

Gesucht und gefunden – Beiträge aus sechs Ausgaben 2013

Elfter Jahrgang

Was stand wann im GARTENBAHN PROFI? Mit dieser Ausgabe erhalten Sie einen Überblick auf den elften Jahrgang. Alle zehn vorangegangenen Jahresinhalts-Übersichten können von unserer

Homepage www.gartenbahnprofi.de als PDF-Dateien heruntergeladen werden. Einzelne Ausgaben oder Jahrgänge sind ab Verlag erhältlich, so lange der Vorrat reicht.

64. Spielwarenmesse / Neuheitenschau

Viel Dampf treibt an 2/13, S. 6

Fahrzeuge, Gleise und Gleiszubehör: Neuheiten rund um die Spielwarenmesse

Hobbytraum Lokführer 2/13, S. 19

Elektronikneuheiten und aktuelle Technikrends:

Rund ums Haus 2/13, S. 22

Zubehör für die Großbahn: Figuren und Gebäude-Neuheiten

Neu im Handel

Vorgestellt + ausgeliefert 1/13, S. 6–9

Neuheiten und Nachrichten von Klein- und Großserienherstellern 2/G: Beiwagen zum TEE Helvetia; Liliput: Hist. Straßenbahn Dresden mit Beiwagen; Feld Großbahn: vierachsige Sachsenwagen Gattung 715/716; LGB: Doppellok sä. II K, Handmuster E10 vorgestellt; Funk-Entkuppler-System von Kadee; Herrmann Echtdampf überarbeitet SEG-Mallet; Harz-Wasserkran von Lumo; TrainLine: HSB Packwagen 902-304 und 902-307; Lotus Lokstation: SKGLB-Packwagen

Vorgestellt + ausgeliefert 3/13, S. 6–10

Neue Fahrzeuge, Gleise und Zubehör für die Baugröße 2/G: LGB stellt Allegra-Handmuster zur Intermodellbau Dortmund vor; LGB: Behältertragwagen der RhB und Reihe U als DR-Lok; Piko: Sattelklokk der B&O mit Sound auch für Analogbetrieb, Viehtransportwagen und Schienenbus „Signaldienst“ DB AG; Herrmann Echtdampf: 99 6101 „Piffi“ der HSB mit Flachschiebern; TrainLine: Startpackung mit V3 und Projekt RhB-Kesselwagen Uahk-v; Digitoy: bündige Führerstandsfenster für Ge 4/4 II RhB von LGB

Vorgestellt + ausgeliefert 4/13, S. 6–9

Neue Fahrzeuge, Gleise und Zubehör für die Baugröße 2/G: LGB: RhB-Zugset „Engadin“ und Nr. Ge 6/6 I Nr. 415 als blaues Krokodil; Piko: US-Startset „White Pass“ und Taurus im Alex-Kleid, gedeckte Güterwagen-Varianten; Ed's Gartenbahn: RhB-Vorortpendelzug Be 4/4 und Projekt der FO-Balkonlok HGe 4/4 I; Easygleis: Kunststoff-Kits für US-Güterwagenmodelle; Riverdale Locomotive: Wasserstandsanzeiger mit Hintergrund; Bernd Betz: Untergurtbrücken als Bausatz; Kiss-Modellbahnen: RhB-Mallet G 2 x 2/2 in Messing

Vorgestellt + ausgeliefert 5/13, S. 6–9

Neue Fahrzeuge, Gleise und Zubehör für die Baugröße 2/G: Sä. IV K in Ile von Modellbau Frey; LGB: HSB-Reisezugwagen in elfenbein/dunkelroter Lackierung; Piko: Handmuster BR 64 vorgestellt, US-Schleppender-Dampflok der Union Pacific; Gartenbahn Profi: HSB-Werbewagen „Gartenbahn Profi“; Bachmann: nordamerikanische Streetcars; Lotus Lokstation: Ellok 11 der SLB; Piko: Bogenweiche mit verlängertem isolierten Herzstück; Pehm: Spielplatz-Figuren; Massoth: Hochleistungs-Schaltnetzteil bis 15 A; Uhlenbrock: Booster Power 8

