

*Handwritten signature*

Preis 0,35 DM

# Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig

Merkblatt Nr. 4

(20. Auflage)

Januar 1965



## Rebschutzmittel- Verzeichnis

### Verzeichnis

**amtlich geprüfter und anerkannter Rebschutzmittel  
mit Erläuterungen zu den Bekämpfungsmaßnahmen**

Das Verzeichnis enthält auch die zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau  
anerkannten Geräte.

(Auszug aus dem Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis)

Herausgegeben von der Biologischen Bundesanstalt Braunschweig  
unter Mitwirkung der deutschen Weinbau-Anstalten

Eine Gewähr, daß alle im Merkblatt genannten Mittel im Handel erhältlich sind, besteht nicht;

daher ist rechtzeitige Rückfrage wegen der Lieferbarkeit beim Händler oder Hersteller ratsam.

Mit dieser Veröffentlichung verliert die 19. Auflage dieses Merkblattes ihre Gültigkeit.



**Nur geprüfte,  
amtlich anerkannte Rebschutzmittel dürfen dieses  
Anerkennungszeichen tragen!**

Weitere Auskunft erteilt kostenlos die Bezirksstelle des Rebschutzdienstes:

# I. Anerkannte Handelspräparate zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau

## A. Gegen Peronospora

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen,  
die mit \* versehenen Präparate zur fortlaufenden Zwischenbehandlung!

### 1. Organische Fungizide

#### Captan:

*Orthocid 50* 0,2%, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,  
Propfe, Schering  
*Orthocid 83* 0,15%, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,  
Propfe, Schering  
*Orthocid-Staub*, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,  
Schering

#### Ferbam:

„Borchers“ *Ferbam 80 Spritzpulver* 0,2%, Borchers

#### Folpet:

*Ortho-Phaltan 50* 0,15%, Bayer, Deutsche Ortho,  
Merck, Propfe, Schering

#### Mancozeb:

*Dithane-Ultra* 0,2%, Dekryl, Riedel, Spieß, Urania

#### Maneb:

*AAphytora-M* 0,2%, Wiersum, Stähler  
*BASF-Maneb-Spritzpulver* 0,2%, BASF  
*Dithane-M* 0,2%, Riedel, Spieß, Urania  
\* *Dithane-M Haftstaub*, Riedel  
*Maneb-Aglukon* 0,2%, Aglukon  
*Maneb-Cela* 0,2%, Cela  
*Maneb „Merck“* 0,2%, Merck  
*Maneb Spritzpulver Bayer* 0,2%, Bayer  
*Mangan-Curit* 0,2%, Schering

#### Metiram:

*Polyram-Combi* 0,2%, BASF, Cela

#### Mezineb:

*Antracol* 0,2%, Bayer

#### TMTD:

Anwendung: 0,2%

*BASF-TMTD-Spritzpulver*, BASF  
*Falitiram*, Fahlberg-List  
*Pomarsol-forte*, Bayer

#### Zineb:

Anwendung: 0,2%

*AAphytora*, Wiersum, Stähler  
*Albran*, Aglukon  
*Alean*, Merck  
*Aspor C*, Montan  
*BASF-Zineb-Spritzpulver*, BASF  
„Borchers“ *Phytox 80 Spritzpulver*, Borchers  
*Cela-Zineb-Spritzpulver*, Cela  
*Deikusol*, Wacker  
*Dithane*, Riedel, Spieß, Urania  
*Fazin*, Fahlberg-List  
*Fungo-Pulvit*, Schacht  
*Lonacol*, Bayer  
*Neobillzin*, Billwärder  
*Neobillzin „Spezial“*, Billwärder

#### Ziram:

Anwendung: 0,2%

*AAzira*, Wiersum, Stähler  
*Fuclasin-Ultra*, Schering

### 2. Organische Fungizide kombiniert mit Kupfer

#### Metiram + Kupfer:

*Curacit-neu* 0,25%, Cela

#### Zineb + Kupfer:

*Acticupryl* 0,5%, UCB  
*Albran grün* 0,5%, Aglukon  
*BASF-Kupfer-Zineb-Spritzpulver* 0,5%, BASF  
„Borchers“ *Phytox + Kupfer mild* 0,5%, Borchers  
*Cuprozin* 0,5%, Spieß, Urania  
*Curacit* 0,25%, Cela  
*Fitoran-Fazin* 0,25%, Fahlberg-List  
*Kupfer-Curit* 0,25%, Schering  
*Kupfer Lonacol* 0,5%, Bayer  
*Kupfer-Zineb-Spritzpulver-Cela* 0,5%, Cela  
*Neobillzin + Kupfer* 0,5%, Billwärder

### 3. Kupferhaltige Fungizide

#### Spritzmittel

##### Kupferkalke (15—18 % Cu-Gehalt)

Anwendung: 1%, bei starkem Auftreten und anhaltendem Regen bis 1,5%.

Kupferkalk Atempo, Neudorff  
Kupferkalk Wacker, Wacker

##### Kupferkalke (45—50 % Cu-Gehalt) (Grünkupfer)

Anwendung: 0,5%.

Billwärder hochprozentiger Kupferkalk, Billwärder  
„Borchers“ Grünkupfer, Borchers  
Bordola Kupferkalk konzentriert, Goldschmidt  
Cupravit (OB 21), Bayer  
Cupromaag, Elektro-Nitrum  
Funguran, Spieß, Urania  
Grünkupfer BASF, BASF  
Grünkupfer „Marktedwitz“, Marktredwitz  
Grünkupfer „Schering“, Schering  
Grünkupfer UCB, UCB  
Hinsberg-Kupferkonzentrat, Hinsberg  
H.O.B.-Kupferkalk, Obermann  
Hora-Kupferspritzmittel, Fahlberg-List  
Kupferkalk Propfe, Propfe  
Kupferkalk „Stähler“, Stähler

Kupferspritzmittel „Merck“ Ku 55, Merck  
Kupferspritzmittel „Schacht“ hochprozentig, Schacht  
Kupferspritzmittel Wacker 150 n, Wacker  
Vitigran conc., Hoechst

#### Sonstige Kupferspritzmittel

BASF-Haftkupfer Kauritil 0,25%, BASF  
„Borchers“ Cuprenox Haftkupferpaste 0,3%, Borchers  
„Borchers“ Cuprosa mild 0,25%, Borchers  
Coprantol-Kolloid-Haftkupfer 0,25%, Riedel  
Cuprasol 0,3%, Spieß, Urania  
Cupravit blau 0,5%, Bayer  
Cupravit forte 0,25%, Bayer  
Cuprenox-Haftkupferpaste 0,3%, Elektro-Nitrum  
Haft-Vitigran 0,5%, Hoechst  
Haftkupfer Spieß-Urania 0,5%, Spieß, Urania  
Hora-Fitoran-Grün 0,25%, Fahlberg-List  
Ku 55 konz. 0,25%, Merck  
Mild Kupfer RIEDEL 0,25%, Riedel  
Wacker Blaukupfer 0,5%, Wacker

#### Stäubemittel

Cuprasol-Haftstaub, Spieß-Urania  
★ Cusisa Haftstaub, Merck  
Cusisa Kupferstaub Merck, Merck  
★ Hora-Fitoran-Grün-Haftstaub, Fahlberg-List

## B. Gegen Peronospora und Roten Brenner

### 1. Organische Fungizide

#### Folpet:

Ortho-Phaltan 50, Bayer, Deutsche Ortho, Merck,  
Propfe, Schering  
gegen Rebenperonospora 0,15 %,  
gegen Roten Brenner 0,2 %

#### Maneb:

Anwendung: 0,2 %  
AAphytora-M, Wiersum, Stähler  
BASF-Maneb-Spritzpulver, BASF  
Dithane-M, Riedel, Spieß, Urania  
Maneb Aglukon, Aglukon  
Maneb-Cela, Cela  
Maneb „Merck“, Merck  
Maneb Spritzpulver Bayer, Bayer  
Mangan-Curit, Schering

#### Metiram:

Polyram-Combi 0,2%, BASF, Cela

#### Mezineb:

Antracol 0,2%, Bayer

#### TMTD:

Anwendung: 0,2 %  
BASF-TMTD-Spritzpulver, BASF  
Falitiram, Fahlberg-List  
Pomarsol-forte, Bayer

#### Zineb:

Anwendung: 0,2 %

Albran, Aglukon  
Alean, Merck  
BASF-Zineb-Spritzpulver, BASF  
„Borchers“ Phyttox 80 Spritzpulver, Borchers  
Cela-Zineb-Spritzpulver, Cela  
Deikusol, Wacker  
Dithane, Riedel, Spieß, Urania  
Fazin, Fahlberg-List  
Lonacol, Bayer

#### Ziram:

Anwendung: 0,2 %

Fuclasin-Ultra, Schering

### 2. Zineb-Kupfer

Albran grün 0,5%, Aglukon  
„Borchers“ Phyttox + Kupfer mild 0,5%, Borchers  
Cuprozin 0,5%, Spieß, Urania  
Curacit 0,25%, Cela  
Fitoran-Fazin 0,25%, Fahlberg-List  
Kupfer-Curit 0,25%, Schering  
Kupfer-Zineb-Spritzpulver-Cela 0,5%, Cela

## C. Gegen Oidium

### 1. Schwefelhaltige Fungizide

#### Netzschwefel und Schwefelpasten

Vorbeugend 0,1%, bei sichtbarem Befall 0,2%, bei ausschließlichem Einsatz von organischen Fungiziden (ohne Kupferzusatz) stets 0,2%; die mit ★ versehenen Präparate stets 0,2%.

*AAsulfa Supra*, Wiersum, Stähler  
„*Borchers*“-*Ultraschwefel*, Borchers  
*Elosal-Netzschwefel* Hoechst, Hoechst  
*Flotox-Netzschwefel*, Deutsche Ortho, Propfe  
*Hinsberg-Netzschwefel*, Hinsberg  
*Kumulus-Netzschwefel*, BASF  
*Netzschwefel Aglukon*, Aglukon  
*Netzschwefel „Bayer“*, Bayer  
*Netzschwefel Billwärder*, Billwärder  
*Netzschwefel Cela*, Cela  
*Netzschwefel „Merck“*, Merck  
*Netzschwefel „Schacht“*, Schacht  
*Netzschwefel Stulln*, Flußspat  
★ *Netzschwefel „Urania“*, Urania

- ★ *Netz-Schwefelit*, Neudorff  
*Silesia Netzschwefel*, Güttler
- ★ *Soiril-Netzschwefel*, Elektro-Nitrum  
*Sufuran-Netzschwefel*, Spieß, Urania  
*Super Cosan*, Riedel
- ★ *Thiovit Netzschwefel*, Fahlberg-List  
*TOP-Netzschwefel* Schering, Schering
- ★ *Vomasol S, Schwefelspritzmittel*, Voma

#### Stäube-Schwefel

*Gelbschwefel Trezza*, Montan  
*Montan ventiliert*, Ruhrgas  
*Montan ventiliert 52*, Ruhrgas  
*ventilierter Schwefel*, Remy  
*Weinbergschwefel*, Kali-Chemie

### 2. Organische Fungizide

#### Karathan:

*Karthane*, Merck, Riedel, Spieß, Urania  
nur nach der Blüte 0,05%, bei Befall ansteigend auf 0,075%

## D. Gegen Peronospora und Oidium

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen, die mit ★ versehenen Präparate zur fortlaufenden Zwischenbehandlung!

### 1. Folpet-Schwefel

- ★ *Ortho-Phaltan-Schwefel-Staub*, Bayer, Deutsche Ortho, Merck, Schering

### 2. Zineb-Schwefel

Bei Oidiumbefall den Spritzmitteln 0,1% Netzschwefel zusetzen!

- ★ „*Borchers*“ *Phytox + Ultraschwefel-Haftstaub*, Borchers  
„*Borchers*“ *Phytox + Ultraschwefel Staub*, Borchers

### 3. Zineb-Kupfer-Schwefel

- ★ „*Borchers*“ *Phytox + Kupfer + Ultraschwefel-Haftstaub*, Borchers  
*GWG-Spritzpulver* 0,5%, Elektro-Nitrum

### 4. Ziram-Kupfer-Schwefel

- ★ *Organo-Haftstaub RIEDEL*, Riedel

### 5. Kupfer-Schwefel

#### Spritzmittel

*CuproSoiril-Spritzpulver* 1%, Elektro-Nitrum  
*Fitosul* 0,5%, Fahlberg-List  
*Wacker 83* 1%, Wacker  
*Wacker 83 V* 0,5—0,75%, Wacker

#### Stäubemittel

- ★ „*Borchers*“ *Kupfer + Ultraschwefel-Haftstaub*, Borchers
- ★ *Cuprasol-Schwefel-Haftstaub*, Spieß, Urania  
*CuproSoiril-Stäubemittel*, Elektro-Nitrum  
*CuSul Haftstaub*, Riedel
- ★ *Fitosul-Haftstaub*, Fahlberg-List

## E. Gegen Peronospora, Roten Brenner und Oidium

Stäubemittel zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen!

### 1. Zineb-Schwefel

Bei Oidiumbefall 0,1% Netzschwefel zusetzen!

*Albran S* 0,3%, Aglukon  
„*Borchers*“ *Phytox + Ultraschwefel Spritzmittel* 0,3%, Borchers  
*Schwefel-Fazin* 0,3%, Fahlberg-List

### 2. Zineb-Kupfer-Schwefel

*Cosanil* 0,5%, Riedel  
*Cusowa N* 0,5%, Wacker  
*Kupfer-Curit + Schwefel* 0,5%, Schering  
*Sulcuzin* 0,5%, Fahlberg-List

### 3. Ziram-Kupfer-Schwefel

*Organo-Haftstaub RIEDEL*, Riedel

## F. Gegen Heu- und Sauerwurm

### 1. Dichlordiphenyltrichloräthan

*AAvero-Extra* 0,1%, Wiersum  
*AAvero-OI* 0,2%, Wiersum  
*DiDiTan 50* 0,2%, Schering  
*DiDiTan-Ultra* 0,1%, Schering  
*Gesamol 50* 0,2%, Spieß, Urania  
*Gesamol 50-Paste* 0,2%, Spieß, Urania  
*Nexan-DDT* 0,2%, Cela

### 2. Organische Phosphorverbindungen (Phosphorsäure- u. Phosphonsäureester)

#### Azinphos:

*Gusathion Spritzpulver* 0,2%, Bayer

#### Chlorthion:

*Chlorthion forte* 0,05%, Bayer

#### Diazinon:

*Basudin-Emulsion* 0,05%, Spieß, Urania  
*Basudin-R Spritzpulver* (mit Phenkapton) 0,1%,  
Spieß, Urania  
*Exodin flüssig* 0,05%, Schering  
*Exodin-R Spritzpulver* (mit Phenkapton) 0,1%,  
Schering

#### Fenthion:

*Lebaycid Emulsion* 0,1%, Bayer

#### Malathion:

*Malathion-Cela Emulsion* 0,2%, Cela  
*Malathion-Merck-Spritzmittel* 0,2%, Merck  
*RIEDEL-Malathion* 0,2%, Riedel

#### Parathion (E-Präparate):

„*Borchers*“ *P-O-X konzentriert* 0,015%, Borchers  
„*Borchers*“ *P-O-X Spritzmittel* 0,1%, Borchers  
„*Borchers*“ *P-O-X Staub*, Borchers  
*E 605 forte* 0,015%, Bayer  
*E 605 Spritzpulver* 0,2%, Bayer  
*E 605 Staub*, Bayer

#### Trichlorphon:

*Dicontal-Emulsion* (mit Chlorthion) 0,1%, Bayer  
*Dipterex-Emulsion* 0,15%, Bayer  
*Dipterex SL* 0,15%, Bayer

### 3. Insektizide Carbamate

#### Carbaryl:

*Pantrin* 0,15%, Aglukon, Cela, Merck

### 4. Nikotin

Anwendung: 0,25%  
*Nikoflor flüssig*, Obermann  
*Nikotinspritzmittel Lucifer*, Lutz  
*Nicotinspritzmittel Silesia*, Güttler

### 5. Derris - Pyrethrum

*Parexan* 0,1%, Riedel  
*Rotenol-Staub*, Schacht  
*Spruzit* 0,1%, Neudorff

## G. Gegen Peronospora, Oidium und Heu- und Sauerwurm

Stäubemittel gegen Rebenperonospora und Oidium zur Zwischenbehandlung zwischen jeweils zwei Spritzungen.

#### Kupfer-Schwefel-Dichlordiphenyltrichloräthan:

*Combi-Staub RIEDEL*, Riedel-de Haën  
*Gesarex* (Stäubemittel), Spieß, Urania

## H. Gegen Kräuselkrankheit

### 1. Netzschwefel und Schwefelpasten

Anwendung: Vor dem Austrieb 0,75% (siehe Oidium C 1)

### 2. Bariumpolysulfid-Spritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 3%.  
*Solbar*, Bayer

### 3. DNOC - Winterspritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 1% (siehe Springwurm J 1)

#### 4. Dinoseb - Winterspritzmittel

Anwendung: Vor dem Austrieb 0,75 %.  
*Butyl-Gelb*, Elektro-Nitrum  
*Gebutox flüssig*, Hoechst  
*Hivertox*, Spieß, Urania

#### 5. Mineralöl-Austriebspritzmittel

Anwendung: Beim Knospenschwellen 0,5 %.  
*Diazinon-Öl* (mit Diazinon), Spieß, Urania  
*Folidol-Öl* (mit Parathion), Bayer

#### 6. Nikotin-Spritzmittel

Anwendung nach dem Austrieb (siehe Heu- und Sauerwurm F 4).

#### 7. Organische Phosphor-Verbindungen (Parathion-Präparate)

Anwendung: Nach dem Austrieb.  
„*Borchers*“ P-O-X konzentriert 0,035 %, Borchers  
*E 605 forte* 0,035 %, Bayer

## J. Gegen Springwurm

### 1. Nitrophenole „Gelbspritzmittel“

zur Bekämpfung vor dem Austrieb

#### DNOC:

Anwendung: 1 %  
*Ditral-Pulver*, Hinsberg  
*Lutin-neu*, Marktrechwitz

#### Dinoseb:

Anwendung: 0,75 %  
*Butyl-gelb*, Elektro-Nitrum

*Gebutox flüssig*, Hoechst  
*Hivertox*, Spieß, Urania

### 2. Mineralöl-Austriebspritzmittel

Anwendung: Beim Knospenschwellen 0,5 %.  
*Diazinon-Öl* (mit Diazinon), Spieß, Urania  
*Folidol-Öl* (mit Parathion), Bayer

### 3. Die unter F 2-5 genannten Präparate zur Sommerbekämpfung

## K. Gegen Spinnmilben

#### Demeton:

*Metasystox (i)* (Demeton-O-methyl) 0,1 %, Bayer, Schering  
*Metasystox-R* (Demeton-O-methylsulfoxyd) 0,1 %, Bayer, Schering

#### Diazinon:

*Basudin-Emulsion* 0,1 %, Spieß, Urania  
*Basudin-R Spritzpulver* (mit Phenkapton) 0,1 %, Spieß, Urania  
*Exodin flüssig* 0,1 %, Schering  
*Exodin R-Spritzpulver* (mit Phenkapton) 0,1 %, Schering

