

PLANUNGSHILFE · H0 · HEFT 4

*Auhagen*

**B·A·U** ■  
**KASTEN**  
System



HEFT

4

**Einleitung** Seite **3**

---

**Grundmodelle** Seite **4**  
Schlosserei

**Grundbauteile** Seite **6**  
Dächer, Wände

**Anbauteile** Seite **8**  
Dampfhammer, Edelstahlschornstein, Dampfspeicherkessel

---

**Basteltipp** Seite **10**  
Dächer vorbildgerechter gestalten

---

**Anwendungsbeispiel** Seite **12**  
Modellbauer zeigen ihr Können

**Auhagen-Seminare** Seite **14**  
Impressionen von unseren Seminaren

Konzeption, Text: Auhagen GmbH, OT Hüttengrund 25, 09496 Marienberg  
Beratung, Grafik, Text: KRAUSSREINHARDT, Chemnitz  
Modellbau: Mike Lorbeer, Berlin  
Fotografie: Andreas Stirl, Berlin  
Druck: Druckerei Gutermuth, Grünhainichen  
Auflage 2015

Alle Grundmodelle und Einzelartikel unseres Baukastensystems sind durch die Rasterbauweise untereinander kompatibel. Das ermöglicht die Verwirklichung individueller Projekte.

### Liebe Freunde des Baukastensystems,

mit der Auslieferung aller 2015er BKS-Neuheiten ist auch unsere Planungshilfe Heft 4 erschienen.

Das neue Grundmodell Art. 11 444 Schlosserei wird mit sehr vielen Anbauteilen und einer umfangreichen Innenausstattung angeboten.

Weitere Wände und Dächer ergänzen das breite Sortiment an Grundbauteilen.

Die Anbauteile Edelstahlschornstein, Dampfspeicherkessel und der kleine Dampfhammer sind auch einzeln erhältlich.

Mit unseren Neuheiten Art. 41 636 Kleinschlepper mit Anhänger sowie Art. 41 638 Elektromotoren zaubern Sie weitere Hingucker auf Ihre Anlage oder Ihr Diorama.

Wer sein Baukastensystem-Industriegelände mit einer Fabrikantenvilla erweitern will, kann das ab September tun.

Die beiliegende Kopiervorlage mit Einkaufsliste haben wir wie üblich ergänzt. Alle Grundbauteile der Hefte 1 bis 4 sind 1 : 1 abgebildet.

Es ist inzwischen eine schöne Tradition, in jeder Ausgabe einen Basteltipp und ein Anwendungsbeispiel zu integrieren. Herr Lorbeer und Herr Dr. Mock waren für Sie aktiv.

Wenn Sie kein Modell „von der Stange“ bauen wollen, die Zeit aber fehlt, jede Wand, jedes Fenster und so vieles mehr in mühevoller Handarbeit einzeln herzustellen, liegen Sie mit dem Auhagen-Baukastensystem genau richtig.

Mit den unbegrenzten Möglichkeiten entstehen unter Ihren Händen ganz individuelle Gebäude.

Viel Spaß beim Blättern und Umsetzen Ihrer Ideen wünscht

Ihre Auhagen-Mannschaft

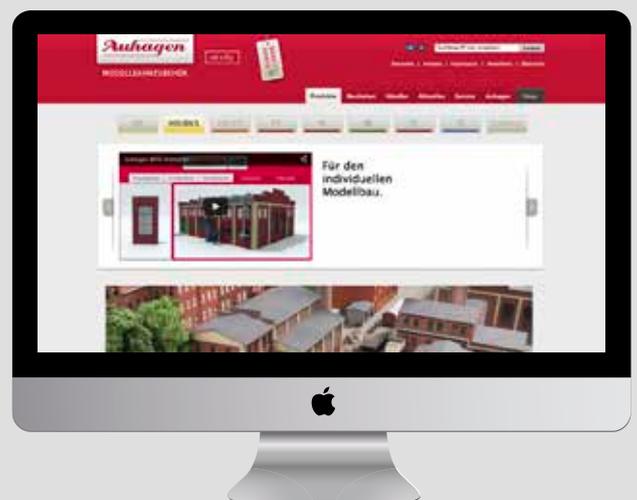


### Mit dem Auhagen-Baukastensystem digital planen



Der eine mag's klassisch und arbeitet lieber mit der Kopiervorlage in Papierform, der andere möchte sein individuelles Gebäude am PC entwerfen.

