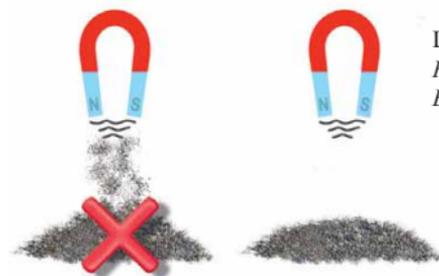
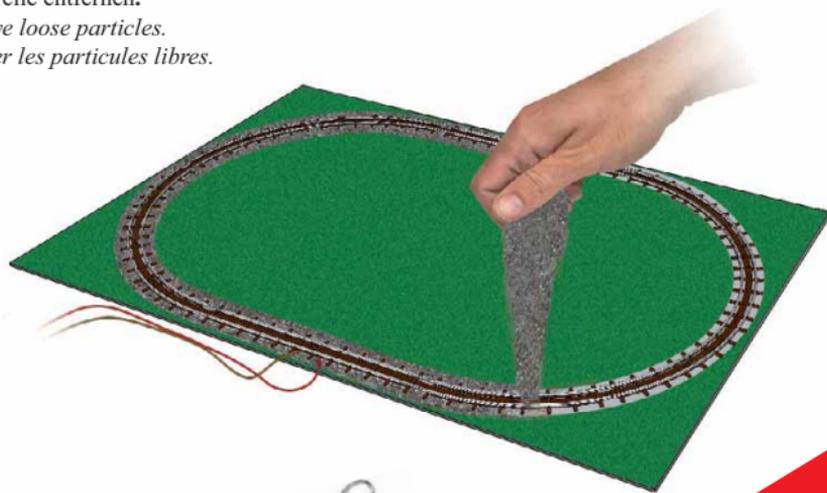


Hinweis

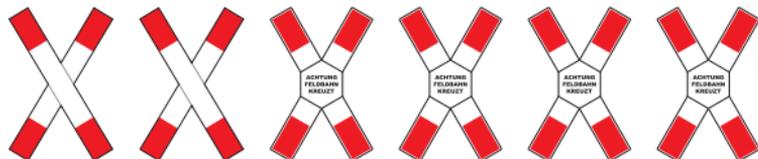


Lose Teile entfernen.
Remove loose particles.
Enlever les particules libres.

Nur Streumaterial **ohne**
Metallteilchen verwenden.
Use scatter material without metal parts.
Utiliser de flocage sans pièces métalliques.

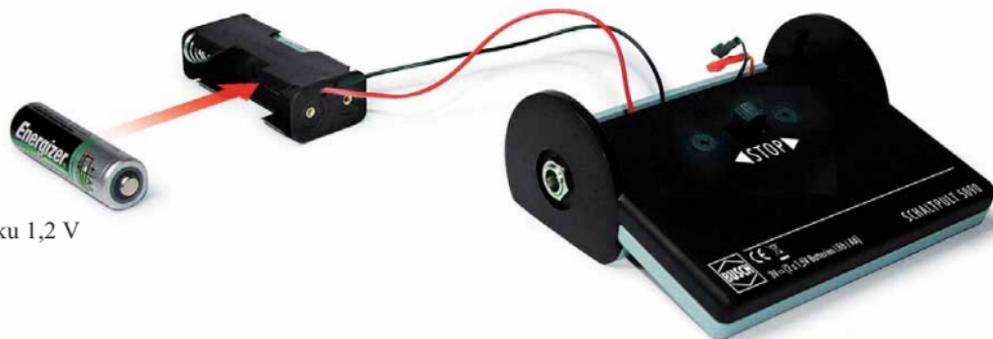


Andreaskreuze zum Ausschneiden



Katalog unter
Styropor-Einlage

Batteriekasten mit Schalter



Batterien nicht enthalten
2 x LR6/AA 1,5 V oder Akku 1,2 V



Netzgerät nicht enthalten
(Achtung! Max. 3V - vor
Inbetriebnahme prüfen, ob
die korrekte Ausgangsspan-
nung eingestellt ist!)

Anleitung, Instructions, Mode d'emploi.
DIESEL-LOKOMOTIVE

2.10.12110
SV12050802.indd



de Vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und Anleitung genau lesen und beachten.

