifying additive 49, 116, 137, 185
 combustion of explosives 352
 commande de tir 377
 compatibility testing 350
 composite propellants 18, 351
 composition A 66
 composition B 66
 composition C 66
 compositions I; II 67
 compositions lumineuses 43, 193
 compositions pyrotechniques 43, 138
 compositions retardatrices 354
 confinement 115
 controlled blasting; contour blasting = schonendes Sprengen 259
 conventional explosives performance data 296
 cook off = vorzeitige Entflammung → hülsenlose Munition 171
 copperchromite 185
 cordeau Blickford = bleiummantelte Sprengschnur mit TNT
 cordeau détonant 279
 corde d'allumage 26
 Cordite = double base Pulver (GB) 67
 Corpent = PETN 226
 Cortex = Sprengschnur 279
 Coruscatives 184
 coulée de charges des projectiles 147
 coulée de propergol 148
 coyote blasting 178
 CP 1 BFP = nitrocellulose 13% N
 CP 2 = nitrocellulose 11,7–12,2% N
 CP SD = nitrocellulose 11,6% N (Frankreich)
 crater method 29
 Crawford-Bombe 67
 crésylite = Mischung von Trinitrokresol und Pikrinsäure
 crimping = anwürgen
 critical diameter 184
 cross section ratio 246
 CR-Propellants = Hexogen-haltige Pulver (USA)
 crusher 57
 C. T. D. = „coefficient de selfexcitation“
 C. T. I.: jetzt → BICT 46
 CTPB = carboxy-terminated polybutadiene (USA)
 C. T. R. heißt: die (ehemalige) Chemisch-Technische Reichsanstalt
 cumulative priming 185
 CUP; c. u. p. = coefficient d'utilisation pratique (Frankreich) 50
 Cupren 62
 cushion blasting = Hohlraumsprengen
 curing = aushärten
 cut off = abschlagen einer Sprengladung durch benachbarte Ladung
 cutting charge 258
 C. W. = Nitrocellulose 10–12% N (deutsch)
 Cyanurtriazid 68, 131, 248
 Cyclofive = RDX/Fivonite 53/47 (→ Seite 285) (USA)
 Cyclonite = RDX = Hexogen 166
 Cyclopentadienyl-Eisen 137
 Cyclops = hoch-energetischer Raketen-treibstoff
 Cyclotetramethylentranitramin = HMX = Oktogen 231
 Cyclotol = RDX-TNT (USA) 68
 Cyclotrimethylentranitramin = RDX = Hexogen 166
 Cyclotrimethylentranitrosamin 69

D
 D-1; D-2 = Phlegmatisierungsmittel für Sprengstoff = 84% Paraffinwachs, 14% Nitrocellulose und 2% Lecithin (USA)

- DADNE = 1,1-Diamino-2,2-dinitroethylen = FOX-7 ■■■
- DADNPh = Diazodinitrophenol (USA) 89
- Daisy cutter (Aerosolbombe) → GSX ■■■
- Dampfphasennitrierung 214, 225
- danger d'explosion en masse 197
- DAP = Diamylphthalat (USA) 88
- DATNB; DATE = Diaminotrinitrobenzol (USA)
- Dautriche-Methode 69
- DBP = Dibutylphthalat (USA)
- DBS = Dibutylsebacat (USA)
- DBT = Dibutyltartrat (USA)
- DBT = Mischung Dinitrobenzol/TNT (russisch)
- DBX = „depth bomb explosive“ (USA) 70
- DCDA = Dicyandiamid (USA)
- DD = Mischung Pikrinsäure/Dinitrophenol (Frankreich)
- DDNP = Diazodinitrophenol (USA) 89
- Deflagration; deflagration 70
- deflagration point 353
- DEGN = Diglykoldinitrat 90
- Dehnungsmeßstreifen 259
- Dekadenzähler (Chronograph) 82
- Delaborieren 71
- delay compositions 354
- delay fuse 355
- densité; density; densité de chargement 186
- Dentex = Mischung RDX/DNT/Aluminium 48/34/18 (GB)
- denudation de la charge = → cutt off
- DEP = diethylphthalate; Diethylphthalat (USA)
- depth charge = Wasserbombe
- DER 332 = Epoxa-Komponente (USA)
- destressing blasting = → Entspannungssprengen 119
- destruction of explosive matters 352
- Detacord = Kleindurchmesser-Sprengschnur aus Nitropenta und Kunststoff
- Detaflex = Folien-Sprengstoff aus Nitropenta und Binder
- Detasheet = Sprengstoff-Platte aus Nitropenta und Binder (USA)
- détonateur 275
- détonateur à fil explosé = „mild detonating fuse“ = nichtsprengkräftige detonierende Zündschnur
- détonateur instantané 277
- détonateur pour tir sous l'eau 350
- detonating fuse 279
- Detonation; détonation; hydrodynamische Theorie der Detonation 57, 72, 113
- détonation par influence 82
- detonation rate 82
- détonations dans l'eau 348
- Detonationsdruck 75
- Detonation, selektive 81
- Detonation, stabile 78
- Detonation, sympathetic 82
- Detonationsgeschwindigkeit 27, 32, 57, 69, 77, 82
- Detonationstemperatur 133, 302
- Detonationsübertragung 82
- Detonationswelle 78
- Detonatoren; detonators = Sprengkapseln 275
- detonierende Zündschnur, Sprengschnur 279
- detoninooyuschii shnoor = Sprengschnur (russisch)
- Deutsch-Französisches Forschungsinstitut St. Louis I.S.L. 174
- Dextrin 50
- diamètre critique 184
- 1,1-Diamino-2,2-dinitroethylen (DADNE, FOX-7) ■■■
- Diamylphthalat 88, 135, 280, 314
- Diazodinitrophenol 89, 128, 131, 139, 174, 238
- Diazol = Diazodinitrophenol 89
- DIBA = Diisobutyladipat
- Dibutylphthalat; dibutylphthalate 90, 135, 280, 314
- Diethanolamintrinitrat 131
- Diethyldiphenylharnstoff = Centralit I 63
- Diethylenglykoldinitrat = Diglykoldinitrat 90
- dichromate d'ammonium 17
- Dichte 90, 186
- Dicyandiamid 150

- Dieselöl = ANC-Sprengstoffe 21
 diethyldiphenylurea; diéthyl-diphénylu-
 rée = Centralit I 63
 Differentialthermoanalyse 296
 Diglycerintetranitrat
 → Tetranitrodiglycerin 288
 diglycerol tetranitrate 288
 Diglykoldinitrat 31, **90**, 136, 178, 241,
 314
 Diglykolpulver 129, 178, 241
 diisocyanate de toluylène 325
 diisocyanate d'hexaméthylène 154
 diisocyanate d'isophorone 175
 Dimazin = UDMH = Dimethylhydrazin
 92
 Dimethyldiphenylharnstoff; dimethyl-
 diphenylurea; diméthyl-diphénylu-
 rée = Centralit II 63
 Dimethylhydrazin; diméthylhydrazine
 5, **92**, 141, 315
 Dina 107
 Dinal = Dinitronaphthalin 101
 Dingu = Dinitroglycoluril 93
 dinitrate de diéthylèneglycol 90
 dinitrate de dioxyéthyl-dinitroxamide 98
 dinitrate de dioxyéthyl-nitramine 107
 dinitrate de formylglycérine 99
 dinitrate de glycérine 100
 dinitrate de glycérine-dinitrophényl-
 éther 103
 dinitrate de glycérinenitrolactate 101
 dinitrate de glycol 218
 dinitrate de méthyl-nitropropane-diol =
 dinitrate de nitrométhylpropanediol
 225
 dinitrate de propylèneglycol 244
 dinitrate d'éthanolamine 203
 dinitrate d'éthylènediamine 121
 dinitrate d'éthyl-nitropropandiol 214
 dinitrate de triéthylèneglycol 329
 dinitrate de triméthylèneglycol 331
 dinitrate de trinitrophénylglycérineé-
 ther 340
 dinitrate d'hexamethylenetetramine
 155
 dinitrate d'isosorbitol 175
 Dinitroacetin 4
 Dinitroaminophenol = Pikraminsäure
 89, 131, **238**
 Dinitrobenzol 52, **95**, 248, 251, 257
 Dinitrobenzofuroxan 94
 Dinitrochlorbenzol, dinitrochloroben-
 zène **96**, 157, 159, 333, 336, 339
 Dinitrochlorhydrin 97
 Dinitrodiglykol → Diglykoldinitrat 90
 Dinitro-dinitrosobenzol
 → 4,6-Dinitrobenzofuroxan 94
 Dinitrodimethyloxamid **98**, 131
 Dinitrodioxyethyloxamiddinitrat 98,
 131
 Dinitrodiphenylamin 99
 Dinitroethanoloxamiddinitrat 98, 131
 Dinitroethyldiamin 122
 Dinitroethylenharnstoff 122
 Dinitroformin 99
 Dinitroglycerin 100
 Dinitroglycerinnitrolactat 101
 Dinitroglykol → Nitroglykol 218
 Dinitrokresol 102
 Dinitronaphthalin; dinitronaphthalène
 101
 Dinitro-o-kresol; dinitroorthocresol
 102
 Dinitrophenoxyethylnitrat 103
 Dinitrophenylglycerinetherdinitrat
 103
 Dinitrophenylglykolethernitrat 103
 Dinitrophenylhydrazin 104
 Dinitrosobenzol 105
 Dinitrotoluol 105
 Dinitryl 103
 Dinol → Diazodinitrophenol 89
 Dioxyethylnitramindinitrat 107
 DIPAM = Diaminohexanitrodiphenyl
 DIPEHN, Dipenta; Dipentaerythrithe-
 xanitrat; dipentaerythrolhexanit-
 rate; Dipentrit **108**, 131
 Diphenylamin 108, 136, 280, 315
 Diphenylharnstoff; diphenylurea;
 diphenylurée = Akardit I 10
 Diphenylurethan **109**, 136, 280, 315
 Dipicrylamin 159
 Dipicrylharnstoff; dipicrylurea; dipi-
 crylurée 157
 Dipicrylsulfid 162
 Dipicrylsulfon 162
 dipikrinsaures Glycerinnitrat 160
 dismantling of ammunition 71
 ditching dynaminte 110
 Ditekite 110
 Di-(trinitroethyl)-Harnstoff;
 di-trinitroéthylurée 110

- Di-(trinitroethyl)-nitramin;
di-trinitroéthylnitramine 111
- Divers'sche Lösung = hochkonzentrierte Lösung von AN und NH_3 in Wasser; als → Monergol vorgeschlagen
- DMEDNA = Dimethylethylendinitramin (USA)
- DMNA = Dimethyldinitramin (USA)
- DMSO = Dimethylsulfoxid
- DNAP = Dinitrodiazophenol (USA)
- DNB = Dinitrobenzol 95
- DNBA = Dinitrobenzaldehyd (USA)
- DNCB = Dinitrochlorbenzol (USA) 96
- DNDMOxm = Dinitrodimethyloxamid (USA)
- DNDMSA = Dinitrodimethylsulfamid (USA)
- DNDPhA = Dinitrophenylamin (USA) 99
- DNEtB = Dinitroethylbenzol (USA)
- DNEU = Dinitroethylharnstoff (USA)
- DNF = Dinitrofuran (USA)
- DNG = Dinitroglycerin (USA) 100
- DNMA = Dinitromethylanilin (USA)
- D. N. N. = Dinitronaphthalin
- DNPA = 2,2-Dinitropropylacrylat (USA)
- DNPh = Dinitrophenol (USA)
- DNPT = Dinitrosopentamethylentramin (USA)
- DNR = Dinitroresorcin (USA)
- DNT = Dinitrotoluol 105
- DNX = Dinitroxylol (USA)
- Donarit 1 und 4 112
- donor charge = Geber-Patrone im → Übertragungsversuch
- DOP = Dioctylphthalat (USA) 136
- DOS = Dioctylsebacat (USA)
- double base propellants 113, 217, 241, 252
- douilles combustibles 350
- DPA = Diphenylamin (USA)
- DPEHN = Dipentaerythrithexanitrat 108
- DPPhA = Diphenylamin 108
- DPP = Diphenylphthalat (USA)
- Drehgriffmaschine
→ Zündmaschinen 376
- dreibasiges Pulver 253
- Drop-Test 113
- Druckexponent 1
- Druckkochen 210
- Druckluft-Sprengverfahren 33, 142
- Druck, spezifischer → spezifische Energie 273, 303
- Drucksprung → hydrodynamische Theorie der Detonation 72
- Druckstoßwirkung; Druckwelle 113
- Druckwellensprengstoffe → FAE
- DTA = Differentialthermoanalyse 296
- Düse 113
- Dunnit = Ammoniumpikrat (USA) 20
- Duobel = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
- dutch test → Holland-Test 170
- Duxita = Hexogen phlegmatisiert mit 3% castor oil (Italien)
- Dynacord = Handelsname für eine Sprengschnur 113
- Dynafrax; Dynagex = Handelsname für Wettersprengstoffe (GB)
- Dynagex = Wettersprengstoff (ICI; England)
- Dynalite = Handelsname für einen halbgelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- Dynamex = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Schweden)
- dynamic vivacity 37
- Dynamit-Collodiumwolle 210
- Dynamite; dynamites 114
- Dynamite gélatiné couche = Handelsname für einen Wettersprengstoff (Frankreich)
- dynamite gomme 114
- Dynamite LVD = Sprengstoff mit niedriger Detonationsgeschwindigkeit; Zusammensetzung:
17,5% Hexogen
67,8% TNT
8,6% Pentaerythrittrinitrat
4,1% Binder 68/32
Polybuten/Dioctylsebacat
2,0% Acetylcellulose
- Dynamite MVO = Sprengstoff mit mittlerer Geschwindigkeit; Zusammensetzung:
75% Hexogen