Dafür stellen wir Ihnen unsere Kopiervorlage als ungeschützte PDF-Datei zum Download zur Verfügung. Die Auswahl einer Grafiksoftware zur Bearbeitung der Daten ist dann genau so individuell wie das Auhagen-Baukastensystem!



Die Kopiervorlage als ungeschützte PDF-Datei finden Sie unter:

[www.auhagen.de/kopiervorlage](http://www.auhagen.de/kopiervorlage)



11 444



11 444



11 444



11 444



### 11 444 H0 Schlosserei



Dem Gebäude sind Innenwände, die Halle und Verwaltung mit Empore trennen, beigelegt. Dadurch kommt die umfangreiche Ausstattung, wie ein kleiner Dampfhammer mit Rohrleitung, 3 Werkbänke, 4 Transportrahmen, 8 Ablageböcke, 2 Gasflaschen und vieles mehr, besonders gut zur Geltung. Auch außen lässt sich das Gebäude mit Dampfspeicherkessel, Edelstahlschornstein und Anbau interessant gestalten.

205 x 105 x 103 mm

***Auhagen***

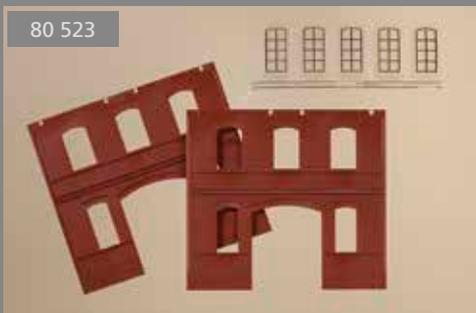




**80 307 H0**  
**Dächer**

Mit Dachrinnen und Fallrohren.  
2 Stück

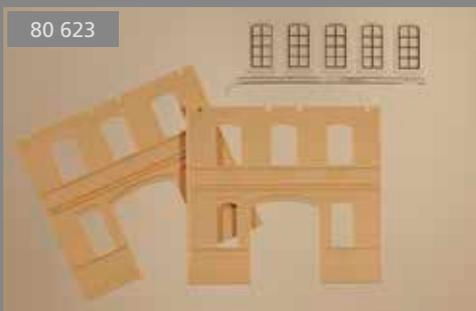
Je 203 x 96 mm



**80 523 H0**  
**Wände 2391C rot,**  
**Industriefenster L**

2 Wände mit Toröffnung G sowie Fensteröffnungen B und L mit Zahnfries. 5 Industriefenster L bedruckt für Erdgeschoss.

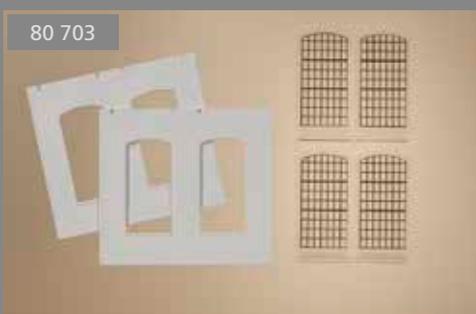
Je 94 x 86 mm



**80 623 H0**  
**Wände 2391C gelb,**  
**Industriefenster L**

2 Wände mit Toröffnung G sowie Fensteröffnungen B und L mit Zahnfries. 5 Industriefenster L bedruckt für Erdgeschoss.

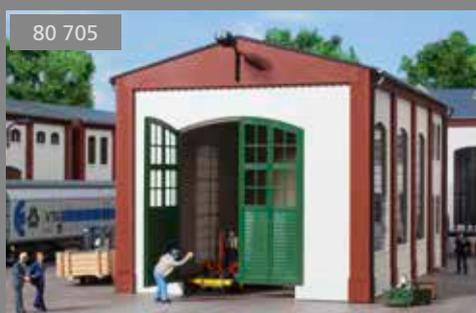
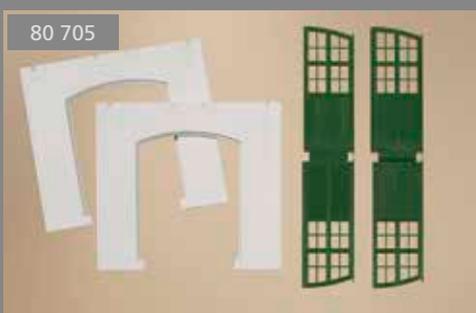
Je 94 x 86 mm



**80 703 H0**  
**Wände 2326D geputzt,**  
**Industriefenster E**

2 Wände mit Fensteröffnung E.  
4 Industriefenster E bedruckt.

Je 94 x 86 mm



**80 705 H0**  
**Wände 2326C geputzt,**  
**Tore I grün**

2 Wände mit Toröffnung I.  
2 Tore I.

Je 94 x 86 mm

**Auhagen**



80 111



### 80 111 H0 Dampfspeicherkessel

Mit dem Art. 80 104 erhalten Sie die passenden Rohre, T-Stücke, Konsolen, Stützen u.v.m.  
3 Stück

Je 28 x 28 x 50 mm

80 110



80 112



### 80 112 H0 Kleiner Dampfhammer

Auch ein Amboss sowie je 6 kurze und lange Fertigteile liegen bei.  
Mit dem Art. 80 104 erhalten Sie die passenden Rohre, T-Stücke, Konsolen, Stützen u.v.m.

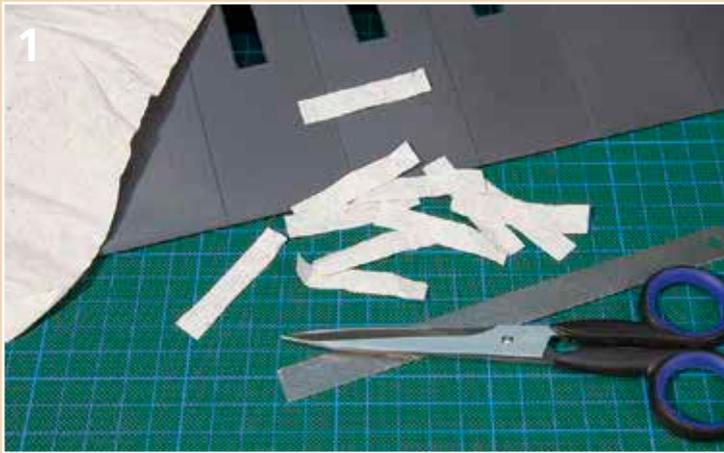
15 x 6 x 36 mm

### 80 110 H0 Edelstahlschornstein

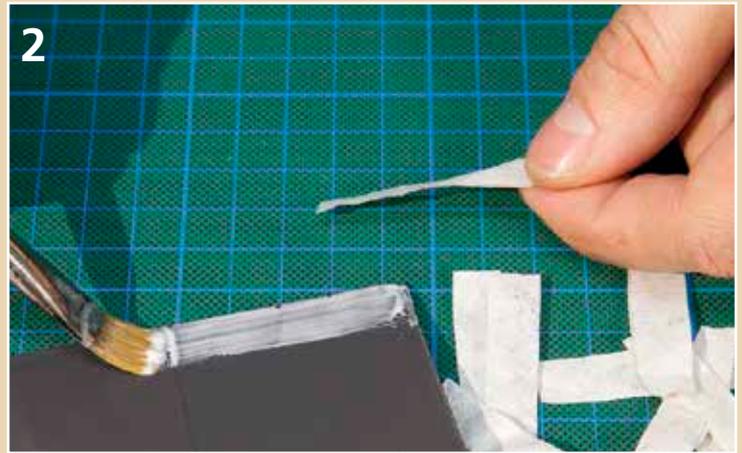
Mit Wandhalterung und der Möglichkeit, den Schornstein um 45 mm zu erhöhen. Verlängerung liegt bei.

20 x 20 x 118 mm

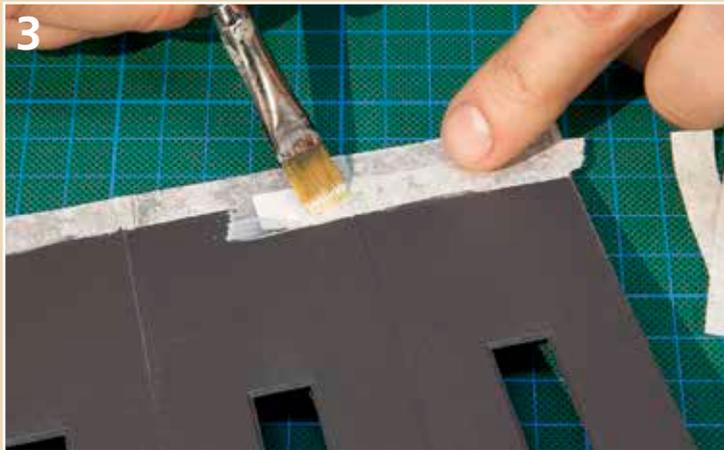
***Auhagen***



In der Natur werden Dächer, wie z. B. aus dem Art. 80 301, nach einer gewissen Zeit undicht. Dann ist es erforderlich zu flicken und eine neue Teerschicht aufzutragen. Das lässt sich am Einfachsten mit Seidenpapierstreifen darstellen. Zunächst schneiden Sie eine entsprechende Menge im Maß von ca. 1 x 5 cm zu.



An der Traufe beginnend, wird das Dach beklebt. Dafür eignet sich unverdünnter Holzleim. Die waagrecht verlegten Bahnen bitte 1 bis 2 mm überlappen lassen.



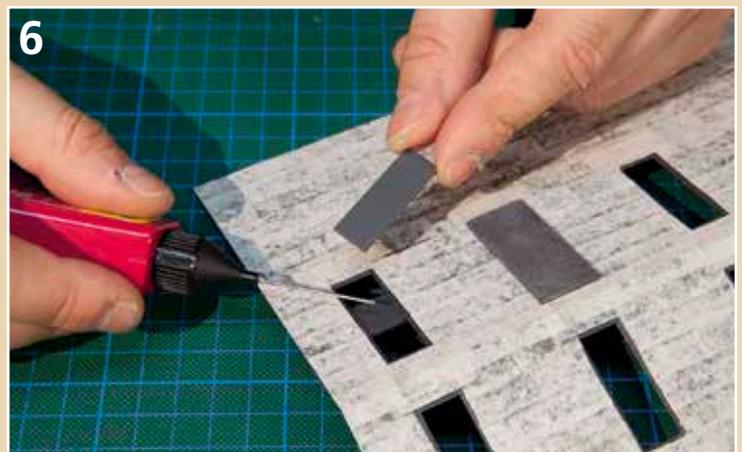
In Richtung Dachfirst klebt man die Bahnen um die Hälfte versetzt nebeneinander, damit die Dachfläche nicht an einen Mauerwerksverband erinnert.



Nach entsprechender Trocknungszeit werden die überstehenden Bahnen von hinten sauber abgeschnitten. Bitte drücken Sie die Dachfläche beim Schneiden auf der Unterlage fest an.

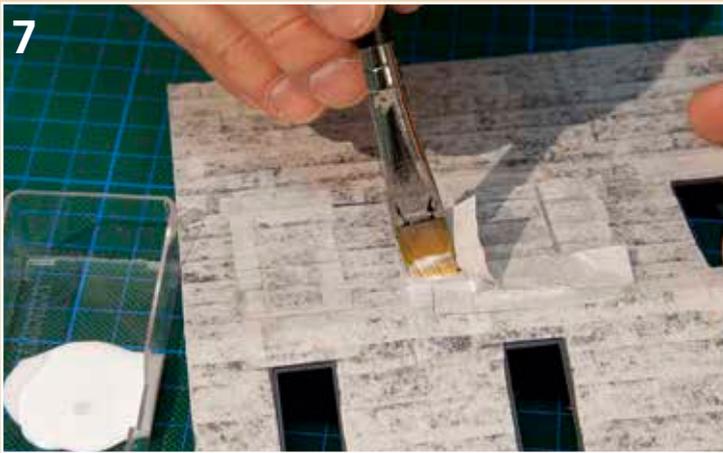


Wenn die Papierstreifen zunächst die Öffnungen für die Oberlichtfenster etwas überdecken, ist das kein Problem. Mit einem scharfen Cuttermesser lassen sie sich sauber „freischneiden“.

