

MIBA



MINIATURBAHNEN



**Romantisch:
RhB im Freiland-Schnee**

**Kritisch:
Fahrzeug-Optimierung
Praktisch:
Preiswerter Selbstbau-Regler**

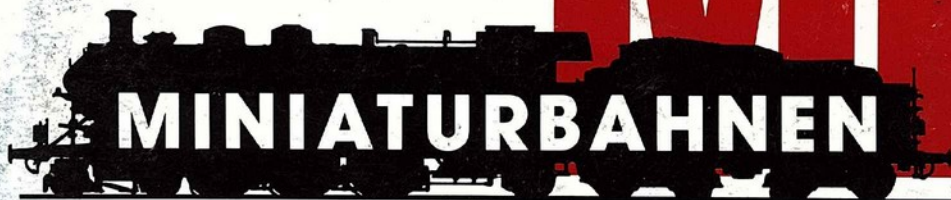
● **IM TREND: STROMABNEHMER DBS 54** ● **IM WALD: SHAY-LOKOMOTIVEN** ● **IM MUSEUM: EISENBAHNEN VON BING**



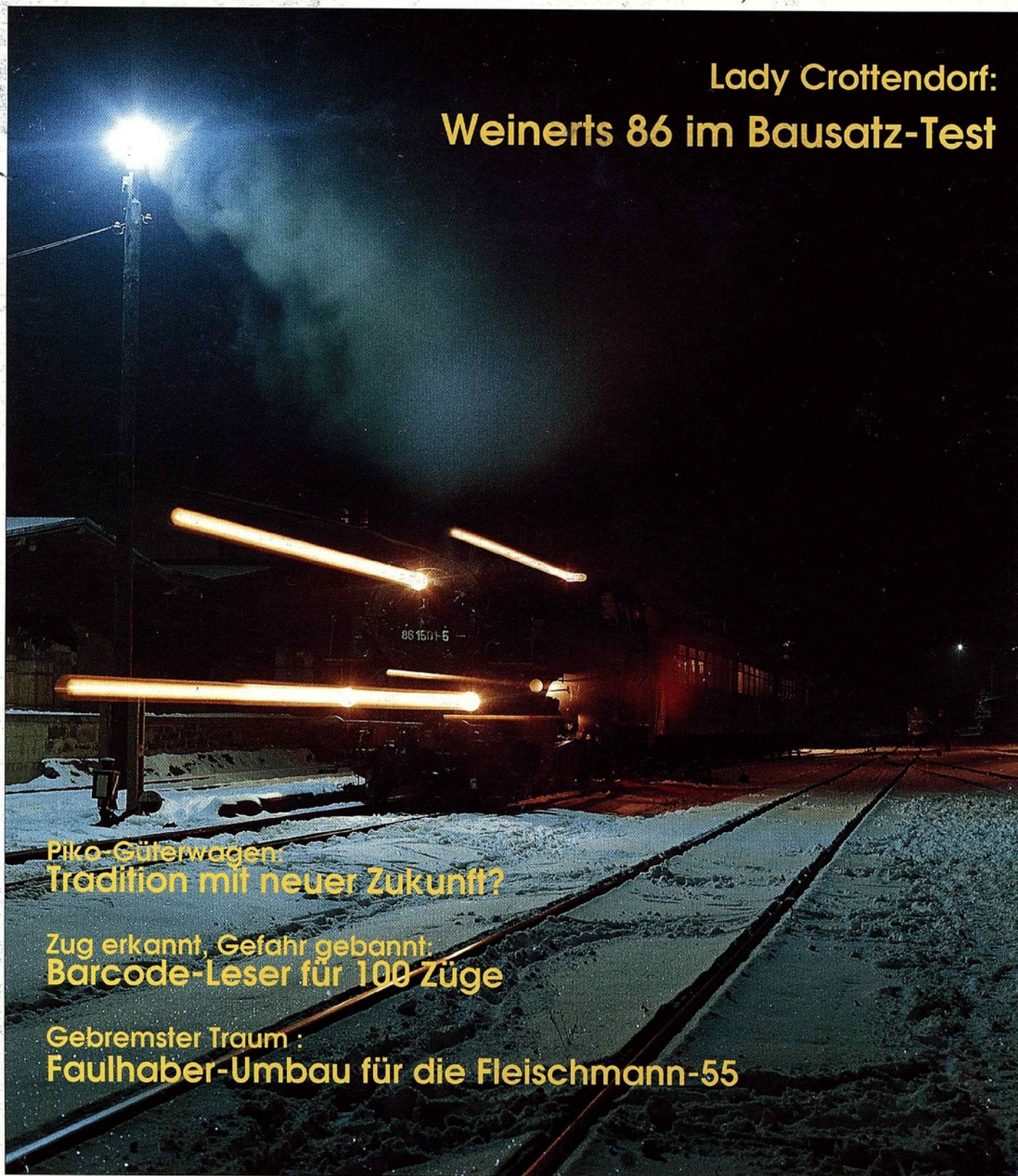
MINIATURBAHNEN MIBA

1/93

ZUR SACHE	3	VORBILD	
LESERBRIEFE	6	Gleisplan des Monats: Bahnhof Hesedorf	53
MODELLBAHN-ANLAGEN		Die Elbe-Weser-Bahn übernimmt	
Wintertaugliche Gartenanlage: Station Surava	8	Bundesbahnstrecken: Neue Aufgaben für die EVB	54
Frisches Vierte	28	ELEKTROTECHNIK	
AUSSTELLUNGEN		Weitere Fragen und Antworten zu MTRACK	72
Sonderausstellung im Spielzeugmuseum: Bing: Es war einmal...	16	Langsam fahren für wenig Geld	82
Köln 1992: Und die Massen strömten...	58	ANLAGENPLANUNG	
MODELLBAHN-GRUNDLAGEN		Mit Rolf Knipper von Laufach nach Heigenbrücken: Die Spessart-Rampe in N	78
Konzepte und Detaillösungen: Optimierung von Modellfahrzeugen (2)	20	NEUHEITEN	14 84
VORBILD + MODELL		PANORAMA	46
Spezialitäten - nicht nur im „Spielzeugring“: Klappdeckelpärchen KK 06 in Epoche 3	32	Erlkönig Euro-Sprinter in Erlangen Inneneinrichtung für RSB- Wagen der DR	
DBS 54 der DB: Stromabnehmer - vom Feinsten	34	JAHRESINHALT 1992	49
Born In The U.S.A.: Heisler, Climax, Shay	66	TERMINE	80
UMBAU-PRAXIS		LESERUMFRAGE	80
Bemos BVZ-Reisezugwagen: Herausgeputzt	40	NEUE BÜCHER	81
Kosmetik für LGB-Fahrzeuge	74	VORSCHAU	98
		IMPRESSUM	98
		<i>Titelbild</i>	
		<i>Dr. Herbert Cadosch fotografierte seine Station „Surava“ mit Ge 4/4 II.</i>	



Lady Crottendorf: Weinerts 86 im Bausatz-Test



Piko-Güterwagen:
Tradition mit neuer Zukunft?