15% TNT
 5% Stärke
 4% Öl
 1% Vistanex Ölgele (USA)
 Dynamite No. 2 = Handelsname für einen halbgelatinösen Sprengstoff
 Dynamon = Handelsname für einen Nitroglycerin-freien pulverförmigen Sprengstoff
 Dynaplat® 114
 Dynashoc® = nicht-elektrisches Zündsystem → Nonel 229
 Dynatronic®-Zündsystem 114

E

E → E-Prozeß (Hexogen-Synthese) 167
 E → E-Wolle – esterlösliche Nitrocellulose 211
 E → Kennzeichnung 179
 EBW = Exploding Bridge Wire Detonator = elektrischer Zünder mit Zerknallbrückendraht (USA)
 EC = Platzpatronen-Pulver
 Echolote 115
 écran → Schutzwall 264
 Ecrasit; Ekrasit = Pikrinsäure 239
 EDA = Ethylendiamin (USA)
 EDD = Ethylendiamindinitrat, auch; EDADN (USA) 121
 EDNA = Ethylendinitramin (USA) 122
 Ednave = EDNA/Fivonite 50/50 (Fivonite → S. 285)
 Ednatol 115; Ednatol = Ednatol + 20% Aluminium (USA)
 Effekt, Neumann = Hohlladungseffekt 168
 effet de souffle 113
 EF poudre = Platzpatronen-Pulver (Frankreich)
 EFI = Exploding Foil Initiator (USA)
 EGDN = Nitroglykol 218
 einbasige Pulver 201, 252
 eingeschlauchte Ladung 371
 Einschluß 115
 Eisen-Acetylacetonat 116
 Eisenoxidrot 62
 Ekrasit = Pikrinsäure 239
 EL-506 = Plattensprengstoff („Detasheet“) (USA)

Elektrische Zünder
 → Brückenzünder 59
 elektronische Zünder → Dynatronic®-Zündsystem 114
 E. L. F. heißt extra low freezing
 EMMET = Ethyltrimethylolmethannitrat (USA)
 Empfindlichkeit **116**, 247, 255, 295
 Emulsionsförderung 117
 emulsion slurries; Emulsions-Sprengstoffe 117
 end-burning velocity 56
 Endkontakt → Zündmaschinen 376
 energetic polymers → energetische Binder 118
 Energetische Binder (energetic binders) **118**, 148, 170, 195, 241
 Energiedichte 303
 Energieniveau 303
 Energie, spezifische
 → spezifische E. 273, 303
 Spannungssprengungen 119
 Entzündungstemperatur 353
 environmental testing 350
 Epreuve, éprouveur 119
 eqs = equal sheathed explosives 370
 equation of state = Zustandsgleichung 378
 Erlaubnis → Sprengstoffgesetzgebung 279
 erosive burning; erosiver Abbrand 120
 Erschütterungsmeßgeräte
 → Schwingungsmeßgeräte 265
 Erstarrungspunkt 346
 Erythritetranitrat 213
 essai au bloc de plomb 50
 Essigsäureanhydrid 167
 Estane = Polyester aus Adipinsäure, 1,4 Butandiol und Diphenylmethan-diisocyanat (USA)
 EST.ESW → Kennzeichnung 180
 EtDP = Ethyl-4,4-Dinitropentoat
 Ethanolamindinitrat 203
 Ethioltrinitrat **120**, 315
 Ethyl-Centralit = Centralit I 63
 Ethyldiphenylharnstoff 11
 ethyldiphenylurea = Akardit III 11
 Ethylendiamindinitrat 121
 Ethylendinitramin 122
 Ethylenglykoldinitrat 218

Ethylenharnstoff 122
 Ethylglykoldinitrat
 → Propylenglykoldinitrat 244
 éthylhexoate de plomb 53
 Ethylnitrat 123
 Ethylphenylurethan 123
 ethylphenylurethane;
 ethylphényluréthane 123
 ethylpicrate 339
 Ethylpikrat
 = Trinitrophenetol 339
 Ethyltetryl 124
 E-Verfahren → Hexogen 167
 EVO → Gefahrgut-Verordnungen
 142
 E-Wolle → Nitrocellulose 211
 EXEL = Detonatoren (ICI; England)
 exposeur 376
 explosif antigrisouteux 365
 explosif à oxygène liquide 140
 explosif au nitrate d'ammonium 23
 explosif chloraté 65
 explosif chloruré 366
 explosif d'amorçage 174
 explosif de mine 43, 147
 explosif en vrac = unpatronierter
 Sprengstoff
 explosif gainé = ummantelter Wetter-
 sprengstoff
 explosif – liant plastique 185
 explosif liquide 139
 explosif nitraté 23
 explosif perchloraté 236
 explosif pour usage industriel 147
 explosif primaire 174
 explosif pulvérulent 246
 explosifs allégés = Sprengstoffe
 niedriger Dichte
 explosifs d'amorçage = → Initial-
 sprengstoffe
 explosifs secondaires = Sekundärla-
 dung in Sprengkapseln
 explosif S. G. P. 366
 explosion heat 133
 explosionsfähiger Stoff 125
 explosionsgefährlicher Stoff 130
 Explosionsprodukte; CO₂, CO, H₂O
 usw. 296
 Explosionstemperatur; explosion tem-
 perature **133**, 302
 Explosionswärme;

 partielle Explosionswärme 134,
 136, 301
 Explosion tardive (long feu; hangfire)
 = Spätzündung
 Explosive casting 148
 explosive „D“ 20
 explosive forming 198
 explosive loading factor = spezifi-
 scher Sprengstoffverbrauch
 explosives equal sheathed 370
 extra dynamites = Ammonsalpeter-
 sprengstoffe 23
 Extra Gelatin Primer = Ngl.-Gelatine
 als Zündverstärker (IRECO; USA)
 Extragummidynamit = Handelsname
 für einen gelatinösen Sprengstoff
 (Norwegen)
 extra low freezing 144
 extrudeuse à vis 258
 exudation = Ausschwitzen 35

F

F; FF; FFF; FFFF;
 → Schwarzpulver, Kornfeinheiten
 263
 F 8 = Mischung aus Aluminium und
 Bariumnitrat (USA)
 F(Φ) = Hochleistungs-Sprengstoff
 (russisch)
 FA = Furfurylalkohol (USA)
 FA/AN = Mischung aus Furfurylalko-
 hol, Anilin und Hydrazin 46/47/7
 face burning 281
 FAE → Fuel Air Explosives
 Fallhammer 125, **136**, 255
 farine de guar 152
 Favier-Sprengstoffe = Ammoniumni-
 trat-Sprengstoffe (Belgien; Frank-
 reich)
 Federzugmaschine → Zündmaschi-
 nen 376
 fendage preliminaire = presplitting- =
 vorspalten
 Ferrocen; ferrocène **137**, 315
 fertilizer grade ammonium nitrate;
 FGAN, → Ammonsalpeter 21
 Feststoffraketen **137**, 247
 Feuerwerk; Feuerwerkssätze 138
 Feuerwerkspulver
 → Schwarzpulver 262

Feuerwerkszündschnüre 129, 139
 FGAN = fertilizer grade ammonium nitrate
 Filmeffektzünder 139
 fin de combustion 55
 fire damp = Schlagwetter 258
 Fireline = schlauch-patronierter Slurry zur Waldbrandbekämpfung
 firework 138
 Firstensprengen 259
 Fivolite, Fivonite 285
 Flächenstrahl 258
 Flachladung → Hohladungen 168
 flambeau = flare = Fackel
 flash over = detonation par influence = Übertragung 82
 flash point = Flammpunkt
 flegmatizer 237
 Flogel = Handelsname für einen slurry (USA)
 FLOX = Mischung aus flüssigem Sauerstoff und flüssigem Fluor
 flüssige Luft 140
 flüssiger Sauerstoff 141
 flüssiger Wasserstoff 141
 flüssiges Ammoniak 141
 flüssiges Fluor 141
 flüssiges N_2O_4 140, 141
 flüssige Sprengstoffe 139
 Flüssig-Luft-Sprengstoffe 140
 Flüssig-Treibstoff-Raketen 141
 FM = Titanetetrachlorid
 FNR = Tetrafluorethylen-trifluornitrosomethan Copolymer
 Folien aus Sprengstoff 185
 force 27
 Formen → Metallbearbeitung durch Sprengstoffe 198
 Formfunktion → Abbrand 1
 Formyldinitroglycerin 99
 formylglycerol dinitrate 99
 FOX-7 = 1,1-Diamino-2,2-dinitroethylen (DADNE) ■■■
 FOX-12 =
 N-Guanylharnstoffdinitramid (GUDN) ■■■
 FP 02 = TNT 344
 FP 60/40 = TNT/AN 60/40
 Fräsen → Delaborieren 71
 fragmentation test (USA) = Splittertest
 Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie 173

free flowing – Sprengstoffe 141, 246
 freie Radikale 141
 friction sensibility 247
 Frühzündung = premature firing fuel 56
 Füllpulver 02 = TNT = Trinitrotoluol 344
 fugasnost = Bleiblock-Test (russisch)
 fulmicotone = Nitrocellulose (Italien)
 fulminate d'argent 270
 fulminate de mercure 182
 fulminates → Initialsprengstoffe 174
 fumées de tir; fumes 260
 fume volume 230
 functioning time = Anzündverzugszeit
 Fundmunition 71
 fuse head = Zündschraube 377
 fusée retardatrice 355
 FV = Fivonite = Tetramethylolcyclopentanontetranitrat (USA) 285
 FV/EDNA = Ednafive = Mischung aus Fivonite und Ethylendinitramin
 FV/PENT = Pentafive = Mischung aus Fivonite und Hexogen (USA)

G

galerie d'essai 367
 galette 246
 galvanomètre 375
 Gamsit = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Schweiz)
 GAP = Glycidylazidpolymer 148
 gap test 85
 Gasdruck 142
 Gas-erzeugende Ladungen 142
 Gasgenerator → Airbag 5
 gas jet velocity = Ausströmgeschwindigkeit 34
 gaslose Verzögerungssätze 354
 gaslos reagierende Stoffpaare 184
 gas pressure 142
 Gasschlagwirkung 12, 349
 Gasvolumen → Normalvolumen 230, 302
 Gas Well Gelatin and Gas Well Primer = Nitroglycerin-Gelatinen für Stimulierungs-Sprengungen

- GC = gun cotton = Nitrocellulose mit ca. 13% N (GB)
- GcTNB = Glycoltrinitrobutyrat (USA)
- GDN = glycoldinitrat (USA) 218
- Gefahrgruppen → Lagerung von Explosivstoffen 186
- Gefahrgutverordnungen 142
- Gefrieren von Nitroglycerinsprengstoffen 144
- Gegenlaufzündung 186
- Gelamite = Handelsname für einen halbgelatinösen Sprengstoff (USA)
- Gelamon 144
- Gelaprimo (Ireco; USA)
- Gelatinatoren 280
- gelatin dynamites;
Gelatine-Dynamite
- Gélatinée No. 1 = Handelsname für gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- gelatin explosive; gelatinöse Sprengstoffe; gelatins 145
- gelatinizer 280
- gelatinous permitted explosive
→ Wettersprengstoff 365
- Gel Coalite = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
- Gelex; Handelsname einer Halbgelatine (USA)
- gelnite 145
- Gélnite D = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- Gelobel = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
- Gelodyn = Handelsname für einen halbgelatinösen Sprengstoff (USA)
- Generator-Zündmaschine 376
- Geocord 145
- Geoflex = Sprengschnur für die Seismik (ICI; England)
- Geofranex = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- Geolit 145
- Geomit = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (Norwegen)
- Geopak = unpatronierter Sprengstoff für seismische Zwecke (ICI; England und USA)
- Geophex = Handelsname für einen seismischen Spezialsprengstoff (GB)
- Geoseis System = Erzeugung einer linearen Schwingung mittels Sprengschnur
- Geosit = Handelsname für einen seismischen Spezialsprengstoff (BRD) 146
- gepreßte Sprengladungen 243
- Geschützpulver → Schießpulver 252
- Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe 130, 279
- Gesteinssprengstoffe 147
- gestreckte Ladung = column charge
- Gewehrpulver → Schießpulver 252
- gewerbliche Sprengstoffe 12, 14, 15, 23, 24, 25, 43, 45, 65, 110, 112, 114, 144, 145, 146, **147**, 152, 229, 275, 283, 365
- Gheksogen = Hexogen (russisch) 166
- Giant Gelatin = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (USA)
- gießbare Sprengstoffgemische 13, 41, 66, 68, 70, 115, **147**, 153, 254, 293, 325, 344, 347
- Gießen von Sprengladungen 147
- Gießen von Treibsätzen 148
- Gleichgewichtskonstanten 324
- Globularpulver → Kugelpulver 184
- Glühbrücke → Brückenzünder 59
- GLTN = Dinitroglycerinnitrolactat 101
- Glycerin; technische Reinheitsforderungen 217
- Glycerin-acetat-dinitrat;
Acetyldinitroglycerin 4
- Glycerinchlorhydrindinitrat;
Dinitrochlorhydrin 97
- Glycerindinitrat 100
- Glycerin-formiat-dinitrat;
Dinitroformin 99
- Glycerin-nitrolactat-dinitrat
→ Dinitroglycerinnitrolactat 101
- Glycerintrinitrat → Nitroglycerin 215
- glyceroldinitrophenylether dinitrate 103
- glycerolnitrate → Nitroglycerin 215

glyceroltrinitrophenylether dinitrate 340
 glyceryldinitrate 100
 Glycidnitrat → Nitroglycid 218
 Glycidylazidpolymer 148
 Glykol 220
 Glykoldinitrat → Nitroglykol 218
 GN; GND; GNN → Kennzeichnung 179
 Goma pura, Gomma A und Gomme A = Handelsname für Sprenggelatine (Spanien, Italien, Frankreich)
 Grade A Nc = Nitrocellulose 12,6–12,7% N
 Grade B Nc = Nitrocellulose 13,35% N
 Grade C Nc = Nitrocellulose-Mischung von A und B
 Grade D Nc = Nitrocellulose 12,2% N, ebenso Grade E (USA)
 grade strength 44
 Granatfüllung 88 = Pikrinsäure 239
 Graphit 149
 Grenzdurchmesser (Stahlhülsestest) 294
 grisou **258**, 365
 Grisoudynamite chlorurée No. 1, Grisoudynamite Roche à la cellulose usw. = Handelsname für Wettersprengstoffe (Frankreich)
 Groftedynamit = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff
 Großbleiblock 29
 Großbohrlochsprengverfahren **149**, 178
 group P 1 u. s. w. = Wettersprengstoffgruppen (GB)
 Grubengas **258**, 365
 Guanidinnitrat, Guanidinsalpeter, guanidine nitrate 52, **150**, 221, 315
 Guanidinperchlorat; guanidine perchlorate 131, **151**
 Guanidinpikrat; guanidine picrate 131, **151**
 Guanite = Nitroguanidin 220
 N-Guanylharnstoffdinitramid (GUDN, FOX-12) ■■■
 Guarmehl; guar gum; farine de guar 152
 GUDN = N-Guanylharnstoffdinitramid = FOX-12 ■■■
 Gudolpulver = Geschützpulver

→ (Polpulver) aus → Nitrocellulose,
 → Nitroglycerin und → Nitroguanidin
 Gummidynamit = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Norwegen)
 gun cotton = Nitrocellulose 209
 GUN1 = Guanidinnitrat 150
 gun powder 252
 Gurdynamit 152
 Gurit = Spezialsprengstoff für → schonendes Sprengen (Schweden)
 GSX ■■■

H

H; HN; HU → Kennzeichnung 179
 H-6 = Mischung
 Hexogen/TNT/Aluminium/Wachs 45/30/20/5 (USA)
 H-16 = 2-Acetyl-4,6,8-trinitro-2,4,6,8-tetrazanonandiacetat (USA)
 HADN = Hexamethylendiamindinitrat (USA)
 Haftvermögen → case bonding 62
 Halbgelatinen 268
 Halbleiter-Brücken-Zünder (SCB) ■■■
 Haleite, Halite → Ethylendinitramin 122
 Halogenfluorid 250
 Halbsekundenzünder 59
 hangfire = Spätzündung
 Hansentest 152
 Harnstoffnitrat 152
 HBX-1 = Mischung von Hexogen, TNT und Aluminium (USA) 153
 HC3 = Mischung von Hexachlorethan und Zink (Rauchsatz; USA)
 HE = „high explosive“ (USA)
 HEAP = „armorpiercing“
 HEAT = Antitank-Hohlladung
 heat of combustion 351
 heat of explosion 133
 heat of formation 46
 heat sensitivity 293
 HEATT = „hollow charge with tracer“
 HEF = „high energy fuel“, z. B. Borane (USA)

- HEF-2 = Propylpentaboran
 HEF-3 = Triethyldekaboran
 HEF-5 = Butyldekaboran (USA)
 HEI = brisanter Bandschutz mit Leuchtspur (USA)
 Heizsatz 143
 Hellhoffite 140
 Helnejaku = Trinitrophenetol (Japan) 339
 HeNBu = Hexanitrobutan (USA)
 Heptryl 153
 Hercogel = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff
 Hercol; Hercon; Hercomite = Handelsname für pulverförmige Sprengstoffe
 Hercomix = Handelsname für ein → ANFO-Sprengmittel
 Hercosplit = Handelsname für einen Spezialsprengstoff für → schonendes Sprengen (USA)
 Hess, Stauchung nach 58
 HETRO = Granulat aus → TNT, → Hexogen und Additiven (Schweiz)
 Hex 154
 HEX-24; -48 = Mischungen aus KClO₄, Aluminium, Hexogen und Asphalt (USA)
 Hexal 12, **154**
 Hexamethylendiisocyanat 154
 Hexamethylentetramin 155, 156, 166
 Hexamethylentetramindinitrat, Hexamindinitrat; Hexamethylentramine dinitrate 155
 Hexamethylentriperoxyddiamin; hexaméthylénetriperoxyddiamine 131, **156**, 248
 Hexamin → Hexanitrodiphenylamin 159
 auch: Kurzform für Hexamethylentetramin 155, 156, 166
 Hexanite 156
 hexanitate de dipentaerythrite 108
 hexanitate de mannitol 223
 Hexanitroazobenzol;
 hexanitroazobenzene 131, **157**
 Hexanitrobiphenyl 158
 Hexanitrocarbanilid 131, **157**
 Hexanitrodipentaerythrit 108
 Hexanitrodiphenyl 131, **158**
 Hexanitrodiphenylamin 131, **159**, 254, 315
 Hexanitrodiphenylaminoethylnitrat 131, **160**
 Hexanitrodiphenylether;
 Hexanitrodiphenyloxid 131, **161**
 Hexanitrodiphenylglycerinmononitrat 131, **160**
 Hexanitrodiphenylharnstoff = Hexanitrocarbanilid 157
 Hexanitrodiphenyloxid 161
 Hexanitrodiphenylsulfid 162
 Hexanitrodiphenylsulfon; hexanitrodiphenylsulfone 162
 Hexanitroethan 163
 Hexanitrohexaazaisowurtzitan **164**, 315
 hexanitrohexaazaisowurtzitane 164
 Hexanitromannit 132, **223**
 Hexanitro-oxanilid 132, **165**
 Hexanitrostilben 132, **165**
 Hexanitrosulfobenzid =
 Hexanitrodiphenylsulfon 132, **162**
 Hexastit = Hexogen, mit 5% Wachs phlegmatisiert (Schweiz)
 Hexil; Hexile =
 Hexanitrodiphenylamin 159
 Hexocire = Hexogen, mit 5% Bienenwachs phlegmatisiert (Frankreich)
 Hexogen; hexogène = RDX 30, 52, 66, 68, 69, 119, 128, 132, 153, 154, 155, **166**, 195, 248, 257, 268, 275, 295, 315, 325, 326, 347
 Hexolit; Hexotol 66
 Hexoplast = plastischer Sprengstoff aus Hexogen, Nitrocellulose und DNT-TNT-Gemisch
 Hexotonal 13, 167
 Hexyl = Hexanitrodiphenylamin 159
 HiCal = hochenergetischer Raketen-treibstoff (USA)
 High Pressure Gelatin = Ngl.-Gelatine (IRECO, USA)
 HMTA = Hexamethylentetramin (USA) 167
 HMTD = Hexamethylentriperoxyddiamin 156
 HMX = Oktogen 168, 231
 HN = Hydrazinnitrat (USA) 172
 HN → Kennzeichnung 180

- HNAB = Hexanitroazobenzol (USA) 157
HNB = Hexanitrosobenzol (USA)
HNCb1 = Hexanitrocarbanilid (USA) 157
HNDP; HNDPhA = Hexanitrodiphenylamin (USA) 159
HNDPA = Hexanitrodiphenyl (USA) 159
HNDPhAEN = Hexanitrodiphenylaminoethylnitrat (USA)
HNDPhBzl = Hexanitrodiphenylbenzyl (USA)
HNDPhGU = Hexanitrodiphenylguanidin (USA)
HNDPhSfi = Hexanitrodiphenylsulfid (USA) 162
HNDPhSfo = Hexanitrodiphenylsulfon (USA) 162
HNDPhU = Hexanitrodiphenylharnstoff (USA) 157
HNEt = Hexanitroethan (USA) 163
HNF = hydrazinium nitroformate
HNG = Hydrine-nitroglycerin (USA)
HNH = Hexanitroheptan (USA)
HNIW → Hexanitrohexaazaisowurtzit 164
HNM = Hexanitromannit (USA) 223
HNO = Hexanitrooxanilid (USA) 165
HNS = Hexanitrostilben (USA) 165
hochkonzentrierte Salpetersäure 140, 141, 250
hochkonzentriertes Wasserstoffperoxid 35
Hohlladung; hollow charge 168
Hoko = Kurzbezeichnung für „hochkonzentrierte Säure“ (BRD)
Holland-Test 170
Holtex → Polpulver mit → Nitropenta als formfester Sprengstoff
Holzkohle 262
Holzmehl 23, 251, 315
Holzzellstoff 209
Homocyclonit = Oktogen 231
hot spots → Micro Ballons 202
hot storage tests = Warmlagerteste 355
HOX = Di-trinitroethylnitramin (USA) 111
Hoxonit = plastischer Sprengstoff aus → Hexogen, → Nitroglycerin und → Nitrocellulose (Schweiz)
HTA = Hexogen/TNT/Aluminium 40/40/20
HTA-3 = Oktogen/TNT/Aluminium 49/29/22 (USA)
HTP = Wasserstoffsuperoxid (GB)
HTPB = Polybutadien mit Hydroxyl-Endgruppen (USA)
Hülsenlose Munition **170**, 350
Hugoniot-Gleichung;
Hugoniot-Kurve 77
HU-Zünder 59
HVD = high-velocity detonation (USA)
Hybrids 137, **171**, 247
Hydrazin 5, 10, 141, **171**
Hydrazinnitrat 128, 132, **172**, 315
Hydrazinperchlorat 132, **172**
Hydrodynamische Theorie der Detonation **72**, 133
Hydropruf = Handelsname für einen gelatinösen Wettersprengstoff (GB)
Hydan ■■■
HYDYNE = Dimethylhydrazin/Diethylentriamin 60/40 (USA)
Hygroskopizität → Wasserfestigkeit 358
Hyman = Nitromethylglycolamidnitrat (USA)
Hypergole 141, **173**, 378
- I**
- IBEN = Brandbombe mit Sprengladung (USA)
ICAO TI 142, 173
ICBM heißt intercontinental ballistic missile
ICT; Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie 173
Idrolita = Ammonsalpeter/Hexogen/Paraffin/Wasser, 70/20/3/7 (Italien)
lfzanite = Slurries (russisch)
Igdanite = Handelsname für ANFO-Sprengstoffe (russisch)
igniter cord,
igniter cord connector 27
illuminant composition = Leuchtsatz

Imatrix = schwedischer Handelsname für Miedziankit (vor Ort gemischter Chloratsprengstoff)
 IMDG Code **142**, 173
 impact sensitivity 255
 Impedanz 79
 Impuls; impulse spécifique
 → Spezifischer Impuls 273
 Incendiary → Thermit 296
 incompatibility = Unverträglichkeit
 → (Vakuumtest)
 Independent A usw. = Handelsnamen für Wettersprengstoffe (USA)
 industrial explosives 147
 (to) inflame; inflammer 26
 infusion blasting → water infusion blasting 325
 Ingolin 35
 inhibited propellant = Oberflächenbehandelter Treibsatz → Nitrocellulose-Pulver)
 Initialsprengstoffe; initiating explosives 174
 initiation; Initiierung 378
 Injektoren; water driven injector
 transport; transport par injection d'eau → Emulsionstransport 117
 Injektor-Nitrierverfahren 217
 Innenbrenner 137
 Innenhütchen 275
 Innere Energie, Tabelle 320
 Instadet = Detonator (IRECO, USA)
 Instantaneous detonators 277
 Institut für Chemisch-Technische Untersuchungen, jetzt Bundesinstitut → BICT 46
 internal energy 302, 320
 internal enthalpy 310, 322
 inverses Salzpaar,
 ion exchanged (salt pair) permitted explosives 366
 Ionentreibstoffe 174
 IPN → Isopropylnitrat 245
 Irecoal, Irecogel (Wettersprengstoffe; Irecornit, Iredyne, Ireseis
 → (Slurry) sind gewerbliche, Ireflo ist ein flüssiger Sprengstoff; Ire-record = Sprengschnur; Iredet = Detonator; alles Produkte von IRECO; USA
 IRFNA = „inhibited red fuming nitric

acid“ ($\text{HNO}_3/\text{N}_2\text{O}_4/\text{HF}/\text{H}_2\text{O}$ 82,5/14/0,5/3) (GB)
 iron acetylacetonate 116
 Irregel = slurry – Sprengstoff (Kanada)
 I. S. L.; Deutsch-Französisches Forschungsinstitut St. Louis 174
 Isocyanat ■■■
 Isophoron diisocyanat 175
 Isopropylnitrat; isopropyl nitrate 245
 Isosorbitdinitrat 175

J

Jagdpulver → Schießpulver 252
 JATO heißt jet assisted take off charge
 JCZ = Jakobs-Cowperthwaite-Zwischer-Zustandsgleichung → Zustandsgleichung 378
 jet perforating → Perforation von Bohrlöchern 237
 jet tapper → Abstichladungen 3
 Jodkalistärke-Test; Jodzinkstärke-Test → Abeltest 2
 JP; JP-1; -2; -3; -4; -5 = Raketen-Brennstoffe versch. Kohlenwasserstoffe (USA)
 JPT = double base – Treibstoff-Röhrchen, für → Bazooka 43
 JP-X = JP-4/UDMH 60/40 = hypergolierter Brennstoff (USA)
 Juinite = Ethylendiurethan (Frankreich)
 Jumping mortar test 28

K

K-2; -2 Splav = Mischung von TNT und TNB oder Dinitronaphthalin (russisch)
 K 1 F = Chlortrifluorethylen-Polymer (USA)
 Kalisalpeter → Kaliumnitrat 176
 Kaliumbitartrat 206
 Kaliumchlorat 65, **176**
 Kaliumnitrat **176**, 251, 262
 Kaliumperchlorat 177