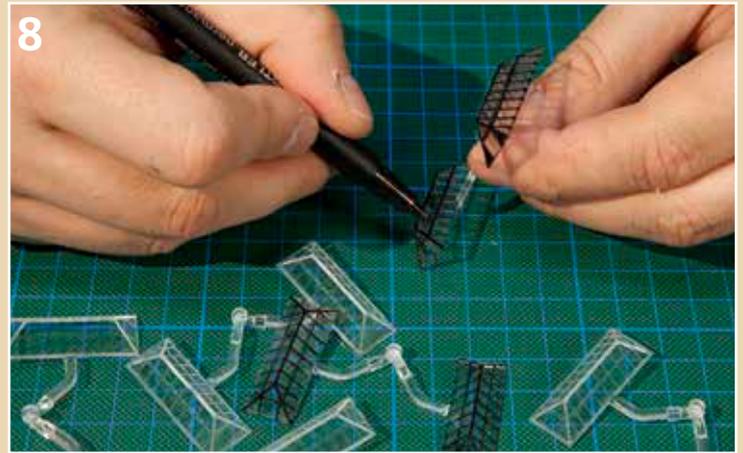


Wer die Dachfläche noch vorbildgerechter gestalten will, kann auch zwei Öffnungen verschließen. Geeignetes Material findet sich dafür sicher in der Bastelkiste. Besonders interessant wirkt es, wenn ein Teil bündig eingesetzt und das andere aufgesetzt wird.

Die erfolgreiche Realisierung von Modellbauideen ist oft von Tricks und Kniffen abhängig. Wenn Erfahrung in Form von Basteltipps weitergegeben wird, zahlen Sie kein Lehrgeld.



Auch dieser Bereich des Daches muss nun noch mit Seidenpapierstreifen beklebt werden.



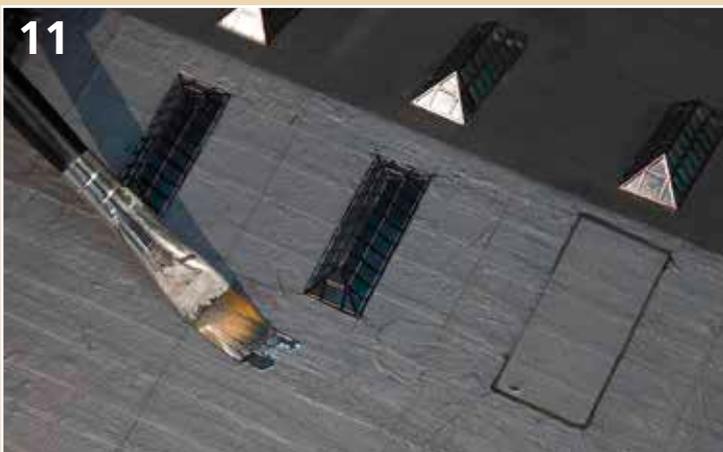
Während der Trocknungsphase kann man sich schon mit den Oberlichtfenstern beschäftigen. Bitte belassen Sie die Fenster zunächst am Spritzling. Das Nachzeichnen der erhabenen Streben mit einem schwarzen wasserfesten Fineliner nimmt zwar viel Zeit in Anspruch, das Ergebnis ist jedoch nicht zu toppen.



Beim Einsetzen der Oberlichtfenster raten wir, sparsam mit Kunststoffkleber umzugehen. Somit vermeiden Sie unschöne Flecken.



Der nächste Arbeitsschritt ist die farbliche Behandlung mit schwarzer Farbe. An den Oberlichtfenstern sollte der Pinsel sehr vorsichtig entlang gezogen werden.