Zug erkannt, Gefahr gebannt:
Barcode-Leser für 100 Züge

Gebremster Traum:
Faulhaber-Umbau für die Fleischmann-55

● Historisches Vorbild: Reichsbahn-Anlage ● Filigranes Vorbild: Selbstbau-Oberleitung ● Pädagogisches Vorbild: Modellbahn in der Schule



MIBA

MINIATURBAHNEN

2/93

ZUR SACHE	3	Konzepte und Detaillösungen: Optimierung von Modellfahrzeugen (3)	66
LESERBRIEFE	6		
VORBILD + MODELL		MODELLBAHN-TECHNIK	
Lady Crottendorf	8	Einfacher, aber effektiver Motor- und Getriebeeinbau: 55 km/h für die 55	49
Hochkonjunktur für DR-Güterwagen (1)	36	MODELLBAU	
SELBSTBAU-PRAXIS		Projektgruppe mit Erfolgserebnis am Moll-Gymnasium in Mannheim	
Bausatz der Baureihe 86 von Weinert: Tenderlok für jeden Einsatz (1)	10	Hurra, die Schule baut – Modelleisenbahnen!	70
ELEKTROTECHNIK		NEUHEITEN	18
Zugerkennung mit Barcode-Leser für bis zu 100 Züge	24		78
MODELLBAHN-ANLAGEN		NEUE BÜCHER	60
H0-Modul mit landwirtschaftlichem Lagerhaus: Baywa, Raiffeisen & Co.	32	PANORAMA	62
Das war die Reichsbahnzeit in Hessen und Thüringen: Einmal 3. Klasse von Petershagen nach Maxhausen, bitte!	52	TERMINE	82
MODELLBAHN-GRUNDLAGEN		VORSCHAU	98
Reine Nervensache: Modell-Oberleitung – selbstgebaut (1)	42	IMPRESSUM	98

Titelbild:

Schwarze Lady in der Winternacht: Günter Kühn setzte am 17.12.1987 die 86 1501 beim nächtlichen Umsetzen in Crottendorf ob. Bf. effektiv in Szene. Mit geöffneter Feuertür zieht der Lokführer bei 19 Minusgraden seine Maschine für die Rückfahrt nach Schlettau vor.

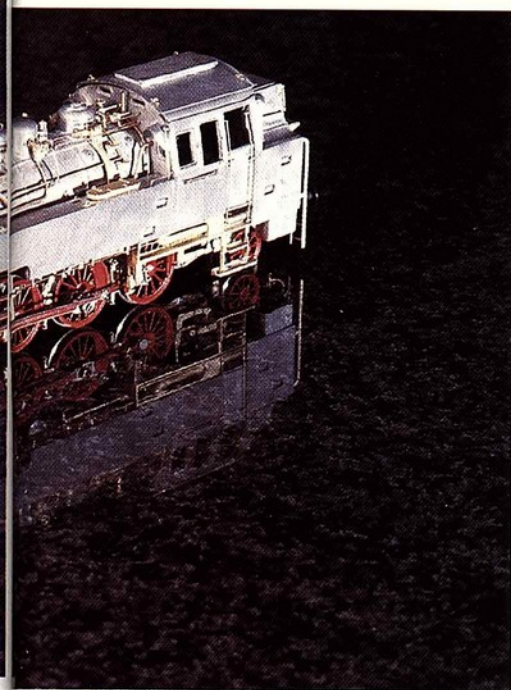
MINIATURBAHNEN

Perfekter Anlagenbau mit Rolf Knipper



Vorbild + Modell:
Baureihe 143, DR-Güterwagen

- Planungs-Hilfe: Westerwald-Bahnhöfe
- Entscheidungs-Hilfe: Welche Baugröße?
- Bastel-Hilfe: Weinerts 86-Bausatz



MIBA

MINIATURBAHNEN

3/93

Da steht sie auf ihrem Marmorsockel und glänzt – Weinerts 86! Jan Bruns und Lars-Christian Uhlig befassten sich erneut mit der „Tenderlok für jeden Einsatz“. Heute beschreiben sie die Arbeiten am Gehäuse, die Lackierung und den Zusammenbau – ab Seite 68

Foto Jan Bruns

Einem aufmerksamen MIBA-Leser gefiel der Bauvorschlag „Koblenz-Moselweiß“ in MIBA 10 und 11/70 so gut, daß er sich an den Selbstbau heranwagte.

Lesen Sie ab Seite 24, wie Werner Meyer dabei vorging.

Zeichnung Pit-Peg

Titel:

Rolf Knipper beginnt in dieser MIBA mit seiner Beitragsfolge „Anlagenbau“. Er beschreibt anhand der N-Anlage „Trennungsbahnhof im Mittelgebirge“ detailliert, wie er dabei vorgeht: von der Idee zur Planung und deren Umsetzung bis hin zur fertigen Anlage.

Unser Titelbild zeigt einen Ausschnitt aus dem Bw-Gelände.

Foto Rolf Knipper

ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

MODELLBAHN-ANLAGEN

Trennungsbahnhof im Mittelgebirge (1) 8

VORBILD + MODELL

Konjunktur für DR-Güterwagen (2) 20
Einheits-Lok mit Weltniveau 42
Universalgenie Rocos neue 143 44

MODELLBAU

Comeback für Koblenz-Moselweiß 24

UMBAU-PRAXIS

Eine Märklin HIR 800 wird gesupert 30

STRECKEN-WANDERUNG

Grenzau: Der gute Ton macht die Musik 34

MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Modell-Oberleitung – selbstgebaut! (2) 56
Auf welchen Schienen läuft das Hobby? 64

SELBSTBAU-PRAXIS

Tenderlok für jeden Einsatz (2) 68

NEUHEITEN 16

78

HAUSMITTEILUNG 33

LESERSERVICE 50

PANORAMA 54

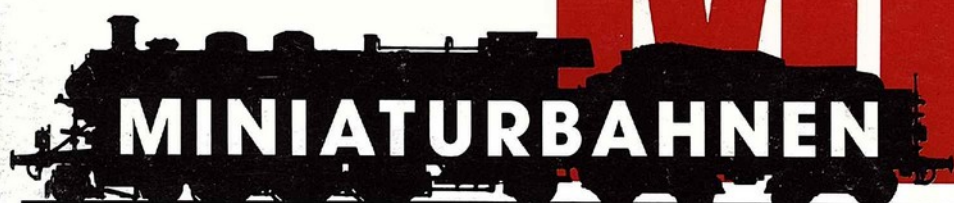
BÜCHER 62

TERMINE 82

VORSCHAU 98

IMPRESSUM 98





MINIATURBAHNEN

**Leser-Service Nürnberg 1993:
 Alle Aussteller, alle Adressen**



**Neues Farbkonzept der Bahn:
 Märklin reagiert sofort
 Pit-Peg: Bw mit Heizwerk
 Nebenbahn-Endstation in H0**

**● AUFWÄRTS: ZAHNRAD-LOK HGE 4/4 ● SEITWÄRTS: ALLES
 ÜBER WEICHEN ● ABWÄRTS: SCHÜTTGUT-SILO IM MODELL**



MINIATURBAHNEN **MIBA**

4/93

Zum 125-jährigen Firmenjubiläum der Rosenbrauerei im thüringischen Pößneck gestaltete MIBA-Mitarbeiter Günter Kühn ein bemerkenswert detailliertes kleines Diorama. Die Mühlbacher Blasmusik führt den Festzug an, Brauereifahrzeuge stehen zur Beladung bereit, eine Köf rangiert einen Kühlwagen ans Anschlußgleis, Imbißbuden warten auf die Besucher, selbst Polizei und Freiwillige Feuerwehr sind mit von der Partie – wahrscheinlich alle in stiller Erwartung des kühlen Blondens!

