



# MINISTERIALBLATT

FÜR DAS LAND NORDRHEIN-WESTFALEN

44. Jahrgang

Ausgegeben zu Düsseldorf am 24. Januar 1991

Nummer 5

## Inhalt

### I.

Veröffentlichungen, die in die Sammlung des bereinigten Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen (SMBL. NW.) aufgenommen werden.

Glied.- Nr.	Datum	Titel	Seite
770 772	23. 11. 1990	RdErl. d. Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft Zusammenstellung der Bauartzulassungen nach § 19h Abs. 1 Satz 2 Wasserhaushaltsgesetz . . . . .	50

### II.

Veröffentlichungen, die nicht in die Sammlung des bereinigten Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen (SMBL. NW.) aufgenommen werden.

Datum	Seite
Hinweis für die Bezieher des Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen . . . . .	70

## I.

770  
772**Zusammenstellung der Bauartzulassungen  
nach § 19h Abs. 1 Satz 2 Wasserhaushaltsgesetz**RdErl. d. Ministeriums für Umwelt, Raumordnung und  
Landwirtschaft v. 23. 11. 1990 - IV B 8 - 9408 - 1

Die Zusammenstellung enthält die bis zum 31. 10. 1990 erteilten im Geltungsbereich des Wasserhaushaltsgesetzes gültigen wasserrechtlichen Bauartzulassungen. Die bis zum 31. 10. 1990 oder früher befristeten Bauartzulassungen sind nicht mehr aufgeführt.

Mit der Änderung der Verordnung über bautechnische Prüfungen (BauPrüfVO) vom 15. November 1989 (GV. NW. S. 632) entfällt die Regelung, daß für prüfzeichenpflichtige Anlagenteile eine wasserrechtliche Bauartzulassung das Prüfzeichen ersetzt. Alle prüfzeichenpflichtigen Bauteile dürfen seitdem nur noch eingebaut bzw. aufgestellt werden, wenn sie ein Prüfzeichen haben. Von den in dieser Zusammenstellung genannten Bauteilen unterliegen der Prüfzeichenpflicht alle unter A-F aufgeführten Behälter. Prüfzeichen werden erteilt vom Institut für Bautechnik (IfBt), Berlin.

Für die wasserrechtliche Bauartzulassung ist in Nordrhein-Westfalen das Landesamt für Wasser und Abfall zuständig. Dort können weitere Informationen eingeholt werden.

Die Bauartzulassungen sind entsprechend dem Typ des Anlagenteils und dessen Aufstellungsart in Gruppen zusammengefaßt. Unter dem Begriff „Bezeichnung“ sind der Markenname und - soweit möglich - Aufbauart und Material, bei Behältern darüber hinaus der Rauminhalt angegeben.

Die Tabellen der Lagermedien enthalten nur Stoffbezeichnungen (ohne Synonym-Bezeichnungen und andere im Zulassungsbescheid enthaltene Angaben).

Maßgebend für die Eignung der Anlagenteile sind neben den in der Zusammenstellung enthaltenen Angaben die Auflagen des jeweiligen Bauartzulassungsbescheides.

Der RdErl. d. Ministers für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft v. 4. 2. 1986 (SMBI. NW. 770) wird aufgehoben.

**Gliederung der Zusammenstellung**

- A: Kunststoffbehälter, einwandig, oberirdisch, im Auffangraum
- B: Kunststoffbehälter, einwandig, oberirdisch, ohne Auffangraum
- C: Kunststoffbehälter, einwandig, unterirdisch
- D: Kunststoffbehälter, doppelwandig, unterirdisch
- E: Stahlbehälter, doppelwandig, oberirdisch
- F: Stahlbehälter, einwandig, oberirdisch mit Kunststoffinnenhülle
- R: Auffangvorrichtungen
- S: Abdichtungsmittel für Auffangräume und -wannen
- T: Leckageerkennungssysteme
- U: Überfüllsicherungen, Flüssigkeitsstandsanzeiger
- X: Rohrleitungen
- Y: Einrichtungen für Umschlag- und Abfüllplätze

**Verwendete Abkürzungen in der Zusammenstellung**

Bez.Reg.	Bezirksregierung
BW	Baden-Württemberg
BW-MELUF	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg (jetzt: BW-U.Min.)
BW-U.Min.	Ministerium für Umwelt Baden-Württemberg
BY	Bayern
BZ	Bauartzulassung

DK  
GfK, GF-UPHB  
HE  
HEL  
HE-MLULFHH  
Krs.  
LAG  
LRA  
LSA  
LWA-NW,  
LWA-NRW  
MGÖNRW  
NS  
PA  
PE  
PP  
Reg.Präs.  
RP  
RP-MLWF

RP-MUG

SH  
SL  
WSG

Dieselmotorkraftstoff  
Glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester-Formstoff  
Bremen  
Hessen  
Heizöl EL  
Hessisches Ministerium für Landesentwicklung, Umwelt, Landwirtschaft und Forsten  
Hamburg  
Kreis  
Leckanzeigergerät  
Landratsamt  
Leckschutzauskleidung  
Landesamt für Wasser und Abfall Nordrhein-Westfalen  
Gebrauchte Motoren- und Getriebeöle der Gefährklasse A III  
Nordrhein-Westfalen  
Niedersachsen  
Polyamid  
Niederdruck-Polyäthylen  
Polypropylen  
Regierungspräsidium/-präsident Rheinland-Pfalz  
Ministerium für Landwirtschaft, Weinbau und Forsten Rheinland-Pfalz (jetzt: RP-MUG)  
Ministerium für Umwelt und Gesundheit Rheinland-Pfalz  
Schleswig-Holstein  
Saarland  
Wasserschutzgebiet

**Abkürzungen in den Stofflisten  
(Tabellen 1-13)**

alk.	alkalisch
am.	ammoniakalisch
Flp.	Flammpunkt
gesätt.	gesättigt
H	handelsüblich
i.L.g.	nur nichtgiftige und nichtätzende Lösungsmittel, die in den Tabellen 11 und 12 enthalten sind
Konz.	Konzentration, konzentriert
Lsg.	Lösung
n.a.g.	soweit in der Stoffaufzählung in den Tabellen 11 und 12 nicht anderweitig namentlich genannt
TR	technisch rein
S	Suspension oder Aufschlämmung
Sdb.	Siedebeginn
wss.	wässrig

## A. Kunststoffbehälter, oberirdisch, einwandig im Auffangraum

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschleid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
PA-Batterietank bandagenlos 850 l	Stefan Nau GmbH & Co. 7405 Dettenhausen	BW	BW-MELUF vom 28. 2. 1986	HEL, DK, MGÖ	ja	
PA-Batterietank PA-6 1000 l	Stefan Nau GmbH & Co. 7405 Dettenhausen	BW	BW-MELUF vom 9. 6. 1983	HEL, DK, MGÖ	ja	
PA-Batterietank Guß-6-Polyamid 1500 l	Stefan Nau GmbH & Co. 7405 Dettenhausen	BW	BW-MELUF vom 13. 8. 1982	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PA-Batterietank PA-6 2000 l	Stefan Nau GmbH & Co. 7405 Dettenhausen	BW	BW-MELUF vom 20. 8. 1981	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PA-Batterietank PA-6 2000 l	Stefan Nau GmbH & Co. 4700 Hamm/Westf. 5	NRW	LWA NW vom 11. 8. 1982	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PA-Batterietank PA-6 1000/1500/2000 l	Stefan Nau GmbH & Co. 4700 Hamm/Westf. 5	NRW	Reg.-Präs. Arnsberg vom 1. 9. 1978	HEL, DK	ja	
PA-Batterietank PA-6 1000/1500/2000 l	Bayerischer Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 9. 3. 1984	HEL, DK, MGÖ	ja	
PA-Batterietank PA-6, Jung-Nylon 1000/1500/2000/2500 l	Jung-Werke GmbH 5241 Weibach/Sieg	RP	RP-MLWF vom 14. 3. 1980	HEL, DK, MGÖ	ja	1. Behälter mit 2500 l Rauminhalt mit Einzelbandage 2. MGÖ nur in Einzelbehälter
PA-Batterietank PA-6 1000/1500/2000 l	Seibel & Reitz KG 3560 Biedenkopf-Breitenstein	HE	HE-Sozialminister vom 28. 9. 1978 mit Änd. v. 10. 1. 1979	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PE-Batterietank bandagenlos, 750 l	RM Rotex GmbH & Co. 7129 Güglingen-Frauenzimmer	BW	BW-MELUF vom 5. 3. 1986	HEL, DK	ja	
PE-Batterietank ohne Bandagen Lupolen 4261 A, 750 l	RM Rotex GmbH & Co. 7129 Güglingen-Frauenzimmer	BW	BW-MELUF vom 2. 7. 1982	HEL, DK	ja bis 10000 l	mehr als 1000 l mit Grenzwert- geber

## A. Kunststoffbehälter, oberirdisch, einwandig im Auffangraum

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
PE-Batterietank 750 l	Roth Werke GmbH 3563 Dautphetal 2	HE	HE-Sozialminister vom 13. 12. 1978	HEL, DK	ja	
PE-Haushaltstank mit Auffangwanne Hostalen GM 7745 P 750/1000 l	Roth Werke GmbH 3563 Dautphetal 2	HE	HE-Sozialminister vom 5. 1. 1982	HEL, DK	ja	nur als Einzelbehälter, Befüllung ohne festen Anschluß
PE-Batteriebehälter bandagenlos Hostalen GM 7745, 800 l	Roth Werke GmbH 3563 Dautphetal 2	HE	HE-MELUF vom 5. 10. 1982	HEL, DK	ja	
PE-Batterietank Lupolen 4261 A 1000 l	RM Rotex GmbH u. Co. 7129 Güglingen-Frauenzimmer	BW	BW-MELUF vom 21. 2. 1984	HEL, DK	ja bis 10000 l	
PE-Batterietank Lupolen 4261 A Hostalen GM 7745 P 1000/1800/2000 l	Schütz-Werke GmbH & Co. KG 5418 Selters/Ww.	RP	RP-MLWF vom 28. 1. 1981	HEL, DK	ja	
PE-Batterietank ohne Bandagen Lupolen 4261 A 1000/1500/2000 l	Sulo-Eisenwerk Streuber & Lohmann GmbH & Co. KG 4900 Herford	NRW	LWA NW vom 30. 9. 1981	HEL, DK	ja	
PE-Batterietank Hostalen GM 7745 P, Eltex B 5920, UNIFOS DMDS 2215 1000/1500/2000 l	Werit-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. 5230 Altenkirchen/Ww.	RP	RP-MLWF vom 25. 5. 1981	HEL, DK	ja	
Behälter aus Niederdruck-PE 1000/1500/2000 l	Werit-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. 5230 Altenkirchen/Ww.	RP	RP-MUG vom 22. 5. 1986	Tabelle 2	ja	befristet bis 15. 12. 1990
PE-Batterietank ohne Bandage Lupolen 4261 A 1100/1500/2000 l	Kautex-Werke Reinhold Hagen GmbH 5300 Bonn-Holzlar 1 Zweigwerk 5248 Wissen/Sieg	RP	RP-MLWF vom 22. 9. 1980	HEL, DK	ja	

## A. Kunststoffbehälter, oberirdisch, einwandig im Auffangraum

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschied Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
PE-Batteriebehälter 1000/1500/2000 l Hostalen GM 7745	Roth Werke GmbH 3563 Dautphetal 2	HE	HE-Sozialminister vom 5. 2. 1980	HEL, DK	ja	
PE-Batteriebehälter Lupolen 4281 A, Hostalen GM VP 7745 P, 1100/1500/2000/2500 l	Kautex-Werke Reinhold Hagen GmbH 5300 Bonn-Holzlar 1 Zweigwerk 5248 Wissen/Sieg	RP	RP-MLWF vom 14. 3. 1980	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PE-Batterietank 1000/1100/1600/ 2000/2400/3000 l	Roth Werke GmbH 3563 Dautphetal 2	HE	HE-Sozialminister vom 12. 12. 1978	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PE-Batterietank Lupolen 4281 A, Hostalen GM VP 7745 G 1000/1600/1850/ 2000/2500/3000 l	Schütz-Werke GmbH & Co. KG 5419 Selters/Ww.	RP	RP-MLWF vom 24. 9. 1979	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
PE-Batterietank Hostalen GM 7745 P, Lupolen 4281 A, 1000/1100/1500/1600/ 2000/2500/3000/4000 l	Dehoust GmbH 6906 Leimen	BW	BW-MELUF vom 20. 8. 1981	HEL, DK, MGÖ	ja	1. MGÖ nur in Einzelbehälter 2. Batteriebehälter nur mit Behälter bis 2000 l zulässig
PE-Batterietank Lupolen 4281 A Hostalen GM 7745 P, 1000/1100/1500/1650/ 2000/2500/3000/5000 l	Werit-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. 5230 Altenkirchen/Ww.	RP	RP-MLWF vom 18. 5. 1981	HEL, DK, MGÖ	ja	MGÖ nur in Einzelbehälter
Dehoust PE-Behälter 1500/2500 l	Dehoust GmbH 6906 Leimen	BW	BW-MELUF vom 4. 3. 1986	Tabelle 2	ja	1. nur als Einzeltank 2. befristet bis 15. 12. 1980
Werit-PE-Tank Hostalen 5000 l	Werit-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. 5230 Altenkirchen/Ww.	RP	Kreisverwaltung Altenkirchen vom 5. 2. 1979	Flüssigdünger Engro 28-N-Lsg. Preysol 10/34-Lsg.	ja	nur als Einzeltank zugelassen
PE-Flachbodenbehälter 0,4-36 cbm	Reinhard Krüger Kunststoffbau GmbH 7713 Hüfingen	BW	BW-MELUF vom 12. 2. 1986	Tabelle 3	ja bis 10000 l	befristet bis 30. 11. 1980

## A. Kunststoffbehälter, oberirdisch, einwandig im Auffangraum

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
PE-Flachbodenbehälter mit Auffangvorrichtungen 2-30 cbm	Schwaben-Kunststoff GmbH und Co. KG 8937 Langenneufnach	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 21. 1. 1986	Tabelle 4	ja	befristet bis 15. 12. 1990
GfK-Batteriebehälter Paletal P 6, Vestopal 160, Ukapon T 216 1000/1500/2000 l	Chemowerk Bayern GmbH Fabrik für Kunststoffbehälter 8801 Schnelldorf	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 30. 11. 1983	HEL, DK, MGÖ	ja	1. MGÖ nur in Einzelbehälter zulässig 2. Behälter aus P 6, T 216 als Einzelbehälter auch zur Auf- stellung im Freien geeignet
GfK-Batterietank 1000/1510/2000 l	Heintz KG 8342 Haiger	HE	HE-Sozialminister vom 14. 11. 1978 mit Änd. vom 14. 11. 1983	HEL, DK	ja	
GfK-Batteriebehälter 1000/1500/2000 l	Dehoust GmbH 3070 Nienburg/Weser	NS	Bez.-Reg. Hannover vom 20. 7. 1981 Nachtrag vom 12. 3. 1986	HEL, DK und Tabelle 2	ja	
GfK-Behälter, geneigter Dom, 4000-10 000 l	Bay. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfombach	BY	LRA Freising vom 22. 2. 1979 mit Änd. vom 16. 9. 1980	HEL, DK	ja	
GfK-Behälter 4000-10 000 l	Bay. Behälterbau Stefan-Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfombach	BY	LRA Freising vom 22. 2. 1979 mit Änd. vom 16. 9. 1980	HEL, DK	ja	
GF-UP-Flachboden- behälter mit innerer Vlies- schicht bis 300 cbm	ERKA Rheinische Kunststoff GmbH 5300 Bonn-Lengsdorf	NRW	LWA NRW - 19 h -86/3.0 vom 1. 9. 1986	Ölsäure Phosphorsäure bis 80% und Tabelle 5	ja	befristet bis 30. 12. 1990
GF-UP-Flachbodentank mit Auskleidung aus PVC oder PP bis 300 cbm	formo-plast-chemie Dr. Hans Keller GmbH 7919 Nordholz	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 11. 12. 1986	Chromschwefel- säure und Tabelle 6	ja	befristet bis 30. 11. 1991
GF-UP-Flachbodenbehälter mit innerer Vlieschicht bis 300 cbm	formo-plast-chemie Dr. Hans Keller GmbH 7919 Nordholz	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 31. 10. 1986	Tabelle 5 Ölsäure Phosphorsäure bis 80%	ja	befristet bis 31. 8. 1991

## B. Kunststoffbehälter, oberirdisch, einwandig ohne Auffangraum

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
GfK-Batteriebehälter Palatal P 6, Vestopal 160, Ukapon T 216 1000/1500/2000 l	Chemowerk Bayern GmbH Fabrik für Kunststoffbehälter 8801 Schnelldorf	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 30. 11. 1983	HEL, DK, MGÖ	nein	1. MGÖ nur in Einzelbehälter mit Auffangraum 2. Behälter aus P 6 und T 216 als Einzelbehälter auch im Freien verwendbar 3. Behälter im Auffangraum dürfen in Zone III verwendet werden
GfK-Batterietank 1000/1510/2000 l	Heintz KG 6342 Haiger	HE	HE-Sozialminister vom 14. 11. 1978 mit Änd. vom 14. 11. 1983	HEL, DK	nein	Behälter im Auffangraum dürfen in Zone III verwendet werden
GfK-Nikortank 1000/1500/2000 l	Manschott KG 6291 Reichartshausen	BW	BW-MELUF vom 28. 8. 1979	HEL, DK	nein	
NAU-GfK-Tank 1000/1510/2000 l	Stefan Nau GmbH & Co. 7405 Dettenhausen	BW	BW-MELUF vom 28. 2. 1986	HEL, DK	nein	
GfK-Batteriebehälter 1000/1500/2000 l	Dehoust GmbH 3070 Nienburg/Weser	NS	Bez.-Reg. Hannover vom 20. 7. 1981 Nachtrag vom 12. 3. 1986	HEL, DK Tabelle 2	nein	Behälter im Auffangraum dürfen in Zone III verwendet werden
GfK-Batterietank 1700 l und kleine Größen	Bernauer GmbH & Co. 5471 Kretz	RP	Krs. Mayen-Koblenz vom 28. 7. 1978	HEL, DK	nein	
GfK-Behälter 4000-10000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfombach	BY	LRA Freising vom 22. 2. 1979 mit Änd. vom 16. 9. 1980	HEL, DK	nein	
GF-UP-Flachbodenbehälter mit innerer Vliessschicht bis 300 cbm	ERKA Rheinische Kunst- stoff-GmbH 5300 Bonn-Lengsdorf	NRW	LWA NRW - 19 h - 86/3.0 vom 1. 9. 1986	Tabelle 5 Ölsäure Phosphorsäure bis 80%	nein	befristet bis 30. 12. 1990
GF-UP-Flachbodenbehälter mit innerer Vliessschicht bis 300 cbm	formo-plast-chemie Dr. Hans Keller GmbH 7919 Nordholz	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 31. 10. 1986	Tabelle 5 Ölsäure Phosphorsäure bis 80%	nein	befristet bis 31. 8. 1991
GF-UP-Flachbodenbehälter mit Auskleidung bis 300 cbm	formo-plast-chemie Dr. Hans Keller GmbH 7919 Nordholz	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 11. 12. 1986	Tabelle 5 Chromschwefel- säure	nein	befristet bis 30. 11. 1991

## C. Kunststoffbehälter, unterirdisch, einwandig

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschied Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
GfK-Kugeltank Palatal P 50 T, Alpolit SUP 343 4000/5000/8000/ 8000/10000/12000 l	Bayerischer Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 16. 1. 1984	HEL, DK	ja mit LAG	mit Leckanzeigergerät auch in Schutzgebieten zugelassen
GfK-Behälter Nau-Terra 4000-18000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	LRA-Freising vom 17. 1. 1979, mit Änd. vom 25. 7. 1979, 16. 9. 1980 und 8. 7. 1981	HEL, DK	ja mit LAG	nachträglicher Einbau einer Leckschutzauskleidung zugelassen (l. Änderungsbescheid); Einbau ist anzeigepflichtig
GfK-Behälter Nau-Kugel 8000/8000/10000/12000 l	Stefan Nau GmbH & Co. KG 4700 Hamm	NRW	Reg.-Präs. Arnsberg vom 19. 3. 1979	HEL, DK	nein	
GfK-Behälter Nau-Terra 10000-30000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	LRA-Freising vom 17. 1. 1979, mit Änd. vom 25. 7. 1979, 16. 9. 1980 und 8. 7. 1981	HEL, DK	ja mit LAG	nachträglicher Einbau einer Leckschutzauskleidung zugelassen (l. Änderungsbescheid); Einbau ist anzeigepflichtig
GfK-Behälter Nau-Terra 20000-60000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	LRA-Freising vom 18. 1. 1979, mit Änd. vom 25. 7. 1979, 16. 9. 1980 und 8. 7. 1981	HEL, DK	ja mit LAG	nachträglicher Einbau einer Leckschutzauskleidung zugelassen (l. Änderungsbescheid); Einbau ist anzeigepflichtig
GfK-Behälter Nau-Terra 30000-100000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	LRA-Freising vom 18. 1. 1979, mit Änd. vom 25. 7. 1979, 16. 9. 1980 und 8. 7. 1981	HEL, DK	ja mit LAG	nachträglicher Einbau einer Leckschutzauskleidung zugelassen (l. Änderungsbescheid); Einbau ist anzeigepflichtig



## D. Kunststoffbehälter, unterirdisch, doppelwandig

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
GfK-Kugeltank DKF Palatal P 50 T, Alpolit SUP 343 4000/5000/8000/ 8000/10 000/12 000 l	Bayer. Behälterbau Stefan Nau GmbH & Co. 8052 Moosburg-Pfrombach	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 16. 1. 1984	HEL, DK	ja	

## E. Doppelwandige Stahlbehälter, oberirdisch

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Stahlbehälter nach DIN 6623 400/600/800/995 l	Rietbergwerke GmbH & Co. KG 4835 Rietberg	NRW	LWA NRW - 19 h - 86/1.0 vom 19. 6. 1986	Tabelle 7	ja	befristet bis 7. 4. 1991
Stahlbehälter nach DIN 6624 1000/1500/2000/3000/ 3500/5000 l	Rietbergwerke GmbH & Co. KG 4835 Rietberg	NRW	LWA NRW - 19 h - 86/2.0 vom 19. 6. 1986	Tabelle 7	ja	befristet bis 7. 4. 1991

## F. Einwandige Stahlbehälter, oberirdisch, mit Kunststoffinnenhülle

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Stahlblechbehälter SIDO 620, SIDO Gt 990 mit PVC-Innenhülle und Lecksonde 620/990 I	Jung-Werke GmbH 5241 Wehbach/Sieg	RP	RP-MLWF vom 14. 3. 1980 mit Änd. vom 12. 6. 1981	HEL	nein	bei Aufstellung im Auffangraum auch zugelassen für Zone III
Haushaltsbehälter aus Stahlblech mit PE-Innenbeh. 700/1000 I	Schütz-Werke GmbH & Co. 5418 Selters/Ww.	RP	RP-MLWF vom 24. 9. 1979	HEL	nein	bei Aufstellung im Auffangraum auch zugelassen für Zone III
Haushaltsbehälter aus Stahlblech mit Kunststoffinnenhülle 620/990 I	Werit-Kunststoffwerke W. Schneider GmbH & Co. 5230 Altenkirchen/Ww.	RP	RP-MLWF vom 15. 9. 1981	HEL	nein	bei Aufstellung im Auffangraum auch zugelassen für Zone III