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Modellbauartikel für anspruchsvolle Modellbauer und Sammler und nicht um ein Spielzeug. Aufgrund maßstabs- und vorbildgetreuer bzw. funktionsbedingter Gestaltung sind Spitzen, Kanten und filigrane Kleinteile enthalten. **Achtung!** Dieses Produkt enthält Magnete. Hieraus kann ein Verletzungsrisiko resultieren. Daher für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Die Lokomotive nur mit **maximal 3V** Gleichspannung (Batterien, Akkus oder Netzadapter) betreiben! **Niemals an einen Eisenbahntrafo anschließen oder Verbindungsdrähte in eine Steckdose einführen!** Nur für trockene Räume.

Für die Stromversorgung ausschließlich das Busch Schaltpult 5090 oder den Busch Digitaldecoder 12390 verwenden. Die Feldbahnanlage darf nur mit einer Energiequelle betrieben werden. Keinesfalls ein zweites Schaltpult/Netzadapter anschließen. Bei der Verwendung von Netzadapter beachten: Überprüfen Sie den verwendeten Netzadapter regelmäßig auf Schäden an Kabeln, Stecker, Gehäuse usw. Bei Schäden am Netzadapter diesen keinesfalls benutzen! Diese Information gut aufbewahren.

en Read and follow these safety precautions and instructions carefully before use.

This product is a model building item for the experienced modeller and collector and not a toy. Due to its life-like and true to scale reproduction and functional form, this product contains peaks, edges and delicate small parts. **Attention!** This product contains magnets. This could cause risk of injury. Therefore please keep out of reach of children.

The locomotive is to be operated with a **maximum of 3V** DC only (batteries, rechargeable batteries or adaptor)! **Never connect to a locomotive transformer or insert the connecting wires into a plug!** Use only in dry rooms.

For power supply use only switch board Busch No. 5090. The locomotive set is to be operated by one energy source only. Never connect to a second switch board/adaptor. Keep these instructions safe.

fr Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire et suivre attentivement les consignes de sécurité et le mode d'emploi.

Ce produit est un modèle réduit pour modélistes et collectionneurs exigeants et il ne s'agit pas d'un jouet. En raison d'une reproduction fidèle à l'échelle de l'original ainsi qu'un respect de la fonctionnalité, ce produit contient objets pointus, des arêtes et des petites pièces filigranes. **Attention!** Ce produit contient des aimants. Il peut en résulter un risque de blessure! Pour cette raison, tenir ce produit hors de portée des enfants!

Le locotracteur fonctionne uniquement sous une tension continue de **3V maximum** (batteries, accumulateurs ou adaptateurs)! **Ne connectez en aucun cas le modèle à un transformateur ou à un autre régulateur. Évitez aussi de connecter les câbles dans une prise de courant!** À utiliser seulement dans un local parfaitement sec.

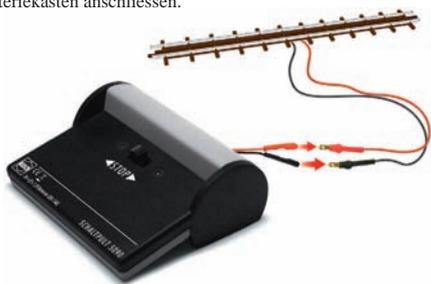
Pour l'alimentation utilisez uniquement le pupitre de commande Busch réf. 5090. La locomotive ne peut être alimenté que par un seul pupitre de commande par circuit de voies. Ne connectez en aucun cas un deuxième pupitre de commande ou adaptateur.

Veuillez bien conserver ces instructions.

CE Nennspannung 3 V =
Nennstrom max. 70 mA



A Batteriekasten anschliessen.