Schau'n Sie doch mal rein, und genießen Sie, ab Seite 86!

Foto: Lutz Kuhl



Als Anlagenteilstück baute MIBA-Leser Bernd Raschdorf seinen Nebenbahn-Endbahnhof „Waldheim“. Der Erbauer vermied jede Überladung mit Gebäuden etc. und erzielte so eine wohltuend großzügige Anlagenwirkung, trotz bescheidenen Platzbedarfs. Überzeugen Sie sich selbst auf Seite 10.

Foto: Bernd Raschdorf

Titel:

Eindrucksvoll in Szene gesetzt: Märklins neue 120 in InterRegio-Blau, mit der der Göppinger Hersteller blitzschnell auf das neue Farbkonzept der Deutschen Bahnen reagierte (siehe auch Seite 8).

Foto: ots

ZUR SACHE 3
LESERBRIEFE 6

MODELLBAHN-ANLAGEN
Anlagenstück „Waldheim“ (H0-Kopfbahnhof) 10
Trennungsbahnhof im Mittelgebirge (2) 76

ANLAGENPLANUNG
Betriebswerk und Landschaft 18

SELBSTBAU-PRAXIS
Heizwerk 20
Stadhäuser mit ‚Stil‘ 34
Siloanlage Uffenheim (1) 56

TIPS + TRICKS
Abziehbilder – selbstgemacht 24

VORBILD
Weichen: Bauarten-Geschichte-Technik (1) 26

VORBILD + MODELL
Klettermaxe: HGe 4/4 II der FO 36

MIBA-TEST
Neue HGe 4/4 II von Bemo: Klettermaxe im Kleinformat 40

MODELLBAHN-GRUNDLAGEN
Betrieb nach Fahrplan 46
Modell-Oberleitung – selbstgebaut! (3) 64

DIORAMA
Thüringisches Bier – das lob ich mir! 86

NEUHEITEN 8
PANORAMA 44
TERMINE 55
LESERSERVICE 70
VORSCHAU 102
IMPRESSUM 102



Kleinbahn-Frühling hoch im Norden



● Von Baum zu Baum: H0-Flora ● Vom Bahnhof ins Werk: Werk-
bahn Schaffhausen ● Vom Traum zum Raum: Anlage Hohenasperg

MIBA
MINIATURBAHNEN

5/93



Viel Atmosphäre auf kleiner Fläche einzufangen, das ist eine Spezialität von Stephan Rieche. Immer wieder hat er das anhand seiner eigenen Dioramen unter Beweis gestellt. Das norddeutsche Anlagenmodul wurde von Uwe Stehr gebaut, atmet aber ganz die Rieche'schen Gestaltungsgrundsätze: Seite 8.

Die Geschichte des Modellbaumes zeichnet MIBA-Mitarbeiter Bruno Kaiser im ersten Teil seiner Artikelserie nach, der auf Seite 24 beginnt. Mancher Modellbahner-Kollege wird sich an die Anfänge seiner eigenen Landschaftsgestaltung erinnern fühlen...

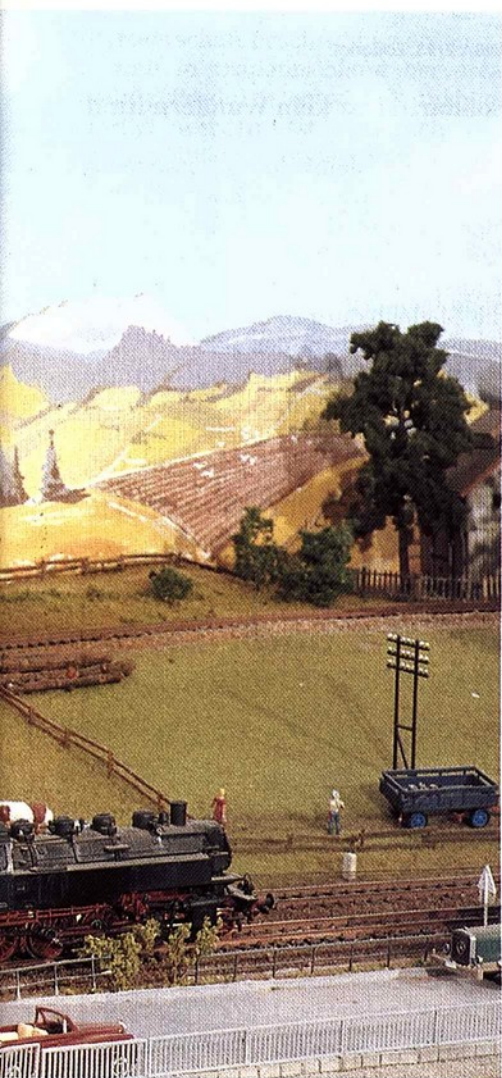
Letzte Meldung:

Märklin macht die blaue 120!

Die ungeheure Resonanz von Lesern, Sammlern und Fachhändlern auf das Titelbild von MIBA 4/93 hat den Marktführer veranlaßt, die blaue „InterRegio-120“ nun tatsächlich als H0-Modell zu produzieren – in limitierter Auflage, versteht sich. Näheres in der nächsten Ausgabe!

Titel:

Mit knatterndem Otto-Motor fährt der „Wismarer“ dem tiefen Horizont entgegen, während hoch im norddeutschen Frühlingshimmel die Lerchen jublieren – Stephan Rieche inszenierte das Titelbild auf dem „Moin, Moin“-Diorama von Uwe Stehr zum Thema „Lannemannshof“ – ab Seite 8.



ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

DIORAMA
Lannemannshof 8

TIPS+TRICKS
Eine kleine Fummelei 14

UMBAU-PRAXIS
Neuer Schwung für Trix 18

MODELLBAU
Von Baum zu Baum (1) 24

VORBILD+MODELL
GF-Werksbahn Schaffhausen 32

GLOSSE
Ausgerechnet Bananen 38

SELBSTBAU-PRAXIS
Siloanlage Uffenheim (2) 40

MODELLBAHN-GRUNDLAGEN
Weichen (2)
Bauarten, Geschichte, Technik
Standardweichen 48