## R. Auffangvorrichtungen

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Auffangwannen für Fässer	Wilhelm E. H. Biesterfeld 8016 Feldkirchen	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 4. 3. 1988	CKW	ja	befristet bis 31. 3. 1993
Auffangwannen für kubische Tankcontainer	Edelhoff Polytechnik GmbH & Co. 5860 Iserlohn 5	NRW	LWA NRW - 19 h - 88/1.0 vom 19. 7. 1988	Lagermedien ent- sprechend der ver- kehrsrechtlichen Zulassung der Tank- container, bei brenn- baren Flüssigkeiten nur die der Gefähr- klasse A III	ja	befristet bis 31. 7. 1993
Auffangwannen mit und ohne Gitterrost für Fässer und kubische Tankcontainer	Brockmann GmbH Anlagenbau 4408 Dülmen 4	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/2.0 vom 30. 10. 1989	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssig- keiten der Gefähr- klassen A I, A II, B und A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 10. 1994 Lagerung von brennbaren Flüssig- keiten der Gefährklassen A I, A II und B nur in Auffangwannen ohne Gitterrost
Stapelpaletten mit Auffang- wannen in offener Bauweise für Fässer und Kleingebinde	Bauer Staplergeräte GmbH 4286 Südlohn	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/3.0 vom 30. 10. 1989	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssig- keiten der Gefähr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 10. 1994
Regalcontainer für Klein- gebäude, Fässer und kubische Tankcontainer	Hoffmann Industriebau GmbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/4.0 vom 9. 11. 1989	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 30. 11. 1994
Regalcontainer (Faßboxen) für Kleingebäude, Fässer und kubische Tankcontainer	Hoffmann Industriebau GmbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/5.0 vom 9. 11. 1989	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 30. 11. 1994
Regalwannen für Hochlager für Kleingebäude, Fässer und kubische Tankcontainer	Hoffmann Industriebau GmbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/6.0 vom 9. 11. 1989	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 30. 11. 1994
Auffangwannen, Schildwannen für Kleingebäude, Fässer und kubische Tankcontainer	Hoffmann Industriebau GmbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 89/7.0 vom 9. 11. 1989	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 30. 11. 1994

## R. Auffangvorrichtungen

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Lagerbox mit ausziehbarer Auffangwanne für Fässer und Kleingebinde	Maschinen-Metscher 7500 Karlsruhe	BW	BW U. Min. vom 22. 12. 1989	Tabelle 11 und 13	ja	befristet bis 31. 12. 1994
Auffangräume nach dem „Fresco-System“	Ing. Gesellschaft Quinting GmbH. 4400 Münster	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/1.0 vom 8. 1. 1990	alle Lagermedien, die in der DIN 6601 aufgeführt sind	ja	befristet bis 31. 1. 1995
Systempaletten mit Auffang- wanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tank- container	P & D Systemtechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/2.0 vom 12. 2. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 28. 2. 1995
Systemcontainer mit Auf- fangwanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tank- container	P & D Systemtechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/3.0 vom 12. 2. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 28. 2. 1995
Auffangwanne als festver- bundenes Bauteil des dk-Gefahrstofflagers für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	LK-Bauelemente GmbH & Co. KG 4870 Lünen 6	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/4.0 vom 12. 2. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 28. 2. 1995
Systempaletten (Faßboxen) mit Auffangwanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	P & D Systemtechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/5.0 vom 19. 3. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 3. 1995
Auffangwannen für Kleingebinde, Fässer und Tankcontainer	A. Bittner GmbH 8051 Untermarchenbach	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 19. 4. 1990	nicht brennbare und brennbare Flüssigkeiten gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 3. 1995

## R. Auffangvorrichtungen

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Faßregale mit Auffangwannen für Kleingebinde, Fässer und Tankcontainer	A. Bittner GmbH 8051 Untermarchenbach	BY	Bayer, Staatsministerium des Innern vom 19. 4. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 3. 1995
„multisafe-Regal“ mit Auffangwanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	Thyssen Industrie AG Umformtechnik Werk Langschede 5758 Fröndenberg-Langschede	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/6.0 vom 22. 5. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 5. 1995
Auffangwannen für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	Aquaprotect-Vertriebsgesellschaft für umweltbewußte Lagertechnik mbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/7.0 vom 19. 7. 1990	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 31. 7. 1995
Regalcontainer mit Auffangwanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	Aquaprotect-Vertriebsgesellschaft für umweltbewußte Lagertechnik mbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/8.0 vom 19. 7. 1990	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 31. 7. 1995
Faßboxen mit Auffangwanne für Kleingebinde und Fässer	Aquaprotect-Vertriebsgesellschaft für umweltbewußte Lagertechnik mbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/9.0 vom 19. 7. 1990	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 31. 7. 1995
Regalwannen für Kleingebinde und Fässer	Aquaprotect-Vertriebsgesellschaft für umweltbewußte Lagertechnik mbH 4937 Lage	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/10.0 vom 19. 7. 1990	Tabelle 11 und 12	ja	befristet bis 31. 7. 1995

## R. Auffangvorrichtungen

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
Boden- und Transport- wannen für Kleingebinde, Fässer und kubische Tank- container	ALFA-Lagertechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/11.0 vom 27. 7. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 7. 1995
Regalwannen für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	ALFA-Lagertechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/12.0 vom 27. 7. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 7. 1995
Faßboxen mit Auffangwanne für Kleingebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	ALFA-Lagertechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/13.0 vom 2. 8. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 8. 1995
Lagersysteme mit Auf- fangwanne für Klein- gebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	ALFA-Lagertechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/14.0 vom 15. 8. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 31. 8. 1995
Systempaletten mit Auf- fangwanne für Klein- gebinde, Fässer und kubische Tankcontainer	P & D Systemtechnik GmbH 4970 Bad Oeynhausen	NRW	LWA NRW - 19 h - 90/15.0 vom 13. 9. 1990	nicht brennbare Flüssigkeiten und brennbare Flüssigkeiten der Gefahr- klasse A III gemäß DIN 6601	ja	befristet bis 30. 9. 1995

## S. Abdichtungsmittel für Auffangräume und -wannen

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
-------------	------------------------------	------	-------------------	-------------	--------------------	-------------

Beka-plast-PE-Auskleidung für Auffangräume	Streuler-Industriewerke GmbH 5410 Höhr-Grenzhausen	RP	RP-MUG vom 21. 2. 1989	Ammoniak		befristet bis 28. 2. 1993
---	--	----	---------------------------	----------	--	---------------------------

## T. Leckageerkennungssysteme

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
-------------	------------------------------	------	-------------------	-------------	--------------------	-------------

Leckageerkennungssystem „Gore-Leaklearn“	W. L. Gore & Co. GmbH 8835 Leinfeld	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 1. 8. 1988	Tabelle 8 und 9 a		befristet bis 31. 7. 1993
---	--	----	--	----------------------	--	---------------------------

Leckageerkennungssystem „LEOS“	Siemens AG - UB KWU - 8520 Erlangen	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 8. 11. 1989	Tabelle 8 und 10		befristet bis 30. 11. 1994
-----------------------------------	---	----	---	---------------------	--	----------------------------

Leckagesensoren FDB, FDB/A, FDB/E, FDB/F, FDB/S	W. L. Gore & Co. GmbH 8835 Leinfeld	BY	Bayer. Staatsministerium des Innern vom 12. 4. 1990	Tabelle 8 und 9 b		befristet bis 30. 4. 1995
---	--	----	---	----------------------	--	---------------------------

## U. Überfüllsicherung, Flüssigkeitsstandsanzeiger

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
-------------	------------------------------	------	-------------------	-------------	--------------------	-------------

Überfüllsicherung ÜS/H 16 Z S/1 A	Alfons Haar Maschinenbau 2000 Hamburg 53	HH	Baubeh. HH vom 27. 11. 1980	HEL, DK		für ortsfeste Behälter, die aus Eisenbahnkesselwagen, Schiffen und anderen ortsfesten Behältern befüllt werden
--------------------------------------	--	----	--------------------------------	---------	--	---

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Bescheid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
-------------	------------------------------	------	-------------------	-------------	--------------------	-------------

ja

Bezeichnung	Hersteller oder Einführer	Land	Beschaid Datum	Lagermedium	Zone III WSG	Bemerkungen
-------------	------------------------------	------	-------------------	-------------	--------------------	-------------

