

Auhagen

B·A·U
KASTEN
System



Einleitung	Seite 3
.....	
Grundmodelle	Seite 4
Wohnhaus August-Hagen-Str. 1, BKS-Startset	
Grundbauteile	Seite 8
Sheddach, Brandschutzmauer, Säulen und Wände für Obergeschosse	
Einbauteile	Seite 14
Innenwände, Fenster, Tore, Türen und Rampen	
.....	
Basteltipp	Seite 18
Aufstockung eines Gebäudes, Montage eines Sheddachs und Einbau einer Brandmauer	
.....	
Anwendungsbeispiele	Seite 22
Modellbauer zeigen ihr Können Aus der Auhagen-Dioramen-Werkstatt	
.....	
Auhagen-Seminare	Seite 26
Impressionen und neue Termine	



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 2017

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

LIEBE FREUNDE DES BAUKASTENSYSTEMS,

seit wir im Jahr 2010 das Baukastensystem (BKS) als ein exklusives Auhagen-Produkt und eine in Europa nach wie vor einzigartige Neuheit auf den Markt gebracht haben, wurde es erheblich erweitert. Somit können neue Ideen realisiert werden.

In diesem Jahr ist es dem Hobby-Bauherr möglich, mühelos Gebäude in die Höhe wachsen zu lassen. Obergeschosse können beliebig aufgestockt werden. Im Beitrag „Aus der Auhagen-Dioramen-Werkstatt“ ist ein imposantes Gebäude zu sehen. Im Basteltipp wird das Aufstocken in Verbindung mit dem neuen Sheddach und den neuen Brandmauern gezeigt.

Die beiliegende Kopiervorlage mit Einkaufsliste haben wir wie üblich ergänzt. Alle Grundbauteile der Hefte 1 bis 5 sind im Maßstab 1:1 abgebildet. Dem der gern sein Gebäude am PC entwerfen möchte, steht eine PDF-Datei zum kostenlosen Download zur Verfügung. Die Auswahl einer Grafiksoftware zur Bearbeitung der Daten ist dann genau so individuell wie das Auhagen-Baukastensystem!

Das Auhagen-Baukastensystem erhielt gleich 2 begehrte Innovationspreise. Der Modellbahnverband in Deutschland e.V. (MOBA) und der Deutsche Plastik-Modellbau-Verband (DPMV) bedachten den „Wandlungskünstler“ jeweils mit einer Trophäe.

Bei dieser Gelegenheit möchten wir uns recht herzlich bei allen treuen und inspirierenden Auhagenkunden bedanken und freuen uns weiterhin, Ihre Anregungen und Hinweise entgegen nehmen zu können.

Viel Spaß beim Blättern und Umsetzen Ihrer Ideen wünscht Ihre Auhagen-Mannschaft



Alle Informationen zum Baukastensystem sowie die Kopiervorlage als ungeschützte PDF-Datei finden Sie unter: www.auhagen.de/baukastensystem

Auhagen



11 450



11 450



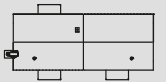
11 450



11 450



11 450 Wohnhaus August-Hagen-Str. 1



In das alte Fabrikgebäude wurden attraktive, moderne Wohnungen mit Balkon eingebaut. Die Einzigartigkeit dieser Architekturmerkmale und dessen besonderer Charakter bleiben erhalten.

Das Set beinhaltet zudem Brandschutzmauer, Edelstahlschornstein sowie Sichtschutzwände und 8 Mülltonnen.

316 x 150 x 163 mm

Auhagen

EIN BAUSATZ- DREI MÖGLICHKEITEN.

WELCHES
GEBÄUDE
BAUEN
WIR ALS
NÄCHSTES?



Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten des Auhagen-Baukastensystems. Das BKS-Startset bietet dafür die besten Voraussetzungen.

Sie müssen sich nur entscheiden, welches der drei Gebäude mit dem Inhalt dieses Bausatzes gestaltet werden soll. Für jedes Gebäude liegt eine Bauanleitung bei. Aber vielleicht kreieren Sie sogar Ihre ganz eigene Variante. Es ist mit Absicht vorgesehen, dass Teile so oder so übrig bleiben. Das regt die Fantasie an, und Sie können ein ganz individuelles Gebäude planen.

Dem Bausatz liegt eine Broschüre bei, wo Hinweise und Tipps vermittelt werden. Die ebenfalls beiliegende Kopiervorlage mit Einkaufsliste gibt Ihnen Planungssicherheit.





VARIANTE 1

80 050 BKS-Startset



Variante 1: Güterschuppen

Dieser war typisch für viele Industriebetriebe mit Bahnanschluss. Über die Rampe werden Waren be- und entladen.

153 x 145 x 103 mm



VARIANTE 2

80 050 BKS-Startset



Variante 2: Kleine Fabrik

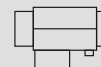
Die kleine Fabrik kommt auch ohne Bahnanschluss aus. Rampe, Vordach und große Tore lassen viele Dekorationsmöglichkeiten zu.

186 x 105 x 103 mm



VARIANTE 3

80 050 BKS-Startset



Variante 3: Lokschuppen

Mit seinen großen Toren nimmt er rollendes Material der Nenngröße H0 problemlos auf.

153 x 105 x 103 mm

Auhagen





80 308



80 308 Sheddach rot



Für max. 4 Segmente.
Durch den zusätzlichen Zwischengiebel
mit jedem weiteren Bausatz um max.
3 Segmente erweiterbar.

206 x 202 x 28 mm



80 309



80 309 Sheddach gelb



Für max. 4 Segmente.
Durch den zusätzlichen Zwischengiebel
mit jedem weiteren Bausatz um max.
3 Segmente erweiterbar.

206 x 202 x 28 mm



80 418



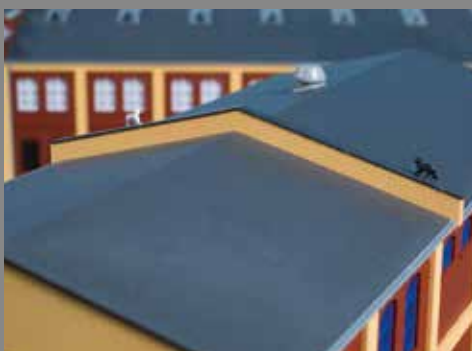
80 418 Brandschutzmauern rot

2 Mauern mit Abdeckung

Je 144 x 26 x 4 mm



80 419



80 419 Brandschutzmauern gelb

2 Mauern mit Abdeckung

Je 144 x 26 x 4 mm

Auhagen

AB JETZT GEHT'S HOCH HINAUS!

Sie sind der Bauherr und bestimmen, wie viele Stockwerke Ihr Gebäude haben soll.

Erhöhen Sie beliebig und erweitern Sie Obergeschosse nach Ihren ganz eigenen Vorstellungen.



80 414



80 415



80 414 Ecksäulen Obergeschoss rot

8 Ecksäulen

Je 8 x 8 x 37 mm



80 415 Ecksäulen Obergeschoss gelb

8 Ecksäulen

Je 8 x 8 x 37 mm

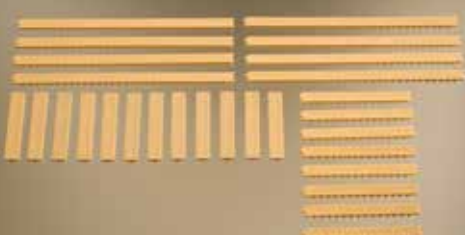
80 416



80 416 Säulen Obergeschoss und Ziegelfrieze rot

12 Säulen	6 x 32 mm
8 Frieze	50 x 5 mm
8 Frieze	97 x 5 mm

80 417



80 417 Säulen Obergeschoss und Ziegelfrieze gelb

12 Säulen	6 x 32 mm
8 Frieze	50 x 5 mm
8 Frieze	97 x 5 mm

80 524



80 524 Wände 2532A rot

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung M
ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 525



80 525 Wände 2532C rot

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung B
ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 526



80 526 Wände 2532D rot

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 527



80 527 Wände 2532E rot

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände mit Fensteröffnung B
ohne Zahnfries.

Je 94 x 37 mm

80 528



80 528 Wände 2532F rot

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände ohne Zahnfries.

Je 94 x 37 mm

Auhagen

80 624



80 624 Wände 2532A gelb

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung M
ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 625

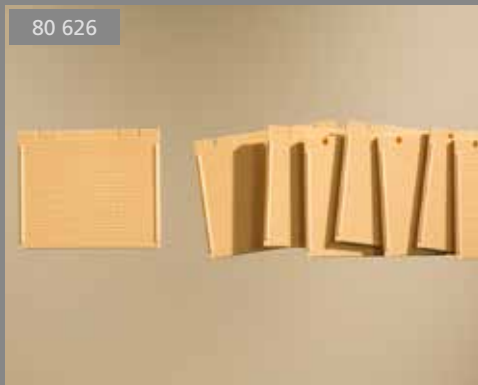


80 625 Wände 2532C gelb

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung B
ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 626

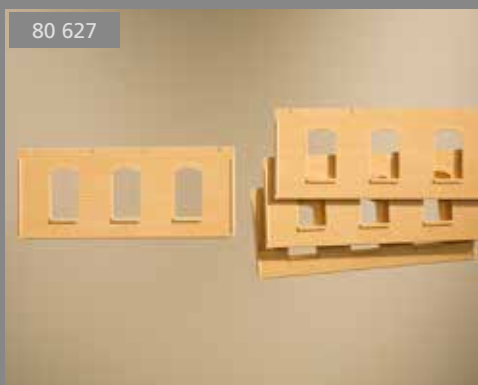


80 626 Wände 2532D gelb

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 627



80 627 Wände 2532E gelb

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände mit Fensteröffnung B
ohne Zahnfries.

Je 94 x 37 mm

80 628

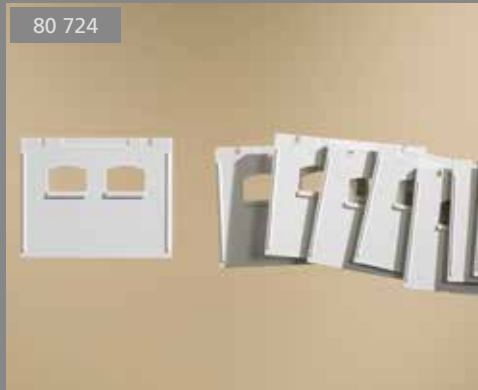


80 628 Wände 2532F gelb

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände ohne Zahnfries.

Je 94 x 37 mm

80 724



80 724 Wände 2532G geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung M.

Je 46 x 37 mm

80 725



80 725 Wände 2532I geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung B.

Je 46 x 37 mm

80 726



80 726 Wände 2532J geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände

Je 46 x 37 mm

80 727



80 727 Wände 2532K geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände mit Fensteröffnung B.

Je 94 x 37 mm

80 728



80 728 Wände 2532L geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände

Je 94 x 37 mm

Auhagen



80 351
Innenwände

3 Wände 100 x 85 mm
mit einer Türöffnung D.

3 Wände 97 x 38 mm
mit einer Fensteröffnung B.

3 Wände 97 x 50 mm

3 Wände 100 x 85 mm
mit einer Türöffnung D.

3 Wände 97 x 38 mm
mit einer Fensteröffnung B.

3 Wände 97 x 50 mm

In Werk- bzw. Fahrzeughallen wurde oft ein Verwaltungs- oder Sozialtrakt abgetrennt.



Aufgaben



80 217



80 217 Fenster blau

30 Stück A 12 x 22 mm
30 Stück B 12 x 20 mm
3 Stück C 12 x 6 mm

80 218

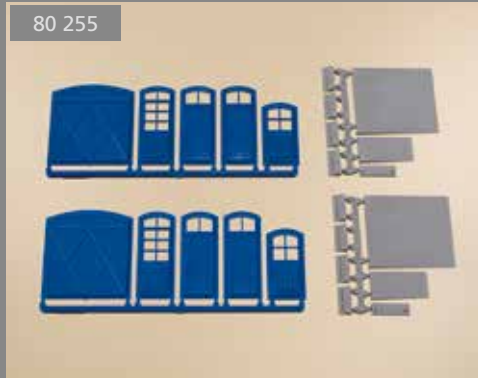


80 218 Fenster M blau

20 Stück

Je 12 x 8 mm

80 255



80 255 Tore und Türen blau Stufen, Rampen

2 Tore G	33 x 37 mm
6 Türen D	12 x 36 mm
2 Türen H	12 x 28 mm
2 Rampen	33 x 37 mm
2 Rampen	12 x 24 mm
8 Stufen	12 x 6 mm



Auhagen

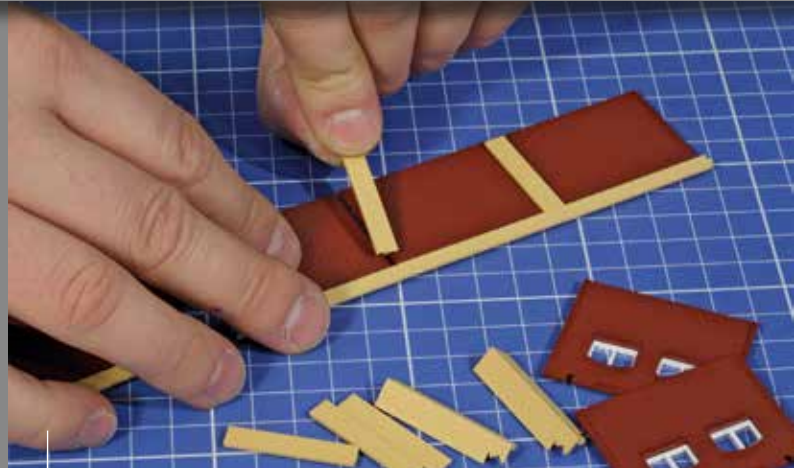
BASTELTIPP

BAUKASTENSYSTEM - