

MINISTERIALBLATT

FÜR DAS LAND NORDRHEIN-WESTFALEN

Ausgabe A

12. Jahrgang	Ausgegeben zu Düsseldorf am 9. April 1959	Nummer 37
--------------	---	-----------

Inhalt

(Schriftliche Mitteilung der veröffentlichten RdErl. erfolgt nicht.)

- | | |
|---|---|
| A. Landesregierung. | F. Minister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. |
| B. Ministerpräsident — Staatskanzlei —. | G. Arbeits- und Sozialminister. |
| C. Innenminister. | H. Kultusminister. |
| D. Finanzminister. | J. Minister für Wiederaufbau. |
| E. Minister für Wirtschaft und Verkehr.
Bek. 26. 3. 1959, Zulassung v. Sprengmitteln für den Bergbau.
S. 733/34. | K. Justizminister. |

E. Minister für Wirtschaft und Verkehr

Zulassung von Sprengmitteln für den Bergbau

Liste der Bergbausprengmittel

Bek. d. Ministers für Wirtschaft und Verkehr v. 26. 3. 1959 — I/B 2 — 23 — 12

Auf Grund des § 1 der Bergverordnung über den Vertrieb von Sprengmitteln an den Bergbau v. 28. Januar 1959 (GV. NW. S. 21) lasse ich die in nachstehender Liste aufgeführten Bergbausprengmittel für den Vertrieb an den Bergbau im Lande Nordrhein-Westfalen zu. Die Liste tritt am 1. April 1959 in Kraft. Mit dem gleichen Tage wird die bisherige Liste der Bergbausprengstoffe und -zündmittel v. 18. 12. 1951 (MBl. NW. 1952 S. 22), die durch Bek. d. Ministers für Wirtschaft und Verkehr v. 7. 8. 1952 (MBl. NW. S. 1030) als „Liste der Bergbausprengmittel“ gem. § 1 der Ordnungsbehördlichen Verordnung über den Vertrieb von Sprengmitteln an den Bergbau v. 6. März 1952 (GS. NW. S. 654) bestimmt worden war, mit sämtlichen Nachträgen aufgehoben.

Für den Zulassungsbereich werden in der entsprechenden Spalte der Liste Kurzbezeichnungen mit der Bedeutung unterschiedlicher Einschränkungen verwendet:

- A Gesamter Bergbau ohne Einschränkung
- B nicht im Steinkohlenbergbau
sonstigen Bergbau mit Schlagwetterführung
- C nicht im Steinkohlenbergbau
untertägigen Braunkohlenbergbau
sonstigen Bergbau mit Schlagwetterführung
- D nicht im Steinkohlenbergbau
untertägigen Braunkohlenbergbau
Schwefelkiesbergbau
- E Nur für schlagwetterfreie Salzbergwerke
- F Nicht untertage

Die bergbehördlichen Vorschriften über die Verwendung der Sprengmittel werden durch die Liste nicht berührt.

1 Gesteinsprengstoffe			Blatt 1
Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Zulassungsbereich
		11 Pulversprengstoffe	
		111 Sprengpulver	
1111	Sprengpulver 1	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Adolzfurt 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Kunigunde	C
1112	Sprengpulver 2	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Adolzfurt 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Kunigunde	C
		112 Sprengsalpeter	
1121	Sprengsalpeter 1	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Adolzfurt 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Kunigunde	C

1 Gesteinsprengstoffe

Blatt 2

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Zulassungs- bereich
		12 Brisante Gesteinsprengstoffe	
		121 Dynamite	
1211	Dynamit 1	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt Opf.	A
		122 Gelatinöse Ammonsalpetersprengstoffe	
1221	Ammon-Gelit 1	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt Opf. 3. Dynamit-Nobel-Saarwellingen G.m.b.H., Saarwellingen/Saar Fabrik Saarwellingen	A
1222	Ammon-Gelit 2	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt Opf. 3. Dynamit-Nobel-Saarwellingen G.m.b.H., Saarwellingen/Saar Fabrik Saarwellingen	A
1223	Ammon-Gelit 3	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt Opf. 3. Dynamit-Nobel-Saarwellingen G.m.b.H., Saarwellingen/Saar Fabrik Saarwellingen	A

1 Gesteinsprengstoffe

Blatt 3

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Zulassungs- bereich
-------------	------------------------------	------------------	------------------------