MODELLBAHN-ANLAGEN
Trennungsbahnhof
im Mittelgebirge (3) 60

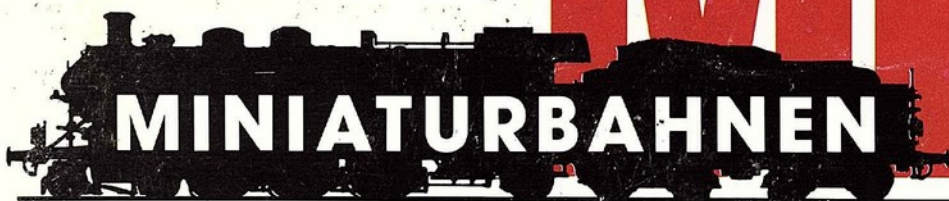
Tatort Hohenasperg 72

LESERSERVICE
Leseranfragen von
MTrack-Interessenten 80

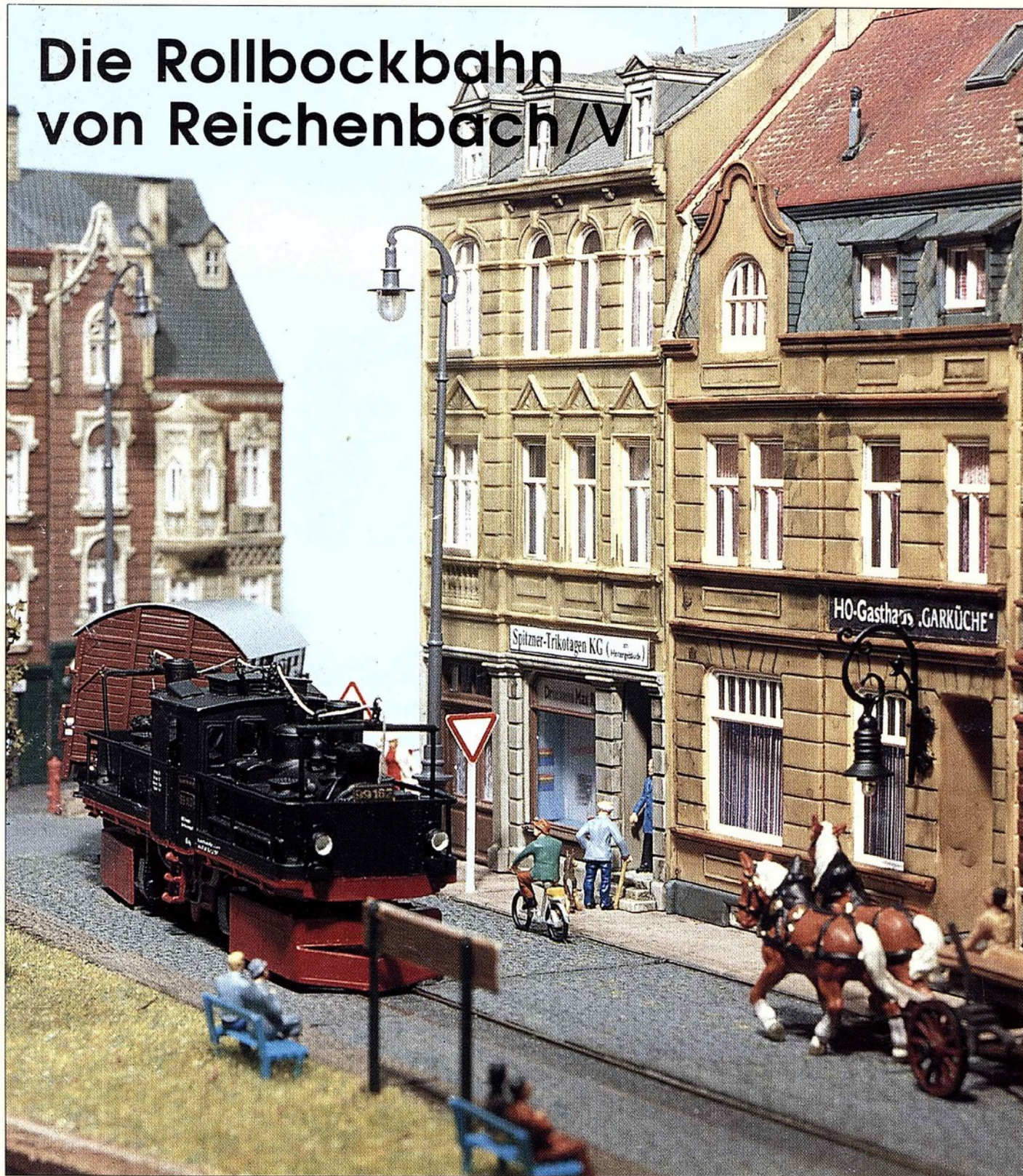
ANLAGENBAU
Praktische Erfahrungen
mit dem Repa-Weichenmotor 82

NEUHEITEN 16

PANORAMA 68
VORSCHAU 58
IMPRESSUM 98



Die Rollbockbahn von Reichenbach/V



● Bildbericht: Messen Dortmund, Paris ● Testbericht:
Gleise und Weichen von Peco ● Baubericht: U-Bahn in H0



MIBA

MINIATURBAHNEN

6/93

ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

VORBILD + MODELL

Auf der Rollbock 10
 Viele, viele bunte Wagen 24
 Rollender Käferkoffer 72

TIPS + TRICKS

Schuppen in Mukran 18
 Lima-V 300 für Trix-Express 30
 Stromleitende H0-Kupplung 78

Ausstellung

Intermodellbau Dortmund '93 20
 La Passion du modellisme 50

MODELLBAU

Von Baum zu Baum (2) 32

DIORAMA

Ein Schornstein
 macht noch keine Fabrik 40

MIBA-TEST

Neue Wege aus England 56

MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

18:45 Uhr, IIL 611 (Fahrplan) 64

MODELLBAHN-ANLAGEN

Rund um Fuhlsbüttel (U-Bahn) 74

MODELLBAHN-TECHNIK

Gut gedreht (Drehscheiben) 84

NEUHEITEN 8

80

NEUE BÜCHER 44

PANORAMA 48

VORSCHAU 98

IMPRESSUM 98

Sommerliches Grün im Hinterhof entlang der Bahnstrecke - ein Thema, für das MIBA-Autor Bruno Kaiser nachgerade prädestiniert ist. Der zweite Teil seiner Serie „Von Baum zu Baum“ beginnt auf Seite 32.

Foto Bruno Kaiser

Auf der Intermodellbau in Dortmund war das MIBA-Team für Sie unterwegs; dieses Motiv von der H0-Anlage der „Arge RP 25 Iserlohn-Hohenlimburg“ ist ein Vorgeschmack auf die zahlreichen Mitbringsel - ab Seite 20.

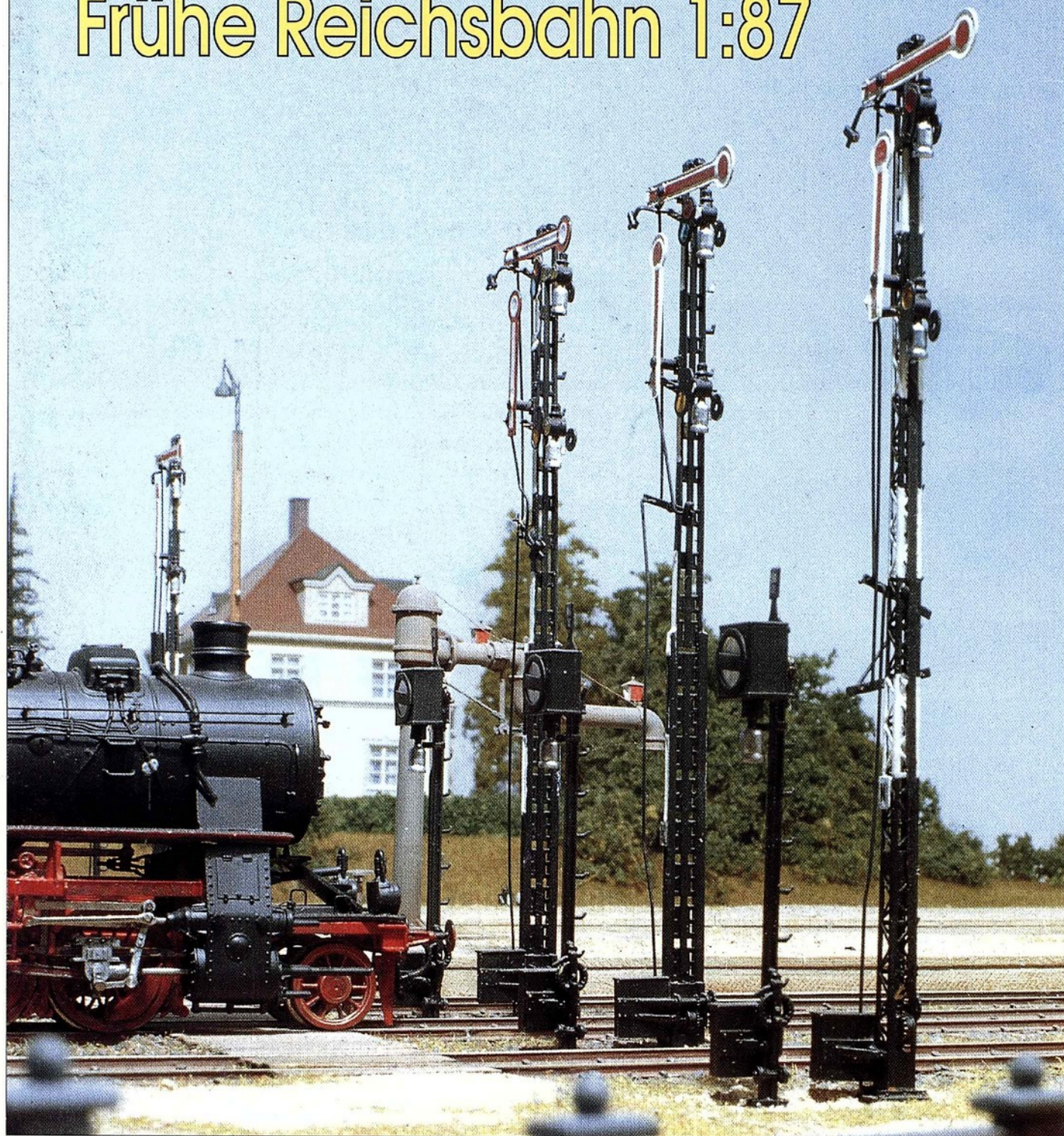
Foto Bruno Kaiser

Titelbild

Modellbahn als Zeitmaschine: Mit der Nachbildung der Rollbock-Bahn von Reichenbach und historischen Foto-Delikatessen vom Vorbild versetzt unsere Titelgeschichte den Betrachter in vergangene Zeiten. Lutz Kuhl fotografierte das von Günter Kühn authentisch gestaltete Annenplatz-Motiv.



Frühe Reichsbahn 1:87



ÜBER ALLE BERGE: ZAHNRADBAHN-SYSTEME BEI VORBILD & MODELL
 ● RAMPE BEBRA – CORNBERG 1953 ● LIMA-STEUERVIERTEL IM TEST

MINIATURBAHNEN **MIBA**

7/93



Sozusagen „ein Kapitel für sich“ ist die Berliner S-Bahn. Es gibt mit Sicherheit viele Fans dieses seinerzeit modernsten Nahverkehrsmittels der Welt. Im Modell scheint die S-Bahn bis heute ein Schattendasein geführt zu haben, was sich mit dem Erscheinen des Lima-Modells langsam ändern dürfte. Dr. Günther Mollenhauer und Bernd Zöllner beschäftigen sich eingehend (ab Seite 48) mit der S-Bahn als H0-Modell.

Die Reichsbahnzeit im H0-Maßstab hat Dr.-Ing. Rainer Woska eingefangen. Ab Seite 10 stellen wir diese bemerkenswerte Modellbahnanlage vor, die vor allem durch Detailreichtum und epochengerechte Ausgestaltung hervorsteht.

Foto: Lutz Kuhl (3), Werk (2)

Titelbild:

Reichsbahn-Atmosphäre „at its best“ auf der H0-Anlage von Dr.-Ing. Rainer Woska. Ein epochentypisches Detail sind die Weinerl-Formsignale mit Negativflügeln; näheres dazu findet der interessierte Modellbahner im MIBA REPORT 17.

Foto: ots

ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

ANLAGEN

Vitrine ohne Glas (H0-Anlage R. Woska) 10

GLEISPLAN-WETTBEWERB

Freier Raum für Ihren Traum 20

MODELLBAU

Von Baum zu Baum (3) 24

FAHRZEUG-BAU

Einer-BOB aus Holz 32

MIBA-TEST

Neue Wege aus Great Britain (2) 38
Limas S-Bahn-Viertel 53

UMBAU

Kübel-Kuli (BTmms 58) 44
Selbst-Heber (Kranlok) 94

VORBILD + MODELL

Heulboje auf S-Bahn-Bögen 48

PLANEN + FAHREN

Fliegende Überholung im Rampen-Licht 68

GRUNDLAGEN

Knackpunkte (Bauarten und Technik bei Modellweichen) 62
Auf Zähnen über alle Berge 76

TECHNIK

Auf den Zahn gefühlt 79

NEUHEITEN 8

86

PANORAMA 66

BÜCHER 74

VORSCHAU 110

IMPRESSUM 110



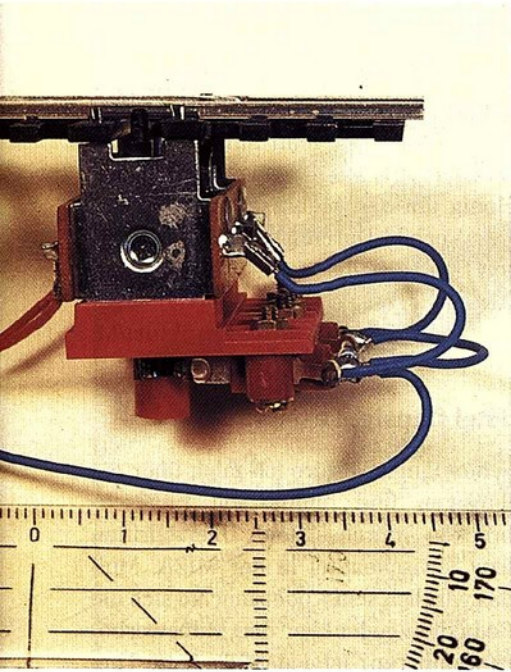
MINIATURBAHNEN

Schienen im Grünen



Spaß mit der Gartenbahn

GLEISPLÄNE: GEZEICHNET ● H0-ANLAGE: ERWEITERT ● FLACHWAGEN:
 GEBAUT ● CHATHAM: BESICHTIGT ● WEICHENSCHALTER: GETESTET



MINIATURBAHNEN **MIBA**

8/93

Als ideale Ergänzung zu Rolf Knippers Testbericht über das Peco-Code 70-Gleissystem im Heft 6 und 7/93 zeigt Uwe Kempkens auf Seite 36, wie der Peco-Weichenantrieb im Zusammenhang mit dem Peco-Umschalter sinnvoll einzusetzen ist. Praxisgerechte Schaltungen eröffnen weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Ein sommerliches Anlagenthema ist zweifellos die Gartenbahn. Bei strahlendem Sonnenschein mit der LGB zu spielen, das macht Spaß. Unser Beitrag auf Seite 10 gibt darüberhinaus auch noch Auskunft über Gleis-aufbau, Selbstbauprobleme und vieles mehr.

