# EISENBAHN IM MODELL

September 2014 B 8784 66. Jahrgang

Deutschland € 7,40

Österreich € 8,15 Schweiz sFr. 14,80 Schweden skr 105, - Schweden skr 105, -

www.miba.de





Passende Paarung: Piko-E 41 + 4yg von Brawa



Holzbau – ganz nach Vorbild: Gehwegschutz



Anlagenplanung: **Das Spalter Bockerl** 



EUROTRAIN by idee+spiel Umsatzstärkster Modellbahn-Fachhändler-Verbund der Welt. Über 900 kompetente Geschäfte.

Info-Telefon: 0 51 21/51 11 11

# 

HOBBYTRAIN N Dieseltriebwagen VT 2 der GME.

Epoche III/IV. Länge über Puffer: 140 mm. Einmalige, limitierte Sonderauflage; ausschließlich in den EUROTRAIN- und idee+spiel-Fachgeschäften erhältlich, solange Vorrat reicht. und VT 2 ein. Das N-Triebwagenmodell ist mit einem fünfpoligen Spezialmotor ausgestattet. Das Modell verfügt einseitig über NEM-Normkupplungsschacht mit Kurz-1966 kaufte die Georgsmarienhütten-Eisenbahn (GME) die beiden bei der DB ausgeschiedenen Dieseltriebwagen VT 36.509 und VT 36.519 und setzte diese als VT 1 kupplungskinematik. Fahrtrichtungsabhängiger Lichtwechsel rot/weiß. Mikroschalter für abschaltbares Schlusslicht. Vorbereitet für Innenbeleuchtung. Schnittstelle.

Montag-Freitag: 9.00-17.00 Uhr Internet:www.eurotrain.com Georgsmarienhütten-Eisenbahn

Peist, and Modelabaweichungen mößlich. Putr Schange der Vorral reicht. Preise inkl. Umartstateuer. Angebon bei allen islinemmenden idee-spaie, Putral sein der her sich schangen der Schangen der Schangen der Anderbung 4, 3011 35 Haldeshungen fechnachen der Schangen der Schangen der Schangen der Anderbung 4, 3011 35 Haldeshungen der Schangen d

Apropos Zug. Das Journal, das sich

mit Zügen befasst, wird auf dem glei-

chen Flur gegenüber gemacht und

heißt nach wie vor Eisenbahn-Jour-

nal. Da käme ja auch keiner auf die

Idee, den Hefttitel als Eisenbahn-

Und auch bei der MIBA heißt es in

"Dschornal" auszusprechen.

Sicher haben Sie das auch schon mal gehört: Seit einigen Jahren sagen Journalisten, wenn sie von Kollegen sprechen, "Journalisten". Und bevor Sie nun vergeblich nach Unterschieden in der Schreibweise suchen, hier der Tipp zur Phonetik: "Dschornalisten" hört man da in Funk und Fernsehen. Mit einem "Dsch" davor wie Dschungel!

Im Dschungel der Journaille

Hallo?!!!!!? Geht's noch? Es mag ja sein, dass im Zuge der Globalisierung auch Pressevertreter das Dickicht der Anglizismen immer weniger durchblicken,

aber der Begriff kommt nun mal nicht aus dem Englischen. Vielmehr geht er zurück auf ein altes französisches Flächenmaß. Nach internationaler Lautschrift klingt Journal also so: [ʒʊrˈnaːl] Zum Vergleich: Dschungel: [dʒʊnəl]

Zum Vergleich: Dschungel: [dʒoŋəl] Alles klar? Nun gibt es sicherlich das eine oder andere Sprach-Genie (ich hoffe mal, da liest keiner Dschenie ...), das früher oder später auch aus dem zweiten G in Garage eine Eigenkreation macht, die von da aus – weil's ja so schick und modern klingt – ihren Zug um die Welt antritt.

tur-Bahnen, und nicht veranglizismisiert "Minnitscha"-Bahnen. Auch
die tatsächliche Wortherkunft ist übrigens nicht uninteressant: Miniatura
ist im Italienischen die "Kunst mit
Zinnober zu malen". Das lateinische
"minor" für "kleiner" spielt natürlich
auch eine Rolle, aber wenn wir uns
daran erinnern, welchen Zinnober
wir alle – selbstverständlich mit dem
größten Vergnügen – um die kleineren Züge machen, ist die erste Erklärung fast noch treffender – meint jedenfalls