- Kaliumpermanganat 354
 Kaliumsulfat 136, 206
 Kalksalpeter → Calciumnitrat **61**, 314
 kalorimetrische Bombe 134
 „Kalte“ Pulver 178
 Kammerminensprengungen 178
 Kampfer → Campher **61**, 314
 Kanaleffekt 178
 Kantenmörser; Kanten-Ladungsverhalten 179, 369
 KA-Prozeß (Hexogen-Synthese) 167
 Karben → Carben 62
 Karitto = Schwarzpulver (Japan)
 KA-Salz = Hexogen aus der Synthese nach *Knöfler-Apel* 167
Kast, Brisanzwert nach;
Kast, Stauchung nach 57
 Kcilil = Trinitroxylol (russisch)
 KDNBF = Kaliumdinitrobenzofuroxan (USA) → 4,6-Dinitrobenzofuroxan 94
 Kel-F = Chlortrifluorethylen – Polymer
 9010 = RDX/Kel-F 90/10
 Kennzeichnung 179
 Kerosin 316
 Kerosole = Metall-Dispersionen in Kerosin (USA)
 Keten → Bildung von Tetranitromethan 289
 Keyneyaku = Trinitrophenetol (Japan) 339
 Kibakuyaku = Initialsprengstoff (Japan)
 Kieselgur 152
 Klasse I, Klasse II; Klasse III-Sprengstoff → Wetter-Sprengstoffe 365
 Kleen Kut = Spezialsprengstoff für → schonendes Sprengen
 Klemmung 182
 Knäpper; knäppern 34, 146, 183
 Knallquecksilber 26, 31, 128, 132, 174, **182**, 248, 256
 Knallsilber 270
 KN-Pulver = Diglykoldinitrat – Pulver mit KNO_3
 Kochsalz 366
 Kohlenstaub; Kohlenstaubsicherheit 184
 Kohle-Zement-Rohr 84, 371
 Kokoshokuyaku = Schwarzpulver (Japan)
 Kollergang 262
 Kollodiumwolle → Nitrocellulose 210
 Kolloksilin = Nitrocellulose 11–12% N (russisch)
 Kondensatorzündmaschinen 376
 kontinuierliche Herstellungsverfahren 217
 Kontursprengen 259
 Koomooliativuyye = Hohlladung (russisch)
 Korngröße; Kornverteilung 1
 Koruskativa 184
 Krater-Methode 29
 Kreide → Calciumcarbonat 314
 Kresylith = Trinitrokresol 337
 kritischer Durchmesser 184
 krut = Pulver (Schweden)
 K-Salz = RDX (Hexogen) nach dem K-Verfahren (*Knoefler*) 167
 Kugelpulver **184**, 254
 kumulative Zündung 185
 Kunkeln **185**, 278
 kunststoffgebundene Sprengstoffe **185**, 240
 Kupferchromit 185
 Kuppelbare Patronen 266
 Kurzzeitmesser 82
 Kurzzeitzünder 59
 Kurzzeit-Zündmaschinen → Zündmaschinen 376
 K-Verfahren → Hexogen 167
- L**
 laboratory combustion chamber 55
 Lacke, Nitrocellulose für 210
 Ladedichte 186
 Lade- und Misch-Lade-Geräte 280
 Ladeschlauch 370
 Ladungen zum Sprengen heißer Massen 3
 Lagergruppen 187
 Lagerung von Explosivstoffen 186
 Langzeit-Teste 281
 Langzeitzünder 355
 Langzeit-Zündmaschinen → Zündmaschinen 376

large hole blasting 149
 LASL = Los Alamos National Scientific Laboratory (USA)
 LDNR = Bleidinitroresorcinat (USA)
 LE = „low explosive“; Treibstoff (GB)
 lead acetylsalicylate 49
 lead azide 49
 lead block test 50
 lead ethylhexoate 53
 leading line = Zündkabel
 lead nitrate 53
 lead styphnate 54
 Lebensdauerteste 281
 Lebhaftigkeitsfaktor 1
 leg wires = Zündkabel
 Leistungsfähigkeit von Sprengstoffen
 → Arbeitsvermögen 27
 Leitschnur 26, 279
 Leitungsprüfer → Zündkreisprüfer 375
 Leuchtgeschosse,
 Leuchtsätze 193
 Leuchtspur = tracer 193
 LF heißt low freezing
 LH₂ = „liquid hydrogen“ (USA)
 Lichtspur 193
 Ligamita 1; 2; 3+3 = Handelsnamen
 für Nitroglycerin-Sprengstoffe
 (Spanien)
 ligne de cordeau détonant = Leit-
 Sprengschnur
 ligne de tir = Zündkabel
 lined cavities → Hohlladung
 Linters 209, 212
 liquid explosives 139
 liquid fluorine 140
 liquid hydrogen 140
 liquid N₂O₄ 140
 liquid oxygen explosives 140
 liquid oxygen (LOX) 139, 140
 liquid propellants rockets = Flüssig-
 Treibstoff-Rakete
 lissage 230
 Lithergole 171
 Lithiumnitrat; lithium nitrate 194
 Lithiumperchlorat; lithium perchlorate
 194
 LJD = Lennard-Jones-Devonshire-
 Zustandsgleichung → Zustands-
 gleichung 378
 LMNR = Bleimononitratresorcinat
 (USA)

LN → Bleinitrat (lead nitrate) 53
 LN₂ = flüssiger Stickstoff (USA)
 loading density 186
 7-Loch-Pulver; 19-Loch-Pulver, löse-
 mittelfreie Pulver; POL-Pulver;
 Schießpulver
 Lösemittelpulver → Schießpulver 252
 long feu = Spätzündung
 LOVA 194
 LOVA-Treibladungspulver 195
 low freezing explosives 144
 LOX → flüssiger Sauerstoff 196
 LOZ = flüssiger Ozon
 LP = liquid propellant
 Lucite = Acrylsäuremethylesterpoly-
 mer (USA)
 lueur à la bouche 205
 Lump Coal AA = Handelsnamen für
 pulverförmige Wettersprengstoffe
 (USA)
 LVD = „low velocity dynamite“ (USA)
 LX-04 = Mischung 85,1% Oktogen
 und 14,9% Viton A (Fluor-Kohlen-
 stoff-Polymer) 196
 Lyddit → Pikrinsäure 239

M

M-1; M-6; M-15 usw. sind Typenbe-
 zeichnungen für amerikanische
 Rohrwapfenpulver
 M 3 = Kerosen, hypergolisiert durch
 Zusatz von 17% UDMH (USA)
 MABT = Mischung aus TNT, Pikrin-
 säure und Dinitrophenol (Italien)
 Macarite = Mischung von TNT und
 Bleinitrat (Belgien)
 MAF-40 = Amin-Brennstoffmischung
 (Hydine) (USA)
 MAF-X = aminhaltiger Brennstoff
 Magnadet = elektrischer Detonator
 (ICI, England)
 Magna Primer = Zündverstärker aus
 → TNT/Nitropenta (ICI, England)
 Magnesiumtrinitroresorcinat;
 Magnesiumstyphnat 54
 MAN = Methyaminnitrat 199
 Mannithexanitrat;
 mannitol hexanitrate
 → Nitromannit 223

- Manöverpulver → Schießpulver 252
- Mantelsprengstoffe sind Wettersprengstoffe 268
- MAPO = Methylaziridinphosphinoxid 196
- Martinite = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- Marschsatz; Marschschub 221
- Massen-Durchsatz 1
- Massen-Explosionsfähigkeit;
- Massen-Explosionsgefährlichkeit; mass explosion risk 197
- Massenverhältnis 35, **197**
- MAT = Mischung von TNT und Pikrinsäure (Frankreich, Italien)
- Matagnite = Handelsname für einen Sprengstoff (Belgien)
- Matsu = Sprenggelatine (Japan)
- MBT = Mischung von Pikrinsäure und Dinitrophenol (Frankreich; Italien)
- MDF = „mild detonating fuse“ (0,2–0,4 g Nitropenta/m) (USA)
- MDN = Mischung von Pikrinsäure und Dinitronaphthalin (Frankreich)
- MeAN = MAN = Methylaminnitrat (USA) 199
- mêches 263
- MeDINA; MeEDNA = Methylenehydrazin (USA)
- Mehlpulver 139, **198**, 263
- Mehrlochpulver 1, 212, 252
- Meiaku = Tetryl (Japan)
- Melinit → Pikrinsäure 239
- Mélinite/O („ordinaire“) = Pikrinsäure mit 0,3% Trinitrokresol
- Mélinite/P = Pikrinsäure mit 12% Paraffin (Frankreich)
- MeN = Methylnitrat (USA) 199
- MeNENA = 1-Nitroxytrimethylen 3-nitramin (USA)
- Menkayaku = Nitrocellulose (Japan)
- mercury fulminate → Knallquecksilber 182
- merlon → Schutzwall 260
- Mesa-Abbrand 1, 198
- Meßei 142
- Meßgeber 259
- metadinitrobenzene; métadinitrobenzène 95
- Metallbearbeitung durch Sprengstoffe 198
- metatelní zariad = Treibladung (russisch)
- Methan, méthane 258, 365
- Methoxy-trinitrobenzol → Trinitroanisol 332
- Methylaminnitrat; methylamine nitrate 199
- Methyldiphenylharnstoff; methyldiphenylurea = Akardit II 11
- methylenamidosulfonsaures Kalium 167
- Methylendinitrotetrazacyclooctan (Vorstufe Oktogen) 232
- Methylethyldiphenylharnstoff; méthyléthylidiphénylurée → Centralit III 65
- Methylglycerintrinitrat 60
- Methylnitrat 199
- Methylnitroglykol → Propylenglykoldinitrat 244
- Methylnitropropandioldinitrat 225
- Methylphenylurethan **200**, 280
- methyl picrate; Methylpikrat → Trinitroanisol 332
- Methyltrimethylolmethantrinitrat → Metrioltrinitrat 201
- Methylviolett-Test 201
- Metolit = Lösung von Methylamin in konz. HNO₃
- Metrioltrinitrat, „MetrTN“ 201
- Mexobel no. 2 = Handelsname für einen Wettersprengstoff (USA)
- MF = mercury fulminate = Knallquecksilber (USA) 182
- MHF = Hydrazin-Raketenbrennstoff mit Hydrazinnitrat (USA)
- MHN → Nitromannit 223
- Miedziankit war eine Mischung aus 90% KClO₃ und 10% Petroleum
- mild detonating fuse = nichtsprengkräftige detonierende Zündschnur
- millisecond delay blasting;
- millisecond delay detonator 59
- Millisekunden-Sprengen 59, **202**
- Millisekundenzünder 59
- Minex = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (Frankreich)

- Minex = Mischung RDX/TNT/AN und Aluminium 203
mine explosives 43
miniaturized detonating cord (mild detonating fuse) = → Sprengschnur mit einer Ladung $\leq 0,1$ g/m
Minol = Mischung RDX/TNT und Aluminium 203
Minolex = Mischung aus den gleichen Komponenten wie bei Minex
Minurex = Handelsname für einen gewerblichen Sprengstoff (Frankreich)
Mischeinrichtung, fahrbare 117, 276, 280
Mischsäure 203
misfire = Versager
missile 247
M. J. = mineral jelly = Vaseline (GB)
ML → Kennzeichnung 180
MltON = Maltoseoctanitrat (USA)
MMA = Methylmethacrylat (USA)
MMeA = Mononitromethylanilin (USA)
MMH = Monomethylhydrazin (USA)
MN = Mononitrotoluol 228
MNA = Mononitroanilin (USA)
MNAns = Mononitroanisol (USA)
M. N. B. = Mononitrobenzol (USA; GB)
MNBA = Mononitrobenzaldehyd (USA)
MNBAC = Mononitrobenzoesäure (USA)
MNCrs = Mononitrokresol (USA)
MNM = Mononitromethan (USA) 224
M. N. N. = Mononitronaphthalin (USA; GB)
MnnHN = Mannithexanitrat (USA) 223
MNO = Dinitrodimethyloxamid (USA) 98
M. N. T. = Mononitrotoluol (USA; GB) 228
MNX = Mononitroxylol
mock explosives = Attrappen
Mörser → ballistischer M.; 40
Kohle-Zement-M.; 84
Kanten-M.; 369
Spring-M.; 28
Tonnen-M.; 28
Momentzünder 59, 277
Monergol 203
Monobel 204
Monochlordinitrin; Monochlordinitroglycerin → Dinitrochlorhydrin 97
Monoethanolamindinitrat 132, **203**
mononitrate d'hexanitrodiphényléglycérine 160
Mononitrotoluol 228
Monsanto M Pak = freirieselnder pulverförmiger Sprengstoff (USA)
Montanwachs → phlegmatisieren 237
mortier balistique 40
moteur fusée 247
moulage d'explosifs 243
mouton de choc 136
MOX = „metal oxidizer explosives“ (USA) 205
MP = Pikrinsäure mit 12% Paraffin (Frankreich)
MP 14 = KMnO_4 als Katalysator für den H_2O_2 Zerfall
M-Stoff = Methylalkohol, auch mit Zusatz von Hydrazinnitrat
MTN = Metrioltrinitrat (USA)
muckpule = Haufwerk
mud cap 34
Mündungsfeuer; mündungsfeuerfreie Treibsätze 205
Muenyaku = rauchloses Pulver (Japan)
Multicord = Sprengschnur mit 40 g und 100 g/m (Nitropenta (BRD) 206
Multiprime = Verstärkerladung aus → TNT/ → Nitropenta (ICI, England)
Munroe-Effekt 206
Musketpulver → Schwarzpulver 262
muzzle flash 205
MVD = „medium velocity dynamite“, 75/15/10 RDX/TNT/Plastifiziermittel (USA)
Myrol → Methylnitrat 199
- N**
- Nabit A = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (Schweden)
NAC = Nitroacetylcellulose (USA; Italien)