#### Dimethoat:

*Dimethoat Aglukon* 0,1 %, Aglukon  
*Dimethoate-Emulsion „Bayer“* 0,1 %, Bayer  
*Dimethoate „Merck“* 0,1 %, Merck  
*Dimethoate RIEDEL* 0,1 %, Riedel

*Dimethoate „Schering“* 0,1 %, Schering  
*Pertekthion* 0,1 %, BASF  
*Rogor* 0,1 %, Spieß, Urania  
*Roxion* 0,1 %, Cela

#### Ethion:

*Rhodocide* 0,1 %, Rhône-Poulenc

#### Formothion:

*Aflix* 0,15 %, Hoechst

#### Kelthane:

*Kelthane* 0,15 %, Merck, Riedel, Spieß, Urania

#### Parathion:

„*Borchers*“ P-O-X konz. 0,035 %, Borchers  
„*Borchers*“ P-O-X Spritzmittel 0,1 %, Borchers  
„*Borchers*“ P-O-X Staub, Borchers  
*E 605 forte* 0,035 %, Bayer

#### Tetradifon:

*Tedion V 18-flüssig* 0,2 %, Aglukon, Borchers

#### Tetrasul:

*Animert V 101-Spritzpulver* 0,2 %, Aglukon, Hoechst

## L. Gegen Unkräuter

*Afalon* (Linuron), Hoechst  
gegen keimende Unkräuter 4—6 kg/ha  
*Aresin* (Monolinuron), Hoechst  
gegen keimende Unkräuter 8—12 kg/ha  
*Domatol* (Simazin + Amitrol), Spieß, Urania  
gegen Unkräuter in Ertragsanlagen 5 kg/ha  
vor dem Austrieb  
*Gesaprim* (Atrazin), Schering, Spieß, Urania  
gegen keimende Unkräuter 5 kg/ha

*Raphatox* (DNOC), Schering  
zwischen den Rebzeilen 10 kg/ha in mindestens 600 l Wasser  
*Simazin*, Schering, Spieß, Urania  
gegen keimende Unkräuter 5 kg/ha  
*Reglone* (Deiquat), Merck  
zur generellen Unkrautbekämpfung (ohne Dauerwirkung)  
5 l/ha in nicht mehr als 1000 l Wasser (Flächen- und Unterstockbehandlung)

# II. Anerkannte Geräte zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau

## 1. Sprühgeräte

### Fahrbare Sprühgeräte

#### Karrensprühgeräte

Redl  
„Brackenheim“

#### Selbstfahrende Sprühgeräte

Agria  
„Turbinette“

Gutbrod  
„Terra T 22“

Hako  
„Hako-Tornado“

Solo  
„Solo-Minor“

#### Zapfwellensprühgeräte

Anbau- bzw. Aufsattelsprühgeräte (Schlepper)

Chiron  
„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und Sprüh-  
aggregat“  
(Rebanlagen mit Zeilenbreiten ab 2 m)  
„Type LM 1“ (Rebanlagen mit Zeilenbreiten  
von 1,4 bis 2,0 m)

Gutbrod  
„Superior“

Holder  
„AS 15“ (nur für Holder-Schlepper A 12)  
„Turbulator 3“ (Rebanlagen mit Zeilenbreiten  
von 1,6 m und mehr)

Platz  
„Wirbelmolekulator AX 350“

Solo  
„Solo-AX 350“

#### Anhängesprühgeräte

Holder  
„Turbulator 3“, Zusatzgerät als Nachläufer  
in Verbindung mit einem Spritzgerät  
(Rebanlagen mit Zeilenbreiten von 1,6 m  
und mehr)

### Tragbare Sprühgeräte (rückentragbar)

AS-Motor  
„AS 1“  
„AS 11“

Grün  
„Petit“  
„Uno“

Gutbrod  
„ATO 75“  
„ATO 30“

Holder  
„Nova“  
„Supra“ (mit Zentrifugalpumpe)

Jacoby  
„Atomax S“

Merz  
„Metro“ (mit 76 cm<sup>3</sup> Motor)  
„Metro“ (mit 33 cm<sup>3</sup> Motor)

Motan  
„Fontan R 5“  
„Fontan R 6“  
„Fontan R 7“

Platz  
„Boss“  
„Gnom“

Richter  
„Richter“  
Schulte-Frankenfeld  
„Type 58“

Solo  
„Solo-Junior“  
„Solo-Port 70“

Willmes  
„Willmes R 2“  
„Willmes R 3“

## 2. Spritzgeräte

### Fahrbare Spritzgeräte

#### Karrenspritzen

Platz  
„Patria Z“  
Holder  
„MP 1“

#### Zapfwellenspritzen

Anbau- bzw. Aufsattelspritzen (Schlepper)

Gutbrod  
„Superior“ (für Motorgerät „Superior“)

Holder  
„AS 15“ (für Holder-Schlepper A 12)

Platz  
„AX 350“

Solo  
„Solo AX 350“

### Tragbare Spritzgeräte (Rückenspritzen)

#### Batteriespritzen

Grün  
„Grüno Nr. 1“

#### Hochdruckrückenspritzen

Holder  
„California I“  
„Urania“

Mesto  
„Mesto-Universal Nr. 700“  
„Mesto-Universal Nr. 720/21“

Schulte-Frankenfeld  
„Gloria“ Nr. 201/5  
„Gloria“ Nr. 201/8  
„Gloria“ Nr. 201/16

#### Kolbenrückenspritzen

Fricke  
„KI“

Grün  
„Grüno“

Holder  
„clipp“  
„Fortuna“

Jacoby  
 „Excelsior“  
 „Jacoplast“  
 Mesto  
 „Mesto-Praktikus Nr. 400“  
 „Mesto-Rekord“  
 Platz  
 „Frankonia“  
 Schulte-Frankenfild  
 „Gloria“ Nr. 159  
 „Gloria“ Nr. 160  
 Membranrückenspritzen  
 Fricke  
 „MI“  
 Grün  
 „Grüno“  
 Holder  
 „Metzinger Rebenspritze“  
 Jacoby  
 „Ideal“  
 Platz  
 „Platz I“  
 Schulte-Frankenfild  
 „Gloria“ Nr. 161  
 Schulterspritzen  
 Holder  
 „California IVa“  
 Platz  
 „Gloria“ (selbsttätig)  
 „Platz 19“  
 Solo  
 „Plastikspritze-Solo“