Obwohl die Farbe noch nicht trocken ist, wird Sie das Ergebnis Ihrer Arbeit überraschen.

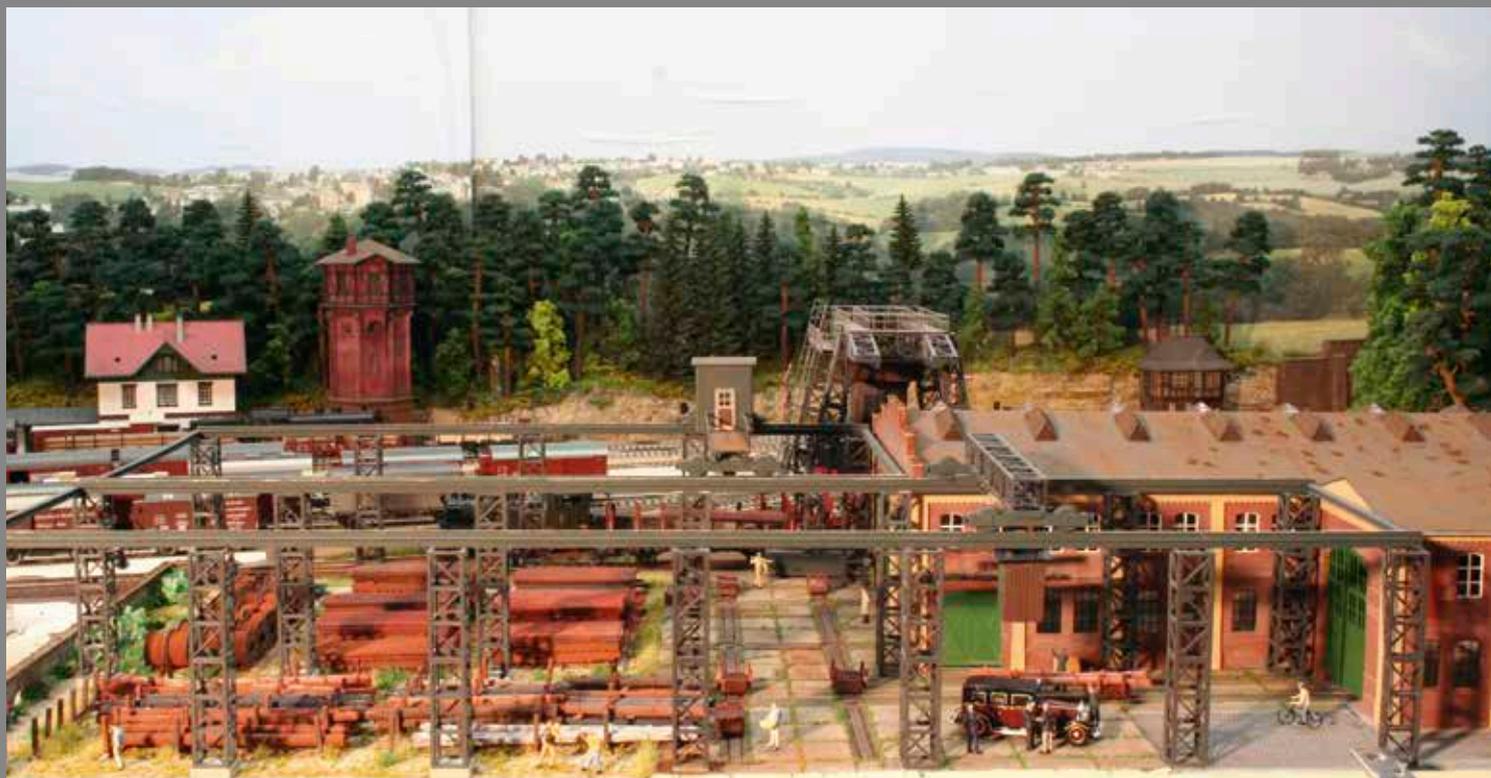


Die Dachfläche überzeugt durch die natürliche unregelmäßige Struktur.

Modellbau: Mike Lorbeer  
Fotos: Andreas Stirl

*Auhagen*

## Anwendungsbeispiel Modellbauer zeigen ihr Können



### Dr. Randolf Mock: Eine rostige Angelegenheit

Einer der Vorzüge vom Bahnfahren ist, dass man entlang der Gleise interessante Modellbahnmotive entdeckt, in diesem Fall ein Stahlwerk in der Nähe von Augsburg. Zur realistischen Gestaltung war zunächst die Recherche zum Produktionsablauf sowie den An- und Abtransport notwendig. Google Maps gab Auskunft über den Gleisanschluss. Dann wurde die Firma „Bayerische Bewehrungsstahl Dinkelscherben“ gedanklich in die Epoche II versetzt. Den Bau des Fabrikgebäudes hat das Auhagen-Baukastensystem enorm erleichtert, und der Kran konnte größtenteils aus Teilen des Auhagen-STAKO-Systems nachempfunden werden. Feldbahngleise und -loren musste der Erbauer noch selbst anfertigen. Heute bietet Auhagen eine umfangreiche Auswahl an Attrappen zu diesem Thema an.

Den ausführlichen Baubericht können Sie im „Eisenbahn-Magazin“ 12/2014 nachlesen.



Ein Geschäftspartner ist mit einem repräsentativen Auto vorgefahren. Das erregt Aufsehen!



Die Baustahlmatten werden auf Loren transportiert und dann zum Lagerplatz befördert.



Das Stangenlager wirkt wesentlich „bunter“.



Blick auf die Liefer- und Ladegleise.



Sie sind herzlich in unser schönes Erzgebirge eingeladen, um unter der Leitung von Mike Lorbeer Ihre Erfahrungen und Kenntnisse im Gebäude- und Landschaftsbau zu erweitern.

Die Seminare finden im Hotel „WeiBes Roß“ in Marienberg statt. Das Hotel gewährt Sonderkonditionen für die Übernachtungen.

Im Seminarpreis sind Leistungen wie Material gemäß Seminarbeschreibung, Nutzung von Werkzeug, Auswahl alkoholfreier Getränke während der Seminarzeit, gemeinsames Mittagessen und Kaffeetrinken und vieles mehr enthalten.

Zum Teil ist eine Betriebsführung bei Auhagen mit Bustransfer inklusive. Eine individuelle Führung am Montag nach dem Seminar ist selbstverständlich auch möglich.

Prominente Gäste, wie Hagen von Orloff, nehmen jedoch nicht immer teil!

Schauen Sie Mike Lorbeer schon mal über die Schulter und besuchen Sie uns an unseren Messeständen:

- › Internationale Modellbahnausstellung und 10. Märklintage in Göppingen  
18. - 20.09.2015
- › modell – hobby – spiel in Leipzig  
02. - 04.10.2015
- › „Die Modellbahn“ im MOC München  
06. - 08.11.2015





## JETZT ANMELDEN! Vermittlung hochwertiger Tipps & Kniffe!



Einfach QR-Code einscannen und  
Info auf dem Handy anschauen.

Um den Code zu entschlüsseln, benötigen Sie ein  
Handy mit Kamera und QR-Leseprogramm.

Alle Informationen zu Auhagen-Seminaren finden Sie im Internet:  
[www.auhagen.de/seminare](http://www.auhagen.de/seminare)

## SEMINARE

# Auhagen

### TERMINE

## 13. – 15. November 2015

Tipps & Tricks  
rund um den Landschaftsbau

3 Tage  
nur 299,-

## 12. – 13. März 2016

Tipps & Tricks  
rund um den Gebäudemodellbau

2 Tage  
nur 299,-

## 22. – 24. Mai 2016

Baukastensystem  
für Fortgeschrittene

3 Tage  
nur 299,-

[www.auhagen.de/seminare](http://www.auhagen.de/seminare)

# Auhagen

**Ihr Fachhändler**

**Auhagen GmbH**  
OT Hüttengrund 25  
D-09496 Marienberg/Erzgeb.  
Tel.: + 49 (0) 37 35 . 66 84 66  
Fax: + 49 (0) 37 35 . 66 84 33  
info@auhagen.de  
www.auhagen.de

***Auhagen***