Vorgestellt + ausgeliefert 6/13, S. 6–11

Neuheitenvorschau für den Herbst – mit einem aktuellen Bericht von der Leipziger Messe „Modell - Hobby - Spiel: Pikos BR 64 ist produktionsreif; Train Line zeigt Mallet 99 5901 im Grundaufbau; LGB: Allegra in fertiger Dekoration; Hilbert-Modelle: sächsischer Postwagen und Wagenumbausätze für LGB; Modellbauwerkstatt Altenweddingen: DR-Wagen der Spur 2 (2-achs. Rekowagen; Pwg 88 und hölzerner Behelfs-Reisezugwagen MCI-43; Funktionsmodellbau Kesselbauer: variabler Lokschruppen; CH kreativ: Oberflächen-Strukturmaten für Gebäude; Train Line: WLAN-Funkdecoder; Heyn: Anbau zum Bahnhofsmodell „Goetheweg“, Diema Lokbausatz; Piko: schlanke R7-Weiche

Neuheiten Fahrzeuge

Mit mehr Piff 1/13, S. 24

Piko wertet seine Startsets auf: Neue Getriebe sowie Rauch und Sound an Bord

Städte-Reise 3/13, S. 11

Historische Straßenbahnsets von Liliput: Eingedeutschte Bachmann-Technik

Im Wandel der Zeit 4/13, S. 26

Harzbahn-Triebwagen T1 (ex GHE) in drei Varianten von Modellbau H. Frey

Druckfrische Ausgabe 5/13, S. 15

Der RhB Vorortpendelzug Be4/4 als Kleinserienmodell von Ed de Bruijn in 1:22,5

Mallet's Werdegang 5/13, S. 19

Besuch bei Train Line Gartenbahnen: Harz-Mallet 99 5901 vor der Fertigung

Tradition verpflichtet 5/13, S. 23

Reif für die Kleinserie: HSB-Traditionswagen 900-458 von Feld Großbahn

Neuheiten Technik

Flexibler Stell-Werker 1/13, S. 12

Heller Modellbahn liefert einen vierfachen Weichendekoder aus

Für Start und Stopp 1/13, S. 13

TrainLine stellt eine einfache analoge Funksteuerung vor

Schlankes Design 1/13, S. 13

Zimo bietet eine weitere Dekoderfamilie mit anderen Platinenmaßen an

Die Klaue lässt los 3/13, S. 14

Kadee-Kupplungen können jetzt auch per Servoantrieb gelöst werden

Die Stift-Zähne zeigen 3/13, S. 64

Eine praktische Lokplatine für Stiftkontakt-Großbahndekoder von Zimo und ESU

Langsam und kraftvoll 5/13, S. 65

Für Drinnen: Motorischer Antrieb für Weichen und mehr von MDS Müller

Test

Der Hasen-Jäger 1/13, S. 14

TEE-Triebzug VT 11.5 von Piko in Baugröße G im dreiteiligen Grundset

Blaues Wunder 4/13, S. 16

Die Kasten-E10 von LGB im Dauerbetrieb: Was gefällt und woran es fehlt

Gesteigerte Leistung 5/13, S. 30

Die nachgebesserte E10 von LGB im Dauertest – Teil 2 und Fazit

Stark wie ein Bär 5/13, S. 66

Im Kurztest: Neues Fahrwerk im Piko-Krokodil E94 – als Reihe 1020 der MWW

Vorbild

Kultur-Gut 1/13, S. 19

Die Geschichte des TEE-Triebzuges VT 11.5 bis zum Ende im Tourismusverkehr

Auf Kroki-Pirsch	1/13, S. 30
Der RhB-Erlebniszug mit Krokodil fährt auch 2013 – Neubau des Albula-Tunnels	
Frühjahrskuren	3/13, S. 57
Weitere HSB-Lokomotiven werden im Dampfloswerk Meiningen fit gemacht	
Elektro-Pioniere	3/13, S. 72
100 Jahre RhB-Strecke Bever – Scuol-Taraspo: Von Beginn an fuhren Elektroloks	
Nordhausen droht mit Ausstieg	4/13, S. 10
In Thüringen fordert man von den HSB ein besseres touristisches Angebot	
Experimentier-Kasten	4/13, S. 12
Die E 10 der Deutschen Bundesbahn: Ellok-Entwicklung im Betriebsalltag	
Reif für die Insel	4/13, S. 66
Zweigleisiger Schmalspurbetrieb: 125 Jahre Kleinbahn auf Borkum	
Rheintal-Pendler	5/13, S. 12
Der Triebwagen Be 4/4 der Rhätischen Bahn war ein Pionier der Antriebstechnik	
Bewegung im Lokpark	5/13, S. 49
HSB-Mallet 99 5902 mit Schieber-Schaden – „Big Mama“ und „Pffiffi“ als Ersatz	
Frische Farben	5/13, S. 72
RhB-Jubiläumsparade Bever – Scuol: Neue Werbeloks stellten sich vor	
Flinker Bubi	6/13, S. 16
Die Einsatzgeschichte der Baureihe 64 – Vorbild des neuen Piko-Modells	