**befristet bis 31. 3. 1994**



**Tabelle 1:**

Ameisensäure, bis 50%  
 Calciumchlorat  
 Chlorwasserstoff, alle Konz.  
 Essigsäure, bis 50%  
 Fettsäure, alle Konz.  
 Formaldehyd, bis 40%  
 Glycerin  
 Kaliumchlorat  
 Kaliumhydroxid, bis 60%  
 Natrium - carbonat  
   - chlorat  
   - chlorid  
   - hypochlorit  
     (12,5% freies Chlor)  
   - hydroxid, bis 60%  
 Salpetersäure, bis 50%  
 Schwefelsäure, 80-96%  
 Wasserstoffperoxid, bis 60%

**Tabelle 2:**

Normalschmieröl L-AN DIN 51501  
 Motoren- und Schmieröl DIN 51511  
 Kraftfahrz.-Getriebeöl DIN 51512  
 Hydraulik HL, H und HLP DIN 51524, 51525

**Tabelle 3:**

Ameisensäure, 25%  
 Ammoniak, 28%  
 Chlorwasserstoff, 33%  
 Eisen-III-chlorid, 48% + Salzsäure, 0,5%  
 Essigsäure, 30%  
 Fluorwasserstoff, 40%  
 Kaliumhydroxid, 13/50%  
 Natrium - chlorid, 20%  
   - hydrogensulfid, 20%  
   - hydroxid, 13/25/50%  
 Phosphorsäure, 10/60%  
 Schwefelsäure, 21/65%  
 Schwefelsäure (Akkusäure), 37,4%

**Tabelle 4:**

Akkusäure ( $H_2SO_4$ ), H.  
 Acronal-Disp., H.  
 Acrylnitril, TR  
 Acrylsäure, TR  
 Aluminiumchlorid, gesätt. Lsg.  
 Aluminiumsulfat, gesätt. Lsg.  
 Ameisensäure, 60%  
 Ammoniakwasser, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumacetat, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumbromid, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumcarbonat, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumchlorid, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumfluorid, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumnitrat, gesätt. Lsg.  
 Ammoniumsulfat, gesätt. Lsg.

**Tabelle 5:**

Adipinsäure, wss. Lsg.  
 Ammonium  
   - bromat, wss. Lsg.  
   - bromid, wss. Lsg.  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - perchlorat, wss. Lsg.  
   - phosphat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.  
 Barium  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.

Benzoessäure, wss. Lsg.

Bernsteinsäure, wss. Lsg.

Borsäure, wss. Lsg.

Calcium  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.

Citronensäure

Diethylenglycol

Ethylenglycol

Glycerin

Harnstoff (pH-Wert 5-8), wss. Lsg.

Harnstoff-Formaldehyd-Lsg.

z. B. Holzleim

Kalium  
   - alaun, wss. Lsg.  
   - bromat, wss. Lsg.  
   - bromid, wss. Lsg.  
   - chlorat, wss. Lsg.  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - chromat, wss. Lsg.  
   - hexacyanoferrat (III), wss. Lsg.  
   - hexacyanoferrat (II), wss. Lsg.  
   - fluorid, wss. Lsg.  
   - jodid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - nitrit, wss. Lsg.  
   - perchlorat, wss. Lsg.  
   - phosphat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.  
 Kobalt  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.

Kunstharzdispersionen,  
 wss. Lsg., pH-Werte 5/8

Kupfer  
   - I-chlorid, wss. Lsg.  
   - II-chlorid, wss. Lsg.  
   - II-nitrat, wss. Lsg.  
   - I-sulfat, wss. Lsg.  
   - II-sulfat, wss. Lsg.

Magnesium  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.

Mangan-II  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.

Natrium  
   - acetat, wss. Lsg.  
   - bicarbonat, wss. Lsg.  
   - bromat, wss. Lsg.  
   - bromid, wss. Lsg.  
   - chlorat, wss. Lsg.  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - fluorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - perborat, wss. Lsg.  
   - perchlorat, wss. Lsg.  
   - phosphat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.  
   - sulfid, wss. Lsg.  
   - tetraborat, wss. Lsg.  
   - thiosulfat, wss. Lsg.

Nickel-II  
   - chlorid, wss. Lsg.  
   - nitrat, wss. Lsg.  
   - sulfat, wss. Lsg.

Palmitinsäure, wss. Lsg.

Paraffinöl

Phthalsäure

Quecksilber

Quecksilber  
   - I-chlorid, wss. Lsg.  
   - II-chlorid, wss. Lsg.  
   - II-nitrat, wss. Lsg.

Triethylenglycol

Schmieröle  
   - Grundöle, unlegiert  
   - legierte, nicht emulgierbare

Silikonöl

Spermöl

Stearinsäure, wss. Lsg.

Weinsäure

Tabelle 6:

Akkusäure ( $H_2SO_4$ ), H	- hydroxid, bis 60%
Aluminium - chlorid, bis gesätt. Lsg.	- hypochlorit, bis 12,5% (bis 30°C; 150 g/l Aktivchlor)
- sulfat, bis gesätt. Lsg.	- jodid, bis gesätt. Lsg.
Ameisensäure, bis 85%	- nitrat, bis gesätt. Lsg.
Ammoniakwasser, bis gesätt. Lsg.	- permanganat, bis 10%
Ammonium - bromid, bis gesätt. Lsg.	- persulfat, bis gesätt. Lsg.
- carbonat, bis gesätt. Lsg.	- phosphat, bis gesätt. Lsg.
- chlorid, bis gesätt. Lsg.	(Trikaliumphosphat)
- dihydrogenphosphat, bis gesätt. Lsg.	Königswasser ( $HNO_3$ + $HCl$ ), H
- fluorid, bis gesätt. Lsg.	Kupfer - (II) chlorid, bis gesätt. Lsg.
- hydrogencarbonat, bis gesätt. Lsg.	- (II) cyanid, S
- nitrat, bis gesätt. Lsg.	- (II) nitrat, bis gesätt. Lsg.
- sulfat, bis gesätt. Lsg.	- (II) sulfat, bis gesätt. Lsg.
- sulfid, bis gesätt. Lsg.	Lithiumsulfat, bis gesätt. Lsg.
Arsensäure, bis 30%	Magnesium - carbonat, S
Barium - carbonat, S	- chlorid, bis gesätt. Lsg.
- chlorid, bis gesätt. Lsg.	- hydrogencarbonat, bis gesätt. Lsg.
- hydroxid, bis gesätt. Lsg.	- sulfat, bis gesätt. Lsg.
- nitrat, bis gesätt. Lsg.	Natrium - acetat, bis gesätt. Lsg.
- sulfat, S	- bromid, bis gesätt. Lsg.
- sulfid, bis gesätt. Lsg.	- carbonat, bis gesätt. Lsg.
Bernsteinsäure, TR	- chlorat, bis gesätt. Lsg.
Blei - acetat, bis gesätt. Lsg.	- chlorid, bis gesätt. Lsg.
- nitrat, bis gesätt. Lsg.	- cyanid, bis gesätt. Lsg.
- sulfat, S	- disulfit, bis gesätt. Lsg.
Borsäure, TR	- hydrogencarbonat, bis gesätt. Lsg.
Cadmium - chlorid, bis gesätt. Lsg.	- hydrogensulfat, bis gesätt. Lsg.
- cyanid, bis gesätt. Lsg.	- hydrogensulfit, bis gesätt. Lsg.
- sulfat, bis gesätt. Lsg.	- hydroxid, bis 60%
Calcium - acetat, bis gesätt. Lsg.	- hypochlorit, bis 12,5%
- bromid, bis gesätt. Lsg.	(bis 30°C; 150 g/l Aktivkohle)
- carbonat, S	- nitrat, bis gesätt. Lsg.
- chlorid, bis gesätt. Lsg.	- nitrit, bis gesätt. Lsg.
- chlorat, bis gesätt. Lsg.	- perborat, bis gesätt. Lsg.
- fluorid, bis gesätt. Lsg.	- phosphat, bis gesätt. Lsg.
- hydroxid, S	- silicat, bis gesätt. Lsg.
- nitrat, bis gesätt. Lsg.	- sulfat, bis gesätt. Lsg.
- sulfat, S	- sulfid, bis gesätt. Lsg.
- sulfid, S	- sulfit, bis gesätt. Lsg.
- sulfit, S	- tetraborat, bis gesätt. Lsg.
Casein, industriell, TR	- thiosulfat, bis gesätt. Lsg.
Chlorwasserstoff, bis 37%	Nickel (II) sulfat, bis gesätt. Lsg.
Citronensäure, bis gesätt. Lsg.	Nitriersäure, enthält
Chromtrioxid (Chromsäure), bis 10%	48% $H_2SO_4$ , 96%-ig
Düngesalz, bis gesätt. Lsg.	49% $HNO_3$ , 53%-ig
Eisen - II-chlorid, bis gesätt. Lsg.	3% Wasser
- II-sulfat, bis gesätt. Lsg.	Nitriersäure, enthält
- (III)-chlorid, bis gesätt. Lsg.	10% $H_2SO_4$ , 96%-ig
Essig, industriell, H	20% $HNO_3$ , 53%-ig
Essigsäure, industriell, bis 50%	70% Wasser
Ethylenglycol (Ethandiol), TR	Ölsäure, TR
Fettsäuren, industriell, jede Konz.	Oxalsäure, bis gesätt. Lsg.
Fluorborsäure, bis 50%	Phosphorsäure, bis 85%
Foto - entwickler, H	Quecksilbersalze,
- fixierbäder, H	z. B. Quecksilbernitrat, S
Formaldehyd, bis 40%	Salpetersäure, bis 85%
Glycerin, gesätt. Lsg., jede Konz.	Schwefelsäure, bis 96%
Glycolsäure, bis gesätt. Lsg.	Silbernitrat, bis gesätt. Lsg.
Harnstoff, bis gesätt. Lsg.	Sole, chlorhaltig, bis gesätt. Lsg.
Hydrazin, bis 23%	Stärke, industriell, H
Hydroxylammoniumsulfat, bis 12%	Stearinsäure, TR
Kalium - alaun (K-aluminiumsulfat), bis gesätt. Lsg.	Wasserstoffperoxid, bis 70%
- borat, bis gesätt. Lsg.	Weinsäure, industriell, bis gesätt. Lsg.
- bromat, bis gesätt. Lsg.	Zinn (II)-chlorid, bis gesätt. Lsg.
- bromid, bis gesätt. Lsg.	Zinksulfat, bis gesätt. Lsg.
- carbonat, bis gesätt. Lsg.	
- chlorat, bis gesätt. Lsg.	
- chlorid, bis gesätt. Lsg.	
- chrom-alaun, bis gesätt. Lsg.	
- cyanid, bis gesätt. Lsg.	
- fluorid, bis gesätt. Lsg.	
- hexacyanoferrat (II), bis gesätt. Lsg.	
(gelbes Blutlaugensalz)	
- hexacyanoferrat (III), bis gesätt. Lsg.	
(rotes Blutlaugensalz)	
- hydrogencarbonat, bis gesätt. Lsg.	

