

Modellbahn SCHULE

**Modell
Eisen
Bahner**

Nr. 22

Deutschland
9,80 €

Österreich 10,80 €
Schweiz 19,20 sFr
B/Lux 11,80 €
NL 12,40 €
Frankreich 12,80 €
Italien 12,80 €
Dänemark 100,- dkr



Oberleitung

Quertragwerke für Bahnhof
und Weichenverbindungen

Gleisbau

Feine Selbstbau-Pukos
für Märklin-Anlagen



Ruhe in Frieden

Ungewöhnliche Motive sind
Friedhöfe als Oase der Ruhe

Baureihe Dampf

Baureihennummern haben
ein ausgeklügeltes System

Auf dem Land

Ackerbau & Viehzucht
en miniature



Ansichtssache

Timesaver als Rangierspiel
für Jung und Alt daheim



Bei uns kommen Sie zum Zug...!

Lokpavillon Dresden GmbH - Eisenbahnen im Modell



Beratung und Service mit der Kompetenz aus über 20 Jahren - Faire Preise - Tolle Aktionen - Große Produktvielfalt



- Rund 20.000 Artikel von mehr als 200 Herstellern
- Eigene Werkstatt für Anlagenbau, Reparaturen, Umbauten, Digitalisierungen oder Montage aus Bausätzen nach Kundenwunsch
- 3 % mit unserer Kundenkarte bei jedem Einkauf
- „Abwrackprämie“ für Ihre alten Modelle bei Einkauf von „rollenden Material“ in unserem Geschäft.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Fach- und Versandhandel für Modelleisenbahn und Modellspielwaren im CityCenter Dresden direkt am Hbf.
Friedrich - List - Platz 2 · 01069 Dresden, Telefon: 0351/4965831 · Telefax: 0351/4965833, Wir sind für Sie da: Mo - Fr 9-19 Uhr, Sa 9-18 Uhr
Webshops Rund um die Uhr für Sie geöffnet:

www.lokpavillon.de oder www.amerikanismen.de

Auhagen

Die Vorbereitungen für den **Tag der offenen Tür** laufen. Wir laden Sie am

4. und 5. September 2010 jeweils von 10 – 18 Uhr herzlich ein. Feiern wir gemeinsam

125 Jahre Auhagen.

Die **Erzgebirgsbahn** bringt Sie stündlich zum **Sonderhaltepunkt „Auhagen“**. Freuen Sie sich auf Hagen von Ortloff, den Moderator der SWR-Serie „Eisenbahn-Romantik“, auf Basteltipps von und mit dem Modellbau-Team Köln und natürlich auf einen Blick hinter die Kulissen bei Auhagen.

Lassen Sie sich von unserem neuen und besonderen Katalog überraschen. Neben einer Jubiläums-DVD finden Sie viele interessante H0-, TT- und N-Neuheiten darin.

Katalog Nr. 11 – 246 Seiten – für 5 EUR inklusive Porto (Ausland 10 EUR) erhalten Sie bei:

Auhagen GmbH, OT Hüttengrund 25, D-09496 Marienberg

Infos unter www.auhagen.de oder per Telefon +49 (0) 37 35. 66 84 66



MADE IN GERMANY

Landwirtschaft, ein fesselndes Thema

Ein Stück heile Welt möchte jeder auf seiner Modellbahn darstellen – und dazu gehört auch die Landwirtschaft. Auf der Modellbahn bildet sie mit Feldern, Weiden und Bauernhöfen einen optischen Schwerpunkt, den es jedoch überzeugend zu gestalten gilt. Die Zubehörindustrie bietet dazu eine Fülle an Materialien, die es zu sichten gilt. Ob Naturdarstellungen, Gebäude, Figuren oder Fahrzeuge, für jede Epoche ist das Passende dabei.

Einen interessanten Aspekt bildet die LPG der ehemaligen DDR, die so bislang noch in keiner Publikation aufgegriffen wurde. Anhand von Vorbildinformationen wird die Konzeption einer LPG auf der Modellbahn erleichtert.

Auch die Eisenbahn spielte einst bei der Landwirtschaft eine gewichtige Rolle, diente sie doch als Transportmittel sämt-

licher landwirtschaftlichen Produkte in die Ferne. Einige Beispiele von interessanten Wagenladungen runden das Schwerpunktthema Landwirtschaft ab.

Natürlich hat die ModellbahnSchule wie immer mehr zu bieten, so u. a. selbstgefertigte Pukos für Märklin-Anlagen.