12 Brisante Gesteinsprengstoffe

123 Ammonsalpetersprengstoffe mit Nitroglyzerinzusatz
(Patronenmindestdurchmesser 25 mm)

1231	Donarit 1	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt Opf. 3. Dynamit-Nobel-Saarwellingen G.m.b.H., Saarwellingen, Saar Fabrik Saarwellingen	A
------	-----------	---	---

125 Chloratsprengstoffe

1251	Chloratit 1	1. Mitteldeutsche Sprengstoffwerke G.m.b.H., Langelsheim (Harz) Fabrik Langelsheim	D
------	-------------	--	---

1 Gesteinsprengstoffe

Blatt 4

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Zulassungs- bereich
		12 Brisante Gesteinsprengstoffe 126 Unterwassersprengstoffe	
1261	Trinitrotoluol-Hexogen (Trioxen)	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Troisdorf c) Fabrik Würgendorf d) Fabrik Liebenau	F
1262	Seismotolit	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	F
1265	Ammon-Gelit S	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen a) Fabrik Sythen b) Fabrik Neumarkt/Opf.	F
1266	Seismo-Gelit 1	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	F
1267	Seismo-Gelit 2 (auch für Auflegersprengungen)	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	C

2 Wettersprengstoffe

Blatt 5

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Patronen- Z in mm	Zulassungs- bereich
21 Wettersprengstoffe Klasse I				
211 Gelatinöse Wettersprengstoffe				
2111	Wetter-Nobelit B	1. Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf 2. Dynamit-Nobel-Saarwellingen G.m.b.H., Saarwellingen Saar Fabrik Saarwellingen	30	A
2112	Wetter-Wasagit B	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Sythen	30	A
213 Ammonsalpeter-Wettersprengstoffe				
2131	Wetter-Detonit A	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf	30	A
2132	Wetter-Westfalit A	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Sythen	30	A

2 Wettersprengstoffe

Blatt 6

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Patronen-Ø in mm	Zulassungs- bereich
-------------	---------------------------------	------------------	---------------------	------------------------

22 Wettersprengstoffe Klasse II

221	Wetter-Nobelit B (M)	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf a) Fabrik Schlebusch b) Fabrik Würgendorf	32	A
222	Wetter-Wasagit B (M)	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Sythen	32	A
225	Wetter-Energit A	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	30	A

2 Wettersprengstoffe

Blatt 7

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Sprengstoffs	Firma und Fabrik	Patronen- $\varnothing$ in mm	Zulassungs- bereich
23 Wettersprengstoffe Klasse III				
231	Wetter-Bikarbit A (vorwiegend zur Verlän- gerung von Ladesäulen)	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Sythen	32	A
232	Wetter-Salit A (vorwiegend zur Verlän- gerung von Ladesäulen)	Wasag-Chemie Aktiengesellschaft, Essen Fabrik Sythen	32	A
233	Wetter-Astralit D (vorwiegend zur Verlän- gerung von Ladesäulen)	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Adolf Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	32	A
235	Wetter-Carbonit B	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Adolf Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Schlebusch	30	A

3 Sprengkapseln

Blatt 8

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Sprengkapsel	Firma und Fabrik	Fabrik- zeichen	Zulassungs- bereich
31	Aluminium-Sprengkapsel Nr. 8	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	B
32	Aluminium-Briska- Sprengkapsel Nr. 8	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	B

4 Sprengschnüre

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Sprengschnur	Firma und Fabrik	Marken- faden	Zulassungs- bereich
41	Nitropenta-Sprengschnur	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	hellrot	B

5 Elektrische Zünder

Blatt 9

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	Fabrik- zeichen	Zulassungs- bereich
51 Scharfe Momentzünder				
511—514 Nichtschlagwettersichere Momentzünder				
5111	Nichtschlagwettersicherer Momentzünder mit Brückenzündpille T, Al, O, T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	B
5112	Nichtschlagwettersicherer Momentzünder mit Brückenzündpille für große Wassertiefen T, Al, O, T 7-W	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	B
515—519 Schlagwettersichere Momentzünder				
5151	Schlagwettersicherer Momentzünder mit Brückenzündpille T, Cu, O, T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	A
5181	Schlagwettersicherer Momentzünder mit Spaltzündpille T, Cu, O, T 2	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	T	A