### Ein- und Anbaupumpen (Motor- oder Zapfwellenantrieb)

Vierkolbenpumpen  
 Holder  
 „Z 100“ (100 l/min; 0—60 atü)  
 Dreikolbenpumpen  
 Fricke  
 „Friebiel III“ (55, 65, 80, 90 und 125 l/min;  
 0—60 atü)  
 Grün  
 „Grüno 2“ (38 l/min; 0—35 atü)  
 Holder  
 „P 3 N“ (35 l/min; 0—40 atü)  
 „Z 45“ (45 l/min; 0—50 atü)  
 „Z 60“ (60 l/min; 0—50 atü)  
 „Z 75“ (75 l/min; 0—60 atü)  
 „Z 80“ (80 l/min; 0—60 atü)  
 Mauser  
 „MK/90“ (90 l/min; 0—60 atü)  
 „MZ/90“ (90 l/min; 0—60 atü)  
 Platz  
 „Drilling 1“ (60 l/min; 0—50 atü)  
 „Drilling 75/90“ (75 und 90 l/min; 0—60 atü)  
 Solo  
 „Solo-Drilling 1“ (60 l/min; 0—50 atü)  
 „Solo-Drilling 75/90“ (75 und 90 l/min; 0—60 atü)  
 Zweikolbenpumpen  
 Fricke  
 „K 2“ (45 l/min; 0—30 atü)  
 Grün  
 „Grüno Nr. 0“ (14 l/min; 0—25 atü)  
 „Grüno Nr. 1“ (32 l/min; 0—35 atü)

Holder  
 „P 1 N“ (16 l/min; 0—30 atü)  
 „P 2 N“ (25 l/min; 0—40 atü)  
 „Z 16“ (16 l/min; 0—30 atü)  
 „Z 30“ (30 l/min; 0—40 atü)  
 „Z 40“ (40 l/min; 0—40 atü)  
 Jacoby  
 „Moselzwei 46“ (46 l/min; 0—50 atü)  
 Mauser  
 „MB/30“ (30 l/min; 0—40 atü)  
 „MZ/30“ (30 l/min; 0—40 atü)  
 „MB/40“ (40 l/min; 0—40 atü)  
 „MZ/40“ (40 l/min; 0—40 atü)  
 Platz  
 „Patria Z“ (16 und 20 l/min; 0—30 atü)  
 „Zwilling“ (40 l/min; 0—40 atü)  
 Solo  
 „Solo-Zwilling“ (40 l/min; 0—40 atü)

## 3. Stäubegeräte

### Fahrbare Stäubegeräte

Chiron  
 „Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und  
 Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“  
 Gutbrod  
 „Superior“  
 „Terra T 22“ (selbstfahrend)  
 Platz  
 „Aufsattel-Stäubegerät“

### Tragbare Stäubegeräte

#### Motorrückenstäuber

AS-Motor  
 „AS 1“  
 Grün  
 „Petit“  
 „Uno“  
 Jacoby  
 „Atomax-S“  
 Motan  
 „Fontan R 5“  
 „Fontan R 6“  
 „Fontan R 7“  
 Schulte-Frankenfild  
 „Type 58“  
 Solo  
 „Solo-Fix 70“

#### handbetätigte Rückenstäuber

Blasator  
 „Type 3“  
 Fricke  
 „St I“  
 Holder  
 „Duplo“  
 „Urban“  
 Jacoby  
 „Mosel-Jacoby“  
 Platz  
 „Vesuv“  
 „Vulkan“  
 Rohr  
 „Eurowa“

## 4. Kombinierte Geräte

### Fahrbare Motor-Sprüh- und Stäubegeräte

- Chiron**  
„Chiron-Doppelgebläse-Spritz- und  
Sprühaggregat mit Stäubezusatzgerät“
- Gutbrod**  
„Superior“  
„Terra T 22“ (selbstfahrend)

### Rückentragbare Motor-Sprüh- und Stäubegeräte

- AS-Motor**  
„AS 1“
- Grün**  
„Petit“  
„Uno“
- Gutbrod**  
„ATO 77“
- Jacoby**  
„Atomax-S“
- Motan**  
„Fontan R 5“  
„Fontan R 6“  
„Fontan R 7“
- Platz**  
„Boss 63“
- Schulte-Frankenfeld**  
„Type 58“
- Solo**  
„Solo 70“

## 5. Frostschutzgeräte

### Frostschutz-Heizöfen

- Berg**  
Ölheizofen „Berg“
- Birchmeier u. Co.**  
Vertrieb: Stengel  
Ölheizofen „Color 15—6“
- Brenntag**  
Ölheizanlage „Brenntag“
- Schroth**  
Ölheizofen „Modell 61“
- Stahl**  
Ölheizofen „Modell 60/I“  
Ölheizofen „Modell 60/II“

## 6. Geräteteile

### Düsen, Hochstrahlrohre und Spritzpistolen

- Boskamp**  
Hochstrahlrohr „Ahorn“
- Tegtmeier**  
Pralldüse Tegtmeier „Type W“
- Spritzpistolen**
- Fricke**  
„Fricke“

- Holder**  
„Fixum“
- Jacoby**  
„Wirbelwind“
- Platz**  
„Rex“
- Solo**  
„Solo X 600“

### Hochdruckschläuche

- Schädlingsbekämpfungsschlauch 13×6 mm Wand  
Metzeler („Jumbo“)  
Mündener Gummiwarenfabrik
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 13×5 mm Wand  
Wetzell („Cord“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 13×4,25 mm Wand  
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 10×6 mm Wand  
Metzeler („Jumbo“)  
Mündener Gummiwarenfabrik
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 10×5,5 mm Wand  
Gates  
Hansen („Gifco, außen grün“)  
Hansen („Gifco, außen grün-orange“)  
Hansen („Weißring“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 10×5 mm Wand  
Continental (Einlage: 2mal Cord)  
Continental (Einlage: 2mal geflochten)  
Cordschlauch-Fabrik  
Metzeler („Jumbo“)  
Paguag („Giftschlange“)  
Paguag („Paguag-Cord“)  
Phoenix (Trix-Graustrahl)  
Rausch & Lampert („Rala-Tox“)  
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik  
(„Mordskerl“)  
Tretorn  
Weinheimer Gummiwarenfabrik  
(„Schädlingsschreck“)  
Wetzell („Cord“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 10×4,25 mm Wand  
Langhagel (Ref. 540, mit gelbem Längsstreifen,  
Ref. 550, mit weißem Längsstreifen)  
Société Kleber-Colombes, Vertrieb: Kletec  
(„Altipress 60“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 10×3,75 mm Wand  
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 7×5 mm Wand  
Metzeler („Jumbo“)  
Mündener Gummiwarenfabrik
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 7×4,5 mm Wand  
Continental  
Cordschlauch-Fabrik („dolomit-Cord-blattgrün“)  
Metzeler („Jumbo“)  
Rheinische Gummi- und Celluloid-Fabrik  
(„Mordskerl“)  
Tretorn  
Wetzell („Cord“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 7×3,5 mm Wand  
Société Kleber-Colombes, Vertrieb: Kletec  
(„Altipress 60“)
- Schädlingsbekämpfungsschlauch 7×3,25 mm Wand  
Werkstofftechnik (weich-PVC, außen blau)