Echtdampf

Druck-Versuche	1/13, S. 54
Was die Kesseltemperatur verrät – am Beispiel der RhB-Dampfloks G 3/4 „Heidi“	
Schwarzes Gold	2/13, S. 16
Riverdale Locomotives fertigt Kohle-Baugruppen für Roundhouse-Lokbausätze	
Bullen-Zucht	3/13, S. 30
Bausatzerfahrungen: Einheitsdampfloks 99 222 von Regner (1) – das Fahrwerk	
Rund um den Kessel	4/13, S. 32
Bausatzerfahrungen mit der Einheitsdampfloks 99 222 der HSB von Regner (2)	

Anlagen

Umstieg in Stiege	1/13, S. 38
Ralf Cremerius stellt Rollmaterial und Gartenbahnanlage ganz auf Harz um	
Fleiß-Arbeit	1/13, S. 68
Innenanlage auf ca. 1 Quadratmeter: Gneetzäpplbahn von Dirk Becker in Spur IIk	
Freiheit unter Indianern	2/13, S. 38
Die US-Anlage von Karl Eiermann: Fahren auf drei unabhängigen Kreisen	
Fröhliche Eiszeit	2/13, S. 70
Gartenbahn im Winter: Jan Böttcher über seine Erfahrungen mit Schnee und Eis	

Ein Hauch von Pioniergeist	3/13, S. 38
Wolfgang Paul zeigt seine zweite Anlage – er lernte noch Gleise selbst zu bauen	
Fahrspaß erleben	4/13, S. 38
Mit Kehrschleifen und Gleisdreieck: Besuch in Tschechien bei Pavel Dousa	
Fleißige Lieschen	5/13, S. 38
Eine Bahn für kleine Loks, mit vielen Bahnhöfen und Rangier-Möglichkeiten	
Wachstums-Phase	5/13, S. 68
Kohlenzeche erweitert Czichollas Junioranlage – was in zwei Jahren entstand	
Bier, Zigarren, Erdnüsse!	6/13, S. 38
Peter Hantel schaltet im Garten gerne ab – aber nur beruflich	
Die neue Mitte liegt am Rande	6/13, S. 69
Vorbild-Ausschnitt: HSB-Lokeinsatzstelle Wernigerode auf 4,5 Quadratmetern	

Anlagen: Planung und Bau

Schiebe-Betrieb	2/13, S. 24
Dampf-Pendelbetrieb ohne Umsetzen: Bahnhofspannung Eibenstock oberer Bf	
Tunnel mit Einblick	3/13, S. 52
Galerien gehören zu Gebirgsbahnen – auch im Modell. Ein solider Bauvorschlag	
Frei nach Goethe	4/13, S. 21
Zugkreuzung mit nur einer Weiche: Betriebsbahnhof Goetheweg am Brocken	
Großbaustelle	6/13, S. 30
Karl-Heinz Jülich baut seine RhB-Außenanlage gründlich um – Zwischenbilanz	

Gartenbau

Winter-Frisur	1/13, S. 36
Damit Bäume auch wie Bäume aussehen: Formende Schnitte vor dem Frühjahr	
Zucht-Betrieb	3/13, S. 35
So einfach und preiswert vermehrt man Pflanzen (1): über Stecklinge	
Wasser – sauber & billig	4/13, S. 35
Ein Tipp für trockene Zeiten: Regenwasser für den Garten nutzen	
Zucht-Betrieb	5/13, S. 34
Wie man preiswert Pflanzen vermehrt, Teil 2: Die Methoden der Aussaat	

Fahrzeuge Eigenbau

Kunst-Gelenke	1/13, S. 25
Harzbahn-Loks von Klaus Bormann (3): Die Mallet-Loks 99 5906 und 99 6012	
Rollender Stall	1/13, S. 51
Preiswert und gut: Kompletter Selbstbau eines US-Viehwagens aus Holzleisten	
Wagen mit Aussicht	2/13, S. 64
Bauprojekt: Die offenen RhB-Personenwagen B2 2096 - 2102	

Viele Tipps im Überblick

Mehr als 455 Gramm müssen Sie nicht in die Hand nehmen, um Ihren Weg zur eigenen Gartenbahnanlage zu finden. Der Ratgeber „Modellbahn im Garten“ aus der jungen Heft-Reihe *Modellbahn BauPraxis* fasst auf 136 Seiten viele Tipps und Grundlagenwissen übersichtlich zusammen. Kompakt, übersichtlich und reichhaltig illustriert. Ihr Weg zur Gartenbahn.