Fotos:
 Rolf Knipper (1)
 Lutz Kuhl (2)
 Thomas Mauer (1)
 Lubosch Wimmer (1)



Titelbild:

Rolf Schwinger beim Betrieb seiner LGB-Gartenbahnanlage. Nicht alltäglich; die selbstgebaute Drehscheibe mit Ringlokschuppen.

ZUR SACHE	3
LESERBRIEFE	6

MODELLBAHN-ANLAGEN	
Wetterfestes Vergnügen	
Mit der LGB durch den Garten	10
Kleinbahn auf Fontanes Spuren	43

FAHRZEUGBAU	
Colanis Super-Dampf-Vogel	18
Weinerts Flachmann	56

MODELLBAHN-GRUNDLAGEN	
Dreipunktlagerung	20

AUSSTELLUNG	
„Für Chatham nur die besten“	24

VORBILD + MODELL	
Gleisdreieck gegen Rückwärtsgang	32

MIBA-TEST	
Neue Wege aus Great Britain (3)	36

PLANEN + FAHREN	
Fliegende Überholung im Rampen-Licht (2)	48

KLEINBASTELEIEN	
Kleine Staustufe	60

GLEISPLAN-WETTBEWERB	
Gleispläne zeichnen mit Thomas Siepmann	64

MODELLBAU	
Von Baum zu Baum (4)	70

PRAXIS-TEST	
Feines für TT	82

NEUHEITEN	8
	77

BÜCHER	16
PANORAMA	54
KLEINANZEIGEN	62
VORSCHAU	98
IMPRESSUM	98



MINIATURBAHNEN

E 10.1 von Roco:

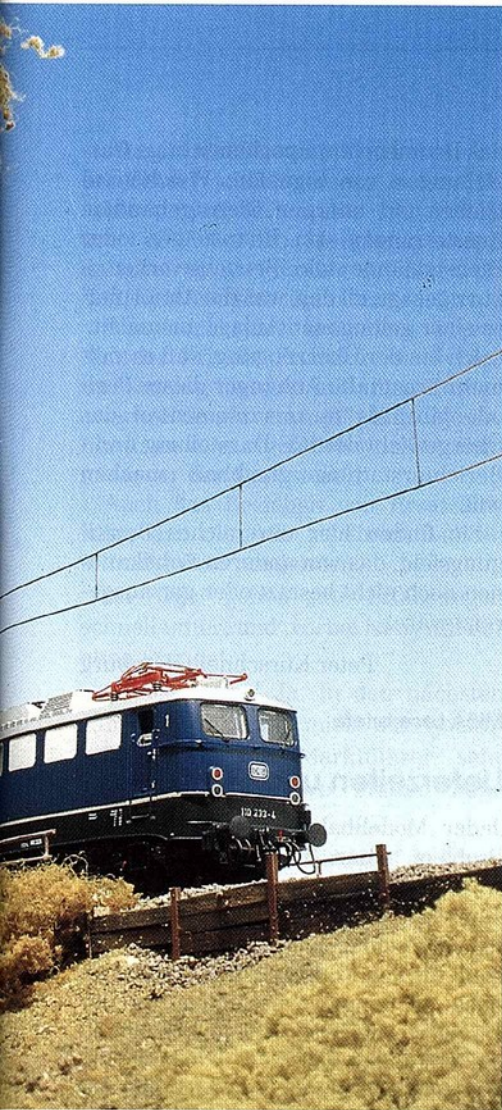
Flaggschiff einer Ellok-Generation



DIE NEUE LUST AM BASTELN: BLOCKSTELLE LEINAKANAL ● THEMA START:
GLEISPFLEGE ● SELBERMACHEN: BESCHRIFTUNGEN FÜR JEDERMANN

MIBA
MINIATURBAHNEN

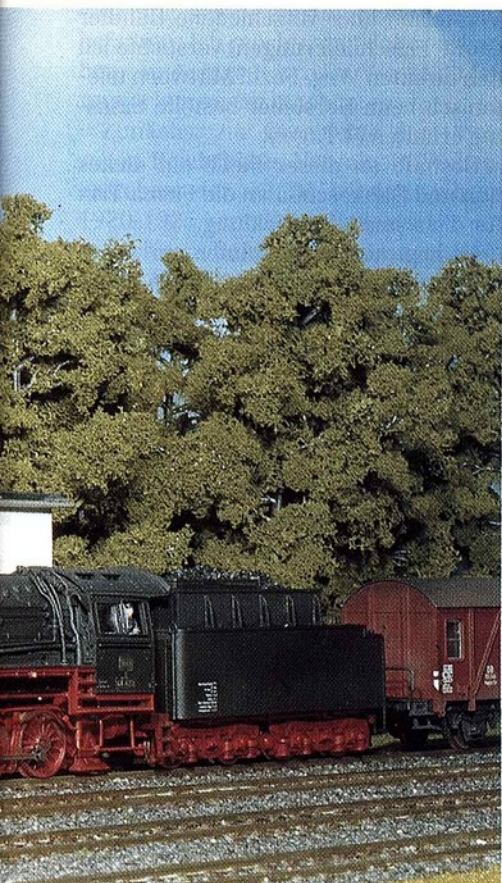
9/93



„Auf Herz und Nieren“ wird das neue Roco-Modell der E 10 getestet. Und natürlich haben wir auch eine Menge Vorbildinformationen über dieses klassische DB-Zugpferd parat. Lesen Sie die E 10-Story ab Seite 60.

Fotos:
R. Knipper (1), L. Kuhl (2),
B. Ottersbach (2)

Im dritten Teil unserer Artikelserie „Fliegende Überholung“ erfahren Sie u.a. etwas über die Möglichkeiten, Betrieb zu machen. Überholung auf dem linken Streckengleis und die Zugbildungsvorschläge im Modell werden Sie interessieren: Seite 50.



Titelbild:

Die klassisch-schöne Linie der damaligen Neubau-Eilok E10.1 gibt das Roco-H0-Modell meisterhaft wieder.