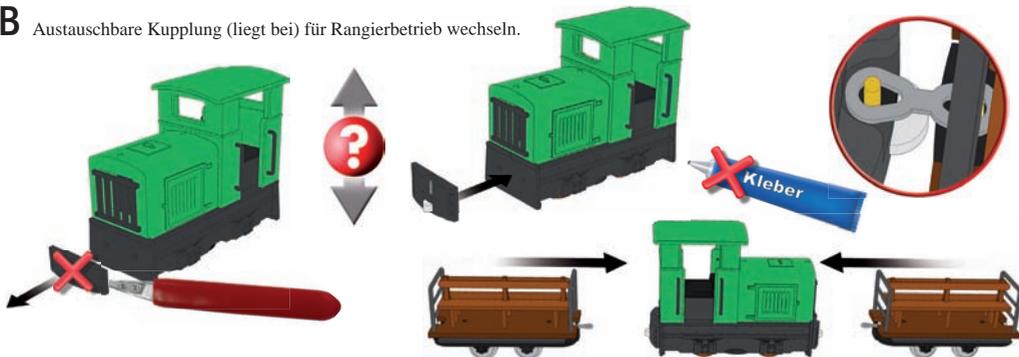
Busch Feldbahngleise mit Stahlleinlage für die magnetische Zugkrafterhöhung verwenden.



12390 Digitaldecoder



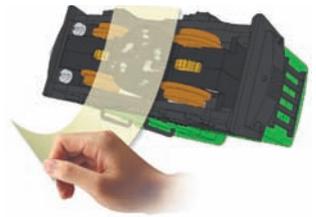
B Austauschbare Kupplung (liegt bei) für Rangierbetrieb wechseln.



C

Lok enthält Magnet und kann Metallteilchen anziehen, die u.U. das Getriebe zerstören können.
Daher regelmäßig auf Verschmutzung prüfen.

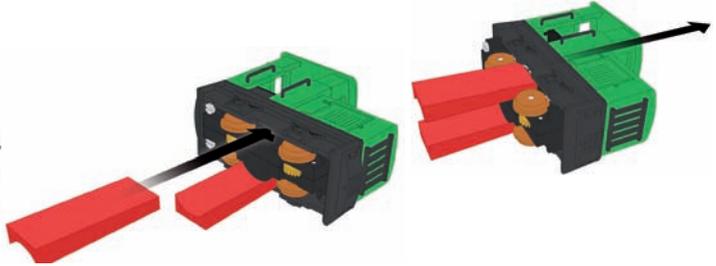
Regelmäßig magnetische Verschmutzung prüfen.
Check for magnetic pollution.
Vérifier la pollution magnétique.



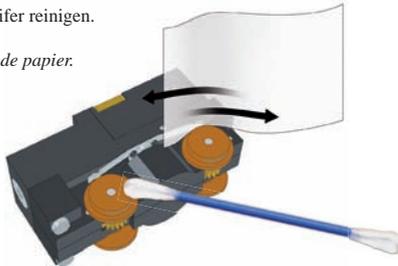
Zum Reinigen Unterboden mit Klebestreifen abtupfen.
Clean with adhesive tape underframe and wheels.
Nettoyer avec un bande adhésive le châssis et les roues.

D

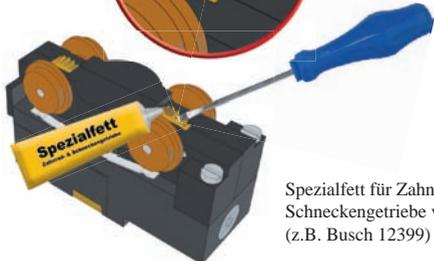
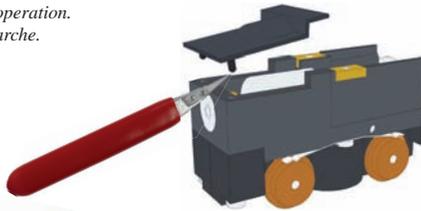
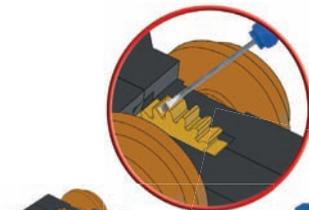
Lok-Gehäuse abnehmen.
Remove the locomotive body.
Enlever la caisse de la locomotive.

**E**

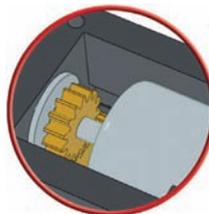
Mit Papierstreifen Schleifer reinigen.
Clean with paper strip.
Nettoyer avec une pièce de papier.

**F**

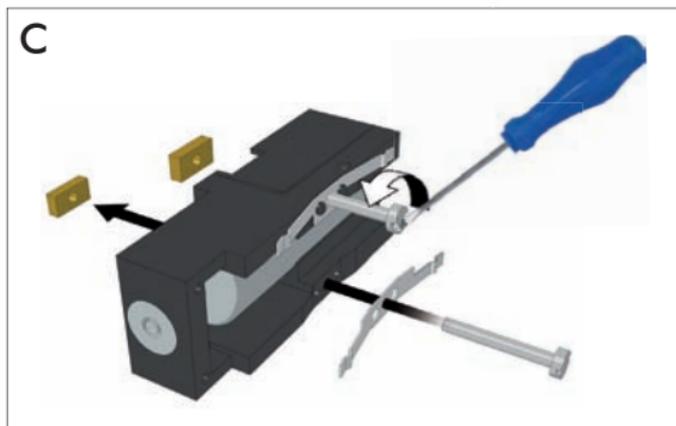
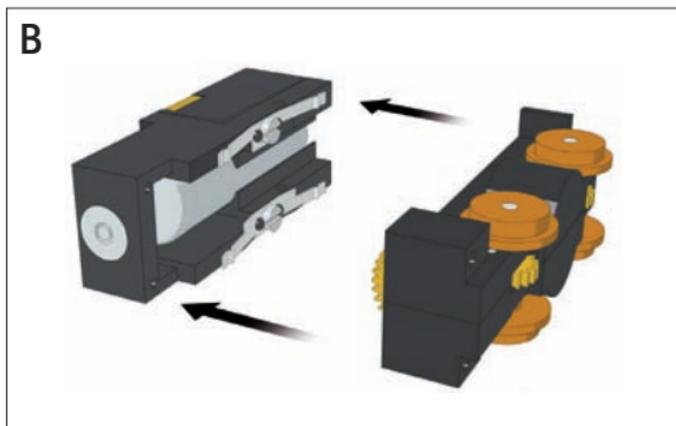
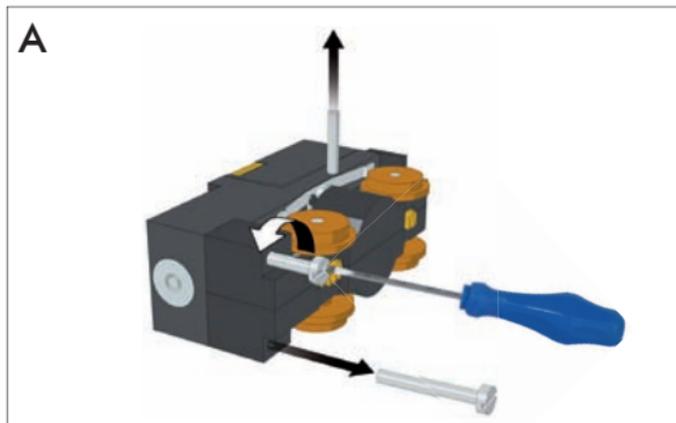
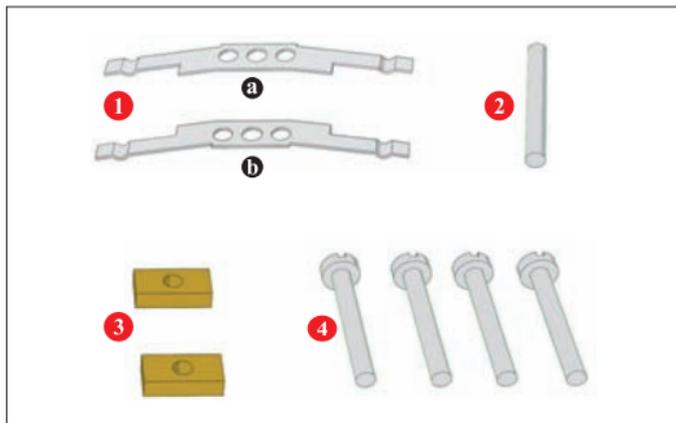
Wartung nach ca. 35 Betriebsstunden.
Lubrication after approx 35 hours of operation.
Graissage après environ 35 heures marche.