- Nachdetonation, Nachflammen 206
 Nachheizung 12
 Nafolit = Tetranitronaphthalin (Frankreich) 290
 NAGu = Nitroaminoguanidin (USA)
 Nano-Materialien ■■
 Napalm 207
 Naphtit = Trinitronaphthalin 338
 NATO = North Atlantic Treaty Organization → AGARD 5
 Natriumazid 8, 15, 36, 49, 328
 Natriumbicarbonat 316
 Natriumchlorat 207
 Natriumchlorid 318, 366
 Natriumnitrat
 = Natriumsalpeter 207, 316
 Natriumperchlorat 208
 NBSX = 1,7-Dinitroxy-2,4,7-trinitro-2,4,6-triazaheptan (USA)
 NBYA = Di-(trinitroethyl)-harnstoff (USA)
 NC = Nitrocellulose 209
 N. C. N. = „Nitrocarbonitrat“ (blasting agent) 48
 NDNT = AN/Dinitronaphthalin/TNT 85/10/5 (Frankreich)
 NDPA = Dinitrodiphenylamin ■■
 NENA = N-(2-nitroxy)-nitraminethan (USA)
 NENO = Dinitrodioxyethylloxamidinitrat (USA) 98
 NEO = Diglycoldinitrat (Frankreich)
 Neonite = → oberflächenbehandeltes Nitrocellulosepulver (GB)
 Neopentylglykoldinitrat 208
 NEPD = Nitroethylpropandioldinitrat (USA)
 Neumann-Effekt = → Hohlladungseffekt 168
 Neuvalin = konz. Wasserstoffperoxid
 New Fortex = Sprengstoff aus Tetryl und AN (GB)
 NG; Ngl. = Nitroglycerin 215
 NGc = Nitroglycol (USA) 218
 nib – glycerol trinitrate 222
 Nigotanyaku = RDX/TNT-Mischung (Japan)
 Nigu; Nigu-Pulver 220, 253
 Nilite = pulverförmiges „blasting agent“ (USA)
 NIP = Nitroinden-Polymer (USA)
 Niperyt = Nitropenta 226
 Nisalit = stöchiometrische Mischung aus HNO_3 und Acetonitril (BRD)
 Nitramex; Nitramite; Nitramon = pulverförmige „blasting agents“ (USA)
 Nitramine, aliphatische; aromatische 30
 nitrate d'amidon 228
 nitrate d'ammonium 21
 nitrate de barium 42
 nitrate de calcium 61
 nitrate de dinitrophénoxyéthyle 103
 nitrate de guanidine 150
 nitrate de lithium 194
 nitrate de méthylamine 199
 nitrate de méthyle 199
 nitrate de plomb 53
 nitrate de polyvinyle 242
 nitrate de potassium 176
 nitrate de propyle 245
 nitrate de sodium; de soude 207
 nitrate de strontium 283
 nitrate de sucre 229
 nitrate de tétraméthylammonium 285
 nitrate d'éthyle 123
 nitrate de triaminoguanidine 326
 nitrate de triméthylamine 330
 nitrate de trinitrophénylnitramine-éthyle 340
 nitrate de trinitrophényloxéthyle 341
 nitrate d'hexanitrodiphenylamino-éthyle 160
 nitrate d'hexanitrodiphenyleglycérine 160
 nitrate d'hydrazine 172
 nitrate d'isopropyle 245
 nitrate durée 152
 nitre 176
 Nitrobaronite B = Handelsname für einen gewerblichen Sprengstoff (Frankreich)
 Nitroboncellite = Handelsname für einen gewerblichen Sprengstoff (Belgien)
 Nitro-carbo-nitrat → blasting agent 48
 Nitrocellulose 8, 31, 52, 128, 131, 136 **209**, 217, 241, 246, 248, 257, 295, 316
 Nitrocellulosepulver 128, **212**, 252, 280, 281
 Nitrocoopalite = Handelsname für

- einen gewerblichen Sprengstoff (Belgien)
 Nitrodiethanolamindinitrat 107
 Nitrodiphenylamin 280, 316
 Nitroerythrit 213
 Nitroethan 214
 Nitroethylpropanedioldinitrat 214
 Nitroform; nitroforme 215
 nitrogen tetroxide 141
 nitroglitserinovyye porokha = double base – Pulver (russisch)
 Nitroglycerin; nitroglycérine 23, 31, 52, 113, 127, 128, 132, 136, 139, **215**, 217, 241, 246, 248, 251, 252, 256, 295, 316
 Nitroglycerin-Pulver 10, 63, 67, 113, 129, **217**, 221, 241, 246, 252, 280
 Nitroglycid 218
 Nitroglykol; nitroglycol 23, 31, 52, 128, 131, 139, **218**, 248, 256, 295, 316
 Nitroguanidin; (picrit) 31, 136, 150, **220**, 251, 253, 316
 Nitroguanidin-Pulver 128, 221, 252
 nitrogurisen = Nitroglycerin (Japan) 215
 Nitroharnstoff 222
 Nitrohydren → Nitrozucker 229
 Nitroisobutantriolttrinitrat;
 nitroisobutylglycerolttrinitrate
 Nitroisobutylglycerin 222
 nitrokletchatka = Nitrocellulose (russisch)
 Nitrokörper, aliphatische 214, 215, 224
 Nitrolit = Trinitroanisol 332
 Nitromannit 223
 Nitromethan 25, 140, **224**
 Nitromethantrimethylolttrinitrat,
 Nitromethylmethandimethyloldinitrat,
 Nitromethylpropanedioldinitrat 225
 Nitroparaffine 214, 215, 224
 Nitropenta; Nitropentaerythrit 31, 52, 128, 132, 136, **226**, 236, 256, 275, 279, 295, 316
 Nitropentaglycerin 201
 Nitropentanon 285
 Nitropropantriolttrinitrat 222
 Nitrostärke; nitrostarch 228
 nitrosugar 229
 Nitrotetryl = Tetranitrophenylmethylnitramin
 Nitrotoluol, nitrotoluène 228
 nitrourea; nitrourée 222
 Nitrozucker 229
 NM = Nitromethan 139, **224**
 Nobelit® 229
 Nobelite = Anfo mit I (ICI; UK)
 Nobelite = Handelsname für ein ANFO blasting agent (GB)
 Nobélite = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
 Nobels' safety powder
 Noburex = Handelsname für einen gewerblichen Sprengstoff (Frankreich)
 no-fire current = Grenzstromstärke
 Nonel = Handelsname für ein „non electric“-Zündsystem (Schweden) 229
 Normalgasvolumen; Normalvolumen 230, 302
 Normalkorn → Schwarzpulver 262
 Norm-Brennkammer 55
 Novit = Mischung von Hexanitrodiphenylamin, TNT und Aluminium (Schweden)
 nozzle 113
 NQ → Nitroguanidin 220
 NS = Nitrostärke (USA) 228
 NSP = Treibstoffkombination aus Schwarzpulver und rauchlosem Pulver (BRD)
 Nsug = Nitrozucker (USA) 229
 N2N = AN/SN/TNT 50/30/20 (Frankreich)
 NT = TNT/AN 30/70
 NTNT = AN/TNT 80/20
 Nudelpulver → Schießpulver 252
 NX = AN/Trinitroxytol (Frankreich)
- O**
- Oberflächenbehandlung 184, 212, **230**, 252
 Oberflächenhärtung von Metallen 198
 Octogen = Homocyclonite = HMX = Oktogen 231
 Octol 231
 Octyl = Bitetryl = N, N'-Dinitro-N,N'-

- bis(2,4,6-trinitrophenyl)-ethylendi-
 amin (GB)
 Ohmmeter 375
 Oil Well Explosive = Ngl.-Gelatine
 (IRECO; USA)
 Oktogen 30, 132, **231**
 onayaku = Mischung von Pikrinsäure
 und Dinitronaphthalin (Japan)
 onde de choc; onde de détonation
 72
 ONERA heißt „Office Nationale
 d'Etudes et de Recherches“ in
 Paris
 Optolene = flüssiger Raketenbrenn-
 stoff aus Vinylethylether, Anilin,
 Teer, Benzol und Xylol
 oshokuyaku = Pikrinsäure-Preßkör-
 per (Japan)
 ouvrees explosives de percée =
 Abstichladungen 3
 Ox = Carboran-Fluorcarbon-Copoly-
 mer (USA)
 oxidizer 250
 oxygen balance 251
 Oxyliquit 140
 Oxydikrinsäure = Trinitroresorcin 343
 Oxytetryl = Trinitromethylnitramino-
 phenol
- P**
- P 1 = Methylenglykoldinitrat
 P 2 = Methylendioxydimethanoldini-
 trat (USA)
 P; PA; PAC; PAW; PCI; P I; P II; P III;
 P IV → Kennzeichnung 179
 P (salt) = Piperazindinitrat (USA)
 P.A. = Pikrinsäure (Frankreich) 239
 PAC-Sprengstoffe 179, 233
 PAN = Sprengstoff aus Nitropenta,
 Pentaerythritetraacetat und AN
 PANA = gleiche Mischung wie PAN
 plus Aluminium (Italien)
 Panklastit 140
 Paraffin 233
 parallel connection;
 Parallelsprengen;
 Parallelschaltung 59, 233
 Parazol = Dinitrochlorbenzol (USA)
 96
- partielle Explosionswärme 135, 307
 PA-Sprengstoffe 15, 179
 paste: auch = → Pulverrohmasse 246
 Patrone 234
 Patronendichte 234
 PBAA = Polybutadienacrylsäure
 PBAN = Polybutadien-Acrylsäure-
 Acrylnitril
 PB-RDX = 90% RDX, 8,5 Polystyrol
 und 1,5% Dioctylphthalat (USA)
 PBTC = Polybutadien mit Carboxyl-
 Endgruppen (USA)
 PBU = Phenylbenzylurethan
 PCX = 3,5-Dinitro-3,5-diazopiperidin-
 nitrat (USA)
 PCX = „plastic bonded explosive“
 (USA) 234
 PDNA = Propylendinitramin (USA)
 PE 1; 3A = plastifiziertes Hexogen
 (USA)
 PEG = Polyethylenglycol (USA)
 pelletol = freirieselndes TNT-Granulat
 (USA)
 pellet powder 235
 Pellite = Handelsname für ein ANFO
 blasting agent (USA)
 Pendel; pendulum test
 → ballistischer Mörser 40
 Penobel = Wettersprengstoff (ICI;
 UK)
 Pentaerythritetranitrat;
 pentaerythrol tetranitrate;
 Pentaryth = Nitropenta 226
 Pentaerythrittrinitrat 235
 Pentastit 236
 Pentolite 236
 Pentrit; Pentryl
 → Nitropenta 226
 PENTRO = Mischung von Nitro-
 penta, TNT und Paraffin 49/49/2
 (Schweiz)
 Pentryl = Trinitrophenylnitraminethyl-
 nitrat 340
 PEP-2; PEP-3; PIPE = Mischungen
 von Nitropenta mit Gull Crown Oil
 (USA)
 perchlorate d'ammonium 18
 perchlorate de barium 43
 perchlorate de guanidine 151
 perchlorate de lithium 194
 perchlorate de potassium 177

- perchlorate de sodium 208
 perchlorate d'hydrazine 172
 Perchlorat-Sprengstoffe;
 perchlorate explosives 236
 Perchlorat-Treibmittel
 → Verbundtreibsätze 351
 percussion cap 26
 Perforation von Bohrlöchern 237
 perle d'allumage 40
 Perlit → Pikrinsäure 239
 permissibles; permitted explosives
 → Wetter-Sprengstoffe 365
 peroxyde de tricycloacétone 3
 peroxyde de zinc = Zinkperoxid 374
 Peroxide, organische 237
 Perspex = Acrylsäuremethylesterpolymer (= Plexiglas; Lucite) (USA)
 Pertite = Pikrinsäure (Italien) 239
 pétardage = Auflagerladung 34
 PETN = Nitropenta 226
 PETRIN = Pentaerythritrinitrat 235
 Petrogel = Handelsname für einen
 gelatinösen Spezialsprengstoff für
 seismische Messungen (USA)
 Petroleum Jelly = Vaseline 237
 Petron A = Handelsname für ein
 blasting agent für seismische Mes-
 sungen (USA)
 PETS = Pentaerythrittrastearat
 PE-Wolle = Nitrocellulose (niedrig. % N)
 (BRD)
 PGTN = Pentaglycerintrinitrat
 pH-Messung nach Hansen
 → Hansen-Test 152
 phlegmatisieren; to phlegmatize 237
 PH-Salz = Ethylendiamindinitrat 121
 phthalate diamylique 88
 phthalate dibutylique 90
 Phthalsäuredibutylester 40
 Picramid; picramide
 → Trinitroanilin 332
 picramic acid 238
 picrate d'ammonium 20
 picrate de guanidine 151
 Picratol 238
 picric acid 239
 Picrinita = Pikrinsäure (spanisch)
 239
 picrite = Nitroguanidin 220
 Picrylchlorid
 = Trinitrochlorbenzol 336
 Picrylsulfid 162
 Picurinsan = Pikrinsäure (Japan)
 239
 Piezoquarz 36, 260
 Pikramid = Trinitroanilin 332
 Pikraminsäure 238
 Pikrate 133, 240
 Pikrinsäure 30, 52, 128, 133, **239**,
 248, 251, 257, 316
 Pikrinsäureethylether
 = Trinitrophenetol 339
 Pikrinsäuremethylether
 = Trinitroanisol 332
 Pirosilinovyve porokha = Nitrocelulo-
 sepulver (russisch)
 Piroksilins N° 1 = Nitrocellulose
 12–13% N; N° 2 = > 13% N (rus-
 sisch)
 plane charge → Flachladung (Hohlla-
 dung) 169
 plane wave generators = Ladungen
 zur Erzeugung ebener Detonati-
 onsfronten
 Plastex = Handelsname für einen
 plastischen Nitropenta-Sprengstoff
 (Schweiz)
 plastic bonded explosives 66, 185,
 234
 plastic explosives → P.E. 66, 234
 Plastic Igniter Cord = → Anzündlitze
 (ICI; UK)
 Plastifizierungsmittel 66
 plastische Sprengstoffe 66, 234
 Plastisol = Raketen-Festtreibstoff aus
 Ammoniumperchlorat, PVC, Alumi-
 nium und Plastifizierungsmitteln
 Plateau-Abbrand 1
 plate dent test = US-Test; Vergleich
 der durch Ansprengen erzielten
 Vertiefung einer Platte
 Plattieren → Metallbearbeitung durch
 Sprengstoffe 198
 Platzpatrone = blank cartridge
 Plumbatol = $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2/\text{TNT}$ 70/30
 (USA)
 PLX = „Picatinny liquid explosive“ =
 95% Nitromethan und 5% Ethylen-
 diamin (USA)
 PMA; PMMA = Acrylsäuremethy-
 l-esterpolymer (Plexiglas, Lucite,
 Perspex)

