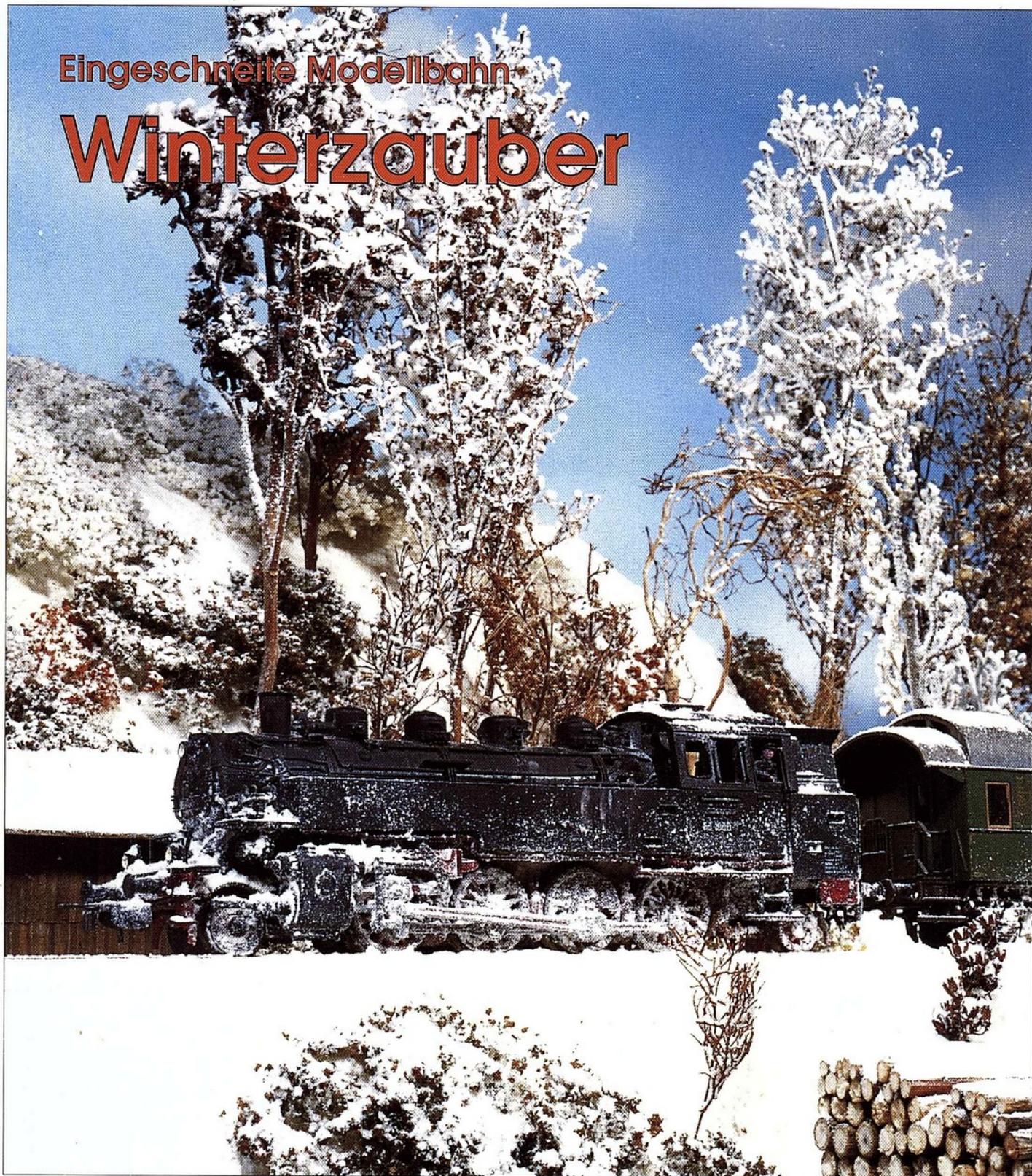


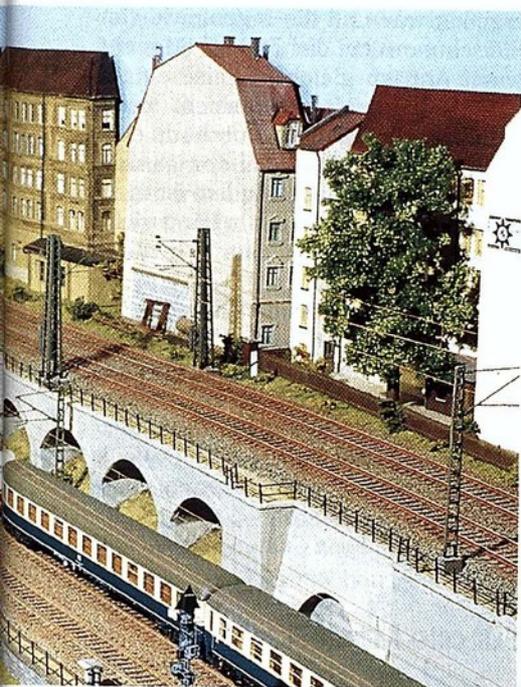


Eingeschneite Modellbahn

## Winterzauber



- VORBILD + MODELL: MALLET ● AUSSTELLUNG: KÖLN ● JAHRESINHALT '94
- PLANEN + FAHREN: SCHWARZWALD-MELODIE ● TEST: N-EUROSPRINTER



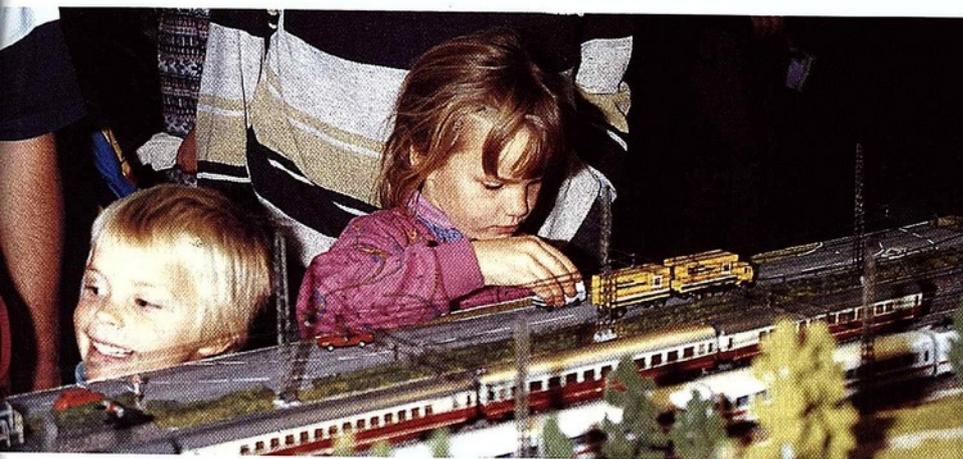
# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 1/95

66

Im Gleisvorfeld, etwa zwischen den Personenbahnsteigen und dem Betriebswerk, ist ein H0-Diorama angeordnet, das sich besonders gut als Fotohintergrund für Modellloks eignet - natürlich kann man auf den Gleisen auch nach Herzenslust rangieren.  
Foto: Kurt Schnauthiel



8

In diesem Heft setzen wir unseren Bericht über die große Publikumsmesse Köln fort. Sehenswerte Clubanlagen, Neuheiten und Technik-Vorfürungen machen die große Anziehungskraft dieser Veranstaltung aus, die von vielen Firmen auch als Testforum genutzt wird.  
Foto: bk