Ihr Martin Knaden



Auf 16 zusätzlichen Seiten zeigt Markus Tiedtke, was sich bei der aktuellen Trend-Technik "LaserCut" heutzutage für Möglichkeiten im Modellbau ergeben. Foto: Markus Tiedtke

Zur Bildleiste unten: Sie passen bestens zusammen: Die neue E 41 von Piko und die ebenfalls nagelneuen Supermodelle der vierachsigen Umbauwagen von Brawa. Die Kölner Modell Manufaktur fertigt den Bausatz eines Gehwegschutzes für Passanten. Brunoder-Holzwurm-Kaiser hat den Bausatz montiert und beschreibt seine Erfahrungen. Ingrid und Manfred Peter stellen ihren nächsten Anlagenentwurf vor: Das Bockerl aller Bockerl: von Georgensgmünd nach Spalt. Fotos: MK, Bruno Kaiser, Manfred Peter

# **Bahn-Kiosk**

**Ihre neue mobile Bibliothek** 

# Klassiker und Raritäten in Ihrem digitalen Antiquariat

- Intuitiv und einfach zu bedienen
- Erst stöbern, dann lesen
- Online-Ausgaben deutlich günstiger



Das große Sammelwerk: "Modellbahn-Triebfahrzeuge im Test" – Teil 1 bis 4

nur je € 6,99

### iPad-mini-Gewinnspiel

Mitmachen und gewinnen!
Wir feiern den 10.000sten Leser
in unserer mobilen Bibliothek!
Dazu verlosen wir einen
praktischen Begleiter:
ein Apple iPad-mini.

ein Appre in de landen eine Erilnahmebedingungen finden Sie unter "iPad-mini-Gewinnspiel" im Bahnkiosk. Wir wünschen Ihnen viel Glück!



genießen Sie jetzt grenzenloses Lesevergnügen. Über 2.300 Monatsausgaben, Sonderhefte, Bücher und Testberichte verfügbar! Gratis im AppStore für iPad und iPhone und im Google play-store

Ob längst vergriffene Raritäten oder aktuelle Neuheiten -

Gratis im AppStore für iPad und iPhone und im Google play-store für Tablets und Smartphones (Android).





## MIBA-SPEZIAL

# **Die Spezialisten**



Sie haben nur einen kleinen Bahnhof an einer beschaulichen Nebenbahn? Sei es schlicht aus Platzmangel oder aus Überzeugung – in jedem Fall ist der Fahrdienst relativ überschaubar. In diesem Fall lässt sich mit einem einfachen Zusatzgleis der Betrieb sehr beleben. Und was liegt da näher, als ein Anschließer mit Landhandel – zumal ja die Gebäudehersteller entsprechende BayWa- oder Raiffeisen-Bauten im Angebot haben.

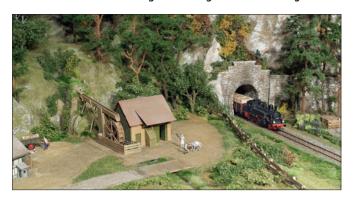
Der Grundlagenartikel der neuen MIBA-Spezial-Ausgabe zeigt die Betriebsabläufe, macht Vorschläge zum Kitbashing und stellt die wichtigsten Typen möglicher Güterwagen samt deren realistischer Alterung vor. Weitere Beiträge befassen sich mit dem Gleisanschluss eines Kohlenhändlers und dem Mittenselbstentladewagen von Liliput, mit dem großen Getreidesilo-Bausatz von Walthers und den speziellen Strukturen des Landhandels in der DDR. Zwei Gleisplanvorschläge zeigen schließlich, wie Varianten unterschiedlicher Anschließer zur Keimzelle der jeweiligen Anlage werden können.

108 Seiten im DIN-A4-Format, Klebebindung, über 200 Abbildungen Best.-Nr. 12010114





Vor nunmehr 110 Jahren wurde die Rennsteigbahn über den Thüringer Wald eröffnet. Stephan Rieche verzauberte insbesondere der Bahnhof des kleinen Örtchens Schleusingerneundorf, den er ab Seite 84 samt Anlagenvorschlag vorstellt. Foto: Slg. Rieche



Nach der in MIBA 8/2014 von Thomas Mauer vorgestellten Hütte am Wehr zeigt Helmut Brückner mit einer Mühle, wie sich "tote Ecken" sonst noch auf der Anlage füllen lassen. Foto: Helmut Brückner

Im zweiten Teil über die neue Ausstellungsanlage der FdE Burscheid geht es vom Binnenhafen ins Bergische Land. *Foto: bk* 







In Gestalt der E 93 liefert Märklin nach dem VT 95 eine weitere Formneuheit des Jahres 2014 aus. Bernd Zöllner hat dem kleinem Kroko in allen Belangen auf den Zahn gefühlt, seinen Befund schreibt er ab Seite 20. Foto: MK

Durch Zufall erfuhr Gerárd Hendriks von der einstigen Existenz einer Dampfstraßenbahn in seiner Heimatstadt Eindhoven. Fasziniert von diesem untergegangenen Relikt niederländischer Verkehrsgeschichte machte er sich an eine kompromisslose Umsetzung der kleinen Bahn. Kommen Sie mit auf eine Zeitreise ins Jahr 1930. Foto: Horst Meier



Insbesondere im Nahverkehr prägten Umbauwagen das Bild der Bundesbahn über lange Zeit. Anlässlich der neuen Brawa-Modelle gibt Martin Knaden ab Seite 40 einen Überblick über die 4yg-Wagen, um sogleich die entsprechenden HO-Pendants aus Remshalden ausführlich vorzustellen. Foto: MK



	CU	INA	FR	DI	LNI	$\nu$ T
•		ıvv	FR	Р.	11/1	

SCHWERPUNKI	
Lasercut	67
MODELLBAHN-ANLAGE	
Neue Anlage des FdE Burscheid (2)	
Vom Binnenhafen	
ins Bergische Land	8
Klappernde Mühle statt öder Wildnis	
Kleine Wassermühle	24
Dampfstraßenbahn-Anlage nach	
niederländischem Vorbild Eine Zeitreise in Eindhoven	<b>F</b> 0
	<b>58</b>
VORBILD	
Die schwere Güterzug-Ellok der BR E $93$	
Sechs Achsen für die Steigung	16
Die Nahverkehrselloks der Baureihe E	
Neubau-Ellok Nr. 1	32
MIBA-TEST	
Baureihe E 93 als H0-Modell von Märkl	
Kroko mit Kraft	20
Die E 41 als H0-Modell von Piko	
Details rauf, € runter	36
Class 66 von Heljan in H0 Einfach Classe	96
	90
ANLAGENPLANUNG	
Anlagenplanung bayerischer	
Nebenbahnen (3)	44
Das Spalter Bockl	44
GEWINNSPIEL	
Sommer, Sonne, Rätselfreuden –	(0)
Das große MIBA-Sommergewinnspiel (3 Immer nur Bahnhof – aber wo?	/3) <b>50</b>
	30
VORBILD + MODELL	
Die 4yg-Wagen von Brawa und	
ihre Vorbilder	40
Ultimative Umbauwagen Schleusingerneundorf an der Rennsteig	
bahn: Vorbild und Modellidee in HO	
Bahnidyll im Thüringer Wald	84
Otmm 52 von Exact-train und sein Vorb	ild
Schlag auf Schlag	90
NEUHEIT	
Ein hölzerner Passantenschutz in H0	_
Sicherheit an der Baustelle	28
Kühlwagen UIC Standard 1 von Brawa	
Gut gekühlt ans Ziel	94
MESSE	
Leipziger 19. modell-hobby-Spiel	
Kreative Weichenstellung	98
RUBRIKEN	
Zur Sache	3
Leserbriefe	3 7
	100
9	103
	106
Kleinanzeigen	110

 $Vorschau \cdot Impressum$ 

122



Rolf Knipper

Anlagen planen
mit Rolf Knipper
Best-Nr. 15087601
84 Seiten · € 10,-



Michael Meinhold Anlagen-Vorbilder Best-Nr. 15087604 116 Seiten · € 15,-



F. Rittig/G. Peter

Endbahnhöfe

planen + bauen

Best-Nr. 15087607

116 Seiten € 15,-



Rüdiger Eschmann **Profi-Gleispläne für die Baupraxis Best-Nr. 15087609** 116 Seiten · € **15**,–