- PN = „poudre noir“ = Schwarzpulver 262
- PNA = Pentanitroanilin (USA)
- PNDPhEtI = Pentanitrodiphenyl-ethanol (USA)
- PNDPhEth = Pentanitrodiphenylether (USA)
- PNDPhSfo = Pentanitrodiphenyl-Sulfon (USA)
- PNP = Polynitropolyphenyl 241
- POL-Pulver = double base Pulver „ohne Lösemittel“ 241
- Polyacethylen → Carben 62
- Poly-3-azidomethyl-3-methyl-oxetan (Poly-AMMO) ■■
- Poly-3,3-bisazidomethyloxetan (Poly-BAMO) ■■
- Polybutadien-Acrylsäure: -Acrylsäure-Acrylnitril; Polybutadien mit Carboxylendgruppen 185, 351
- Polynitropolyphenylen 241
- Polypropylenglykol 242, 325
- Polysulfide 185, 351
- Polytropenexponent 76
- Polyurethan 185, 351
- Polyvinylalkohol 242
- Polyvinylinitrat; polyvinyle nitrate 31, **242**, 317
- poröse Ammoniumsalpeterprills 21, 23
- poröse Pulver 243
- Positivliste → Sprengstoffgesetzgebung; explosionsgefährlicher Stoff 131, 132, 133, 279
- potassium bitartrate 206, 252
- posassium chlorate 176
- potassium chloride = Kaliumchlorid 366
- potassium nitrate 176
- potassium perchlorate 177
- potassium permanganate 354
- potassium sulfate 136, 205
- poudre à double base 209, 241, 252
- poudre à simple base 212, 252
- poudre B 243
- poudre noire 262
- poudre noire au nitrate de soude 278
- poudre progressive 213, 244
- poudres composites 351
- poudre sphérique 184
- Pourvex = Handelsname für einen Slurry (USA)
- poussée 259
- powder 252, 256
- powder explosives 246
- Powergel = Emulsions-Slurry (ICI; UK)
- Powermite = Emulsions Slurry (IRECO; USA)
- PPG = Polypropylenglycol (USA) 242
- Pralplatte → Kantenmörser 369
- pre-ignition = vorzeitige Selbstentzündung
- premature firing = Frühzündung
- prequalification test = Vorprüfung (auf die härtesten Bedingungen)
- pre-splitting = Vorspalten → Schoenendes Sprengen)
- Pressen von Sprengstoffen, press molding 243
- Pressen von Treibsätzen 244
- pression de gaz 142
- pressure exponent 1, 36
- Prillit 1 B = Handelsname für ein ANFO blasting agent (Schweden)
- Prills → Ammonsalpeter 21, 23
- Primärladung → Sprengkapseln 275
- Primärsprengstoffe; primary explosives 174
- Primacord = Sprengschnur
- Primadet = nicht sprengkräftige detonierende Zündschnur
- primary blast = erstes Absprengen (secondary = Nachzerkleinerung)
- primary explosives = Initialsprengstoffe 174
- produits de détonation 260
- progressiver Abbrand; progressive burning 38, 230, 244, 252
- Progressiv-Pulver 244
- projektbildende Ladung → Hohlladung 168
- projectil impact sensitivity 45
- propellant 252, 326
- propellant casting 148
- Propergol 244
- propulseur 247
- Propylenglykoldinitrat; propylenglycol dinitrate 132, **244**

Propylnitrat;
 Isopropylnitrat 132, **245**
 protection contre les courants vagabonds 282
 Protivotankovaya roochnaya zazhigatel'naya granata = Molotow cocktail (Chlorat-Brennstoffgemisch; Zündung mit Konz. H_2SO_4)
 Prüfmethode → BAM-Prüfmethode 247, 255, 293
 PT bezeichnet Polysulfide in Treibstoffen (war auch Kurzbezeichnung für Pikrinsäure)
 PT_1 ; PT_2 → Kennzeichnung 180
 PTX-1 = Picatinny ternary explosive = RDX/Tetryl/TNT 30/50/20 (USA)
 PTX-2 = RDX/PETN/TNT 44/28/28 (USA)
 PTX-3 = Mischung von Ethylendinitramin (EDNA) Tetryl und TNT (USA)
 PTX-4 = Mischung von EDNA, Nitropenta und TNT (USA)
 PU bezeichnet Polyurethan in Treibstoffen
 Pulver → Schießpulver 252
 Pulverförmige Sprengstoffe 246
 Pulver-Lebhaftigkeit 1, 36
 Pulver ohne Lösemittel
 → POL-Pulver 241
 Pulverrohmasse 246
 Pulversprengmittel
 → Schwarzpulver 262
 Pulverzündschnüre → Schwarzpulveranzündschnüre 264
 PVN = Polyvinylnitrat 242
 Pyrocore = Sprengschnur für Raketenzündung
 Pyronite = Tetryl 292
 pyropowder = Nitrocellulose-Pulver (GB)
 Pyroschliff
 → Aluminiumpulver 12
 Pyrotechnik → Feuerwerk 138
 pyrotechnical compositions 138
 PYX = 2,6-bis-(Pikrylamino)-3,5-Dinitropyridin

Q

QDX = SEX = 1-Acetyloctahydro-3,5,7-trinitro-1,3,5,7-tetrazocin (USA)
 quality requirements for industrial and military explosives 32
 Quecksilberfulminat
 → Knallquecksilber 182
 Quellgießverfahren 148
 Quellmittel 12
 Querschnittsverhältnis 246
 quick-match = Stoppine
 quickness 36

R

R → Kennzeichnung 180
 Radikale → freie Radikale 141
 Rakete; Raketenmotor 247
 Raketenprüfstand 247
 Raketentreibmittel 5, 18, 35, 49, 92, 116, 137, 148, 171, 172, 173, 203, 242, 244, 310, 351
 Ramjet = Luft-atmendes Raketentriebwerk
 rapport d'expansion 246
 „Raschite“ („Weißpulver“), waren aus wasserlöslichen Brennstoffen (z. B. kresolsulfonsaurem Natrium) und Nitraten zusammengesetzt
 raté = Versager
 RATO = „rocket assisted take off“
 rauchloses; rauchschwaches Pulver 252
 Rayleigh-Gerade 77
 RDX → Hexogen 166
 RDX class A-H = Hexogen in verschiedenen Auswahlkörnungen
 RDX/Kel-F 90/10 = Hexogen, phlegmatisiert mit 10% Chlortrifluorethylen-Polymer
 RDX/Polar/PE = Hexogen, plastifiziert mit 12% Gulf 300 process oil und Lecithin
 RDX type A = Hexogen aus HNO_3 -Nitrivverfahren
 RDX type B = Hexogen aus dem Bachmann-Prozeß (→ S. 166); es enthält 3–12% → Oktogen (USA)

reactivity test 350
 Red Cross „Extra“ = Handelsname
 für einen halbgelatinösen Spreng-
 stoff (USA)
 Red Diamond = Handelsname für ein
 → ditching dynamite
 Red HA; HB usw. = Handelsname für
 pulverförmige Wettersprengstoffe
 (USA)
 Reduced Sensitivity → Rs-
 Règlement international concernant
 le Transport des Marchandises
 Dangereuses → RID
 Reibapparat der BAM;
 BAM-Prüfmethoden 247
 Reibempfindlichkeit 247
 relative weight strength 40
 Reolit; Reomex = Handelsname für
 slurry-Sprengstoffe (Schweden)
 résistance à l'eau 358
 Resonanz → erosiver Abbrand 120
 resserrement („Klemmung“) 182
 restrictes propellant = Oberflächen-
 behandeltes Treibmittel
 RF-208 = Organische Phosphorver-
 bindung zum Hypergolisieren von
 Raketenbrennstoffen
 RFG = „rifle fine grain powder“
 RFNA = „red fuming nitric acid“ (GB)
 RG → Kennzeichnung 180
 Richtlinien der Berufsgenossenschaft
 der Chemischen Industrie → auch;
 Unfallverhütungsvorschriften) 70,
 → s. Lit.-Anhang
 RID = Règlement International con-
 cernant le transport des marchan-
 dises dangereuses 249
 rifle bullet impact test = → Beschuß-
 sicherheits-Probe 45
 RIPE = Hexogen, plastifiziert mit
 15% Gulf Crown Oil (USA)
 Roburit → Wetter-Roburit 364
 Roche Cellulose Plastique = Han-
 delsname für einen gelatinösen
 Sprengstoff (Frankreich)
 rocket, rocket motor; rocket test
 stand 247
 Röhrchenpulver; Röhrenpulver
 → Schießpulver 252
 Rohmasse → Pulverrohmasse 246
 Rohrlebensdauer 254

roquette 247
 roquette à propergol liquide 141
 roquette à propergol solide 137
 Round Robin-Test 250
 Rossite = Guanylinitroharnstoff
 (USA)
 RP-1 = Kerosen-Type als Raketen-
 brennstoff (USA)
 RS- = Reduced Sensitivity ■■■
 R-Salz = Cyclotrimethylentritros-
 amin 69
 rubberlike propellant = Polysulfid-,
 Polyurethan oder Plastisolbasie-
 render → Verbundtreibstoff
 russische Methode
 → Nitrocellulose 209
 Russkii Koktel = „russischer Cocktail“
 = KClO_3 und Nitrotoluol in Glas-
 behältern; Zündung durch konz.
 H_2SO_4
 Russkii Spalv = Mischung von Pikrin-
 säure und Dinitronaphthalin (rus-
 sisch)
 RX und RX Plus = pumpfähige Emul-
 sions-Slurries (IRECO; USA)
 RX-09-AA = Oktogen/Dinitropropyl-
 acrylat/Ethylidinitropentanoat
 93,7/5,7/0,6
 RX-04-AV = Oktogen/Polyethylen
 92/8
 RX-04-BY = Oktogen/ → FNR 86/14
 RZ-04-AT = Oktogen/ → Ox 88/12
 RZ-04-PL = Oktogen/Viton 80/20
 (USA)

S

SA → Kennzeichnung 180
 Safe & Arm = Sicher & Scharf (-Stel-
 lung in Waffen)
 safety explosives
 → Wettersprengstoffe 365
 safety fuses 264
 Saint-Venant-Formel → Ausströmge-
 schwindigkeit 35
 SAK → Kennzeichnung 180
 Salpeter; salpêtre, saltpetre =
 Kaliumnitrat 176
 Salpetersäure 139, 140, 247
 Salpetersäureester 31

- Salzpaar-Wettersprengstoffe 365
 Sand-Test 250
 Sanshokitoruoru = TNT (Japan)
 Sauerstoffbilanz, Sauerstoffwert 251
 Sauerstoffträger 250
 sautage à grand trou 149
 sautage par grands fourneaux de mines 179
 SBA = „slurry blasting agent“ (USA)
 SCB (Semiconductor Bridge Igniter) → Halbleiter-Brücken-Zünder ■■
 schiebende Wirkung 12
 Schießbaumwolle → Nitrocellulose 209
 Schießpulver 252
 Schießpulverzusätze 10, 11, 49, 53, 61, 63, 64, 88, 90, 108, 237, 252, 280
 Schießschalter → Zündschalter 377
 „Schießwollen“ = Torpedo-Ladungen 12, 159, 254
 Schlagempfindlichkeit 255
 Schlagpatrone 375
 Schlagwetter; Schlagwettersicht 258, 365
 schlagwettersicherer Zünder 59
 Schmelzwärme fester Schwadenbestandteile 319
 Schneckenpressen 258
 Schneiderite 102
 Schneidladungen 258
 schonendes Sprengen 259
 Schub; Schubmessung 259
 Schutzwall 260
 Schwaden 260
 Schwadenbeurteilung 261
 Schwadenvolumen → Normalvolumen 230
 Schwadenzusammensetzung 298
 Schwarzpulver 119, 128, 139, 176, 185, 198, **262**, 264, 277, 359
 Schwarzpulveranzündschnüre 264
 Schwefel 264
 Schwingungsmesser 265
 screw extruder 258
 SD = → POL-Pulver (Frankreich)
 SDMH = Symmetrisches Dimethylhydrazin (USA)
 SE = „slurry explosive“ (USA)
 secondary explosives 268
 Securit → Wetter-Securit 365
 sécurité à l'impact de projectiles 45
 Seismex; Seismex Primer = Handelsname für pulverförmige Sprengstoffe in kuppelbaren druckfesten Dosen für seismische Sprengungen (USA)
 seismische Sprengstoffe 266
 Seismo-Gelit 266
 Seismoplast 240, 267
 Seispulse = Ngl.-Halb-Gelatine für die Seismik (IRECO; USA)
 Sekundärladung → Sprengkapseln 275
 Sekundär-Sprengstoff 268
 selektive Detonation 81
 semigelatin dynamite 268
 Semtex 268
 Sensibilisierung 116
 Sensibilität → Empfindlichkeit; 116 Reibempfindlichkeit; Schlagempfindlichkeit; thermische Sensibilität 247, 255, 293
 sensibilité à la chauffe externe 293
 sensibilité à l'impact 255
 sensibilité au frottement 247
 sensibility; sensitivity 116
 S. G. P. bezeichnet Wettersprengstoff in Belgien
 shaped charge → Hohlladung 168
 sheathed explosives 268
 shelf life (storage life) 281
 Shellite waren Gemische aus Pikrinsäure und Dinitrophenol
 Shimose = Pikrinsäure 239
 shock pass heat filter 84
 Shock Star® = nicht-elektrisches Zündsystem → Nonel 229
 shock wave 72
 Shoeiyaku = Nitropenta 226
 shot firer = Sprengmeister
 Shotoyaku = AN/TNT 50/50
 Shouyaku-koshitsu = plastifiziertes Hexogen (Japan)
 SH-Verfahren → Hexogen 167
 Sicherheitszündschnüre → Schwarzpulveranzündschnüre 264