80

Geradezu eine nostalgische Reminiszenz an die ostdeutsche Firma Vero ist unser Bericht, z.B. über die sehr wandlungsfähigen H0-Häuserbausätze in der sogenannten Raumzellenbauweise, die leider z.Zf. nicht mehr erhältlich sind.  
Foto: Ralf Siewertsen

## AUSSTELLUNG

Kölner Bilderbogen (Teil 2) 8

## VORBILD + MODELL

Steilrampen-Sisyphus (BR 96) 15

## MODELLBAHN-ANLAGEN

„Großanlage“ in N auf kleinstem Raum 22  
300 Meter Gleisfeld (H0-Diorama) 66

## SELBSTBAU-PRAXIS

Handgestellt (Weichenhebel) 28

## MODELLBAHN-WERKSTATT

Schweißen von Zinnugußbauteilen 32

## ELEKTROTECHNIK

Digitale Fahrsteuerung selbstgebaut (Teil 5: Mobile Fahrgeräte) 36

## MIBA-TEST

96 017 von Märklin in H0 18  
Sprinter-Zwillinge (127 von Arnold und Trix) 42  
Neue Dimension (N-86-Umbau, Euromodell) 48

## PLANEN + FAHREN

Von Baiersbronn nach Freudenstadt: Schwarzwaldmelodie 58

## THEMA START

Winterzauber 72  
Fuhrwerkswaage 78

## MODELLBAHN-GESCHICHTE

Vero - schon vergessen? 80

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Tempolimit für Modellloks, Teil 3: Modellgeschwindigkeit messen 82

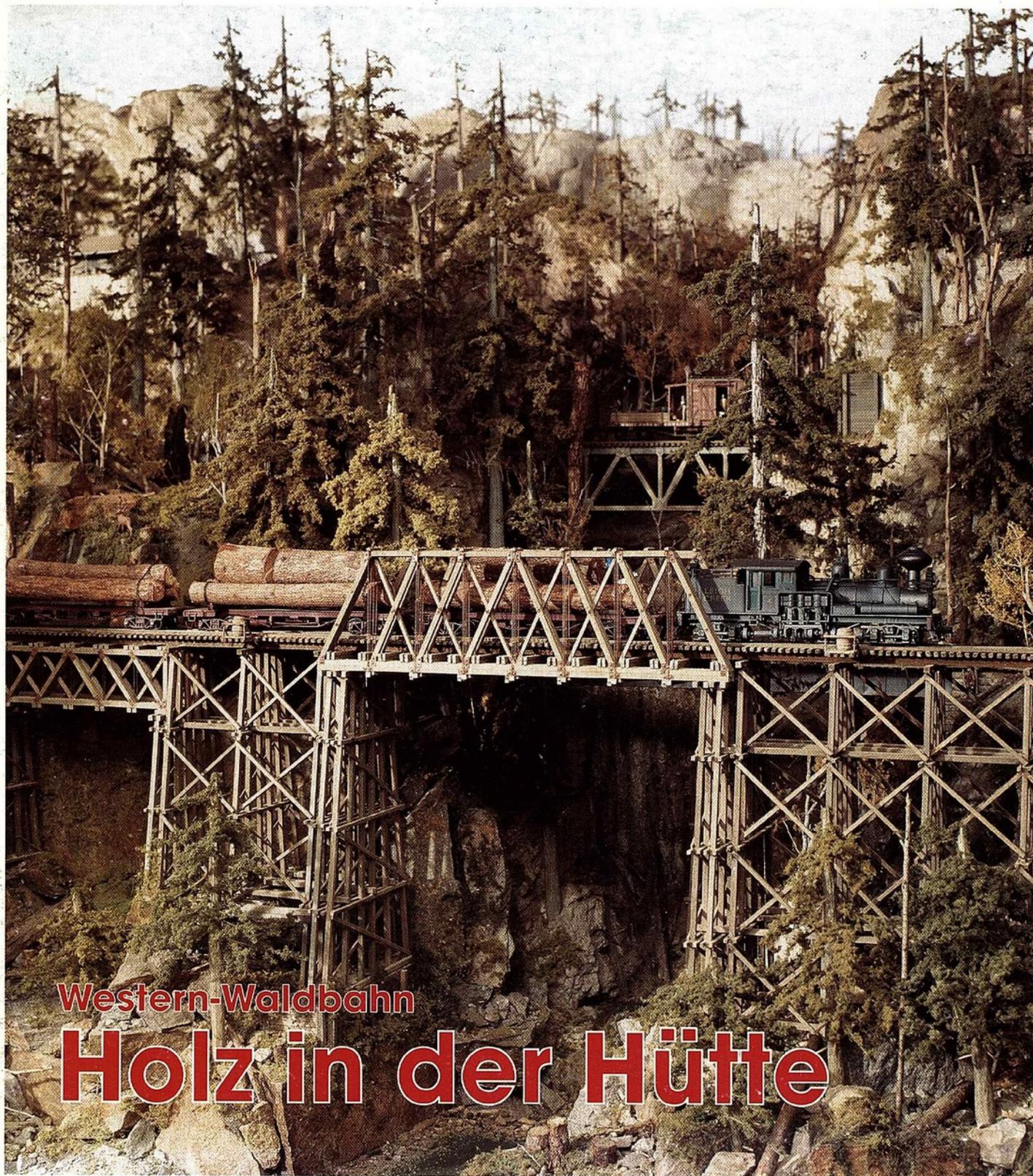
## JAHRESINHALT

MIBA-Jahresinhalt 1994 53

## RUBRIKEN

Zur Sache 3  
Leserbriefe 6  
Bücher 52  
Vereinsnachrichten 57  
Kleinanzeigen 88  
Neuheiten 90  
Vorschau/Impressum 106

# MIBA



Western-Waldbahn

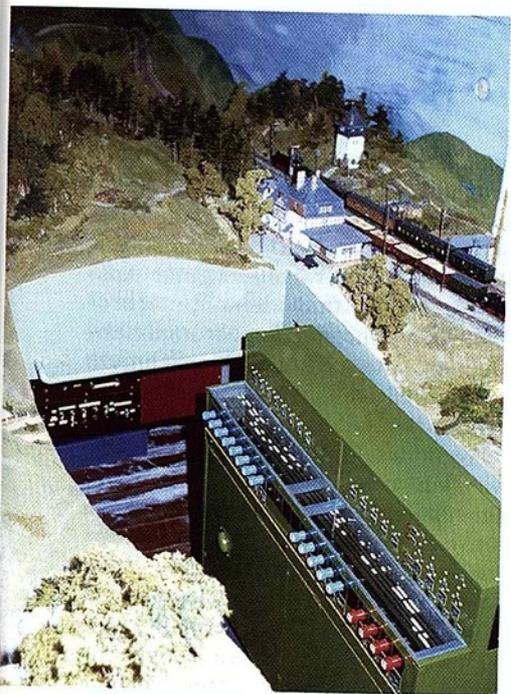
## Holz in der Hütte

- GENEIGT: „PENDOLINO“ IM TEST ● GEALERT: IM STAUB DER PIGMENTE
- GESCHMIERT: ÖL UND FETT FÜR LOKS ● GESAMMELT: DIGI-BANAL-TIPS

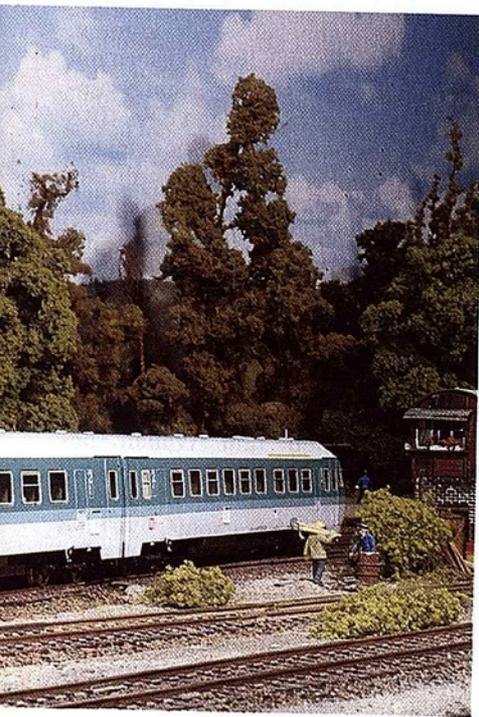
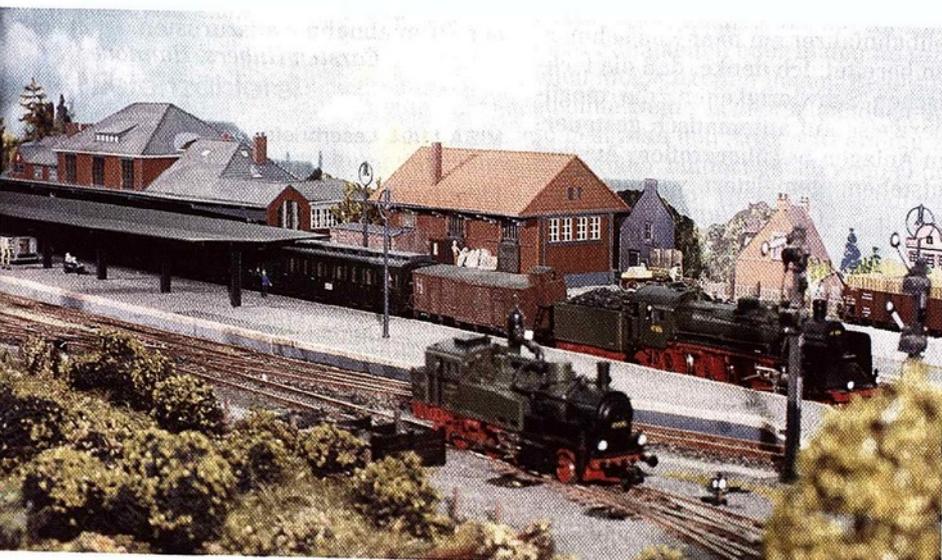
# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 3/95



**58** Das Gleisbildstellwerk als das Nonplusultra alles Schaltens und Wartens auf der Modellbahnanlage? Daß alternativ auch „traditionelle“ Stellwerkstechnik ihre Reize haben kann, zeigt Ulrich Meyer mit dem Nachbau eines elektromechanischen Stellwerks.



**44** Motive von der Lübeck-Büchener Eisenbahn (LBE) und der Strecke Lübeck-Travemünde Strand dienten als Vorbild für die Anlage von Dr. Hans-Jörg Windberg. Start eines mehrteiligen Beitrags über Situationen und Züge, über Fahrzeuge und Gebäude, über Original und Modellumsetzung.

**8** Die Neigetech-Dieseltriebzüge der Baureihe 610 gehören zu den neuen Attraktionen der Deutschen Bahn AG. Ob die neuen Modelle von Fleischmann – je eines für die Bau- größten H0 und N – das Zeug dazu haben, bei den Modellbahnern zu echten Rennern zu werden, mußten sie auf dem MIBA-Prüfstand nachweisen.

## MIBA-TEST

Kurvenstar mit Neigungen (BR 610 in H0 und N) 8

## MODELLBAHN-ANLAGEN

Die Waldbahn am Leigh Creek 16  
Bahnhofsvorfeld in Z 62

## MODELLBAU

Die Dreigurtbrücke 24  
Elektromechanisch (Stellwerk) 58

## SELBSTBAU-PRAXIS

Geätzte Geländer 28

## ELEKTROTECHNIK

Erinnern Sie sich an Digi-Banal? 31

## GEBÄUDE-MODELLBAU

Ein Güterschuppen nach eigenem Entwurf 38

## PLANEN + FAHREN

Lübeck-Büchener Eisenbahn in H0 (Teil 1) 44

## FAHRZEUGBAU

Passende Rungen für den Rms 31 52

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Tempolimit für Modellbahnloks Teil 4: Fahren mit vorbildgerechten Geschwindigkeiten 66

## THEMA START

Bahn für Kids: Keep cool? Play Maxi? (Neue Startsets) 72  
Abgeschmiert 77

## MODELLBAHN-WERKSTATT

Im Staub der Pigmente 80

## VORBILD + MODELL

Edelstahl „economy“ (V 65 von M & L) 86

## RUBRIKEN

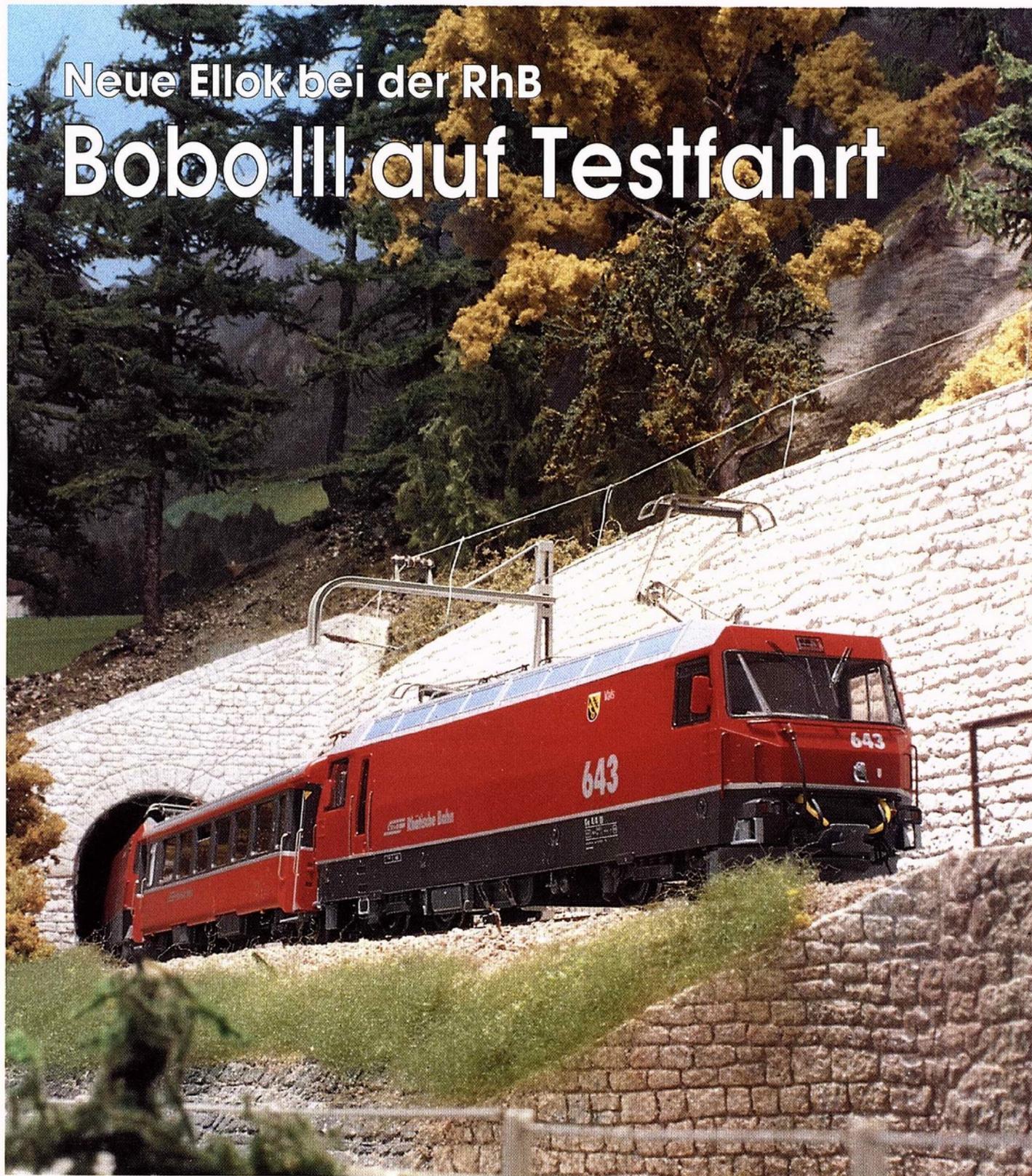
Zur Sache 3  
Leserbriefe 6  
Bücher 42  
Vereinsnachrichten 55  
Kleinanzeigen 56  
Neuheiten 90  
Vorschau, Impressum 106