Dieser Ratgeber macht's leichter.



Hans-Joachim Gilbert,
Klaus Himmelreich,
Martin Menke:

Modellbahn im Garten.

Ein Ratgeber aus der Reihe *Modellbahn BauPraxis* des eisenbahn magazin.

136 S., durchgehend farbig illustriert. Für 14,50 €. Im Verlags-Webshop des Gartenbahn Profi.

www.gartenbahnprofi.de

In der guten Stube	3/13, S. 21	Macht hoch die Tür...	2/13, S. 26
Ein hübscher Packmeister für den Spreewald, Teil 2: Inneneinrichtung und Finish		Selbst gebaut: Ein moderner Lokschuppen mit beweglichen Metall-Rolltoren	
...und zum Dritten	4/13, S. 71	Weich bedacht	2/13, S. 67
Die ehemalige Lok „Dollart“ heißt heute „Borkum III“ – und ihr tolles Modell		Gebäudebau mit PVC-Hartschaumplatten (2): Wie man das Dach eindeckt	
Gepufferte Rollbock-Fuhre	5/13, S. 50	Das Acht-Eck	3/13, S. 62
Mit Puffern gut gerüstet: Gebremste Zwischenwagen nach Harzer Vorbild		Nach vielen Jahren ein neues Gebäude: „Stille Nacht“-Kapelle von Vollmer	
Hausmanns-Kost	5/13, S. 58	Das Haus am Brockenhang	4/13, S. 23
Haus-zu-Haus-Verkehr: Tragwagen BT 30 und pa-Wechselbehälter in G		Bahnhof Goetheweg als Gebäudebausatz von der Modellbauwerkstatt Heyn (1)	
Mit dem Rad'l unterwegs	5/13, S. 64	Ausbau-Stufe	5/13, S. 26
Aus Holzleisten, Messing und Draht: Kleiner Fahrrad-Transportanhänger		Harz-Bahnhof Goetheweg von Heyn: Wie sich das Gebäude aufwerten lässt (2)	
Flotter Inspektor	6/13, S. 35	Feine Adressen	6/13, S. 63
Draisine: Eine „Gangsterlimousine“ dient jetzt der braven Bahnmeisterei		Grootspoor liefert Bahnhöfe nach Maß: Wir stellen drei HSB-Stationen vor	
Der mit der Bude	6/13, S. 49		
Gebremster Zwischenwagen für Rollbockverkehr nach Harzer Vorbild – Teil 2			
Fahrzeuge Umbau			
Hübsch gemacht	2/13, S. 35	Intelligenter Funk-Verkehr	1/13, S. 56
Wie man die LGB 99 6001 mit kleinen Details vorbildgerecht aufwerten kann		Fahrbetrieb regeln bei Akku- oder Echtdampfbetrieb (1): Funkfernsteuerung	
Aus 2 mach 1	2/13, S. 52	Sende-Betrieb	2/13, S. 50
Zwei alte LGB-Wagen werden zu langem Spreewald-Packwagen vereint (1)		Fahrbetrieb mit Akkuversorgung (2): Tipps für richtige Wahl des RC-Senders	
Die Brand-Patrouille	3/13, S. 68	Stecker-fertig	3/13, S. 54
Ein VW-Bus-Modell wird nach US-Idee zur Feuerwehr-Draisine umgebaut		Fahrbetrieb bei Akkuversorgung regeln (3): Einbaubeispiele und Komponenten	
Das feuerrote Löschmobil	4/13, S. 70	Strom-Brücke	4/13, S. 20
Ein Feuerwehr-Anhänger für den Schienen-Bulli (Umbau) aus GBP 3/13		Elektrische G-Kupplung von Piko lässt sich auch an LGB-Fahrzeugen anbauen	
Big Mama	6/13, S. 24	Kraft, die man hört	4/13, S. 52
Die 99 222 von LGB – und wie man Sie aus anderen Varianten umbauen kann		ESU Loksound XL 4.0 und Tipps für den richtigen Lautsprecher-Einbau	
Um-Gestaltung	6/13, S. 55	Schlank & rank	4/13, S. 59
Aus einer LGB Reihe U entsteht die frühere sächsische Dampflokomotive 99 791 – Teil 1		Zimo liefert die neue Generation der Mini-Weichendekoder MX 820 aus	
		Mehr Saft	6/13, S. 14
		Was den neuen Uhlenbrock-Booster Power 8 vom Vorgänger unterscheidet	
		...und der Zug hält	6/13, S. 15
		Der 0-Ohm-Blockdetektor von Raptor Digital und seine Anwendung	
		Motor-Tuning	6/13, S. 20
		Ideen und Lösungen zur Verbesserung des Antriebes in der E10 von LGB	
		Klang-Studio	6/13, S. 68
		Prehm liefert einen fernbedienbaren MP3-Player für Anlagen-Geräusche aus	
		Werkstatt	
		Mittelgewichts-Klasse	1/13, S. 48
		So bringt man bis zu einem halben Kilogramm mehr Ballast in die sä. IK von LGB	
		Bohrer-Löcher	1/13, S. 64
		Neue Serie „Werners Werkstatt-Ecke“: Ordnung schaffen bei Kleinwerkzeugen	

HABEN SIE EIN THEMA VERPASST ?

**Kein Problem. Wir können Ihnen jetzt noch
alle Ausgaben des Jahrgangs 2013 nachliefern.*
Ab Verlag, neuwertig, und das zum Originalpreis.****

Einfach anrufen: +49 203 712 74 71. Oder im Webshop bestellen: www.gartenbahnprofi.de

*) Dieses Angebot gilt nur so lange der Vorrat reicht. Irrtum und Zwischenverkäufe vorbehalten.
**) Einen geschlossenen früheren Jahrgang erhalten Sie für 36,-€ (portofrei innerhalb D).

Expromo Verlag Birgitta Gilbert, Postfach 29 01 68, D-47261 Duisburg

Gesupert durch R1 1/13, S. 65	Rau geputzt 6/13, S. 62
Kurvengängige Front-Dekoration für das Harzkamel von Piko	Werners Werkstatt: Mit Sand und Leim kann man Wände und Dächer gestalten
Licht-Gestalt 2/13, S. 58	Gleise
Billig und dennoch vorbildlich: eine DR-Gleisfeldleuchte für die Innenanlage	
Sicher bohren 2/13, S. 62	Tragende Elemente 2/13, S. 33
Werners Werkstatt-Ecke: Der sichere Umgang mit Kleinteilen beim Bohren	Bauen mit Flexgleisen (1): 45-mm-Schwellenroste für Code 332-Profile
Geweiteter Schaft 2/13, S. 63	Enge Verbindung 3/13, S. 65
Nützliche Tipps unserer Leser: LGB-Schleifschuhe für Piko-Loks umarbeiten	So beherrscht man den Bogenweichen-Bausatz R2-R1 von Heyn
Auf der Höhe der Zeit 3/13, S. 24	Passende Schuhe 4/13, S. 30
Neun Detailänderungen machen die sächsische IK Nr. 54 von LGB authentischer	Schwellen für den Flexgleisbau: Schienenstühle – worauf man achten sollte
Verbindung mit sechs Ecken 3/13, S. 50	Szene
In der Serie Werners Werkstatt geht es um Modellbauschrauben	
Leichter Lauf – gut & günstig 3/13, S. 60	Neustart in Sinsheim 11
Wie man einfache Metallradsätze mit Kugellagern ausrüsten kann	Statt Karlsruhe: Als reine Modellbahnmesse zurück nach Sinsheim
Tief Luft holen 4/13, S. 49	Sie sind am Drücker 3/13, S. 49
Motorbelüftung im Modell-Lokbau: Kiemen, die wie echt aussehen	10 Jahre GARTENBAHN PROFI: Aufruf zum zweiten Fotowettbewerb
Wo ein Tropfen Öl hilft 4/13, S. 58	Wer sucht, der findet 5/13, S. 10
RhB-Dampflok G 4/5 von Brawa: So wird ein verharztes Getriebe wieder flott	Persönliche Erfahrungen: Wie steht es um die LGB-Ersatzteilversorgung?
Wenn Kitt das Herz isoliert 4/13, S. 60	Nachrichten 6/13, S. 12
Überdrehte Drehgestelle: Kein Kurzschluss mehr auf der Piko-Bogenweiche	Aktuelle Termine, GBP Foto-Wettbewerb, Aristo-Craft und Web-Log