5 Elektrische Zünder

Blatt 10

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	a) Brennzeiten- abstand in ms b) Zahl der Zeitstufen	Fabrik- zeichen	Zulassungs- bereich
52 Scharfe Zeitzünder					
521—524 Nichtschlagwettersichere Zeitzünder					
5211	Nichtschlagwettersicherer Halb- sekundenzünder mit Brücken- zündpille T, Al, 500, T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 500 b) 12	T	B
5212	Nichtschlagwettersicherer Millisekundenzünder mit Brückenzündpille T, Al, 30, T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 30 b) 18	T	B
5213	Nichtschlagwettersicherer Millisekundenzünder mit Brückenzündpille T, Al, 20, T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 20 b) 18	T	B

5 Elektrische Zünder

Blatt 11

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	a) Brennzeiten- abstand in ms b) Zahl der Zeitstufen	Fabrik- zeichen	Zulassungs- bereich
		52 Scharfe Zeitzünder 525—529 Schlagwettersichere Zeitzünder			
5251	Schlagwettersicherer Halbsekundenzünder mit Brückenzündpille T ₇ /Cu/500/T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 500 b) 10	T	A
5252	Schlagwettersicherer Millisekundenzünder mit Brückenzündpille T ₇ /Cu/30/T 7	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 30 b) 16	T	A
5261	Schlagwettersicherer Halbsekundenzünder mit Spaltzündpille T ₇ /Cu/500/T 2	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	a) 500 b) 10	T	A

5 Elektrische Zünder

Blatt 12

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	Zulassungsbereich
53 Offene Zünder (ohne Sprengkapsel)			
5311	Offener Momentzündler mit Brücken- zündpille N/U ₁ O/T 6	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5312	Offener Momentzündler mit Brücken- zündpille N/U ₁ O/N 7	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5321	Offener Momentzündler mit Brücken- zündpille So ₁ U ₁ O/T 6	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	B
5341	Cardox-Gassatz mit Auslöser D 115 S	Abbautechnik G.m.b.H., Düsseldorf a) Fabrik Wuppertal-Ronsdorf b) Fabrik Dortmund-Eving	A nur mit Genehmigung der Oberbergämter
5342	Cardox-Gassatz mit Auslöser D 100 S	Abbautechnik G.m.b.H., Düsseldorf a) Fabrik Wuppertal-Ronsdorf b) Fabrik Dortmund-Eving	A nur mit Genehmigung der Oberbergämter
5343	Cardox-Gassatz mit Auslöser D 77,5 S	Abbautechnik G.m.b.H., Düsseldorf a) Fabrik Wuppertal-Ronsdorf b) Fabrik Dortmund-Eving	A nur mit Genehmigung der Oberbergämter

5 Elektrische Zünder

Blatt 13

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	Zulassungs- bereich
54 Zündschnurzeitzündler			
5411	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und wasserdichter Zündschnur N/Z/a/T 6	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5412	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und doppelter geteilter Zündschnur N/Z/b/T 6	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5413	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und doppelter weißer Zündschnur N/Z/c/T 6	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	E
5414	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und wasserdichter Zündschnur mit verstärkter Isolierung für Sprengungen an besonders feuchten Orten N/Z/a/T 6/F	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5415	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und wasserdichter Zündschnur N/Z/a/N 7	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5416	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und doppelter geteilter Zündschnur N/Z/b/N 7	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5417	Zündschnurzeitzündler mit Brückenzündpille und doppelter weißer Zündschnur N/Z/c/N 7	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	E

5 Elektrische Zünder

Blatt 14

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zünders	Firma und Fabrik	Zulassungs- bereich
54 Zündschnurzeitzünder			
5418	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille, wasserdichter Zündschnur und Übertragungshülse N/Z/a; N 7/ÜM	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5419	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille, doppelter geteilter Zündschnur und Übertragungs- hülse N/Z/b; N 7/ÜM	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	B
5420	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille, doppelter weißer Zündschnur und Übertragungs- hülse N/Z/c; N 7/ÜM	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	E
5431	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille und wasserdichter Zündschnur So/Z/a; T 6	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, B Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	
5432	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille und doppelter geteilter Zündschnur So/Z/b; T 6	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, B Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	
5433	Zündschnurzeitzünder mit Brückenzündpille und doppelter weißer Zündschnur So/Z/c; T 6	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, B Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	E

6 Schießleitungen

Blatt 15

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Schießleitung	Firma und Fabrik	Werkstoff des Leiters	Zulassungsbereich
61 Einfachleitungen				
6111	Einfachleitung T/4 DS	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Stahl	A
6112	Einfachleitung T/4 DK	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Kupfer	A
6113	Spezial-Einfachleitung für Schachtabteufen T/4 DK spez	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Kupfer	A
6121	Einfachleitung So/4 DS	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	Stahl	A
6122	Einfachleitung So/4 DK	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	Kupfer	A
6131	Einfachleitung LS/4 DS	Land- und Seekabelwerke AG., Köln-Nippes Fabrik Köln-Nippes	Stahl	A
6132	Einfachleitung LS/4 DK	Land- und Seekabelwerke A.G., Köln-Nippes Fabrik Köln-Nippes	Kupfer	A