Foto: ots

ZUR SACHE	3
LESERBRIEFE	6

SELBSTBAU	
Blockstelle Leinakanal	10

AUSSTELLUNGEN	
Op no Jläbbech zum ECGL	18
Modellbahnwaggons als Kunstobjekte	25
Die Großen unter sich	34
Luzern wirft seine Schatten voraus	48

MODELLBAU	
Computerdesign für die Modellbahn	20

ELEKTROTECHNIK	
Selectrix mit ABS	30

KLEINBASTELEIEN	
Straßenbahn-Endschleife	37

MIBA-TEST	
Schmalspur-Inselbrummer	42
Neubaustar	66

PLANEN + FAHREN	
Fliegende Überholung im Rampen-Licht (3)	50

VORBILD + MODELL	
Die feine Dame des Neubauprogramms	60

THEMA START	
Picobello	72
Normen für Radsatz und Schiene	78

GLEISPLAN-WETTBEWERB	
rotring wird 65	82

NEUHEITEN	8
	86

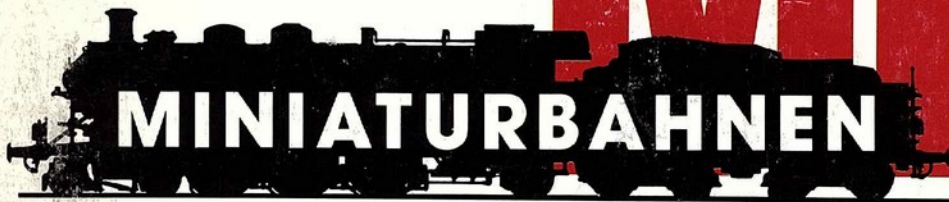
PANORAMA	26
-----------------	----

BÜCHER	38
---------------	----

KLEINANZEIGEN	58
----------------------	----

VORSCHAU	106
-----------------	-----

IMPRESSUM	106
------------------	-----



Besuch beim EC Bergisch Gladbach

Zwischen Rhein und Bergischem Land



MODELLBAU: DAS SCHNATTERLOCH ZU MILTENBERG ● AUSSTELLUNG:
DIORAMEN AUS LUZERN '93 ● THEMA START: GLEISABSTÄNDE, NORMEN

MIBA
MINIATURBAHNEN

10/93



Alle zwei Jahre finden im Verkehrshaus der Schweiz in Luzern die Eisenbahn-Modellbautage statt. Wir berichten ab Seite 72 in unserem ersten Teil über die für den Modellbau-Wettbewerb eingereichten Dioramen. *Foto: ots*

Der Eisenbahn-Club Bergisch Gladbach nennt eine raumfüllende Modelleisenbahnanlage sein eigen. Bruno Kaiser heizte den Gladbachern bei den Fotoarbeiten im Hochsommer mit seinen Studiolochern zusätzlich kräftig ein – und brachte hervorragendes Bildmaterial für seinen Beitrag mit (ab Seite 10).

Titelbild:

Eine 03.10 rauscht mit ihrem Schnellzug Bodenheim entgegen – eine Szene von der ECGL-Clubanlage, aufgenommen von Bruno Kaiser.

ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

ANLAGEN

100 Kubikmeter Modellbahn 10

VORBILD

Gleisbau à la OEG 24

VORBILD & MODELL

Wagen Nr. 20 des DEV 30

Das Schnatterloch zu Miltenberg 52

Als die Fische fahren lernten 60

Karsdorfer Zement 68

MODELLBAU

Feinste Nieten aus Weyhe Dreye 32

MIBA-TEST

Rangiertraktor Tm 2/2 44

FAHRZEUGBAU

Ein Yankee in Bayern 48

AUSSTELLUNG

Müllers Gartenbahn 70

Luzern '93 72

THEMA START

Damit keiner aneckt

Lichttraum- und Umgrenzungsnormen für die Modellbahn 82

Gebäudemodellbau mit Pappe 86

GLEISPLAN-WETTBEWERB

Leute, wo bleibt Ihr denn? 80

NEUHEITEN 8
22
88

BÜCHER 20

PANORAMA 38

KLEINANZEIGEN 58

VORSCHAU 106

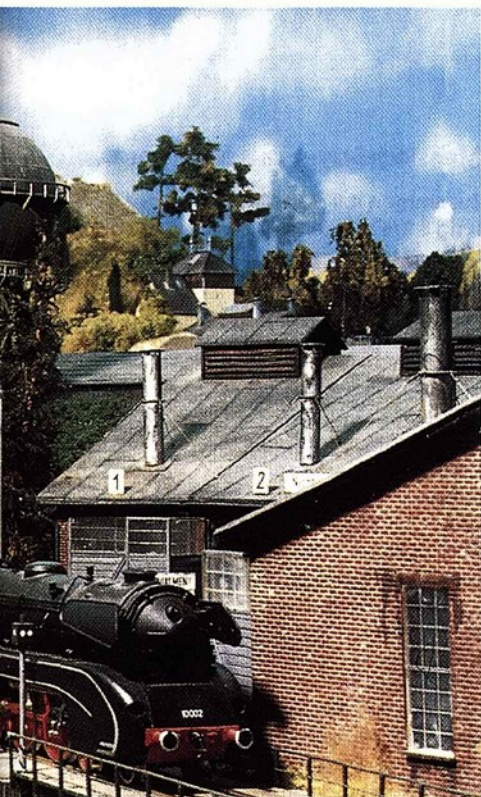
IMPRESSUM 106

MIBA

MINIATURBAHNEN



THEMA START: JOHN ALLENS TIMESAVER ● ANLAGE: VON KOTTSTIEPEN
NACH WACKENTAL ● AUSSTELLUNG: TRIEBFAHRZEUGE IN LUZERN '93



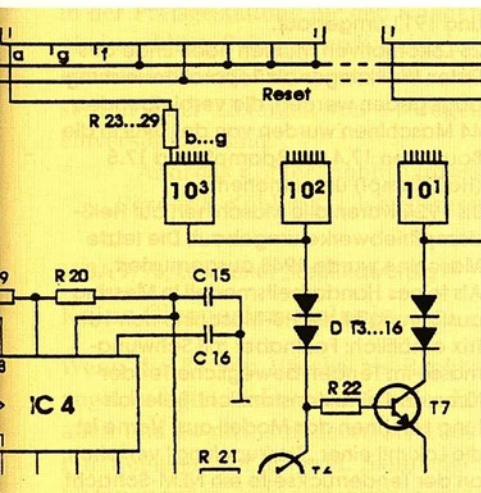
MIBA

MINIATURBAHNEN

11/93

Von Wackental nach Kottsiepen verläuft die H0-/H0e-Anlage von Klaus Mönthenich. Lesen Sie unseren großen Anlagenbericht mit einer detaillierten Gleisplanzeichnung ab Seite 54.

Foto: Klaus Mönthenich



Einen elektronisch gesteuerten Tachogenerator für Modellzüge entwickelte und baute. Dr. Ing. Manfred Naglik. Ab Seite 22 befaßt er sich ausführlich mit dem Thema.



Ein Rangierspiel nicht ohne Tücken führt Manfred Curbach vor. John Allen hatte schon vor Urzeiten im Model Railroader die Idee, Manfred Curbach setzte sie in einer N-Anlage um.