- Sigmagel = Emulsions-Slurry (Frankreich)
- Silberacetylid → Silbercarbid 270
- Silberazid 269
- Silberfulminat 270
- SINCO®-Gasgenerator 5, **269**
- single base powder 212, 252
- Single-Event FAE → Thermobare Sprengstoffe
- Sinoxid-Sätze 271
- Sintox-Sätze 272
- silver azide 269
- silver carbide 270
- silvered vessel test 271
- silver fulminate 270
- Sixelite; Sixonite 285
- SK → Kennzeichnung 179
- skid test: prüft Verhalten von unverpacktem Sprengstoff beim Fall gegen geneigte rauhe Flächen
- Slagbjonn Dynamit = Handelsname für einen pulverförmigen Sprengstoff (Norwegen)
- slotted mortar = Schlitzmörser 369
- slurries → Sprengschlamm 278
- slurry casting = Raketen-Treibladungsaufbau durch Verquellen von NC-Granulat mit Salpetersäure-Estern in situ
- small arms ammunition primers = Anzündhütchen
- smooth blasting = schonendes Sprengen 259
- SN = Natriumnitrat 207
- snake hole = Sohlen-Bohrloch
- sodatol 272
- sodium chlorate 207
- sodium nitrate 207
- sodium perchlorate 208
- Sofranex = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
- solid propellant rockets 137
- Sorguyl = Tetranitroglycoluril (Frankreich) 93
- spacing = Bohrlochabstand
- Spaltzünder 272
- Span = Sorbitanmonooleat
- spark detonator 272
- Special Gelatine 80 = gelatinöser Sprengstoff (ICI; UK)
- specific energy 273
- specific impulse 273
- spezifische Energie, spezifischer Druck
→ spezifische Energie 273
- spezifisches Gasvolumen 8, 230, 297, 302
- spezifischer Impuls 273
- spinner = drallstabilisierte Rakete
- Spränggumme = Handelsname für Sprenggelatine (Norwegen)
- Sprachenschlüssen → Buchanfang
- sprengen heißer Massen 3
- Sprenggelatine 275
- Sprengkapseln 49, 54, 129, 174, 180, 224, 226, **275**, 293, 377
- Sprengkraft → Arbeitsvermögen; Bleiblockausbauchung, Brisanz 27, 50, 57
- Sprengkulturverfahren 276
- Sprenglanze 276
- Sprengluft-Verfahren 140
- Sprengmittel 45, 129, 179, **276**
- Sprengmomentzünder 277
- Sprengniete 129, 277
- Sprengöl 23, 215, **277**
- Sprengpulver 129, 262, **277**
- Sprengsalpeter 278
- Sprengschlamm 129, 180, **278**
- Sprengschnur 70, 129, 149, 178, 276, **279**
- Sprengstoff-Befähigungsschein 45, 260
- Sprengstoffe, gewerbliche
→ gewerbliche Sprengstoffe 147
- Sprengstoffe, plastische
→ plastische Sprengstoffe 240
- Sprengstoff-Folien → kunststoffgebundene Sprengstoffe
- Sprengstoff-Gesetz 142, 179, **279**, 390
- Sprengstoff-Ladegeräte 280
- Sprengstoff-Lager-Verordnung 186
- Sprengstoff-Prüf-Strecken 44, 367
- Sprengstoffvorschrift VBG 55a 2, 71, 186, 390
- Sprengverfahren 33, 34, 62, 142, 178, 202, 276, 325
- Sprengzubehör 45, 179, 275
- Sprengzünder 59, 272, 275, 375, 377

springing = vorkesseln
 Springmörser 29
 squib = Anzünder
 SS → Kennzeichnung 180
 stabile Detonation 78
 Stabilisatoren; stabilisateurs; stabilizer 10, 11, 63, 64, 65, 108, 109, 135, 237, 252, **280**
 Stabilität; stabilité; stability 2, 43, 152, 230, 237, 252, 271, **280**, 284, 355
 Stachel → Hohlladung 169
 Stärkenitrat 228
 Stahlhülsenverfahren 294
 standard combustion chamber 56
 Standardisierung von Prüfmethoden: International Study Group of the Methods of Testing Explosives; Swedish Detonic Research Foundation, Box 32058, S 12611
 Stockholm
 Startex = Handelsname für einen Slurry (Schweden)
 Startladung; Startrakete, Startschub → Booster 55
 Stauchapparat nach Kast; Stauchprobe; Stauchkörper → Brisanz 57
 stemming 44
 Stickstofftetroxid 140, 250
 stickstoffwasserstoffsäures Ammonium → Ammoniumazid 15
 Stirnabbrand 281
 Stoppinen 282
 Stoßgriffmaschinen → Zündmaschinen 376
 Stoßtränkungs-Sprengen → Tränkungssprengen 325
 Stoßwelle 72, 282
 straight dynamites 114
 straight gelatin dynamites 114
 stray current protection 282
 Streifenpulver → Schießpulver 252
 strength 27
 Streustromsicherheit 282
 Strontiumazid 248
 Strontiumnitrat; strontium nitrate 283
 styphnic acid; Styphninsäure 343
 Styphnyldichlorid = 1,3-Dichlor-2,4,6-trinitrobenzol

Sublimationswärme von festen Schwadenbestandteilen 319
 Subsidol = Konz. H_2O_2
 sulfur 262, 264
 Super Ajax = wettersicherer Emulsions-Slurry (ICI; UK)
 Supercord 283
 Superdet = Detonator (IRECO; USA)
 Superflex = Sprengschnur (ICI; UK)
 Surveillance Test 281
 sympathetic detonation 82

T

T 4 = Hexogen (Italien) 166
 TA = Triacetin
 Tacot 283
 TAGN = Triaminoguanidinnitrat 326
 Taliani-Test 284
 tamping pole = Ladestock
 Tanoyaku = Mischungen von Hexogen, TNT und Tetryl (Japan)
 TAT = 1,3,5,7-Tetrazetyl-Oktahydroazocin (Vorprodukt in der Oktogen-Synthese)
 TATNB = Triaminotrinitrobenzol (USA)
 TAX = Acetylhexahydrodinitrotriazin (USA)
 TBX → Thermobare Sprengstoffe
 TDI = Toluylendiisocyanat 325
 TEGMN = Triethylenglycolmononitrat (USA)
 TEGN = Triglykoldinitrat 329
 Telsit = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Schweiz)
 température de détonation 302
 température d'explosion 302
 température d'inflammation 353
 Temperaturkoeffizient 2
 Temperatursprung → hydrodynamische Theorie 72
 temperatur-unempfindliche Sprengstoffe 158, 159, 166, 220, 231, 241, 283, 336
 TEN = Nitropenta (russisch) 226
 TeNA = Tetranitroanilin (USA)
 TeNAns = Tetranitroanisol (USA)
 TeNAzxB = Tetranitroazoxybenzol (USA)

- TeNB = Tetranitrobenzol (USA)
 TeNBPh = Tetranitrodiphenylamin (USA)
 TeNBu = Tetranitrobutan (USA)
 TeNCB = Tetranitrochlorbenzol (USA)
 TeNCbl = Tetranitrocarbanilid (USA)
 TeNCbz = Tetranitrocarbazol (USA) 287
 TeNDG = Tetranitrodiglycerin (USA) 288
 TeNDMBDNA = Tetranitrodimethylbenzidindinitramin (USA)
 TeNDPhETa = Tetranitrodiphenylethan (USA)
 TeNDPhEtla = Tetranitrodiphenylethanolamin (USA)
 TeNHZB = Tetranitrohydrazobenzol (USA)
 TeNMA = Tetranitromethylanilin (Tetryl) (USA) 292
 TeNME = Tetranitromethan (USA) 289
 TeNN = Tetranitronaphthalin (USA) 290
 TeNOx = Tetranitrooxanilid (USA)
 TeNPhMNA = Tetranitrophenylmethylnitramin (USA)
 TeNT = Tetranitrotoluol (USA)
 TeNTMB = 3,5,3',3'-Tetranitro-4,4'-tetramethyldiaminobiphenyl (USA)
 TePhUr = Tetraphenylharnstoff (USA)
 Territ = plastischer Sprengstoff aus Nitroglycerin, Ammoniumperchlorat, DNT, TNT, Natriumsalpeter und Nitrocellulose (Schweden)
 test gallery 367
 Tetra; Tetralit Tetralita = Tetryl 292
 Tetramethylammoniumnitrat 285
 Tetramethylentetranitramin → Oktober 231
 Tetramethylolcyclo-hexanoltetranitrat; -hexanolpentanitrat; -hexanontetranitrat; -pentanolpentanitrat; -pentanontetranitrat 132, **285**
 tétranitrate de diglycérine 288
 tétranitrate de érythrol 213
 tétranitrate de pentaérythrol 226
 tétranitrate de tétraméthylolpentanone 285
 Tetranitroanilin 132, **286**
 Tetranitrocarbazol, tétranitrocarbazol 287
 Tetranitrodibenzotetrazapentalen; tétranitrodibenzotétrazapentalène → Tacot 283
 Tetranitrodiglycerin 288
 Tetranitroerythrit 213
 Tetranitroethylanilin = Ethyletryl 124
 Tetranitromethan 289
 Tetranitromethylanilin = Tetryl 292
 Tetranitronaphthalin 132, **290**
 Tetrasin = Tetrazen (russisch) 291
 Tetratetryl = Tetra-(Trinitrophenylnitraminoethyl)-methan (USA)
 Tetrazen; tétrazène 55, 132, 174, 248, 256, 271, 272, **291**
 Tetrazolyl-guanyl-Tetrazen-Hydrat = Tetrazen
 Tetryl = Tetryl (russisch) 292
 Tetryl-Cyclonite = Tetryl/TNT/RDX 11,7/16,4/71,9 (russisch)
 Tetroxyl = Trinitrophenylmethoxynitramin (USA)
 Tetryl; tétryl 51, 132, 251, 256, 275, **292**, 293, 295, 317
 Tetrytol 293
 TFENA = Trifluorethylnitramin (USA)
 TG → Kennzeichnung 180
 TG = Thermogravimetrie 296
 TG = Trotil-Gheksogen = TNT/RDX-Mischungen (russisch)
 théorie hydrodynamique de la détonation 72
 thermic differential analysis 296
 thermische Sensibilität 116, **293**
 Thermit 296
 Thermobare Sprengstoffe (TBX, Single-Event FAE) ■■
 thermodynamische Berechnung der Umsetzung von Explosivstoffen 133, 134, 260, 273, **296**
 thermodynamic theory of detonation 72
 thermogravimetrische Analyse; TGA; Thermowaage; TG 296
 Thional = Pentanitrodiphenylsulfon (USA)

- thrust 259
 tir à microretard 202
 tir d'imprégnation 325
 tir sous pression d'eau 348
 Titan G Booster = Ngl.-Gelatine als Zündverstärker (IRECO; USA)
 TLP = Treibladungspulver; weitere Buchstaben bezeichnen: A: Nitrocellulose-Pulver; D: DNT enthaltend; F: Nitroglycerin-Pulver; G: Diglykoldinitrat-Pulver; K: Kugelpulver; N-P: dreibasige Pulver; V-W: poröse Pulver (BRD)
 TMENT = Trimethylentrinitrosamin (USA) 69
 TNA = Trinitroanilin 332
 TNAmPH = Trinitroaminophenol (USA)
 TNnd = Trinitroanilid (USA) 332
 TNAns = Trinitroanisol (USA) 332
 TNAZ = Trinitroazetidin 287
 TNB = Trinitrobenzol 334
 TNBA = Trinitrobenzaldehyd
 TNBAc = Trinitrobenzoesäure (USA) 333
 TNBzN = Trinitrobenzoylnitrat
 TNC = Tetranitrocarbazol 287
 TNCB = Trinitrochlorbenzol (USA) 336
 TNCrs = Trinitrocresol (USA) 337
 TNDGB = Trinitrodichlorbenzol (USA)
 TNDMA = Trinitrodimethylanilin (USA)
 TNDPhA = Trinitrodiphenylamin (USA)
 TNEB = Trinitroethylbenzol (USA)
 TNEDV = Trinitroethyldinitrovalerat (USA)
 TNETB = 2,2,2-Trinitroethyl-4,4,4-trinitrobutyrat (USA)
 TNG = Trinitroglycerin (USA) 215
 TNM = Tetranitromethan 289
 TNMA = Trinitromethylanilin (USA)
 TNMeL = Trinitromelamin (USA)
 TNMes = Trinitromesitylen (USA)
 TNN = Trinitronaphthalin (USA) 338
 TNO = Tetranitrooxanilid (USA)
 TNPE = PETN (spanisch) 226
 TNPh = Trinitrophenol = Pikrinsäure (USA) 239
 TNPhBuNA = Trinitrophenylbutylnitramin (USA)
 TNPhDA = Trinitrophenylendiamin (USA)
 TNPhENA = Trinitrophenylethylnitramin (USA) 124
 TNPhGI = Trinitrophenoglucon (USA)
 TNPhMNA = Trinitrophenylmethylnitramin (USA)
 TNPhMNAPH = Trinitrophenylmethyl-nitraminophenol (USA)
 TNPhT = Trinitrophenetol (USA) 339
 TNR = Trinitroresorcin (USA) 343
 TNRS = lead styphnate = Bleitritroresorcinat (USA) 54
 TNStI = Trinitrostilben (USA)
 TNT = Trinitrotoluol 344
 TNTAB = Trinitrotriazidobenzol (USA)
 TNTCIB = Trinitrochlorbenzol (USA)
 TNTCIB = Trinitrochlorbenzol (USA) 336
 TNTMNA = Trinitrotolylmethylnitramin (USA)
 TNX = Trinitroxylol 338
 toe = Fußvorgabe
 TOFLOX = Lösung von Ozonfluorid in flüssigem Sauerstoff (USA)
 Tolamite = Handelsname für einen gelatinösen Sprengstoff (Frankreich)
 Tolit
 Trolita } = Trinitrotoluol 344
 Tolite }
 Tolite/D = TNT, Erstarrungspunkt 80,6 °C
 Tolite/M = TNT, Erstarrungspunkt 78 °C
 Tolite/O = TNT, Erstarrungspunkt 79 °C
 Tolite/T = TNT, Erstarrungspunkt 80,1 °C (Frankreich)
 Toluylendiisocyanat 325
 Tonka = deutscher Tarn-Name für eine flüssige Treibmittelkombination aus Anilin, Dimethylanilin und Salpetersäure
 Tonnenmörser → Arbeitsvermögen 27
 Torpex 325
 Totalit = AN mit ca. 5% Paraffin (Schweiz)