MINIATURBAHNEN

Neue Ellok bei der RhB

## Bobo II auf Testfahrt



- LEGENDÄR: DER SCHIE-STRA-BUS
- STAUBIG: DAMPF IM KOHLENPOTT
- VERRÜCKT: DER FAHRENDE FÖN
- STEINIG: STÜTZMAUERN SELBSTGEBAUT

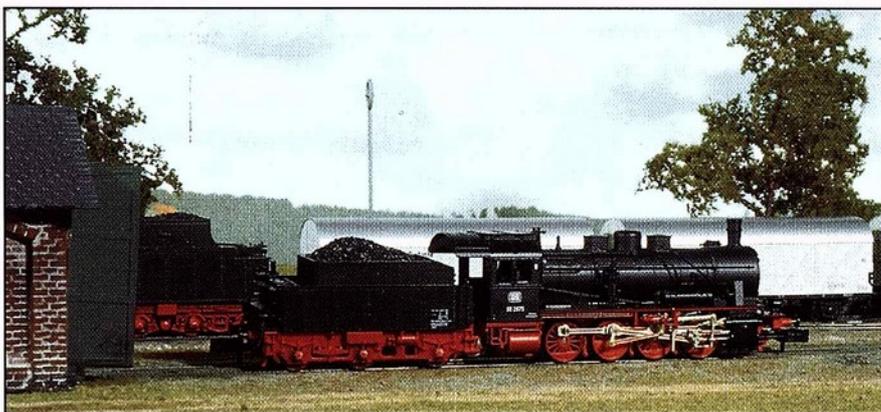
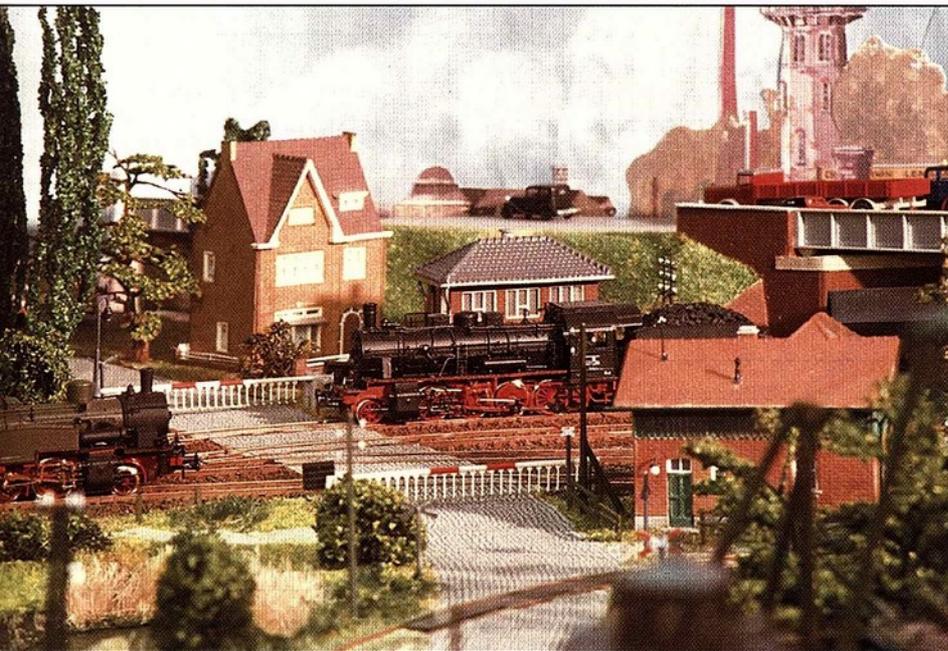


# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 3/95

**14** Unser Anlagenbericht beschäftigt sich diesmal mit einer Epoche-2-Anlage, die landschaftlich im Ruhrgebiet angesiedelt ist. Betriebliche Schwerpunkte sind: ein Personenbahnhof, eine Abstellgruppe mit Industriegleisanschlüssen und ein Betriebswerk mit Lokbehandlungsanlagen und allem, was dazugehört. *Foto: Thomas Mauer*



**42** Gleich mehrere Testberichte haben wir diesmal wieder in Auftrag gegeben, u.a. über die N-Modelle der 55.25 von Fleischmann und der Minitrain-S-Bahn. Aber auch H0- und TT-Modelle werden in den Rubriken **MIBA-TEST** und **PRAXIS-TEST** näher unter die Lupe genommen. *Foto: Ulf Mahrt*

## VORBILD+MODELL

Neue RhB-Ellok: Bobo die Dritte	8
Landwirtschaftliche Geräte (1)	20

## MODELLBAHN-ANLAGEN

Alles läuft im Kohlenpott (H0)	14
--------------------------------	----

## MODELLBAU

82er Variationen	26
Der Schie-Stra-Bus	58
Hans Fazlers „Dampfer“	72

## MIBA-TEST

Pacific-Tenderlok (77 in H0)	30
55.25 von Fleischmann in N:	
Das Arbeitstier	42
S-Bahn von Rivarossi-Minitrain:	
Berlin pur – in N	45