Tabelle 7:

Ammoniumfluorid, am. Lsg. (> 20%)
Ammoniumperchlorat, am. Lsg.
Ammoniumpikrat, am. Lsg.
Ammoniumchlorid, am. Lsg.
Ammoniumsulfid, schwach alk. Lsg.
Bariumchlorat, alk. Lsg.
Bariumnitrat, alk. Lsg.
Bariumsulfat

Bariumchlorid  
 Benzylalkohol, alk.  
 (Ausschluß von Wasser u. Luft)  
 Blausäure (Cyanwasserstoff)  
 (frei von Luft und Wasser)  
 Calciumarsenat, schwach alk. Lsg.  
 Calciumcarbonat  
 Calciumchlorat, konz. Lsg.  
 Calciumchlorid (pH > 7,  
 Ausschluß von Luft)  
 Calciumhydroxid  
 Calciumnitrat  
 Chloroform (Trichlormethan)  
 (säurefrei, pH 6,5-8,5  
 Wassergehalt 0,05%)  
 Chromylchlorid (Chromoxychlorid)  
 (rein, absolut trocken)  
 Cumolhydroperoxid (alpha-alpha-  
 Dimethylbenzylhydroperoxid), absolut rein  
 DDT (1,1,1-Trichlor-2,2-bis  
 (4-chlor-phenyl)ethan)  
 1,2-Dibrommethan  
 Dichlormethan, wasser- und  
 säurefrei (pH 6,5-8,5)  
 Diethylenglycol  
 Dischwefelsäure (Oleum)  
 (SO<sub>3</sub> > 25%)  
 Ethylenglycol  
 Glycerin, säurefrei  
 Harnstoff  
 Kaliumcarbonat, w. Lsg.  
 Kaliumchlorat, w. Lsg. pH > 7  
 Kaliumchlorid, reine konz. Lsg., luftfrei  
 Kaliumcyanid, w. Lsg.  
 Kaliumdichromat, > 5%  
 Kaliumsulfat, w. Lsg.  
 Kaliumhydroxid, bis 20%  
 Kaliumnitrat  
 Magnesiumchlorid, w. Lsg.  
 Magnesiumnitrat, neutrale oder schwach alk. Lsg.  
 Magnesiumsulfat  
 Nitriersäure, > 30% HNO<sub>3</sub>  
 Nitriersäure, bis 30% HNO<sub>3</sub>  
 Natriumacetat, w. Lsg.  
 Natriumarsenat, w. Lsg.  
 Natriumarsenit, w. Lsg.  
 Natriumbromid, w. Lsg.  
 Natriumcyanid, w. Lsg.  
 Natriumdichromat, w. Lsg.  
 Natriumfluorid, w. Lsg.  
 Natriumformiat, w. Lsg.  
 Natriumhydrogencarbonat, w. Lsg.  
 Natriumhydroxid, w. Lsg.  
 Natriumjodid, luftfreie Lsg.  
 Natriumnitrat, w. Lsg.  
 Natriumnitrit, w. Lsg.  
 Natriumsulfat, reine konz. Lsg.  
 2-Nitrotoluol, säurefrei pH 6,5-8,5  
 Nylolith T Maschinenentwickler (BASF),  
 gebraucht, enthält: Kaliumsilikat (80%)  
 Kaliumhydroxid  
 Schwefelsäure, 75-98%  
 Tetrachlorethen, (wasser- und säurefrei  
 pH 6,5-8,5)  
 Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan)  
 wasser- und säurefrei, pH 6,5-8,5  
 1,1,1-Trichlorethan (wasser- und säurefrei  
 pH 6,5-8,5)  
 1,1,2-Trichlortrifluorethan (Frigen 113)  
 Triethylenglycol

**Tabelle 8:**

Aceton  
 Benzol  
 Butanol  
 Cyclohexan  
 Dichlormethan  
 Dieselmotortreibstoff  
 Diethyläther  
 Essigsäurebutylester  
 Essigsäureethylester  
 Essigsäurepentylester  
 Ethanol  
 Heizöl EL  
 n-Hexan  
 Methanol  
 Methylethylketon  
 Pentanol  
 Isopropanol  
 Styrol  
 Tetrachlorethen  
 Tetrahydrofuran  
 Toluol  
 Trichlorethen  
 Trichlorethan  
 Trichlormethan  
 Xylol

**Tabelle 9a:**

Benzylalkohol  
 Cyclohexanon  
 Decahydronaphthalin  
 Dibutylether  
 Flugbenzin  
 Normalbenzin (verbleit)  
 Normalbenzin (bleifrei)  
 Petrolether  
 Shell-Diala  
 Superbenzin (verbleit)  
 Superbenzin (bleifrei)  
 Trichlorfluormethan (Frigen R 11)  
 1,1,2-Trichlortrifluorethan (Frigen 113)

**Tabelle 9b:**

Acrylsäure-n-butylester  
 Acrylsäure-n-ethylhexylester  
 Benzin 100/140, 135/175  
 Butyldiglykol  
 Butylglykol  
 Butylglykolacetat  
 Ethylglykolacetat  
 Flugkraftstoff JP 8  
 Hydroxypropylacetat  
 Hydroxypropylmethacrylat  
 Methacrylsäurebutylester  
 Methacrylsäuremethylester  
 Petroleum (Flp. 56 °C)  
 Petroleumbenzin 40/60  
 Solventnaphta leicht  
 Solventnaphta schwer  
 Solvesso  
 Tetralin  
 Trichlortrifluorethan  
 Trichlorfluormethan  
 Vergaserkraftstoff Normal bleifrei  
 Vergaserkraftstoff Super bleifrei  
 Vergaserkraftstoff Super verbleit