Statt am Computer Logikspielen nachzugehen, kann man anhand eines Timesavers auch auf ganz kleinen Schaustücken einem intensiven Rangierspiel nachgehen. Neben Denkvermögen ist trotz feinfühligem Rangieren Schnelligkeit gefragt und dank ständig wechselnder Aufgabenstellung für genügend Kurzweil gesorgt.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen

Markus Tiedtke



Markus Tiedtke
Verantwortlicher
Redakteur





Titel Morgendlicher Schichtbeginn in einer LPG der DDR. Zwar sind diese beim Vorbild längst Geschichte, mittels der Bausätze von Busch und aktueller Fahrzeugmodelle leben sie aber wieder auf.
Foto: Markus Tiedtke



ab Seite
42

Auf dem Feld

Felder und Äcker spielen bei der Gestaltung der Modell-Landschaft eine elementare Rolle. Schauen Sie Wolfgang Langmesser dabei über die Schulter.

LPG in der DDR

Mit der Landwirtschaft der DDR untrennbar verbunden waren die „Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften“ (LPG). Im Modell ist deren Nachbildung ein interessantes Thema.

ab Seite
26



3 EDITORIAL

Schwerpunkt Landwirtschaft

- 6** **LANDLUFT**
Vielfältig ist das Leben auf dem Lande. Auf eine Modellbahn gehört daher symbolisch ein Bauernhof mit Vieh und Traktor.
- 12** **HEIMSTATT DER LANDWIRTE**
Vom ältesten Bauernhaustyp, dem Ständerhaus bis zum modernen Hof mit Solartechnik reicht die Bandbreite der Bauernhöfe.
- 20** **AUF DEM HOF**
Gerade die vielen Kleinigkeiten sorgen auf einem Modell-Hof für ein lebendiges Bild.
- 26** **SOZIALISTISCHE VIEHWIRTSCHAFT – TEIL 1**
Typisch für die Landwirtschaft in der DDR waren die industriell angelegten Großhöfe der Landwirtschaftlichen Produktionsgenossenschaften, kurz LPG genannt.
- 34** **TIERHALTUNG**
Tiere auf einer Weide fressen nicht jede Pflanze, so dass oft Büschel stehen bleiben. Wolfgang Langmesser zeigt, wie er eine Kuhweide nachbildet.
- 38** **SOMMERLICHE OBSTWIESE**
Wiesen unterhalb von Obstbäumen können sehr blütenreich sein. Wolfgang Langmesser fertigt diese Wiesen selbst.
- 42** **AUF DEM FELD**
Äcker haben auch im Modell ein unterschiedliches Aussehen, ob frisch gepflügt, geggt oder bereits mit Pflanzen bewachsen.
- 50** **DIESEL STATT HAFER**
Traktoren sind das Synonym für die Landwirtschaft schlechthin. Sie sind mit Beginn der Epoche II zunehmend anzutreffen.
- 56** **LANDWIRTSCHAFT AUF DEM GLEIS – TEIL 1**
Landwirtschaftliche Produkte wurden früher von der Bahn vermehrt transportiert, ein Grund mehr also, seine offenen Güterwagen in der Mehrzahl zu beladen. Jörg Chocholaty zeigt einige interessante Ladegüterbeispiele.