M. und I. Peter **Betriebsanlagen variabel geplant Best-Nr. 15087610**116 Seiten · € **15**,—



Hermann Peter
Kompakte Anlagen
raffiniert geplant
Best-Nr. 15087602
100 Seiten · € 12.80



Michael Meinhold

55 ModellbahnGleispläne

Best-Nr. 15087606

100 Seiten · € 12,80



Rolf Knippers schönste Anlagen-Entwürfe Best-Nr. 15087608 116 Seiten € 15,-



Otto O. Kurbjuweit Anlagen-Planung Best-Nr. 15087611 132 Seiten · € 15,-

# Hiermit planen Sie richtig



Minimaler Platzbedarf — maximale Betriebsmöglichkeiten: In diesem Sinne sind die Entwürfe, die Herbert Fackeldey in dieser Broschüre vorstellt, bahnbrechend. Den Aspekt der kleinstmöglichen Fläche stets im Auge behaltend zeigt er zwölf Anlagenentwürfe nach schmalspurigen Vorbildern, die einen vorbildnahen Betrieb gestatten.

100 Seiten im DIN-A4-Format, Klammerheftung, über 100 Abbildungen, überarbeitete und ergänzte Neufassung der Originalausgabe von 2006

Best.-Nr. 15087612 | € 12,80





### **Service**

LESERBRIEFE UND FRAGEN AN DIE REDAKTION

VGB Verlagsgruppe Bahn GmbH MIBA-Verlag Am Fohlenhof 9a 82256 Fürstenfeldbruck Tel. 0 81 41/5 34 81-202 Fax 0 81 41/5 34 81-200 E-Mail: redaktion@miba.de

### **ANZEIGEN**

VGB Verlagsgruppe Bahn GmbH MIBA-Anzeigenverwaltung Am Fohlenhof 9a 82256 Fürstenfeldbruck Tel. 0 81 41/5 34 81-153 Fax 0 81 41/5 34 81-200 E-Mail: anzeigen@vgbahn.de

### **ABONNEMENTS**

MZVdirekt GmbH & Co. KG MIBA-Aboservice Postfach 10 41 39 40032 Düsseldorf Tel. 02 11/69 07 89-985 Fax 02 11/69 07 89-70

E-Mail: abo@miba.de

### **BESTELLSERVICE**

VGB Verlagsgruppe Bahn GmbH MIBA-Bestellservice Am Fohlenhof 9a 82256 Fürstenfeldbruck Tel. 0 81 41/5 34 81-0 Fax 0 81 41/5 34 81-100 E-Mail: bestellung@miba.de

### **FACHHANDEL**

MZV GmbH & Co. KG Ohmstraße 1 85716 Unterschleißheim Tel. 089/3 19 06-200 Fax 089/3 19 06-194

Leserbriefe geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder; im Interesse größtmöglicher Meinungsvielfalt behalten wir uns das Recht zu sinnwahrender Kürzung vor.

### MIBA-Spezial 101

### In Emskirchen geht noch mehr

Herzlichen Glückwunsch zum Spezial 101! Das habe ich schon bei der Ankündigung fast gekauft ...

Endlich weiß ich, wie es innen im Silo ausschaut. Zwei Bemerkungen noch: Schade, dass der Klassiker der Bayern (Polas Baywa-Silo + Lagerhaus) keine Würdigung erfahren hat. Zwei wunderschöne und vorbildgetreue Modelle – an einem Silo gleicher Art bin ich erst letztens wieder auf der (Bahn) Fahrt von Würzburg nach Schweinfurt vorbeigekommen. Emskirchen wollte ich vom Prinzip her als "alter Franke" nachbilden – da gab es früher nämlich auch eine Waggondrehscheibe. Leider reichte der Platz nicht aus.