- Toval = Handelsname für einen gelatinösen,
 Tovite = für einen pulverförmigen Sprengstoff,
 Tovex = für einen Sprengschlamm (USA)
 TPEON = Tripentaerythritoctanitrat (USA)
 tracer ammunition → Leuchtsätze 193
 Tränkungssprengen 325
 transmission = Übertragung
 Transport par injection d'eau 117
 Transport von Explosivstoffen 4, 5, **142**, 173, 174, 249
 Trauzl-Block → Bleiblockausbau-chung 50
 Treibladung; Treibladungspulver → Schießpulver 252
 Treibstoff 252, **326**
 Triacetonperoxid; triacétoneperoxide 3
 Trialene 13, 326
 Triaminoguanidinnitrat; triaminoguanidine nitrate 326
 Triaminotritrobenzol 327
 triazide cyanurique 68
 Triazido-s-triazin 68
 Tribride = 3-Componenten-Treibstoff, mit suspendiertem Metall-Pulver (USA)
 Tricinat = Bleitritroresorcinat 54
 Tricycloacetanperoxid = Acetanperoxid 3
 Triergol = Tribride
 triethyleneglycol dinitrate;
 Triglykoldinitrat 135, 139, 253, **329**
 Trilita;
 Trilite = Trinitrotoluol 344
 Trimethylaminnitrat;
 trimethylamine nitrate 330
 Trimethylenglykoldinitrat;
 trimethyleneglycol dinitrate 331
 Trimethylentritramin
 = Hexogen 166
 Trimethylentritrosamin **69**, 128
 Trimethyloethantrinitrat
 = Metrioltrinitrat 201
 Trimethylol-ethylmethane-trinitrate 120
 Trimethyloethylmethantrinitrat
 = Ethioltrinitrat 120
 Trimethylolnitromethantrinitrat
 = Nitroisobutylglycerin 222
 Trimethylolpropantrinitrat
 = Ethioltrinitrat 120
 Trinal = Trinitronaphthalin 338
 Trinitranilin = Trinitroanilin 332
 trinitrate de glycérine 215
 trinitrate de métriol 201
 trinitrate de nitroisobutylglycérine 222
 trinitrate de pentaérythrite 235
 trinitrate de triméthyloléthylméthane 120
 trinitrate de triméthylolméthylméthane 201
 trinitrate du butantriol 60
 Trinitril = Trinitrophenylglycerinether-dinitrat
 Trinitroanilin 132, **332**
 Trinitroanisol 132, **332**
 Trinitroazetidin **287**, 317
 Trinitrobenzoesäure,
 trinitrobenzoic acid 132, **333**
 Trinitrobenzol;
 trinitrobenzène 132, 317, **334**, 335
 Trinitrochlorbenzol;
 trinitrochlorbenzène 97, 317, **336**
 Trinitrodioxybenzol
 = Trinitroresorcin 343
 Trinitroethylalkohol 215
 Trinitroglycerin = Nitroglycerin 215
 Trinitrokresol;
 trinitrométacrésol 131, **337**
 Metallsalze 132
 trinitrométaxylène 338
 Trinitromethan = Nitroform 215
 Trinitro-m-Xylol;
 trinitroxylene 132, **338**
 Trinitronaphthalin;
 trinitronaphthalène 132, **338**
 Trinitrooxybenzol → Pikrinsäure 239
 Trinitrophenetol;
 trinitrophénétol 339
 Trinitrophenol → Pikrinsäure
 Metallsalze 240
 Trinitrophenoxyethylnitrat 341
 Trinitrophenylethanolnitraminnitrat 340
 Trinitrophenylethylnitramin
 = Ethyl-Tetryl 124

Trinitrophenylglycerinetherdinitrat
132, **340**
Trinitrophenylglykoethernitrat,
trinitrophenoxethylnitrate 132, **341**
Trinitrophenylmethylether
= Trinitroanisol 332
Trinitroresorcin; trinitrorésorcinamin
= Tetryl 292
trinitrophenylnitraminoethylnitrate 340
Trinitropyridin 342
Trinitropyridin-N-oxyd 342
Trinitroresorcin; trinitrorésorcinol 54,
343
trinitrorésorcinate de plomb 54
Trinitrotoluol; trinitrotoluène 24, 30,
35, 41, 52, 66, 71, 105, 115, 128,
133, 136, 147, 153, 159, 165, 228,
251, 254, 265, 278, 293, 295, 317,
325, 326, **344**, 354
trinitroxylène; Trinitroxylol 338
Trinol = Trinitroanisol 332
Triogen = Trimethyltrinitrosamin
(USA) 69
triple base powder 253
Trisol = Trinitroanisol 332
Tritex = Handelsname für ein pulver-
förmiges blasting agent (USA)
Tritol; Triton → Trinitrotoluol 344
Tritonal 347
Trioxogen 347
Trizin → Trinitroresorcin 343
Trizinat 54
Trojamite = Handelsname für einen
pulverförmigen Sprengstoff (USA)
Trojel = Handelsname für eine Slurry
(USA)
Tropenpulver 60, 202
Tropföl ist ein Trinitrotoluol-Isomer-
engemisch
Trotyl; Tutol = Trinitrotoluol
trunkline = Leit-Sprengschnur
T-Stoff = konz. H₂O₂
Tunnel Gelatine = Handelsname für
einen gelatinösen Sprengstoff
(GB)
tuyère 113

U

UDMH = Dimethylhydrazin 92
Übertragung → Detonationsübertra-
gung 82
Übertragungsladung 55, 354
Übertragungssprengstoffe
→ Wettersprengstoffe 356
ummantelte Wettersprengstoffe
347
Umrechnungstabellen
→ Buchende
underwater detonations; Unterwas-
serdetonationen 348
Unfallverhütungsvorschriften der
Berufsgenossenschaft 71, 260,
352, 390
Unigel = Handelsname für einen
Wettersprengstoff (GB) und Han-
delsname für einen halbgelatinö-
sen Sprengstoff (USA)
Unigex; Unipruf = Handelsname für
Wettersprengstoffe (GB)
Unimax = gelatinöser Sprengstoff
(IRECO; USA)
Unterwasserprüfmethode 27
Unterwassersprengstoffe 12, 156,
254, 325, 326, 348
Unterwasserzünder 350
urea nitrate 152
Urethane → Stabilisatoren 280
U. V. V. = Unfallverhütungsvorschriften
390
U-Zünder → Brückenzünder 59

V

Vakuumbombe → FAE
Vakuum-Test 350
Veltex = Mischung aus Oktogen,
Nitrocellulose, Nitroglycerin; Nitro-
diphenylamin und Triacetin (USA)
Verbrennbare Kartuschhülsen 350
Verbrennung 351
Verbrennungsgeschwindigkeit
→ Abbrand 1
Verbrennungswärme 351
Verbundtreibsätze 351
Verdämmen 44, 115
Verdampfungswärme → thermodyna-

- mische Berechnung der Umsetzung von Explosivstoffen 319
 Vergleichspulver 36
 Vernichten 352
 Verpuffung; Verpuffungspunkt; Verpuffungstemperatur 353
 Verstärkungsladungen 55, 354
 Versuchsstrecken 354, 367
 Vertrieb → Bezug von Explosivstoffen 45
 Verzögerungssätze;
 Verzögerungszünder 354, 355
 vessel mortar = Tonnenmörser 28
 Viatra = Handelsname für eine inerte Besatzpatrone (Schweiz)
 Vibrodet = Detonator (IRECO; USA)
 Vibrogel; Vibromite = Handelsnamen für seismische Sprengstoffe (USA)
 Vieille-Test 355
 Virialgleichung
 → Zustandsgleichung 378
 Viskosität von Nitrocellulose 210
 Visol; Visol-1; -4; -6 = Vinylethylether und Mischungen mit Isopropylalkohol und Vinylbutylether; flüssiger Raketenbrennstoff (BRD)
 Vistac N° 1 = Polybutan mit niedrigem Molekulargewicht (USA)
 vitesse de combustion 1
 vitesse de détonation 82
 vitesse en fin de combustion 56
 Viton A = Perfluorpropylen-vinylidendifluorid-Copolymer (USA)
 vivacity factor = Lebhaftigkeitsfaktor 1
 VNP = Polyvinylnitrat (USA)
 Volumex = Handelsname für einen Sprengstoff für → schonendes Sprengen
 Vorkerben; Vorspalten → schonendes Sprengen 259
 VV = Vzryvchatoiye veschestvo = Sprengstoff (russisch)
- W**
- W I; W II; W III → Kennzeichnung für Sicherheitsklassen der Wetter-sprengstoffe 180
 Warmlagerteste 355
 Wasacord 357
 WASAG-Collodiumwollen → technische Collodiumwollen 211
 Wasafol; Wasaform 357
 Wasamon 357
 Wasserbesatz 358
 Wasserfestigkeit 358
 Wassergas-Gleichgewicht 298, 324
 water driven injector transport 117
 water infusion blasting 325
 water resistance 358
 water resistant detonator 350
 water stemming 358
 web thickness 359
 Weichkornpulver → Schwarzpulver 262, **359**
 Weichmacher 280
 weight strength 27, 40
 „Weißpulver“ („Raschite“) waren aus wasserlöslichen Brennstoffen (z. B. kresolsulfosaurem Natrium) und Nitraten zusammengesetzt
 Wellenfront 72
 Wetter-Carbonit C 360
 Wetter-Devinit A 361
 Wetter-Dynacord 361
 Wetter-Energit B 362
 Wetter-Permit B 363
 Wetter-Roburit B 364
 Wetter-Securit C 365
 Wettersprengstoffe 365
 Wetter-Westfalit C 374
 WFNA; WFN = „weiße“ (nicht rote rauchende HNO₃ (GB))
 WhC = white compound = 1,9-Dicarboxy-2,4,6,8-tetranitrophenazin-N-oxid (USA)
 WIWEB 374
 Würfel-Pulver → Schießpulver 252
 W-Verfahren → Hexogen 167
- X**
- X-310 A = Zünder für „mild detonating fuse“ (USA)
 Xilit = Trinitroxylol (russische) 338
 XTX = → Hexogen mit Silikonharz (USA)

Xyloidine = Nitrostärke 228
 Xytolite = Handelsname für einen
 halbgelatinösen Sprengstoff
 (Frankreich)

Y

Yonkite = Handelsname für einen
 gewerblichen Sprengstoff (Bel-
 gien)
 Yuenyaku = Schwarzpulver (Japan)
 262

Z

Z; ZA; ZEBA; ZEBHU; ZEBU
 → Kennzeichnung 182
 Zazhigateinaya = Molotow-Cocktail
 Zeitzünder → Brückenzünder 59
 Zellstoff 209
 Zellulosenitrate = Nitrocellulose 209
 ZEMA; ZEMHU; ZEMSA; ZEMSHU;
 ZEMSU; ZEMU
 → Kennzeichnung 182
 Zentralit → Centralit 63
 ZEPA; ZEPHU; ZEPU; ZEVA;
 ZEVHU; ZEVSA; ZEVSHU;
 ZEVSU; ZEZA; ZEZHU; ZEZU; ZI
 → Kennzeichnung 182
 Zhirov = Mischungen von Tetryl mit
 Ammonium- oder Kaliumperchlorat
 (russisch)
 Zigarrenbrenner;
 Zigarrenabbrand 281

Zinkperoxid 272, 374
 ZLE; ZLG; ZLV; ZK; ZM; ZP
 → Kennzeichnung 182
 Z-Salz, Z-Stoff = KMnO_4 als Zerfalls-
 katalysator für H_2O_2
 Zuckernitrate → Nitrozucker 229
 Zündblättchen → Amorges 24
 Zünder, chemische 123
 Zünder, elektrische
 → Brückenzünder 59, 139
 Zündhütchen → Anzündhütchen
 26
 Zündkabel 45
 Zündkreisprüfer 375
 Zündimpuls → Brückenzünder 59
 Zündladungen 55
 Zündmaschinen 45, 376
 Zündmittel 26, 45, 59, 129, 229, 271,
 272, 275, 277, 279, **377**
 Zündpille 377
 Zündschalter 377
 Zündschnur → Schwarzpulver-
 anzündschnur 262
 Zündschnurpulver
 → Schwarzpulver 262
 Zündschraube 377
 Zündung 378
 Zündverzug 378
 ZV → Kennzeichnung 182
 Zustandsgleichung = equation of
 state 378
 zweibasige Pulver 241, 252
 ZZB; ZZG; ZZT; ZZW
 → Kennzeichnung 182