Foto: Lutz Kuhl

Titelbild:

Klaus Mönthenich baute, gestaltete und fotografierte den Bahnhof Kottsiepen auf seiner H0-/H0e-Anlage. Das Empfangsgebäude im Baustil des Bergischen Landes entstand im Selbstbau.

ZUR SACHE 3
LESERBRIEFE 7

AUSSTELLUNGEN
Luzern '93 (Triebfahrzeuge) 10

ELEKTROTECHNIK
Zug mit Tacho 22

SELBSTBAU
Blockstelle Leinakanal (2) 26

BRANCHE INTERN
„TT steht wieder auf dem Gleis ...“ 36
Sachsenmodelle privatisiert 36
Highlights im Herbst 72
Märklin-Pressekonferenz '93 72

FAHRZEUGBAU
Ein paar Kühle aus dem hohen Norden 37

MIBA INTERN
Blick zurück in die Zukunft 40

MODELLBAU
Heißes Pflaster fürs Schnatterloch 44

ANLAGEN
Vom Wackental nach Kottsiepen 54

THEMA START
Vorbildlich in die Kurve 80
Rangierspiel nicht ohne Tücken 84

NEUHEITEN 6
88

PANORAMA 66

BÜCHER 70

VORSCHAU 114

IMPRESSUM 114



VORBILD & MODELL-TEST: FLEISCHMANN'S 86 ● THEMA START: ZURÜSTEN
UND BEMALEN ● DIORAMA: FILISUR IM SCHNEE ● ANLAGE: WHITE PASS



Passend zur Jahreszeit stellen wir auf Seite 12 ein wirklich außergewöhnliches H0-Diorama vor: Rhätische Bahn im Winter! Die Schwerstarbeit, die die Lokomotiven dort zu leisten haben, läßt sich anhand der Bilder förmlich nachvollziehen. Bewußt kommen im (Modell-) Bahnhof Filisur Loks aus verschiedenen Epochen zum Einsatz. Auch der Anlagengestalter wird bei diesem Beitrag wohl auf seine Kosten kommen!



Auf der Schwäbischen Alb ist eine Freilandanlage angesiedelt, die wir auf Seite 76 vorstellen: „White Pass“ haben wir sie getauft, obwohl dort neben US-amerikanischen auch schweizerische, österreichische und deutsche Züge ihre Runden drehen.

Titelbild:

Den Star der diesjährigen Neuheitenauslieferung von Fleischmann, die 86 in H0, haben wir auch zum Star unseres winterlichen Titelbildes auserkoren.

Foto und Diorama: ots

ZUR SACHE 3

LESERBRIEFE 6

DIORAMA

Winterzauber... Schwerstarbeit 12

AUSSTELLUNG

Luzern '93: Eisenbahn total 20

VORBILD

DB-Museumslok 86 457:
Vorbild für Fleischmann 24

Zum Zittauer Winkel 44

TEST

BR 86 in H0:
Generalistin aus Nürnberg 26

MODELLBAHN-ANLAGEN

Ganz schön nostalgisch 34

White Pass auf der
Schwäbischen Alb 76

FAHRZEUGBAU

Schmalspuriger Sachsenstolz 48

ANLAGENPLANUNG

Mit Loisl ins Zittauer Gebirge 54

MIBA INTERN

Blick zurück in die Zukunft (2) 68

THEMA START

Farbe für Figuren 86

Wen der Puffer küßt ... 88

MODELLBAU

Das i-Tüpfelchen:
Brunnen fürs „Schnatterloch“ 94

BRANCHE INTERN

Willkommen im Club, Andy! 99

NEUHEITEN 8, 72, 104

BÜCHER 71

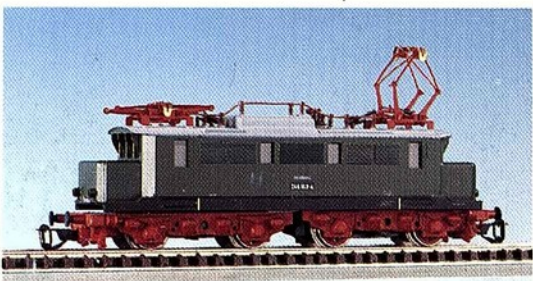
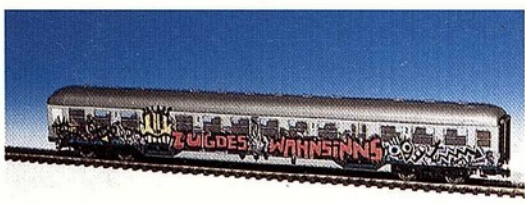
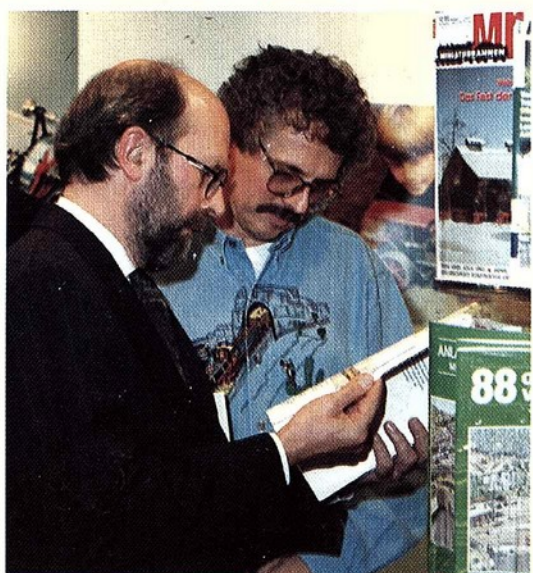
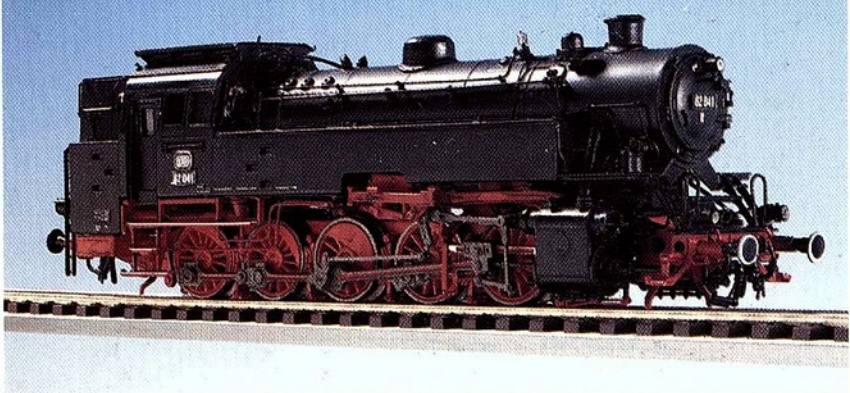
PANORAMA 82

KLEINANZEIGEN 100

VORSCHAU/IMPRESSUM 126

SPEZIAL

**NÜRNBERG LIVE: MODELLE, MENSCHEN
UND MOTIVE – 164 SEITEN MIT 442 BILDERN**



- **KOMPLETT: ALLE WICHTIGEN NEUHEITEN IN EINEM HEFT**
- **NEU: TRENDS UND MEINUNGEN** ● **EXKLUSIV: WHO IS WHO?**