## PLANEN+FAHREN

Die „Lübeck-Büchener“ in H0 (2)	34
---------------------------------	----

## MODELLBAHN-GESCHICHTE

35 Jahre Modellgeschichte (Arnold V 200)	48
--	----

## BRANCHE INTERN

Jubiläum in Como	56
------------------	----

## ELEKTROTECHNIK

Digi-Banal zum Letzten	60
------------------------	----

## DIORAMA

Leise rieselt der Schnee ... (Z)	63
Manhattan Transfer (N)	64

## PRAXIS-TEST

„Plan W“ in TT	68
Der fahrende Fön	90

## THEMA START

Felsen aus Formen	74
Rustikales aus Pappe	78

## SELBSTBAU-PRAXIS

Stützmauern à la Pit-Peg	82
--------------------------	----

## RUBRIKEN

Zur Sache	3
Leserbriefe	6
Kleinanzeigen	52
Vereinsnachrichten	55
Bücher	88
Neuheiten	93
Vorschau/Impressum	106

## MINIATURBAHNEN



**Stadthaus-Architektur:  
Runde Ecken, spitze Winkel**



**Pt 2/3 in H0  
Bayerisches Leichtgewicht**

- TEST: 52 UND TAIGATROMMEL ● VORBILD + MODELL: ENGADINER PENDEL
- LADEGUT: GESTAPELTE GROBBLECHE ● LESERSERVICE: FIRMENADRESSEN



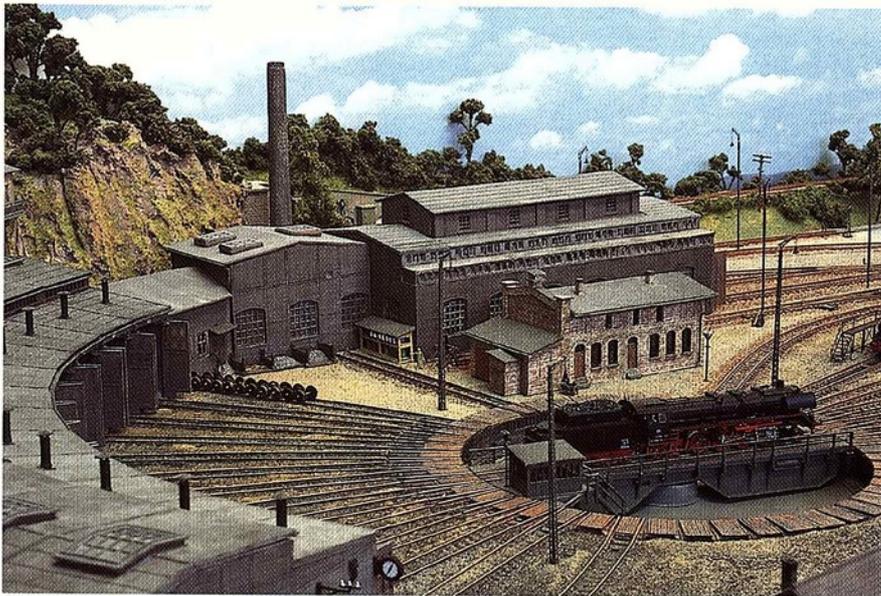
# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 4/95

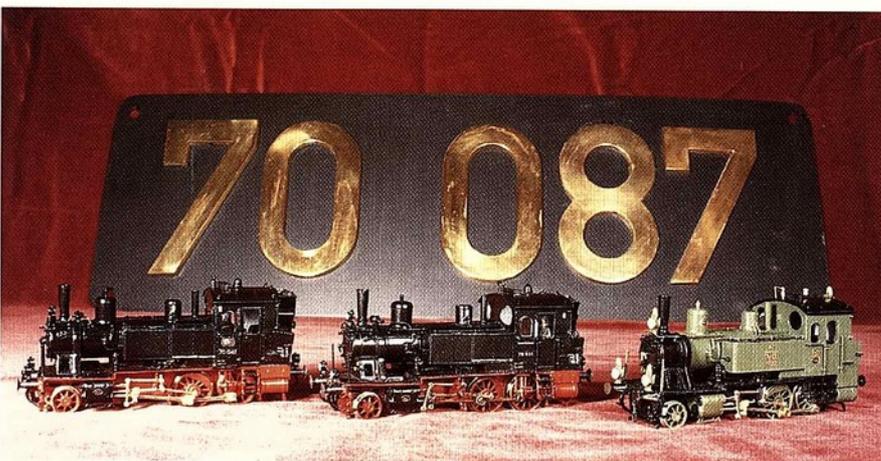
Die „Taiga-Trommel“ brachte Trix im Maßstab 1:160 heraus, womit die N-Bahner die Güterzugdiesellok der ehemaligen DR nun ebenfalls in ihren Fuhrpark einstellen können. Unser Tester unterzog das Modell einer eingehenden Prüfung. *Foto: Ulf Mahrt*

46



Ein Dampflokbetriebswerk mit allem, was dazugehört – wäre das nicht auch ein Anlagenthema für Sie? MIBA-Leser Hermann Grünfelder hatte genügend Platz, um im N-Maßstab ein Bw mittlerer Größe zu verwirklichen. Geballte Dampflokatmosphäre läßt sich da auf verhältnismäßig wenig Platz darstellen. *Foto: Hermann Grünfelder*

14



Leider gibt es seit vielen Jahren kein Großserienmodell der kleinen bayerischen Tenderlok Pt 2/3, der späteren Baureihe 70, mehr. Diese Lücke füllt, wie bei so mancher interessanten Lokomotivtype, die englische Firma ModelLoco. Allerdings wollen die Bausätze erst zusammengesetzt werden; der Beitrag zeigt, wie. *Foto: Georg Bachmeier*

80

## MODELLBAU

Runde Ecken, spitze Winkel 8  
Bayerisches – made in GB (Pt 2/3) 80

## MODELLBAHN-ANLAGEN

Das Bw Grünfelden (N) 14  
Kleine Freilandanlage (Spur 1) 74

## VORBILD + MODELL

Vom fliegenden Rhätier  
zum pendelnden Engadiner 22  
„Entfeinerte“ Massenlok (BR 52) 42

## PRAXIS-TEST

Kleinste Reichsbahndampflokk 26

## LANDSCHAFTSBAU

Wo der Wildbach rauscht ... 30

## ELEKTROTECHNIK

Herausforderung aus USA 32

## MODELLBAHNWERKSTATT

Blech für Hochstapler 36

## MIBA-TEST

Märklin-52 in H0 42  
Taigatrommel in N (V200 DR) 46

## AUSSTELLERVERZEICHNIS

MIBA-Messservice 53

## PLANEN + FAHREN

Aus dem Häusermeer an die See (3)  
Fahrzeuge für die LBE in H0 58

## THEMA START

Einfache Steuerung  
für den Schattenbahnhof 66  
Blickfang am Feldrand 70

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Tempolimit für Modellloks (5)  
Wie schnell fahren Lokmodelle? 85