Klaus Kesat (E-Mail)

### MIBA-Spezial 101

### Ergänzung aus der Gegenwart

Mit großem Interesse habe ich MIBA-Spezial 101 "Mehr Betrieb auf Nebenbahnen: Landhandel" gelesen. Auf Seite 52 verweisen Sie auf einen Bausatz der Firma Faller. Zu diesem Modell, dessen Original ich von Jugend auf kenne, kann ich noch einige Fakten mitteilen:

Das Gebäude wurde 1912 im Güterbahnhof in Donaueschingen gebaut und 1924 erweitert. Nachdem der Güterverkehr immer mehr zurückging, verlor das ZG-Lagerhaus an Bedeutung und diente zuletzt einer Schreinerei als Werkstatt. Im Jahre 1993 fiel das gesamte Gebäude einem Großbrand zum Opfer und wurde nicht wieder aufgebaut. An seiner Stelle ragen jetzt vier gewaltige Getreidesilos in den Himmel. Kurt Storck (E-Mail)

Leserbriefe MIBA 7/2014

### Nötig ist Multimodalität

Warum müssen wir Analogbahner gescholten werden, obwohl niemand die Digitalfreunde der Protzerei bezichtigt hat? So sollte den Analogbahnern auch nicht Jammerei unterstellt werden. Es gibt ganz praktische Gründe für Multimodalität analog/digital, z.B. eine transportable Anlage.

Mancher aber füllt ganze Räume und sammelt (wie ich in Spur N), bis gar hunderte Schätzchen vorhanden sind, die man nicht digitalisieren kann oder will. Ich selbst hörte damit nach der ersten Inkompatibilität älterer Decoder mit neuer Software wieder auf, ganz zu schweigen von Verlusten an Motoren, Schlussbeleuchtungen etc. bei Kurzschlüssen, Überspannungen usw. und den Kosten. Nein danke, meine analogen Loks sind 100%ig zukunftsfähig und viel weniger anfällig.

Aber ich spreche nicht "gegen digital", und hier ein wichtiger Grund, warum Loks auch weiterhin analog bzw. mit (vereinheitlichter!) Schnittstelle angeboten werden sollten: Fest eingebaute Decoder lassen sich nicht so einfach tauschen und binden Digitalbahner an spezifische Firmenlösungen. Wir brauchen im Gegenteil Multimodalität auch im Sinne der Digitalbahner, denn deren Loks sollten noch in vielen Jahren mit den dann marktüblichen Systemen laufen. Einen Trafo für mich wird es immer geben, aufwärtskompatible Loks hoffentlich auch.

Schließlich: Bitte lassen Sie uns nicht über die Erschwinglichkeit von Modellen reden. 1954 lag das Durchschnittsentgelt (brutto!) bei 353 DM, eine Märklin-BR 01 kostete 65 DM, also ca. 18 % davon. Heute ist das Verhältnis 2.900 Euro/500 Euro (digitale 01), also ca. 17 %. Aber die Digitalausstattung will auch gekauft sein! Anstatt da zu rechnen, lassen Sie uns lieber weiter rumfriemeln. Draußen regnet's, ich muss noch ein paar Relais löten und vielleicht möchten Digitalbahner noch einen Decoder einsetzen? Viel Vergnügen! PD Dr. phil. Guido Ipsen (E-Mail)