6 Schießleitungen

Blatt 16

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Schießleitung	Firma und Fabrik	Werkstoff des Leiters	Zulassungs- bereich
62 Verseilte Leitungen				
6211	Verseilte Leitung T, 4 DDK	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Kupfer	A
6221	Verseilte Leitung So, 4 DDK	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	Kupfer	A
6231	Verseilte Leitung LS, 4 DDK	Land- und Seekabelwerke AG., Köln-Nippes Fabrik Köln-Nippes	Kupfer	A
63 Stegleitungen				
6311	Stegleitung T, St 4 DDS	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Stahl	A
6321	Stegleitung So, St 4 DDS	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	Stahl	A
6331	Stegleitung LS, St 4 DDS	Land- und Seekabelwerke A.G., Köln-Nippes Fabrik Köln-Nippes	Stahl	A

6 Schießleitungen

Blatt 17

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Schießleitung	Firma und Fabrik	Werkstoff des Leiters	Zulassungsbereich
64 Verlängerungsdrähte				
6411	Verlängerungsdraht T V	Dynamit-Actien-Gesellschaft vorm. Alfred Nobel & Co., Troisdorf Fabrik Troisdorf	Stahl oder Kupfer	A
6412	Verlängerungsdraht N V	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	Stahl oder Kupfer	A
6413	Verlängerungsdraht LS V	Land- und Seekabelwerke AG., Köln-Nippes Fabrik Köln-Nippes	Stahl oder Kupfer	A
6414	Verlängerungsdraht So V	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund, Fabrik Dortmund-Derne	Stahl oder Kupfer	A
6432	Cardox-Verbindungsdraht N CV	Joseph Norres & Co., Zünderfabrik, Gelsenkirchen Fabrik Gelsenkirchen	Stahl	A nur mit Genehmigung der Oberbergämter

7 Zündmaschinen

Blatt 18

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Zündmaschine	Firma und Fabrik	Zulässige Schußzahl und Zünderart	Antrieb	Zulassungsbereich
71 Nichtschlagwettergesicherte Zündmaschinen					
7111	Z.E.B. A 10*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	10 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	B
7112	Z.E.B. A 20*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	B
7113	Z.E.B.D. A 50*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	50 Schuß Brückenzünder	Stoßgriff	B
7114	Z.E.B. A 80*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	80 Schuß Brückenzünder	Stoßgriff	B
7121	D.K.M. 20*)	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	B
7122	A.B.F.A. 80	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	80 Schuß Brückenzünder	Federzug	B
7151	DK/Sp 10	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	10 Schuß Spaltzünder	Drehgriff	B
7152	A.B.F.V.S.H. 25	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	25 Schuß Spaltzünder	Federzug	B

*) Die Maschine kann mit einer bei zu schwacher Betätigung wirkenden Stromabgabesperre geliefert werden. Die Maschinen mit dieser Vorrichtung werden durch den Buchstaben Z vor der Fabriknummer gekennzeichnet.

7 Zündmaschinen

Blatt 19

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Zündmaschine	Firma und Fabrik	Zulässige Schußzahl und Zündart	Antrieb	Zulassungsbereich
72 Schlagwettergesicherte Zündmaschinen					
7211	Z.E.B./A 10 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	10 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7212	Z.E.B./A 20 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7213	Z.E.B.D/A 50 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	50 Schuß Brückenzünder	Stoßgriff	A
7214	Z.E.B./A 80 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	80 Schuß Brückenzünder	Stoßgriff	A
7215	Z.E.B.F/A 50 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	50 Schuß Brückenzünder	Federzug	A
7225	Z.E.B./A 80 K/C (für Parallelschaltung)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	80 Schuß Brückenzünder	Seilzug	A
7228	Z.E.B./Sp 10 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	10 Schuß Spaltzünder	Drehgriff	A
7229	Z.E.B./Sp 25 K*)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	25 Schuß Spaltzünder	Stoßgriff	A

*) Die Maschine kann mit einer bei zu schwacher Betätigung wirkenden Stromabgabesperre geliefert werden. Die Maschinen mit dieser Vorrichtung werden durch den Buchstaben Z vor der Fabriknummer gekennzeichnet.

7 Zündmaschinen

Blatt 20

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Zündmaschine	Firma und Fabrik	Zulässige Schußzahl und Zündart	Antrieb	Zulassungsbereich
72 Schlagwettergesicherte Zündmaschinen					
7231	D.K.M.S. 20 K*)	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7232	A.B.F.V.S. 50 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	50 Schuß Brückenzünder	Federzug	A
7233	A.B.F.A.S. 80 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	80 Schuß Brückenzünder	Federzug	A
7234	S 350 A 20 K*)	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7235	S 750 A 100 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	100 Schuß Brückenzünder	Federzug	A
7236	S 770 A 200 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	200 Schuß Brückenzünder	Federzug	A
7251	B 10 K	Gewerkschaft Carl, Bochum Fabrik Bochum	10 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7252	B 20 K	Gewerkschaft Carl, Bochum Fabrik Bochum	20 Schuß Brückenzünder	Drehgriff	A
7253	B 50 K*)	Gewerkschaft Carl, Bochum Fabrik Bochum	50 Schuß Brückenzünder	Stoßgriff	A

*) Die Maschine kann mit einer bei zu schwacher Betätigung wirkenden Stromabgabesperre geliefert werden. Die Maschinen mit dieser Vorrichtung werden durch den Buchstaben Z vor der Fabriknummer gekennzeichnet.

8 Zündmaschinenprüfgeräte

Blatt 21

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Gerätes	Firma und Fabrik	Zündmaschinen, zu deren Prüfung das Gerät bestimmt ist (lfd. Nr. der Sprengmittelliste)	Zulassungsbereich
81 Nichtschlagwettergesicherte Zündmaschinenprüfgeräte				
8111	Z.E.B.P A 10	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7111	B
8112	Z.E.B.P A 20	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7112	B
8113	Z.E.B.P A 50	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7113	B
8114	Z.E.B.P A 80	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7114	B
8121	Solex	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	7231 7232 7233	B
8131	PGK	Gewerkschaft Carl, Bochum Fabrik Bochum	7252 7253	B

8 Zündmaschinenprüfgeräte

Blatt 22

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Gerätes	Firma und Fabrik	Zündmaschinen, zu deren Prüfung das Gerät bestimmt ist (lfd. Nr. der Sprengmittelliste)	Zulassungsbereich
82 Schlagwettergesicherte Zündmaschinenprüfgeräte				
8211	Z.E.B.P. A 10 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7211	A
8212	Z.E.B.P. A 20 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7212	A
8213	Z.E.B.PD. A 50 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7213	A
8214	Z.E.B.P. A 80 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7214	A
8215	Z.E.B.PF. A 50 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7215	A
8225	Z.E.B.P. A 80 K C	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7225	A
8228	Z.E.B.P. Sp 10 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7228	A
8229	Z.E.B.P. Sp 25 K	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	7229	A

8 Zündmaschinenprüfgeräte

Blatt 23

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Gerätes	Firma und Fabrik	Zündmaschinen, zu deren Prüfung das Gerät bestimmt ist (lfd. Nr. der Sprengmittelliste)	Zulassungsbereich
82 Schlagwettergesicherte Zündmaschinenprüfgeräte				
8231	P.W. 20 K	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	7231	A
8232	P.W. 50 K	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	7232	A
8233	P.W. 80 K	Fr. Sobbe G.m.b.H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund Fabrik Dortmund-Derne	7233	A
8234	Solus 350 A 20 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	7234	A
8235	Solus 750 A 100 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	7235	A
8236	Solus 770 A 200 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	7236	A
8237	Solus A.B.F.V.S., 50 K	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	7232	A
8252	PGKS	Gewerkschaft Carl, Bochum Fabrik Bochum	7252 7253	A

9 Zündkreisprüfer

Blatt 24

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Zündkreisprüfers	Firma und Fabrik	Zulassungsbereich
91 Leitprüfer			
911	Z.E.B. J (bis zu 20 Zündern)	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	A
92 Ohmmeter			
921	Monavi L	Hartmann & Braun AG., Frankfurt (Main) Fabrik Frankfurt (Main)	A
922	Z.E.B. AW („Htiq“)	Hartmann & Braun AG., Frankfurt (Main) Fabrik Frankfurt (Main)	A
923	Z.E.B. CW („Htiq 4“)	Hartmann & Braun AG., Frankfurt (Main) Fabrik Frankfurt (Main)	A
931	Dreo	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
932	Dreomin 10 000 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
933	Dreomin 1000 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
934	Dreomin 500 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
935	Dreom 10 000 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
936	Dreom 1000 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
937	Dreom 500 Ohm	Schaffler & Co., Fabriken elektrischer Apparate, Maschinen und Minenzünder, Wien Fabrik Wien	A
941	LMP 4	Siemens & Halske AG., Wernerwerk Meßtechnik, Karlsruhe Fabrik Karlsruhe	A