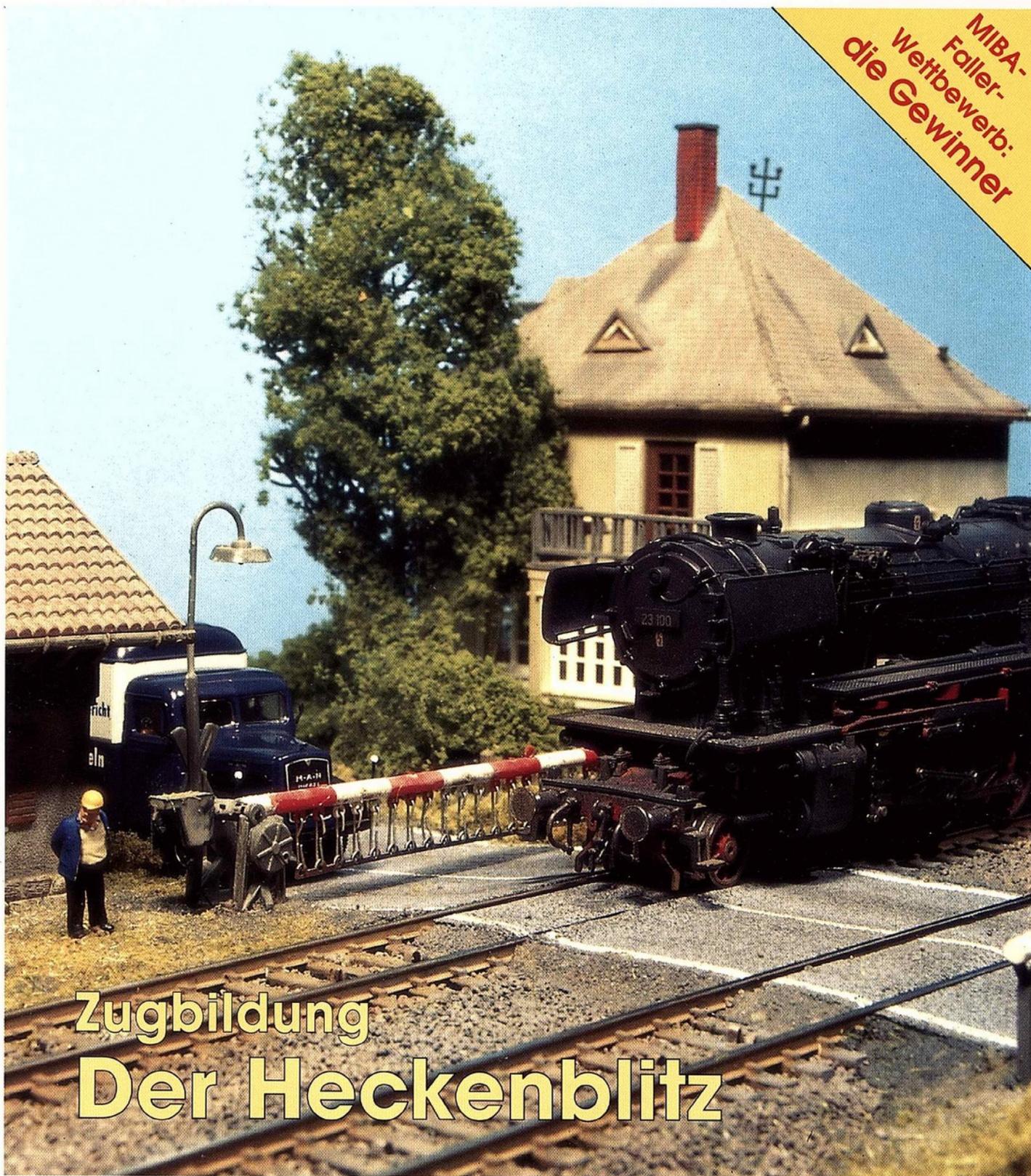
## RUBRIKEN

Zur Sache 3  
Leserbriefe 6  
Kleinanzeigen 50  
Vereinsnachrichten 57  
Neuheiten 90  
Bücher 96  
Vorschau · Impressum 106

# MIBA

MINIATURBAHNEN

MIBA-  
 Faller-  
 Wettbewerb:  
 die Gewinner



## Zugbildung Der Heckenblitz

- DIORAMA: WEG ZUM MEER ● AUSSTELLUNG: INTERMODELLBAU '95
- MODELLBAU: BLICK IN DIE RÖHRE ● FAHRZEUGBAU : OLDTIMER OPTIMIERT



# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 5/95

Ein interessantes Thema hat sich MIBA-Mitarbeiter Mathias Hellmann für unsere Beitragsserie ausgesucht: landwirtschaftliche Schlepper, Anhänger und sonstige Geräte, soweit sie im Modell überhaupt eine Rolle spielen. Diesmal sind u.a. die legendären Lanz-Traktoren als H0-Modelle an der Reihe. Unten, quasi als Nachtrag zur letzten Folge in Sachen „Miniatur-Landwirtschaft“, noch ein Modellbild des Hanomag-R45 von Preiser.

54

Foto: Mathias Hellmann



## DIORAMA

Unser Weg zum Meer 8

## FAHRZEUGBAU

Container-Spezialist 18  
Oldtimer, optimiert (E 75) 42

## MODELLBAU

Ein Blick in die Röhre 22  
Spitze Winkel, runde Ecken (2) 30  
Bahnübergang für Mittelleiter 72

## BRANCHE INTERN

Probewochenend ... (SB) 28

## AUSSTELLUNG

Intermodellbau Dortmund 38  
Chatham ruft! 87

## VORBILD + MODELL

Museumsstromer mit Alltagsstreß (E 94, Roco) 16  
Der „Heckenblitz“ E 451/452 (Eilzug Bremen-Frankfurt) 48  
Landwirtschaftliche Geräte (2) 54  
Trizonesien heute 66

## THEMA START

Sauber verdrahtet 60  
Kleine Neubausiedlung 64

## DIORAMEN-WETTBEWERB

Raiffeisen & Co (Gleisanschluß) 76

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Tempolimit für Modellloks (6) 78  
Geschwindigkeiten reduzieren

## MODELLBAHN-ANLAGEN

Grenzbahnhof im Aufbau (H0) 84

## SELBSTBAU-PRAXIS

Unterführung in N 88

## RUBRIKEN

Zur Sache 3  
Leserbriefe 6  
Bücher 37  
Kleinanzeigen 68  
Vereinsnachrichten 71  
Neuheiten 90  
Vorschau · Impressum 106

42

Das bereits etwas betagte H0-Modell der E 75 nahm sich Herr Schnauthiel vor, um es auf heutigen Stand zu bringen, bzw. um es optisch zu verfeinern. Sein Vorgehen mag vielleicht andere Modellbahnerkollegen zu ähnlichem Tun animieren, zumal ein Teil der Tips und Kniffe, die uns der Autor verrät, auch auf andere Modelle übertragbar sind.