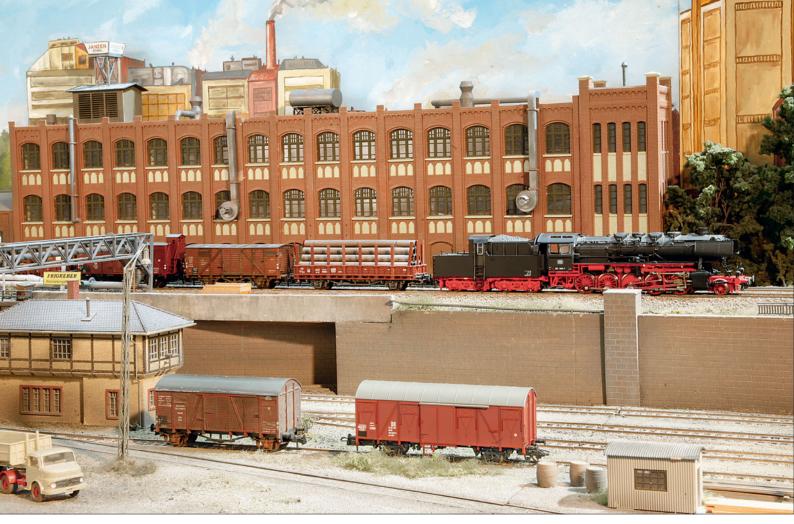
### Modellfilm ESU-V 200 MIBA 8/2014

### **Wackelfreie Details**

Als großer Freund der V200 freue ich mich über das Erscheinen des sehr gelungenen ESU-Modells. Bislang besitze ich noch kein ESU-Modell, bin also mit deren umfangreichen Digital-Funktionen noch nicht so recht vertraut. Genau aus diesem Grund möchte ich mich für die beigelegte DVD und insbesondere für den gelungenen Modellfilm bedanken: Wackelfrei konnte ich über die Bilder im Heft hinaus noch weitere Details erkennen und die Lok anschließend in Fahrt erleben. Schön auch das Vorführen der einzelnen Digital-Funktionen, die dank Einblendungen zweifelsfrei zugeordnet worden sind und so auch anschaulich die inneren Qualitäten des Modells zeigen. Bleiben mir diesbezüglich noch zwei Dinge: Das Ausdrucken des auf der MIBA-Homepage zur Verfügung gestellten DVD-Covers zur Archivierung der DVD sowie der Gang zum Modellbahnhändler.

Michael Große (E-Mail)

MIBA-Miniaturbahnen 9/2014



Die neue Ausstellungsanlage der FdE Burscheid (2)

# Vom Binnenhafen ins Bergische Land

In der zweiten Folge unseres Berichts über die neue Anlage der Freunde der Eisenbahn Burscheid folgt Bruno Kaiser dem weiteren Verlauf der Bahnstrecke. Diesmal geht es in das Industriegebiet, durch die umfangreichen Hafenanlagen und schließlich hinaus aufs Land.



Wir erinnern uns: Bei unserem Rundgang waren wir an der Feuerwache von Stehle angelangt. Sie bildet den Übergang vom Stadtgebiet zum Industriebereich der Anlage – dazu gehören eine Maschinenfabrik, ein Stahlwerk und eine große Mühle. Die Infrastruktur besteht aus mehreren Gleisanschlüssen sowie den Hafenanlagen.

Beginnen wir mit der Maschinenfabrik, die in unmittelbarer Nähe neben der Feuerwache zu finden ist. Äußerlich handelt es sich bei diesem Gebäude um einen herkömmlichen Faller-Bausatz. Das Besondere zeigt sich erst bei genauem Hinsehen und Hinhören, denn hier tut sich innerhalb der Mauern einiges. Manfred Schäfer baute nämlich eine komplette Einrichtung mit Maschinen, Werkbänken und sonstigen Arbeitsplätzen der metallverarbeitenden Industrie und hat sie mit fleißigen Werktätigen versehen. Das ist aber noch nicht so außergewöhnlich –

Oben: Auch als Halbrelief bietet das Werk "Janzen Stahl" einen eindrucksvollen Anblick. Hinter dem Stellwerk ist noch die Unterführung für den Gleisanschluss der Maschinenfabrik zu sehen.

Links: Hinter der Feuerwache führt die zweigleisige Hauptstrecke im Gleisbogen an der Maschinenfabrik vorbei.

Fotos: Bruno Kaiser

8 MIBA-Miniaturbahnen 9/2014

der Clou sind die optisch und akustisch simulierten Produktionsabläufe mit der eingebauten Licht- und Geräuschelektronik. So hört man den röhrenden Motor der Schleifmaschine, wenn ein Arbeiter mit dem Schleifprozess beginnt, und kann sehen, wie die Funken deutlich sichtbar vom imaginär abgeschliffenen Werkstück in die Halle spritzen.

An anderer Stelle wird das typische Aufblitzen beim Schweißen akustisch untermalt. Zudem vereint sich der Lärm von Hämmern und Sägen als Crescendo zu einer schauerlich schönen Kakophonie, die der Besucher per Knopfdruck selbst in Gang setzen kann. Das sollte man übrigens nicht zu oft tun, denn ohne Ohrenschutz nervt das naturgetreu nachgebildete Getöse ganz schön heftig! Die Maschinenfabrik besitzt außerdem ein kurz hinter der nahegelegenen Fachwerkgitterbrücke von der Hauptstrecke abzweigendes Anschlussgleis.