# III. Erläuterungen zu den Bekämpfungsmaßnahmen

## A. Allgemeines

Laubreste aus dem Vorjahr sorgfältig untergraben oder vernichten, Unkraut bekämpfen; lichte Stellung der Sommertriebe bei Reihentfernungen von mindestens 1,20 m bis 1,30 m und Stockabständen von mindestens 0,90 m; exaktes Ausbrechen, frühzeitiges Hochheften und Einkürzen überhängender Triebe. Qualitätsarbeit bildet die Voraussetzung für durchschlagende Erfolge. Sie wird gewährleistet mit Spritzgeräten, die unter hohem Druck arbeiten, mit langen Strahlrohren mit aufgebogenem Spritzkopf und einer Düsenöffnung von höchstens 1,5 mm lichter Weite, mit Spritzpistolen oder mit Sprühgeräten, wobei der

Sprühnebel soweit möglich von unten her ins Innere der Stöcke gelangen muß.

**Bei Verwendung von gesundheitsgefährlichen Mitteln sind die amtlichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!** Siehe Hinweise für Vorsichtsmaßnahmen, z. B. Merkblätter der Biologischen Bundesanstalt Nr. 11 und 18 sowie AID Flugblatt Nr. 136!

Aufforderungen zur Aufnahme der Schädlingsbekämpfung ergehen für die einzelnen Gebiete rechtzeitig durch den Rebschutzdienst.

## B. Herstellung der Spritzbrühe

- 1. Organische und kupferhaltige Fertigpräparate:** Nach Gebrauchsanweisung verwenden. Im allgemeinen werden sie zunächst mit wenig Wasser angeteigt und sämig gerührt. Unter ständigem Umrühren erfolgt dann die Zugabe zu der endgültigen Wassermenge.
- 2. Kupfervitriolkalkbrühe 1 ‰:** für 100 l Spritzbrühe 1 kg Kupfervitriol in 20 l Wasser lösen und langsam unter Umrühren in die verdünnte Kalkmilch (in 80 l Wasser 400 g Markenspritzkalk) gießen (nicht umgekehrt). Die Brühe muß neutrales Lackmuspapier leicht blau, weißes Phenolphthaleinpapier rot färben, andernfalls noch etwas Kalk hinzusetzen und erneut prüfen.
- 3. Präparate zur Bekämpfung tierischer Schädlinge** werden nach Vorschrift der Herstellerfirmen angewandt. Emulsionen sind je nach Konzentration mit wenig Wasser zu verdünnen und unter stetigem Umrühren der endgültigen Flüssigkeitsmenge zuzuführen.
- 4. Schwefelpräparate:** Netzschwefel und Schwefelpasten nach Gebrauchsanweisung ansetzen.
- 5. Dinitrokresolhaltige Winterspritzmittel:** Herstellung nach Gebrauchsanweisung. Vorsichtig handhaben!
- 6. Austriebspritzmittel:** Herstellung nach Gebrauchsanweisung. Anwendung nach Angaben des Rebschutzdienstes.

## C. Anwendung der Mittel in jahreszeitlicher Reihenfolge

### a) gegen pilzliche Erkrankungen

**Roter Brenner:** Erste Spritzung mit anerkannten kupferfreien Mitteln oder Kupferfertigpräparaten oder Kupfervitriolkalkbrühe (III B 1—2 und I A 3 und I B 1—2) gleich nach Entfalten der ersten 3—4 Blättchen (3 cm Durchmesser), bevor durchdringender Regen fällt. Weitere Spritzung nach Angaben des Rebschutzdienstes.

**Echter Mehltau (Oidium):** Stäuben mit ventiliertem Schwefel (70° Chancel) nach dem Austrieb, unmittelbar nach der Blüte und erforderlichenfalls noch im Juli und August oder bzw. und Zugabe von anerkannten schwefelfreien Mitteln oder Schwefelspritzmitteln (s. III B 4 u. I C 1—2) bei den sonstigen Spritzungen. Bei Verwendung von Schwefelspritzmitteln sind die Blätter auf beiden Seiten und vor allem die Trauben gründlich zu behandeln. Bei der durchgehenden Verwendung von organischen Spritzmitteln gegen Peronospora muß mit einem verstärkten Auftreten des echten Mehltaus gerechnet werden.

**Blattfallkrankheit (Peronospora):** Blattunterseiten und Gescheine bzw. Trauben gründlich mit Brühen aus organischen oder kupferhaltigen Fertigpräparaten nach Gebrauchsanweisung oder mit 0,5—1 ‰iger Kupfervitriolkalkbrühe (III B 1—2 u. I A 1—3) spritzen. Organische

Spritzmittel bis zur abgehenden Blüte einsetzen. Stöcke von beiden Seiten der Zeile behandeln (s. III A)!

Anhaltspunkte für die Bekämpfungszeit werden für die einzelnen Weinbaugebiete von den Bezirksstellen des Rebschutzdienstes bekanntgegeben. Erste Spritzung je nach Befallsgrad im Vorjahre nach dem ersten oder zweiten Ausbruch (Inkubationskalender), **unbedingt aber unmittelbar** nach der Blüte, auch wenn bis dahin keine Peronospora gefunden wurde oder nur wenige Tage vorher eine Spritzung stattgefunden hatte. Weitere 1—2 Spritzungen der Ertragsanlagen sind in den meisten Jahren erforderlich. Rebschulen und Junganlagen im Mai und Juni wöchentlich, im Juli und August alle 4—5 Tage bis Ende August, je nach Witterung auch noch im September spritzen. Spritzmittel haften besser als Stäubemittel. Letztere zur Zwischenbehandlung nach den Hinweisen unter I A, D, E; die zur fortlaufenden Zwischenbehandlung geeigneten Mittel können nach einmaliger oder zweimaliger Spritzung zu Beginn und vor der Spritzung zum Abschluß der Vegetationsperiode fortlaufend eingesetzt werden.