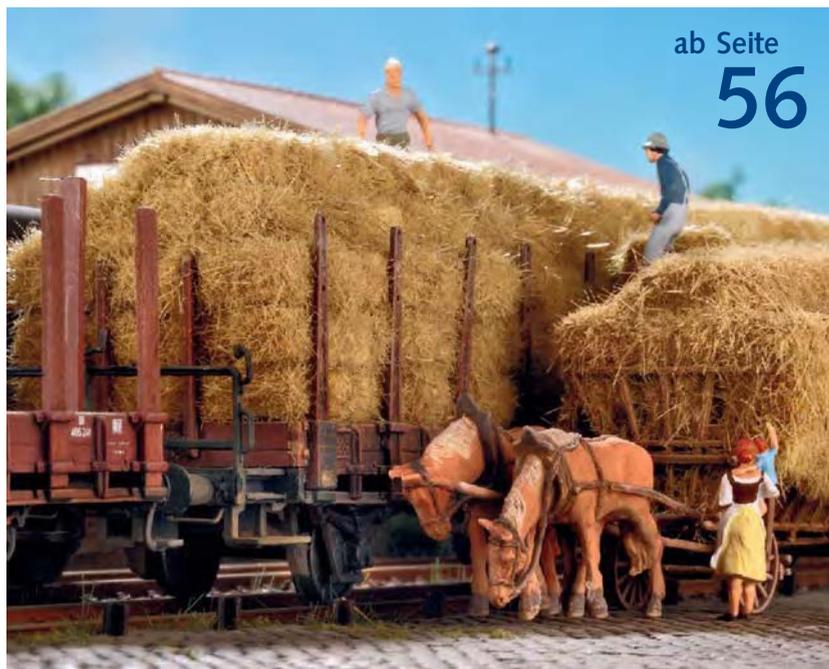
Liebe zum Detail

- 64** **RUHE IN FRIEDEN**
Im wahren Leben eher am Rande des Bewusstseins sind Friedhöfe in ihrer ganzen Spannweite auf Modellbahnanlagen ein eher häufig anzutreffendes Motiv.
 - 70** **GLEISE UND STRECKE**
 - 70** **QUERVERBINDUNGEN – TEIL 4**
Im vierten Teil der Oberleitungsreihe dreht sich alles um die Quertragwerke. Sebastian Koch zeigt anhand des Vorbilds die korrekte Nachbildung im Modell.
 - 86** **STROM AUS DER MITTE**
Mit den aktuellen Märklin-Gleissystemen lassen sich nur bedingt vorbildgerechte Gleisfiguren entwickeln. Ein Ausweichen auf Zweileiter-Gleise mit selbst angefertigten Pukos ist eine echte Alternative.
 - 78** **Bahnbauten**
 - 78** **KONTROLLE AUF ENGEM RAUM**
Ein kleines Stellwerk stellt hmb her. Es benötigt keine große Stellfläche und ist dank farbigen Kartons leicht zusammenzubauen.
 - 82** **Bahnbetrieb**
 - 82** **DER NAME DER DAMPFLOK**
Warum erhielt eine BR 14 gerade diese Baureihennummer und nicht etwa BR 48 oder BR 73. In diesem Artikel erfahren Sie mehr darüber.
 - 90** **Ansichtssache**
 - 90** **SPIEL OHNE GRENZEN**
Es braucht nur ein paar Gleise, eine feinfühligere Rangierlok, etwas Pffiffigkeit und schon hat man viel Rangierspaß auf einem Timesaver.
 - 96** **Schlusslicht**
 - 96** **MODELLBAHN IM RÜCKBLICK**
Interessante Neuerscheinungen für die Modellbahn, auffällige Trends und erfüllte Wünsche.
- IMPRESSUM**

Auf dem Hof

Es gibt Bauernhöfe, die aus einer Ansammlung von Gebäuden bestehen. Doch erst das Drumherum lässt jeden Hof richtig aufleben. Wolfgang Langmesser zeigt, wie er gestalterisch vorgeht.

ab Seite
20



ab Seite
56

Landwirtschaft auf dem Gleis

Einst spielte die Eisenbahn die entscheidende Rolle beim Transport von landwirtschaftlichen Produkten. Vielfältig waren die Wagenladungen. Jörg Chocholaty verläßt in der ersten Folge Traktoren, Stroh und Torfballen auf Flachwagen.

ab Seite
70



Querverbindungen

In Bahnhöfen und auf mehrgleisigen Streckenabschnitten stehen in der Regel Quertragwerke. Sebastian Koch setzt mit deren Nachbildungen die Reihe fort.



ab Seite
50

Diesel statt Hafer

Mittlerweile finden sich zumindest in der Nenngröße H0 die wichtigsten Traktoren aller Epochen im Modell wieder, auch die lange vernachlässigten DDR-Typen.

Spiel ohne Grenzen

Ein Timesaver ist eine kleine Modellbahnanlage mit wenig Platz, die nur zum Rangieren gedacht ist. Ähnlich einem Geduldsspiel wird hier Logik abverlangt.

ab Seite
90



Landluft

Das Leben auf dem Lande ist vielfältig

Ein geruhvolles Leben auf dem Lande bei guter Luft wünscht sich jeder Großstädter, zumindest für einige Urlaubstage. Auf eine Modellbahn gehört daher symbolisch ein Bauernhof mit Vieh und Traktor. So wird ländliche Idylle imitiert, deren Realität jedoch alles andere als romantisch ist. Leben auf dem Hof bedeutet Verantwortung für die Tiere, frühes Aufstehen, häufig genug anstrengende körperliche Arbeit und wenig Freizeit. Das alles kann man auch mit geschickt ausgewählten Motiven auf der Modellbahn anklingen lassen.