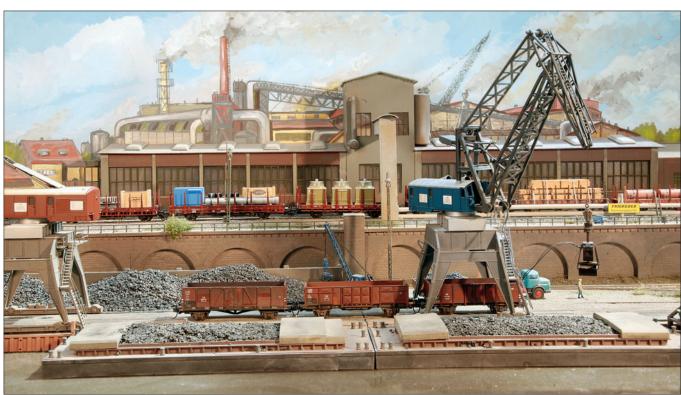
### Vom Schiff zur Bahn

Unterhalb der eben erwähnten Brücke befindet sich in Tieflage das Gebiet des Hafenbeckens 1. Während vorne im Lagerhaus vorwiegend Stückgut zum Transport bereitgehalten wird, schließt sich links davon neben den Silos ein umfangreiches Kohlenlager an. Dieser Bereich gehört noch zum älteren Teil der Anlage, deren ursprüngliches Thema ja den "Weg der Kohle" zeigte. Das



Die Maschinenfabrik besitzt eine komplette und zudem tönende und leuchtende Inneneinrichtung. Auch das Lagerhaus im Vordergrund der Anlage besitzt natürlich einen Gleisanschluss. Danach geht es an den Hafenanlagen vorbei. Zum Umladen von Schüttgütern, hier ist es vor allem Kohle, stehen zwei funktionsfähige Portalkrane zur Verfügung.





MIBA-Miniaturbahnen 9/2014 9



In das Hafenbecken mündet ein schmaler Kanal. Auch hier herrscht reger Verkehr – auf dem engen Kanal sind nicht nur Frachtschiffe unterwegs. Der holländische Frachter hat alle Mühe, um die scharfe Kurve von der Schleuse in den Kanal zu nehmen.

Unten: Eine echte Oase im Industriegebiet ist das Gasthaus oberhalb des Kanals. Links im Bild ist noch der Überlauf der angedeuteten Schleuse zu sehen.

Umladen der Kohle von der Bahn aufs Schiff (oder umgekehrt ...) übernehmen zwei Portalkrane von Kibri, die Erich Walle funktionsfähig gemacht hat und die digital gesteuert werden können. Auf diese Weise kann die Kohleverladung vorbildgerecht nachgespielt werden. Eine Schubeinheit hat zu diesem Zweck an der Kaimauer festgemacht und ist gerade dabei, das "schwarze Gold" zu übernehmen.

Im Hintergrund des Geschehens sind die Gebäude der Firma "Janzen Stahl" zu sehen. Sie sind als Halbrelief ausgeführt, das eigentliche Fabrikgelände wird nur durch die umfangreichen Rauch- und Abgasbildungen auf der gemalten Hintergrundkulisse angedeutet.

### Brücke, Schleuse und Kanal

Im Vordergrund befindet sich das Hafenbecken, in das ein schmaler Kanal mündet. Die oberhalb des Hafenbeckens verlaufende Hauptstrecke überquert ihn zusammen mit dem AnschlieBergleis der Firma Janzen auf einer weitgespannten Stahlfachwerkbrücke. Auf dem Kanal kann es recht eng zugehen, wenn sich hier zwei Schiffe begegnen. Einige Mutige nutzen ihn aber sogar als Wassersport- oder Badegelegenheit. Inwieweit das allerdings hinsichtlich der offensichtlich nicht gerade guten Wasserqualität empfehlenswert ist, sei dahingestellt. Aufgrund des regen Schiffsverkehrs ist das Baden nicht ungefährlich ...

Einen höheren Freizeitwert dürfte dagegen das Verweilen im "Gasthaus an der Eisenbahn" darstellen, das sich oberhalb der angedeuteten Schleuse befindet. Selbst zu dieser Tageszeit ist die Terrasse noch gut besucht – das unmittelbare Nebeneinander von Idylle,



MIBA-Miniaturbahnen 9/2014