Leitende Funktion 4/13, S. 61	Zugkräftiges Buch 6/13, S. 33
Gleisverbinder aus Anschlussklemmen: Günstig und funktionstüchtig	Der 542 Seiten starke Bildband „LOK LGB“ ist erschienen
Standfester Fuß 4/13, S. 62	Rubriken
Freileitungsbau mit Pola-Masten: die praktische Steckverbindung	
Nieten machen 4/13, S. 64	Editorial: Zum Tode von Wolfgang Richter 1/13, S. 3
Werners Werkstatt: Nieten – auch in großen Mengen schnell hergestellt	Privater Markt: Kleinanzeigen
Fein Speisen beim Reisen 5/13, S. 58	1/13, S. 10–11; 2/13, S. 49; 3/13, S. 58; 4/13, S. 56; 5/13, S. 29; 6/13, S. 29
Eine passende Inneneinrichtung für den Helvetia-Speisewagen des Piko-TEE	Forum – Leserbriefe
Nieten setzen 5/13, S. 63	3/13, S. 59; 4/13, S. 57
Werners Werkstatt: So bringt man die Nieten richtig ins Blech	Szene – Nachrichten + Veranstaltungen
Blend-Wirkung 6/13, S. 34	1/13, S. 11; 2/13, S. 32; 3/13, S. 9 + 58; 4/13, S. 57; 5/13, S. 33; 6/13, S. 12-13
Mit Schere, Kleber und Flachverblendern: So entstehen Pflasterflächen	Szene – Jubiläums-Fotowettbewerb
...und sie läuft doch! 6/13, S. 52	4/13, S. 56; 5/13, S. 59
Eine robuste Antriebslösung für die Umrüstung der Pola-Drehscheibe	Szene – Buchvorstellung „LOK LGB“
Anpassungs-Arbeiten 6/13, S. 60	5/13, S. 33; 6/13, S. 33
Tipps zur Digitalisierung der aktuellen einmotorigen RhB-Lok Ge 2/4 von LGB	Weitere Kleinrubrik-Seiten sind hier nicht einzeln aufgeführt.

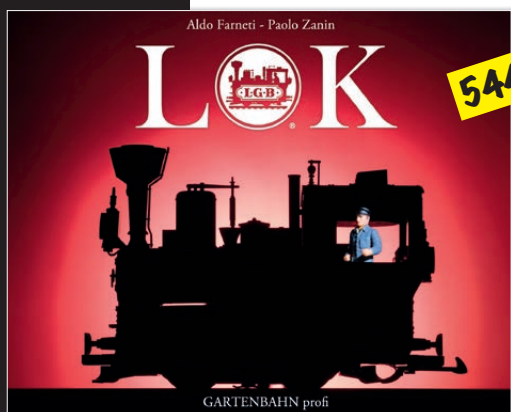
Das Highlight für LGB-Fans. **LOK LGB.**

Ein Buch wie ein Lokschuppen.
Mehr als 500 Dampf-, Diesel-, E-Loks
und Triebwagen-Modelle, die LGB®
von 1968 bis Mitte 2013 gebaut hat.
Alle in einem Buch, alle großformatig
auf professionellen Farbfotos verewigt.

544 Seiten, Hardcover-Einband,
im Format ca. 24 x 30 cm. Zweisprachige
Textinformationen deutsch/englisch. Ver-
legt in Italien, exklusiv importiert durch
den Verlag des Gartenbahn Profi – dem
Magazin für Groß- und Gartenbahnen.



www.gartenbahnprofi.de



Aldo Farneti, Paolo Zanin: **LOK LGB.**
544 Seiten mit über 500 Farbfotos.
Hardcover, Format 24 x 30 cm. Preis: 49,- €
ISBN 978-88-97336-19-8



Dieses Grundwerk für jeden
LGB-Freund und Sammler
bleibt topp aktuell. Denn
ergänzend dazu gibt es ein
LOK-Update mit den LGB-
Lok-Neuheiten des zurück-
liegenden Modelljahres und
einem Wandkalender fürs
nächste Kalenderjahr.
Erhältlich beim Verlag des

GARTENBAHN
profi