**Tabelle 10:**

Acrylnitril  
 Ammoniak  
 Benzin  
 Benzylalkohol  
 iso-Butan  
 n-Butan  
 Chlor  
 Chlormethan  
 Chloropicrin  
 Cyclohexanon  
 Dibutylether  
 Dichlorethan  
 Dichlorethen  
 Dimethylamin  
 Dioxan  
 Essigsäuremethylester  
 Ethan  
 Ethen  
 Ethylenoxid  
 Formaldehyd  
 Freon-11  
 Freon-12  
 Freon-21  
 Freon-22  
 Freon-113  
 Freon-502  
 Halon-1211  
 Halon-1301  
 Kohlendioxid  
 Kohlenmonoxid  
 Methan  
 Methylmercaptan  
 n-Pentan  
 Propan  
 Rohöl  
 Schwefelwasserstoff  
 Stickstoffdioxid  
 Vinylchlorid  
 Wasserstoff

**Tabelle 11:**

AVCAT, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Acetessigsäureäthylester  
 Acetessigsäuremethylester  
 Acetoncyanhydrin, stabilisiert  
 Aethanolamin  
 Aethanolamin-Lsg.  
 2-Aethylanilin  
 N-Aethylanilin  
 Aethylbenzoat  
 Aethylcyanoacetat  
 Aethylenchlorhydrin  
 Aethylenglykolmonobutyläther  
 2-Aethylhexanol  
 N-Aethyltoluidin, Isomerengemisch mit  $\text{Flp.} > 61^\circ\text{C}$   
 Aldol  
 2-(2-Aminoäthoxy)-äthanol  
 N-(2-Aminoäthyl)-äthanolamin  
 3-(2-Aminoethylamino)-propylamin  
 Ammoniumpolysulfid, Lsg.  
 Anilin  
 ortho-Anisidin  
 Benzaldehyd  
 Benzonitril  
 Bis-(3-aminopropyl)-äthylendiamin  
 Butoxyl

N-normal-Butylanilin  
 n-Butylbenzol  
 n-Butylglykolacetat  
 2-sec-Butylphenol  
 2-tert-Butylphenol  
 4-tert-Butyltoluol  
 Butyltoluole  
 5-Chlor-2-nitrotoluol, flüssig  
 1-Chlor-3-brompropan  
 4-Chlor-3-nitrotoluol, flüssig  
 3-Chlor-4-nitrotoluol, flüssig  
 2-Chlorbenzotrifluorid  
 Cyanamid, wässr. Lsg. mit max. 50% Cyanamid  
 Cyclohexylacetat  
 cis-Decahydronaphthalin  
 Diacetonalkohol, rein  
 Diacetonalkohol, technisch, acetonhaltig mit  $23 < = \text{Flp.} < = 55^\circ\text{C}$   
 Diaethylbenzol, Isomerengemisch mit  $\text{Flp.} > 55^\circ\text{C}$   
 Diaethylentriamin  
 Dichloranilin, Isomerengemisch, flüssig  
 ortho-Dichlorbenzol  
 Dichlormethan  
 Dieselkraftstoff DIN 51601-DK  
 N,N-Dimethylformamid  
 Dinitroaniline, flüssig  
 Dinitrotoluol  
 Heizöl DIN 51603-EL-01  
 Heizöl L DIN 51603  
 Hexachlorcyclopentadien  
 Hexanole  
 Kaliumhydroxid, wässr. Lsg. mit max. 20% KOH  
 Kresol, Isomerengemische, flüssig  
 meta-Kresol, flüssig  
 ortho-Kresol, flüssig  
 para-Kresol, flüssig  
 Methacrylsäure, stabilisiert  
 Methylbenzoat  
 Monochloraniline, Isomerengemisch, flüssig  
 Mononitroaniline, Isomerengemisch, flüssig  
 Mononitrobenzol  
 Mononitrotoluol, Isomerengemisch, flüssig  
 alpha-Naphthylamin, flüssig  
 beta-Naphthylamin  
 Natriumhydroxid, wss. Lsg., mit max. 50% NaOH  
 Nitrobenzol  
 Nitroxylol, Isomerengemisch, flüssig  
 Octanol  
 n-Propylaethanolamin  
 Solvent Naphtha schwer DIN 51633-C10-Ar, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Testbenzin DIN 51632-4, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Tetrachloraethylen  
 Tetrachlorkohlenstoff  
 n-Tetradecan  
 Tetrahydronaphthalin  
 Thioglykolsäure  
 Toluidin, Isomerengemisch, flüssig  
 2,4-Toluylendiamin  
 Triäthylentetramin  
 Trichloraethylen  
 Undecan  
 Xylidin, Isomerengemisch, flüssig  
 asym.-meta-Xylidin, flüssig  
 para-Xylidin, flüssig  
 sym.-meta-Xylidin, flüssig  
 vic.-meta-Xylidin, flüssig  
 vic.-ortho-Xylidin, flüssig

Tabelle 12:

AVCAT, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Acetophenon  
 Aethanol, wässr. Lsg. mit Aethanol  $< = 70\%$   
 N-Aethyl-N-benzylanilin  
 N-Aethyl-meta-toluidin  
 N-Aethyl-para-toluidin  
 Aethylencyanhydrin  
 Aethylenglykol-di-n-butylaether  
 Aethylenglykolmonoaethylaether  
 Aethylenglykolmonomethylaetheracetat  
 Aethylactat  
 Aethyloxalat  
 Aethylpelargonat  
 Alkoholische Getränke,  $23 < = \text{Flp.} < = 61^\circ\text{C}$   
 Ammoniak-Lsg.,  $0,88 < = \text{Dichte} < = 0,957$  bei  $15^\circ\text{C}$  in Wasser, 10 bis 35%ig  
 Ammoniumsulfid, Lsg. mit  $\text{Flp.} > 23^\circ\text{C}$   
 Amylnitrat, Isomerengemisch  
 meta-Anisidin  
 Asphalt, flüssig mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Bitumen, flüssig mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Butylphenole, flüssig  
 Calciumchlorat, wässr. Lsg. mit max. 65% Calciumchlorat  
 4-Chlor-2-nitrotoluol, flüssig  
 2-Chlor-4-nitrotoluol, flüssig  
 2-Chlor-6-nitrobenzol, flüssig  
 6-Chlor-meta-toluidin, flüssig  
 3-Chlor-ortho-toluidin  
 6-Chlor-ortho-toluidin  
 4-Chlor-ortho-toluidin, flüssig  
 5-Chlor-ortho-toluidin, flüssig  
 2-Chlor-para-toluidin  
 3-Chlor-para-toluidin, flüssig  
 meta-Chloranilin, flüssig  
 ortho-Chloranilin, flüssig  
 meta-Chlornitrobenzol, flüssig  
 ortho-Chlornitrobenzol, flüssig  
 para-Chlornitrobenzol, flüssig  
 Chloroform, stabilisiert mit Alkoholen oder Olefinen  
 2-Chlorphenol, flüssig  
 3-Chlorphenol, flüssig  
 4-Chlorphenol, flüssig  
 trans.trans.trans-1,5,9-Cyclododecatrien, flüssig, stabilisiert  
 cis.trans.trans-1,5,9-Cyclododecatrien, stabilisiert  
 Cyclohexylamin, mit  $\text{Flp.} > 23^\circ\text{C}$   
 Decahydronaphthalin, Isomerengemisch mit  $\text{Flp.} > 55^\circ\text{C}$   
 3-(Diaethylamino)-propylamin  
 Diaethylaminoethanol  
 N,N-Diaethylanilin  
 1,4-Diaethylbenzol  
 2,3-Dichloranilin, flüssig  
 2,3-Dichlorphenol, flüssig  
 2,4-Dichlorphenol, flüssig  
 2,5-Dichlorphenol, flüssig  
 2,6-Dichlorphenol, flüssig  
 3,4-Dichlorphenol, flüssig  
 3,5-Dichlorphenol, flüssig  
 Dicyclohexylamin  
 N,N-Dimethylaethanolamin  
 3-Dimethylaminopropylamin, mit  $23 < = \text{Flp.} < = 55^\circ\text{C}$   
 N,N-Dimethylanilin  
 meta-Dinitrobenzol, flüssig  
 ortho-Dinitrobenzol, flüssig  
 para-Dinitrobenzol, flüssig  
 Dinitrobenzole, Isomerengemisch, flüssig