**Grauschimmel (Botrytis):** Richtige Wurmbekämpfung unter hinreichender Benetzung der Beeren neben gründlichen Laubarbeiten.

## b) gegen tierische Schädlinge

**Kräuselkrankheit:** Vor dem Schwellen der Knospen mit einem anerkannten Schwefelfertigpräparat oder, wenn gleichzeitig Springwurm-Gefahr besteht, mit einem anerkannten Gelbspritzmittel (H 3—4) spritzen. Falls Winterbekämpfung nicht ausgeführt, zur Zeit des Knospenschwellens mit „Austribspritzmittel“ (H 5) und nach dem Austrieb mit E-Präparaten, Nikotinbrühe oder Handelspräparaten (Nikotin, Pyrethrum) (H 6—7) und anerkannten Schwefelpräparaten in Sommerkonzentration spritzen (III B 4—6 u. I H 1—2).

**Spinnmilben (Rote Spinne):** Nach den Angaben des Rebschutzdienstes mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I K) spritzen. Weinberge von Unkraut freihalten, Rebholz zeitig schneiden und entfernen!

**Springwurm:** Vor dem Austrieb mit Gelbspritzmittel (J 1), zur Zeit des Knospenschwellens mit „Austribspritzmitteln“ (J 2) spritzen. Nach dem Austrieb bei Auftreten stäuben oder spritzen mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I J 3).

**Schildläuse, Schmierläuse:** Bei der Sauerwurm- bzw. Heu- und Sauerwurmbekämpfung mit erfassen oder gesondert bekämpfen (I F 4—5). Gegebenenfalls Anwendung von Austribspritzmitteln (H 5 u. J 2).

**Rebstichler:** Kurz nach dem Austrieb stäuben oder spritzen mit geeigneten Mitteln (III B 3 u. I F 1—2).

**Reblaus:** Bekämpfung der Wintereier am alten Holz der Unterlagsreben in den Schnittgärten vor dem Austrieb nach Anweisung der Reblauskommissare!

**Heu- und Sauerwurm:** Bekämpfung meistens gemeinsam mit Peronospora durch anerkannte kombinierte Handelspräparate (I G) oder durch Zusatz von Fraß- bzw. Berührungsgiften zu den Spritzbrühen. Wenn nötig, auch gesonderte Wurmbekämpfung mit geeigneten Spritz- oder

Stäubemitteln (III B 3 u. I F). Die Spritztermine in den einzelnen Lagen nach Beobachtung der Höhepunkte des Mottenfluges, besser nach Eiablage-Beobachtungen bestimmen.

**Dickmaulrüßler:** Zur Bekämpfung des Gefurchten Dickmaulrüßlers haben sich Aldrinmittel zur Bodenbehandlung sehr gut bewährt. Sie werden nach Vorschrift der Hersteller um den Wurzelhals und Pfahl kurz vor, spätestens beim Treiben der Rebknospen angewendet. Die Winterfurche ist vorher einzuebnen. Die Wirkung der Mittel hält bei normalen Verhältnissen während der ganzen Vegetationszeit an. In befahrenen und gefährdeten Gemarkungen ist bei jeder Neuanlage die vorbeugende Behandlung der Pflanzerde mit einem anerkannten Bodeninsektizid notwendig. Dort sollen auch die grünen Teile der Rebe einschließlich Wurzelhals, Stamm und Pfahl während der ganzen Vegetationszeit mit einem Belag von Bekämpfungsmitteln versehen sein, damit die Käfer immer nur begiftetes Futter vorfinden. Sicher wirken z. B. die Mittel der Gruppen Dichlordiphenyltrichloräthan (I F 1), Parathion, Chlorthion und Malathion (I F 2). Dichlordiphenyltrichloräthan tötet die Käfer verhältnismäßig langsam ab. Stäubemittel brachten nach den bisherigen Erfahrungen bessere Erfolge als Spritzmittel.

## c) gegen Unkräuter

Die Unkrautbekämpfung sollte nur dann mit chemischen Mitteln vorgenommen werden, wenn die bisher geübte mechanische Entkrautung nicht mehr durchgeführt werden kann. Sie wird in den Gebieten weniger in Betracht kommen, wo die eingearbeiteten Unkräuter zur Bodenverbesserung beitragen müssen. Die einzelnen Wirkstoffe (I L) zeigen Unterschiede in der Wirkungsbreite. Im Hinblick auf die Empfindlichkeit der Reben sind Überdosierungen auf jeden Fall zu vermeiden. Die Gebrauchsanweisung der Herstellerfirmen ist genau zu beachten.

**Bekanntmachungen des Rebschutzdienstes beachten!**

# IV. Anschriften-Verzeichnis der Hersteller- bzw. Lieferfirmen

**Aglukon,** Aglukon GmbH., 4 Düsseldorf-Gerresheim, Vennhauser Allee 242  
**Agria-Werke,** Masch.-Fabrik Möckmühl GmbH., 7108 Möckmühl (Württ.)  
**AS-Motor,** AS-Motor GmbH., 73 Eßlingen/Neckar  
**BASF,** Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG., 67 Ludwigshafen am Rhein  
**Bayer,** Farbenfabriken Bayer AG. — Pflanzenschutz —, 509 Leverkusen, Bayer-Werk  
**Berg,** J. Berg, 6501 Budenheim bei Mainz  
**Billwärder,** Chem. Fabr. Billwärder GmbH., 2 Hamburg-Billstedt 1, Postfach 15133  
**Blasator,** Blasator-Werke GmbH., 295 Leer (Ostfriesland), v.-Nesse-Straße 2  
**Borchers,** Gebr. Borchers AG., 338 Goslar (Harz)  
**Boskamp,** Boskamp Gerätebau KG., 5304 Hersel, Krs. Bonn, Hauptstraße 64  
**Brenntag,** Brenntag GmbH., 433 Mülheim/Ruhr, Auf dem Dudel 33  
**Cela,** Cela GmbH., 6507 Ingelheim (Rhein)  
**Chiron,** Chiron-Werke GmbH., 72 Tuttingen (Württ.)  
**Continental,** Continental Gummiwerke AG., 3 Hannover  
**Cordschlauch,** Cordschlauchfabrik GmbH., 63 Gießen  
**Deutsche Ortho,** Deutsche Ortho GmbH., 6 Frankfurt/Main, Camillo-Sitte-Weg 96