Spezialfett für Zahnrad- und Schneckengetriebe verwenden (z.B. Busch 12399)



ERSATZTEILE



Gewährleistungsinformation

Für die Busch Feldebahn geben wir die Gewähr für einwandfreie Beschaffenheit. Die Dauer der Gewährleistung beträgt 24 Monate und beginnt mit der Übergabe des Produkts durch den Verkäufer (Händler). Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein oder ähnliches) sorgfältig auf, weil ohne Vorlage dieser Belege im Garantiefall Ihre Ansprüche nicht anerkannt werden. Bei einem Gewährleistungs-/Garantiefall senden Sie das Produkt mit genauer Fehlerbeschreibung an unsere Anschrift, Abteilung Kundendienst, als freigemachte Sendung. Nicht freigemachte Sendungen werden nicht angenommen.

Busch behebt kostenlos Mängel, soweit sie nachweislich auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind. Weitergehende Ansprüche sowie eine Haftung für Folgeschäden (außerhalb des Produkthaftungsgesetzes) sind ausgeschlossen. Ausgeschlossen von Gewährleistung und Garantie sind Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Eingriffe nicht von Busch beauftragter Personen und Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung auftreten. Die Garantie erstreckt sich nicht auf verschleißbedingte Störungen bzw. der üblichen Abnutzung von Verschleißteilen. Ebenso sind Schäden, die durch Überspannung oder auslaufende Batterien/Akkus entstehen, von der Garantie ausgenommen. Die Garantie erlischt auch, wenn die in der Anleitung aufgeführten Wartungshinweise nicht befolgt wurden. Reparatur oder Teileersatz verlängert nicht die ursprünghche Gewährleistungs-/Garantiezeit.



Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem  Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Mülltonnen-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

The crossed out wheeled bin symbol that can be found on your product, instruction or package indicates that this product should not be disposed of via the normal household waste stream. To prevent possible harm to the environment separate this product from other waste streams to ensure that it can be recycled in an environmentally sound manner. For more details on available collection facilities please contact your local government office. This information only applies to customers in the European Union. For other countries, please contact your local government to investigate the possibility of recycling your product.

Le symbole apposée sur ce produit instruction ou emballage et représentant une poubelle à roulettes rayée indique que le produit ne peut être mis au rebut avec les déchets domestiques normaux. Afin d'éviter d'éventuels dommages au niveau de l'environnement veuillez séparer ce produit des autres déchets de manière à garantir qu'il soit recyclé de manière sûre au niveau environnemental. Pour plus de détails sur les sites de collecte existants, veuillez contacter l'administration locale.



DAS BUSCH FELDBAHN GLEISSYSTEM

Maßstäbliches Feldbahngleissystem in der Spurweite 6,5 mm (H0f bzw. H0i, entspricht ca. 600 mm im Original). Mit brünierten Stahleinlagen für die magnetische Zugkraftherhöhung. Die Stromaufnahme zwischen den Rädern der Loks und den Schienen wird verbessert und eine vorbildgerecht langsame und ruckelfreie Fahrt bei hoher Durchzugskraft ermöglicht. Das System ist so konzipiert, dass mit wenigen unterschiedlichen Gleisen vielfältige und großzügige Gleisanlagen möglich sind. Einige Gleispläne zeigt diese Anleitung. Für die Gleisplanung empfehlen wir PC-Rail von Busch (Nr. 2810). Weitere Infos finden Sie auch im Internet unter: www.busch-model.com.

KOMPATIBEL MIT **BUSCH** GRUBENBAHN

BUSCH FELDBAHN

H0f

Inhalt Feldbahn Start-Sets ▼

1 x 12305

1 x 12306

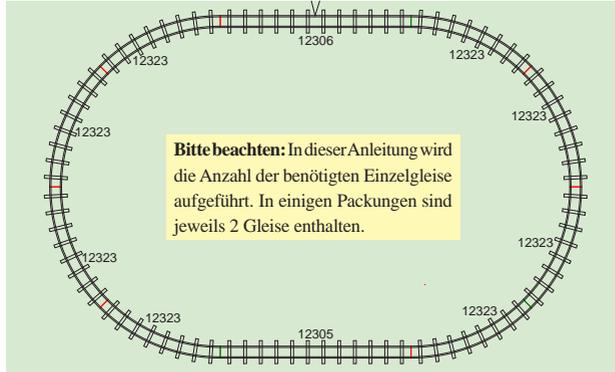
8 x 12323

Platzbedarf :

ca. 375 x 265 mm



◀ Schon auf der Grundfläche eines Feldbahn-Start-Sets kann man z.B. eine komplette Ziegelei bauen. Zusätzlich erforderlich: 1550 Ziegelei Ringofen, 1551 Trockenschuppen, 1552 Presshaus und div. Ausgestaltungsmaterialien.