HO-Anlagengestaltung: Vereinigung De Seinpaaal

Die Hausschlachtung zur Selbstversorgung war auf vielen Bauernhöfen üblich. So erhält man das beste Fleisch zudem ganz frisch.



HO-Anlagengestaltung: Hans Poscher

Ein gut geführter Bauernhof ist vergleichbar mit einem gut organisierten Unternehmen, bestehend aus mehreren Mitarbeitern.

Auf dem Hof wartet während der Erntezeit viel Arbeit. Eine Dreschmaschine erleichterte in den Vorkriegsjahren das Trennen des Kornes.

H0-Anlagengestaltung: Wolfgang Langmeier



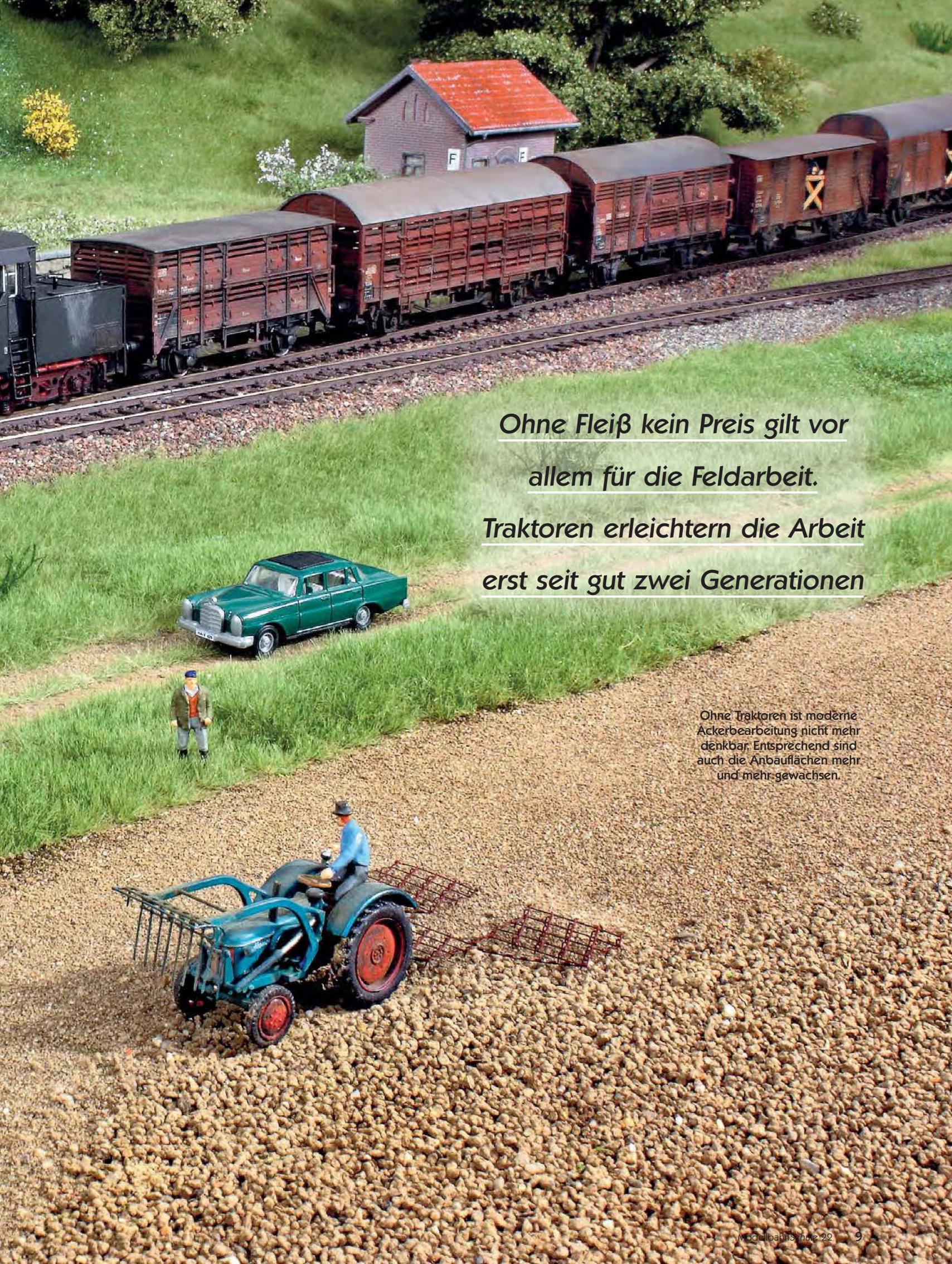
H0-Anlagengestaltung: Udo König

Pferde waren in der Landwirtschaft eine unverzichtbare Arbeitskraft sowohl bei der Feldarbeit als auch im Transportwesen.