10 Pulverzündschnüre

Blatt 25

Lfd. Nr.	Art der Zündschnur	Firma und Fabrik	Markenfaden	Zulassungsbereich
101 Weiße Zündschnüre				
1011	Doppelte weiße Zündschnur	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	schwarz-weiß	E
1012	Doppelte weiße Zündschnur	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	schwarz	E
1013	Doppelte weiße Zündschnur	Poudreries Réunies de Belgique S.A., Bruxelles Fabrik Engis S. Huy	rot	E
102 Geteerte Zündschnüre				
1021	Doppelte geteerte Zündschnur	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	schwarz-weiß	B
1022	Doppelte geteerte Zündschnur	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	schwarz	B
1023	Doppelte geteerte Zündschnur J	Poudreries Réunies de Belgique S.A., Bruxelles Fabrik Engis S. Huy	rot	B
1024	Doppelte geteerte Zündschnur B	Poudreries Réunies de Belgique S.A., Bruxelles Fabrik Engis S. Huy	rot	B

10 Pulverzündschnüre

Blatt 26

Lfd. Nr.	Art der Zündschnur	Firma und Fabrik	Markenfaden	Zulassungs- bereich
-------------	--------------------	------------------	-------------	------------------------

103 Blanke wasserdichte Zündschnüre

1031	Blanke wasserdichte Zündschnur	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	schwarz-weiß	B
1032	Blanke wasserdichte Zündschnur	Zünderwerke Ernst Brün, Zweigniederlassung der Wasag-Chemie AG., Essen Fabrik Krefeld	schwarz	B

104 Geschützte wasserdichte Zündschnüre

1041	Geschützte wasserdichte Zündschnur	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	schwarz-weiß	B
------	---------------------------------------	---	--------------	---

01 Anzünder für Pulverzündschnüre

Blatt 27

Lfd. Nr.	Bezeichnung des Anzünders	Firma und Fabrik	Zulassungsbereich
0111	Reißzünder ohne Fangöse	A. Norres, Fabrikation von Bergwerkszündern, Bensberg (Bez. Köln) Fabrik Bensberg	B
0112	Reißzünder mit Fangöse	A. Norres, Fabrikation von Bergwerkszündern, Bensberg (Bez. Köln) Fabrik Bensberg	B
0113	Zündschnursammelanzünder	A. Norres, Fabrikation von Bergwerkszündern, Bensberg (Bez. Köln) Fabrik Bensberg	B
0121	Zündlicht	Fritz Sauer, Gersthofen b. Augsburg Fabrik Gersthofen	B
0122	Zündlicht mit rotem Warnlicht	Fritz Sauer, Gersthofen b. Augsburg Fabrik Gersthofen	B
0131	Zündlicht	Otto Schulze, Vienenburg (Harz) Fabrik Vienenburg	B
0141	Anzündlitze mit Verbinderhülsen	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	B
0142	Anzündlitze W mit Verbinderhülsen	Brücker & Zschetzsche, Minden (Westf.) Fabrik Minden	B

— MBl. NW. 1959 S. 733/34.

Einzelpreis dieser Nummer 1,60 DM.

Einzellieferungen nur durch die August Bagel Verlag GmbH., Düsseldorf, gegen Voreinsendung des Betrages zuzügl. Versandkosten (je Einzelheft 0,15 DM) auf das Postscheckkonto Köln 85 16 oder auf das Girokonto 35 415 bei der Rhein. Girozentrale und Provinzialbank Düsseldorf. (Der Verlag bittet, keine Postwertzeichen einzusenden.)

Herausgegeben von der Landesregierung Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf, Elisabethstraße 5. Druck: A. Bagel, Düsseldorf; Vertrieb: August Bagel Verlag GmbH., Düsseldorf. Bezug der Ausgabe A (zweiseitiger Druck) und B (einseitiger Druck) durch die Post. Bezugspreis vierteljährlich Ausgabe A 6,— DM, Ausgabe B 7,20 DM.