Großer Gleisplan für Ziegelei und Torfwerk ▼

Größe ca. 120 x 120 cm, mit Übergang zur Normalspur (z.B. Märklin C-Gleise)

Gleise:

13 x 12301

17 x 12303

21 x 12305

3 x 12306

48 x 12323

10 x 12332

8 x 12341

9 x 12342

1 x MA 24107

1 x MA 24115

5 x MA 24188

Zubehör:

1405 Verfallene Scheune

1541 Torfwerk

1543 Lorenunterstand

1544 Baracke (2 Stück)

1545 Ölschuppen

1550 Ziegelei Ringofen

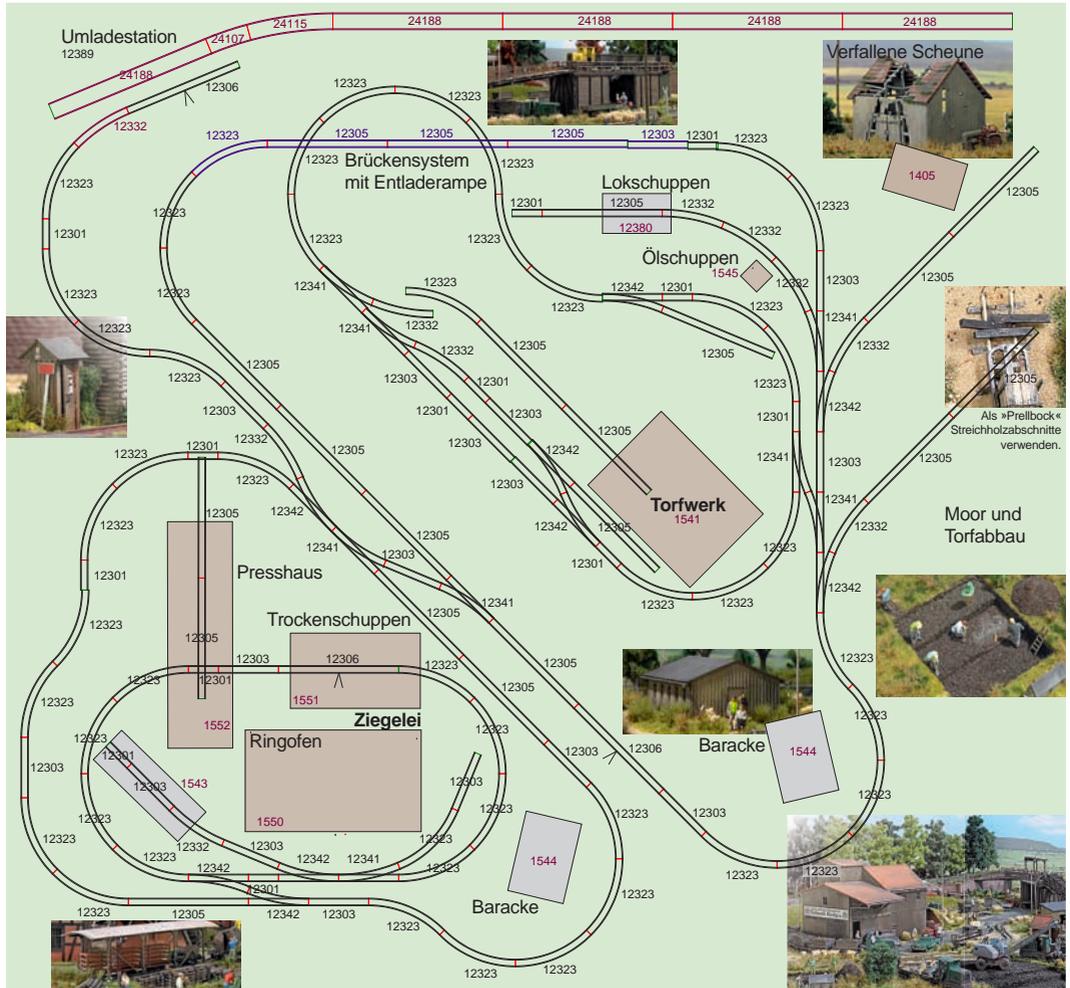
1551 Ziegelei Trockenschuppen

1552 Ziegelei Presshaus

12380 Feldbahn Lokschuppen

Diverse Teile aus dem Busch

Feldbahn-Brückensystem



Gleisoval

mit Ausweichstrecke

Größe ca. 650 x 250 mm

Gleise:

5 x 12305

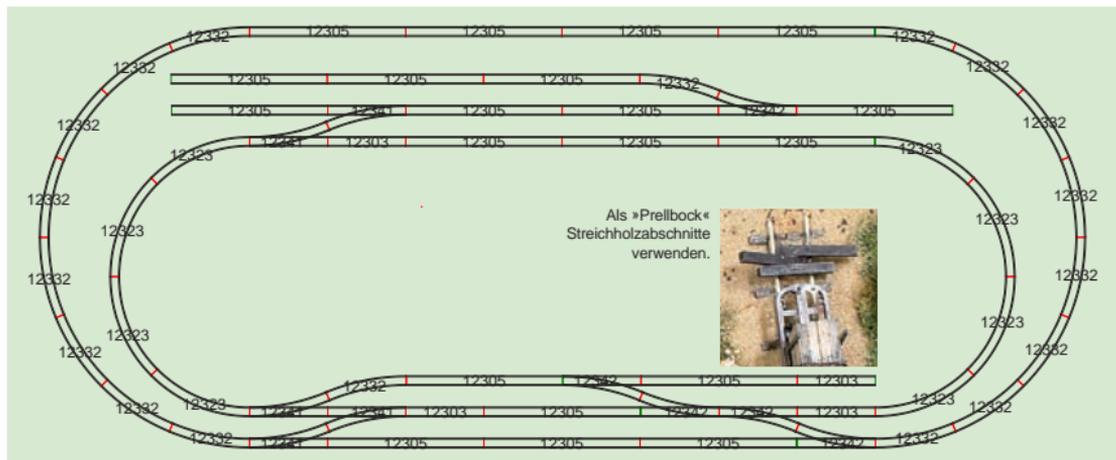
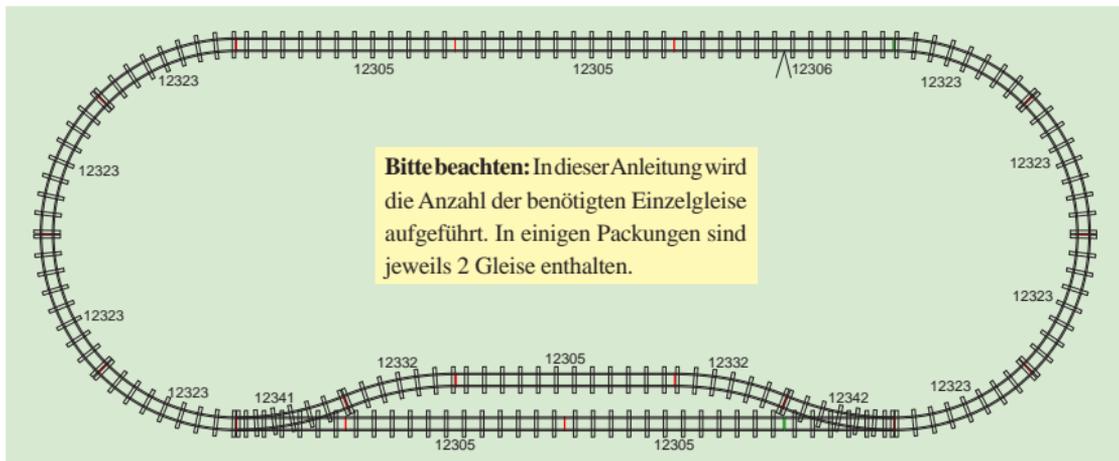
1 x 12306

8 x 12323

2 x 12332

1 x 12341

1 x 12342



Großes Gleisoval

mit Parallelkreis und Abstellgleisen

Größe: ca. 900 x 400 mm

Gleise:

4 x 12303

20 x 12305

8 x 12323

18 x 12332

5 x 12341

5 x 12342