H0-Anlagengestaltung: Unbekannt

Bis ins 19. Jahrhundert konnten sich arme Kleinbauern eine Kuh oder ein Pferd als Arbeitstier nicht leisten und mussten selbst den Pflug ziehen.



Ohne Fleiß kein Preis gilt vor
allem für die Feldarbeit.

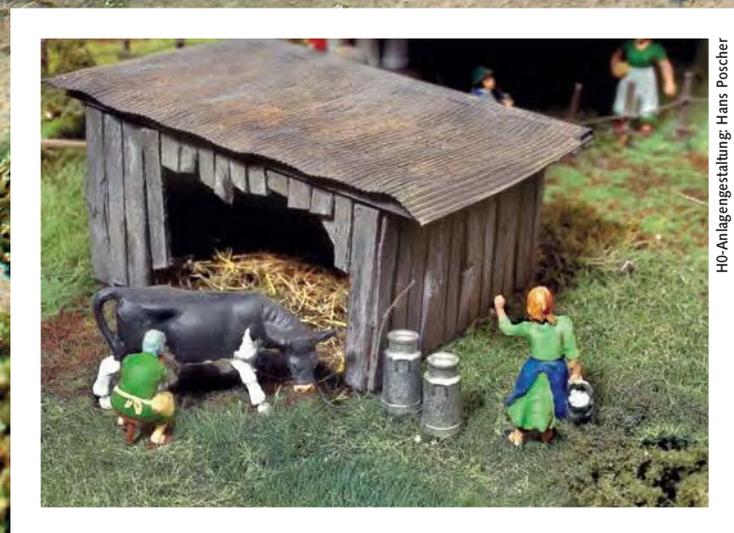
Traktoren erleichtern die Arbeit
erst seit gut zwei Generationen

Ohne Traktoren ist moderne
Ackerbearbeitung nicht mehr
denkbar. Entsprechend sind
auch die Anbauflächen mehr
und mehr gewachsen.

Im Sommer grasen die Kühe auf der Weide. Ideal ist es, wenn der angrenzende Fluss als gesicherte Tränke genutzt werden kann.

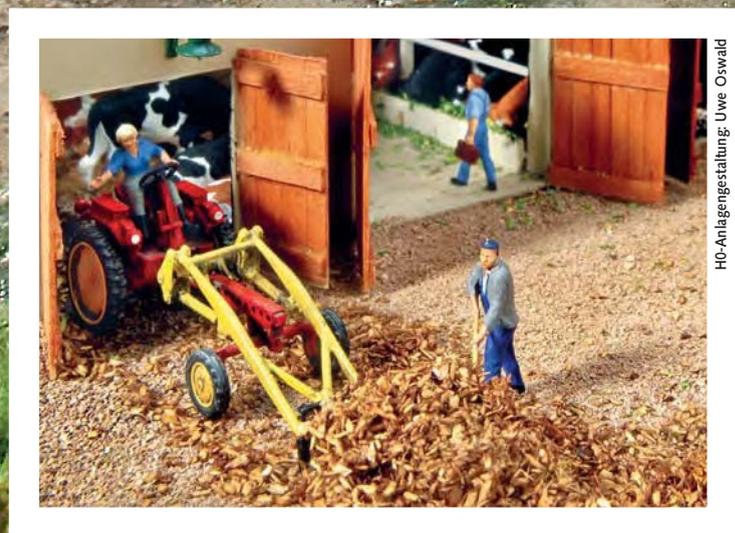
Glückliche Kühe grasen
auf der Weide, doch
weniger glückliche
stehen fast wie reine
Produktionsmittel im Stall

H0-Anlage, Modellbahndesbahn in Bad Driburg



H0-Anlagengestaltung: Hans Poscher

Als es noch keine Melkmaschinen gab (bis Epoche III), waren der einbeinige Melkschemel und einfühlsame Handarbeit gefragt.



H0-Anlagengestaltung: Uwe Oswald

In den großen Viehställen erfolgt die Versorgung der Tiere mit Nahrung maschinell. Dazu wurden in den LPGs der DDR Traktoren eingesetzt.