**Elektro-Nitrum,** Elektro-Nitrum AG., 7887 Laufenburg (Baden)  
**Fahlberg-List,** Fahlberg-List GmbH., 334 Wolfenbüttel, Grüner Platz 12  
**Flußpat,** Vereinigte Flußpatgruben GmbH., 8471 Stulln, Post Schwarzenfeld, Oberpfalz  
**Fricke,** H. C. Fricke GmbH., 48 Bielefeld, Schildescher Straße 64  
**Gates,** Gates GmbH., 4 Düsseldorf, Postfach  
**Goldschmidt,** Th. Goldschmidt AG., 68 Mannheim-Rheinau  
**Grün,** Otto Grün KG., Apparatebau, 673 Neustadt/Weinstraße, Postfach 96  
**Gutbrod,** Gutbrod-Werke GmbH., 6601 Bübingen (Saar)  
**Güttler,** Güttler & Co. KG., 2102 Hamburg-Wilhelmsburg, Neuhöfer Brückenstraße 69  
**Hako,** Hako-Werke Hans Koch & Sohn, 206 Bad Oldesloe, Berliner Ring 21—27  
**Hansen,** Paul u. John Hansen, Gummi- und Packungswerke, 3 Hannover-Wülfel  
**Hinsberg,** Otto Hinsberg, 6506 Nackenheim (Rhein)  
**Hoechst,** Farbwerke Hoechst AG., 623 Frankfurt (Main)-Höchst  
**Holder,** Maschinenfabrik Gebr. Holder, 7418 Metzingen/Württ.  
**Jacoby,** Maschinenfabrik M. Jacoby, 5559 Hetzerath (Mosel)  
**Kali-Chemie,** Kali-Chemie AG., 3 Hannover, Hans-Böckler-Allee 20  
**Kletec,** Kletec GmbH., 4 Düsseldorf, Schirmerstraße 29

- Lutz**, E. Lutz, 7 Stuttgart-Obertürkheim, Postfach 23
- Marktredwitz**, Chemische Fabrik Marktredwitz AG.,  
859 Marktredwitz (Bayern)
- Mausser**, Mausser-Werke KG., 3592 Waldeck, Bez. Kassel
- Merck**, E. Merck AG., 61 Darmstadt
- Merz**, Karl Merz u. Sohn, Apparatebau, 7 Stuttgart-Uhlbach,  
Markgräfler Straße 2
- Mesto**, Mesto-Spritzenfabrik E. Stockburger, 7141 Beihingen  
(Neckar)
- Metzeler**, Metzeler Gummiwerke AG., 8 München,  
Westendstraße 131/133
- Montan**, Montan-Chemie GmbH., 6 Frankfurt (Main),  
Am Hauptbahnhof 2
- Motan**, Motan GmbH., 777 Überlingen (Bodensee),  
Franziskanerstraße 15
- Mündener**, Mündener Gummiwarenfabrik, Gebr. Knuth GmbH.,  
351 Hann.-Münden
- Neudorff**, W. Neudorff & Co., 3254 Emmenthal/Weser,  
Kreis Hameln
- Obermann**, Heinrich Obermann GmbH., 498 Bünde (Westfalen),  
Wittekindstraße 14
- Paguag**, Pahlische Gummi- und Asbest-Ges., 4 Düsseldorf-Rath
- Phoenix**, Phoenix-Gummiwerke AG., 21 Hamburg-Harburg
- Platz**, Carl Platz GmbH., 671 Frankenthal/Pfalz
- Propfe**, Heinrich Propfe, 68 Mannheim-Neckarau,  
Altriper Straße 50—62
- Rala**, Rala Rausch & Lampert GmbH., 7762 Ludwigshafen (Rhein)
- Redl**, Walter Redl, Feinmechanik u. Pumpenbau,  
7144 Asperg/Württ., Saarstraße 2
- Remy**, Remy & Co., 2 Hamburg 1, Große Allee 29
- Rheinische**, Rheinische Gummi- u. Celluloid-Fabrik,  
68 Mannheim-Neckarau
- Rhône-Poulenc**, Rhône-Poulenc, 66 Saarbrücken,  
Hardenbergstraße 2
- Richter**, Fr. Richter KG., 473 Ahlen/Westfalen
- Riedel**, Riedel-de Haën AG., 3016 Seelze (Hannover)
- Rohr**, Eugen Rohr, 6701 Waldsee/Pfalz
- Ruhrgas**, Ruhrgas AG., 43 Essen, Herwarthstraße 60
- Schacht**, F. Schacht KG., 33 Braunschweig, Büntenweg 48
- Schering**, Schering AG., 1 Berlin 65, Müllerstraße 170—172
- Schroth**, Friedr. Schroth, 7 Stuttgart-O, Gerokstraße 46
- Schulte-Frankenfeld**, Gloria-Werke H. Schulte-Frankenfeld KG.,  
4724 Wadersloh/Westfalen
- Solo**, Solo-Kleinmotoren GmbH., 7034 Maichingen bei Stuttgart
- Spieß**, C. F. Spieß & Sohn, 6719 Kleinkarlbach über Grünstadt  
(Rheinpfalz)
- Stahl**, Hermann Stahl, 7141 Großbottwar/Württ.
- Stähler**, H. Stähler GmbH., 216 Stade, Bezirk Hamburg
- Stengel**, Friedrich Stengel, 7385 Lichtenau (Baden),  
Hauptstraße 72
- Tegtmeier**, Paul Tegtmeier, 3 Hannover-Ricklingen,  
Wenzelstraße 13
- Tretorn**, Tretorn Gummi- und Asbestwerke AG., 2 Hamburg 22,  
Weidestraße 118
- UCB**, UCB Chemie GmbH., 5 Köln-Braunsfeld 1,  
Vincenz-Statz-Straße 7
- Urania**, Pflanzenschutz Urania GmbH., 2 Hamburg 36,  
Alsterterrasse 2
- Voma**, „Voma“ Chemische Werke, 322 Alfeld (Leine),  
Ravenstraße 26
- Wacker**, Wacker-Chemie GmbH., 8 München 22,  
Prinzregentenstraße 22
- Weinheimer**, Weinheimer Gummiwarenfabrik,  
Weisbrod & Seifert GmbH., 694 Weinheim a. d. Bergstraße
- Werkstofftechnik**, Werkstofftechnik, 819 Wolfratshausen,  
Geretsried
- Wetzell**, Wetzell Gummiwerke AG., 32 Hildesheim, Postfach 74
- Wiersum**, Deutsche Wiersum GmbH., 2 Hamburg-Wandsbek,  
Wandsbeker Marktstraße 101—103
- Willmes**, Josef Willmes, Maschinenbau, 614 Bensheim/Hessen