Erdöldestillate, n.a.g.,  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$ , Sdb.  $> 100^\circ\text{C}$   
 F-44, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Flugturbinenkraftstoff JP-5, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Flugturbinenkraftstoff JP-7, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 Furfural  
 Furfurylalkohol  
 Gasöl, mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$ , Sdb.  $> 200^\circ\text{C}$   
 Glycerol-alpha-monochlorhydrin  
 Heizöl DIN 51603-S-03  
 Hexachlorbutadien  
 Isoamylbutyrat  
 Kerosin, mit  $55 < \text{Flp.} < = 61^\circ\text{C}$   
 Klebstoffe, in entzündb. Flüssigk. -i.Lg.- mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$ , Sdb.  $> 100^\circ\text{C}$   
 Leichtöl, mit  $55 < \text{Flp.} < = 61^\circ\text{C}$   
 Lithiumhydroxid, wässr. Lsg. mit max. 11% LiOH  
 N-Methylanilin  
 Methylglykol  
 Morpholin  
 Natriumarsenit, wässr. Lsg., gesundheitsschädlich  
 Natriumarsenit, wässr. Lsg., giftig  
 Natriumhydrosulfid, wässr. Lsg. mit 30% NaHS  
 Nitriersäure, Mischungen, 30%  $< \text{HNO}_3 < = 50\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > 15\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 5\%$   
 Nitriersäure, Mischungen, 50%  $< \text{HNO}_3 < = 60\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > = 25\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 15\%$   
 Nitriersäure, Mischungen, 50%  $< \text{HNO}_3 < = 80\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > = 15\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 5\%$   
 Nitriersäure, Mischungen,  $\text{HNO}_3 < = 10\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > = 65\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 25\%$   
 Nitriersäure, Mischungen,  $\text{HNO}_3 < = 30\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > = 50\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 20\%$   
 Nitriersäure, Mischungen, 30%  $< \text{HNO}_3 < = 50\%$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4 > = 25\%$ ,  $\text{H}_2\text{O} < = 15\%$   
 2-Nitro-meta-xylol, flüssig  
 4-Nitro-meta-xylol, flüssig  
 3-Nitro-ortho-xylol, flüssig  
 4-Nitro-ortho-xylol, flüssig  
 Nitro-para-xylol, flüssig  
 meta-Nitrotoluol, flüssig  
 ortho-Nitrotoluol, flüssig  
 n-Octylchlorid, rein  
 n-Octylchlorid, technisch, mit  $55 < \text{Flp.} < = 61^\circ\text{C}$   
 Paracetaldehyd  
 Pentachloräthan  
 alpha-Picolin  
 Schwefelsäure mit 75%-98% reiner Säure  
 Stearinsäureaethylester  
 Teere, flüssig mit  $55 < \text{Flp.} < = 100^\circ\text{C}$   
 meta-Toluidin, flüssig  
 ortho-Toluidin, flüssig  
 Xylenol, Isomerengemisch, flüssig  
 asym.-meta-Xylenol, flüssig  
 vic.-meta-Xylenol, flüssig

Tabelle 13:

2-Aethylbutanol,  $\text{Flp.} = 58^\circ\text{C}$   
 Aethylbuttersäure  
 Aethylglycolacetat,  $\text{Flp.} = 57^\circ\text{C}$   
 2-Aethylhexylacrylat, stabilisiert,  $\text{Flp.} = 79^\circ\text{C}$   
 Ameisensäure  
 N-Aminoethylpiperazin,  $\text{Flp.} = 93^\circ\text{C}$   
 Buttersäure  
 Chinolin,  $\text{Flp.} = 59^\circ\text{C}$   
 Dehydrolinalol,  $\text{Flp.} = 78^\circ\text{C}$   
 Diaethylsulfat  
 3,4-Dichlorbenzotrifluorid,  $\text{Flp.} = 72^\circ\text{C}$   
 Dimethylsulfat,  $\text{Flp.} = 83^\circ\text{C}$

Essigsäure  
 Formaldehyd  
 Glutardialdehyd  
 Isophorondiamin  
 Kiefernöl, Flp. = 57°C  
 Kresole, wss. Lsg. mit einer Dichte  $\leq 1,5 \text{ kg/l}$   
 m-Nitrophenol, Feststoff  
 o-Nitrophenol, Feststoff  
 Oleum (Schwefelsäure, rauchend)  
 Phenol, wss. Lsg., Flp. = 79°C  
 1,2,3,6-Tetrahydrobenzaldehyd Flp. = 57°C  
 Tetrapropylen, Flp. = 55,1°C  
 4-Thiapentanal, Flp. = 58°C

– MBI. NW. 1991 S. 50.

## II.

### **Hinweis für die Bezieher des Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen**

Betrifft: Einbanddecken zum Ministerialblatt  
 für das Land Nordrhein-Westfalen  
 – Jahrgang 1990 –

Der Verlag bereitet für den Jahrgang 1990 Einbanddecken für 2 Bände vor zum Preis von 33,- DM zuzüglich Versandkosten von 6,- DM = 39,- DM.

In diesem Betrag sind 14% Mehrwertsteuer enthalten. Bei Bestellung mehrerer Exemplare vermindern sich die Versandkosten entsprechend. Von der Voreinsendung des Betrages bitten wir abzusehen.

Bestellungen werden bis zum 1. 3. 1991 unter Angabe der Kundennummer an den Verlag erbeten.

– MBI. NW. 1991 S. 70.

Einzelpreis dieser Nummer 6,00 DM  
 zuzügl. Porto- und Versandkosten

Bestellungen, Anfragen usw. sind an den A. Bagel Verlag zu richten. Anschrift und Telefonnummer wie folgt für Abonnementsbestellungen: Grafenberger Allee 100, Tel. (0211) 9682/238 (8.00–12.30 Uhr), 4000 Düsseldorf 1

Bezugspreis halbjährlich 81,40 DM (Kalenderhalbjahr), Jahresbezug 162,80 DM (Kalenderjahr), zahlbar im Voraus. Abbestellungen für Kalenderhalbjahresbezug müssen bis zum 30. 4. bzw. 31. 10., für Kalenderjahresbezug bis zum 31. 10. eines jeden Jahres beim A. Bagel Verlag vorliegen.

Reklamationen über nicht erfolgte Lieferungen aus dem Abonnement werden nur innerhalb einer Frist von drei Monaten nach Erscheinen anerkannt.

In den Bezugs- und Einzelpreisen ist keine Umsatzsteuer i. S. d. § 14 UStG enthalten.

Einselbestellungen: Grafenberger Allee 100, Tel. (0211) 9682/241, 4000 Düsseldorf 1

Von Vorabinsendungen des Rechnungsbetrages – in welcher Form auch immer – bitten wir abzusehen. Die Lieferungen erfolgen nur aufgrund schriftlicher Bestellung gegen Rechnung. Es wird dringend empfohlen, Nachbestellungen des Ministerialblattes für das Land Nordrhein-Westfalen möglichst innerhalb eines Vierteljahres nach Erscheinen der jeweiligen Nummer beim A. Bagel Verlag vorzunehmen, um späteren Liefer Schwierigkeiten vorzubeugen. Wenn nicht innerhalb von vier Wochen eine Lieferung erfolgt, gilt die Nummer als vergriffen. Eine besondere Benachrichtigung ergeht nicht.

Herausgeber: Landesregierung Nordrhein-Westfalen, Haroldstraße 5, 4000 Düsseldorf 1  
 Herstellung und Vertrieb im Namen und für Rechnung des Herausgebers: A. Bagel Verlag, Grafenberger Allee 100, 4000 Düsseldorf 1  
 Druck: TSB Tiefdruck Schwann-Bagel, Düsseldorf und Mönchengladbach

ISSN 0177-3569