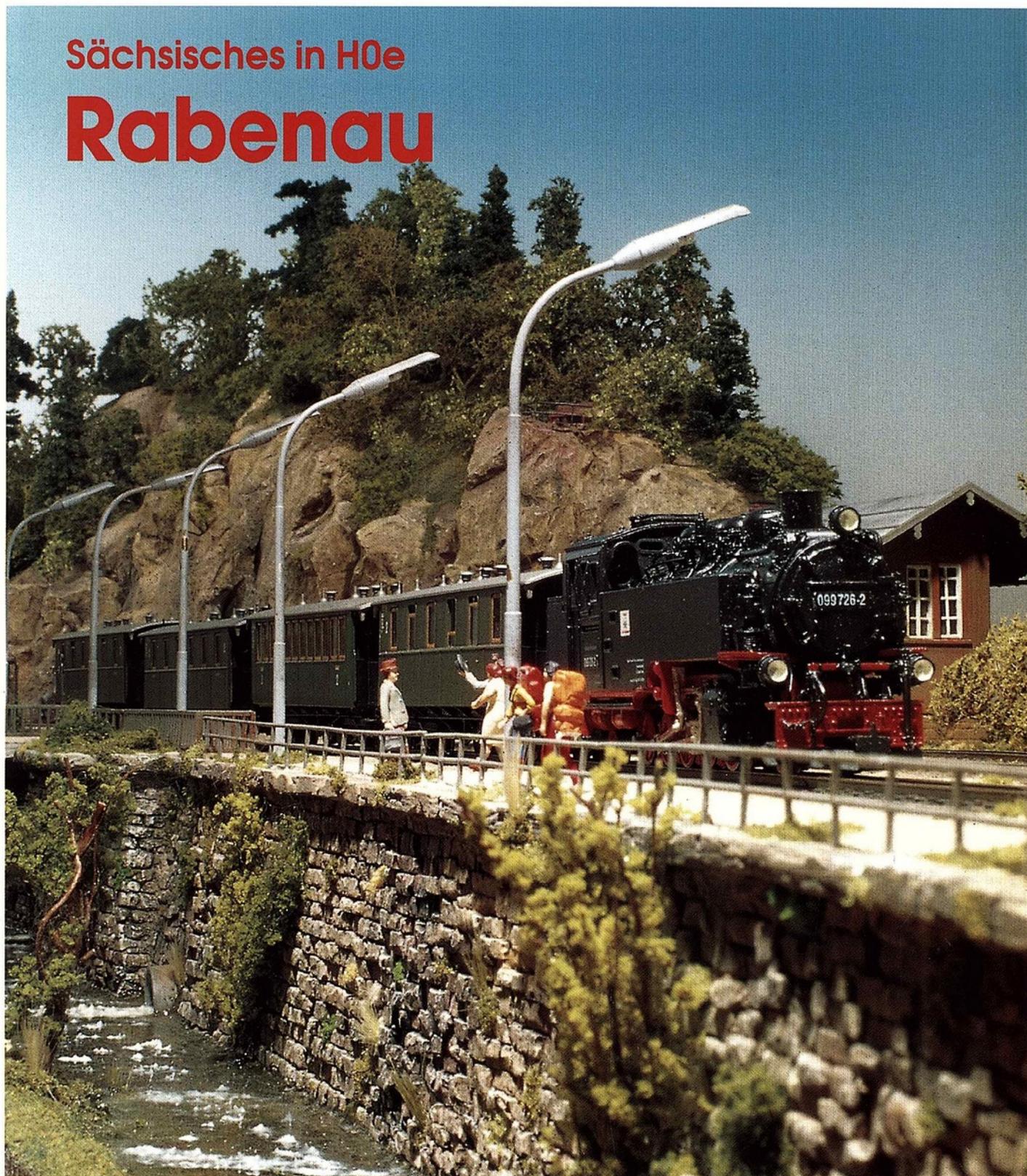
Foto: Kurt Schnauthiel

# MIBA

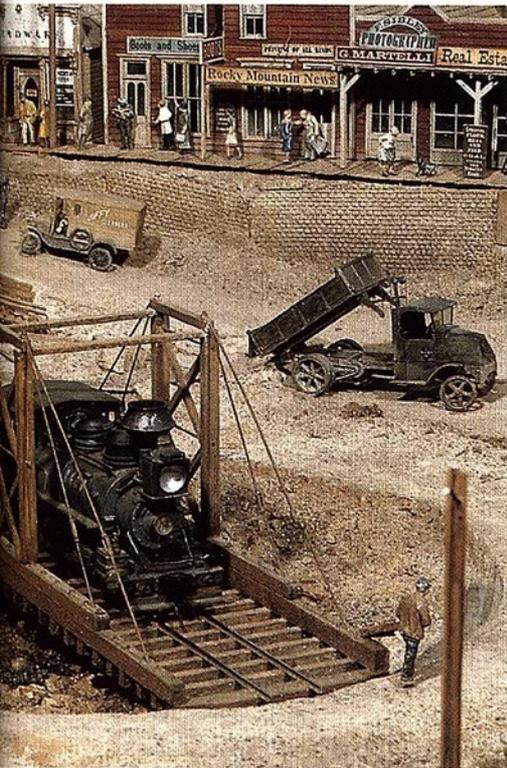
## MINIATURBAHNEN

Sächsisches in H0e

## Rabenau



- ANTIK: GOTTHARD-ELLOK BE 4/6 IN N ● GESCHUNDEN: 30 JAHRE E 03.0
- KITBASHING: BEFEHLSSTELLWERK IN H0 ● ZERKLÜFTET: WESTERN-ANLAGE



# MIBA

MINIATURBAHNEN

# 6/95

68

Schmalspurig durch die Rockies: diesem Thema hat sich eine holländische Modellbahnguppe verschrieben. Ihre Anlage sorgte durch überzeugende Gestaltung und ausgeklügelte Technik für Furore auf der jüngsten Ausstellung in Dortmund. Ein Leckerbissen – nicht nur für US-Fans ... *Foto: lk*



32

Über Drehgestell-Rungenwagen der Bauart Sps beim Vorbild und im Modell berichtet MIBA-Mitarbeiter Bernd Beck. *Foto: ots*

42

Der Geschichte des Bahnhofs Oberstdorf im Allgäu spürt MIBA-Autor Lothar Weigel nach und macht Vorschläge für die Umsetzung ins Modell. *Foto: Lothar Weigel*

## DIORAMA

Schmalspurbahnhof Rabenau in H0e: Auf nach Sachsen! 8

## MIBA-TEST

Pendelndes Kooperationswerk: Märklin-Pendolino 16  
Die Gotthard-Ellok (Be 4/6 in N) 62

## VORBILD + MODELL

Der Amerikaner (SSkm49) 18  
Landwirtschaftliche Geräte (3) 26  
Für Stammholz und Stahlrohr (Sps/Snps-Wagen) 32  
Endstation Allgäuer Alpen (1): Bahnhof Oberstdorf 42  
Grande Dame: 30 Jahre E 03.0 50

## SELBSTBAU-PRAXIS

Kitbashing mit Rolf Knipper: Befehls-Stellwerk 21

## MODELLBAHN-TECHNIK

Schlußlicht für den Auto-Expresß 38

## PRAXIS-TEST

Tempokontrolle mit „Speedy“ 40

## VORBILD

Der Regio-Sprinter 66

## MODELLBAHN-ANLAGE

Hohe Brücken – tiefe Schluchten (Western-Anlage in H0) 68

## THEMA START

Asphalt – ganz ohne zu kochen 76  
Problemlos durch den Kreis (Diagonal-Kehrschleife) 80

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Tempolimit für Modelloks (Schluß): Das Tempolimit-Fazit 84

## RUBRIKEN

Zur Sache 3  
Leserbriefe 6  
Kleinanzeigen 58  
Vereinsnachrichten 60  
Neuheiten 90  
Vorschau 106  
Impressum 106

## MINIATURBAHNEN



### Hafenbahn: In der Speicherstadt

- KULTLOK AUF „ROUTE 66“ ● GLEISE VERLEGEN ● TEST: „U-BOOT“ IN N
- HOCHGEBIRGSANLAGE – MADE IN GB ● SELBSTGEBAUTER STAUBKILLER



76

Eine britische Clubanlage mit kontinentalem Betriebsthema steht im Mittelpunkt unseres großen Anlagenberichts. Schweizerische Eisenbahnen – normalspurige und Schmalspurbahnen – geben sich ein Stelldichein in der Gebirgsstation „Oberfriedhof“.

Foto: Peco Studio



8

Wissenswertes über die sächsische Schmalspur-Dampflok

IV K beim Vorbild und im Modell vermittelt dieser Artikel.

Foto: Günter Kühn

88

Beileibe nicht nur für Anfänger ist der Beitrag im Rahmen unserer Rubrik „Thema Start“ über Gleisbau gedacht: Schottern und Gleisverlegen leicht gemacht!

Foto: lk

## VORBILD + MODELL

Sachsens Glanz auf schmaler Spur (Sä. IV K – Vorbild und Modell)	8
Route 66 (Gießener Neubaulok ...)	36
Im tiefen Wald, am rauschenden Bach (Hp. Spechtritz)	44
Endstation Allgäuer Alpen (2): Bahnhof Oberstdorf	66

## MODELLBAHN-ANLAGE

Das nächste Anlagenteilstück: Abzweig zur Nebenbahn	16
Britische Clubanlage „Oberfriedhof“: SBB auf der Insel	78

## MIBA-TEST

Brawas „kleine“ 119: Das U-Boot in N	24
--------------------------------------	----

## PRAXIS-TEST

Markante N-Kühlwagen	28
----------------------	----

## MODELLBAHN-GRUNDLAGEN

Meine Erfahrungen mit der N-Bahn	30
----------------------------------	----

## ELEKTROTECHNIK

MIBA-Elektronik-Module (1)	50
----------------------------	----

## MODELLBAU

Bahnhofsgebäude in LGB-Größe: Wildwest im Harz?	58
---	----

## DIORAMA

In der Speicherstadt (Hamburger Hafenanlagen in H0)	60
---	----

## SELBSTBAU

Schienenreinigungsloks für H0: Der gelbe Riese	74
--	----

## THEMA START

Wie hält die Lok ...?	84
Gleisbau mit Trennstelle	88

## RUBRIKEN

Zur Sache	3
Leserbriefe	6
Bücher	22
Branche Intern	23
Kleinanzeigen	54
Vereinsnachrichten	56
Neuheiten	90
Vorschau	106
Impressum	106

# MIBA



## MINIATURBAHNEN

### Heimatkunde auf der Gartenbahn



Mit Traktor und  
Eisenbahn



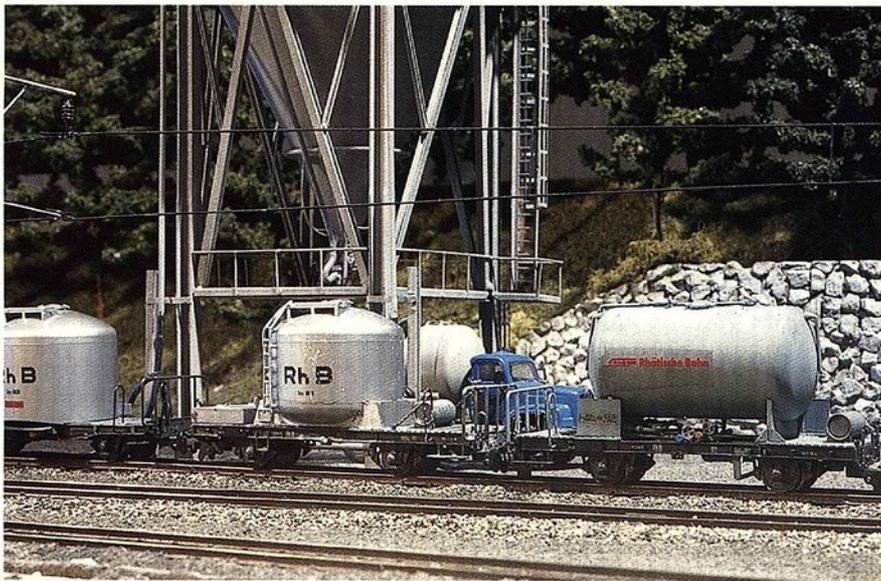
- VON HOSENTRÄGERN UND MOHRENKÖPFEN ● STRECKENABBAU IN H0
- GENAGELT: WEICHE UND GLEIS ● NOSTALGISCH: TRIX-EXPRESS-ANLAGE





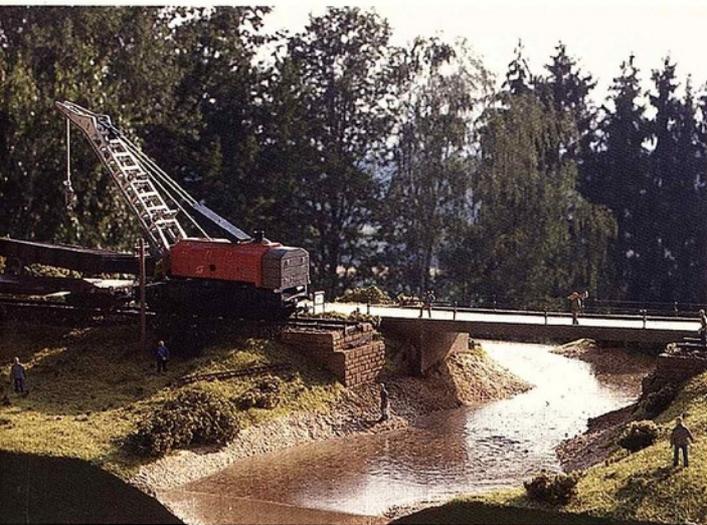
**8** Ein treuer Trix-Express-Anhänger stellt seine Sammlerstücke nicht nur in die Vitrine, sondern er läßt sie auch fahren – seine Anlage stellen wir auf Seite 8 vor. Das Betriebskonzept ist bewußt einfach gehalten und hat sich im Laufe der Jahre vollauf bewährt.

Foto: Thomas Mauer



**36** Die Entwicklung der Zementtransportwagen der RhB, sog. Mohrenköpfe, schildert MIBA-Autor Bernd Beck.

Foto: Ulrich Dreizler



**32** Den Ausbau einer Eisenbahnbrücke hat Gerhard Polc in einem äußerst detailreichen H0-Diorama festgehalten.

Foto: Gerhard Polc

## MODELLBAHN-ANLAGE

Alles Trix oder was?	
Die Express-Anlage	8
LGB im Erzgebirge:	
Forstmeisters Gartenbahn	66

## VORBILD + MODELL

Und es geht doch ... (SSk)	14
„Mohrenköpfe“: Graubündner Zementschleekerei	36
Ein Plädoyer für den Hosenträger	54
Landwirtschaftliche Geräte (4)	74

## SELBSTBAU-PRAXIS

Schnupperpackung für den Weichenbau: Gedulds-Spiel	18
--	----

## PRAXIS-TEST

Sächsische IV K von ModellLoco: Innovation auf schmaler Spur	24
--	----

## ELEKTROTECHNIK

MIBA-Elektronik-Module (2)	26
----------------------------	----

## DIORAMA

Wenn die Brücke weichen muß ...	32
Hoch im Norden: Eckstück mit Windmühle	50

## VORBILD

Die letzten Züge der 03.10: Westfälische Elegie	42
---	----

## MODELLBAU

03 1011 und 03 1073	48
---------------------	----

## THEMA START

Unterbau aus dem Möbelhaus: Füße mit Pfiff	80
Gleich ist nicht gleich	84

## RUBRIKEN

Zur Sache	3
Leserbriefe	6
Kleinanzeigen	62
Vereinsnachrichten	64
Bücher	72
Neuheiten	87
Vorschau · Impressum	106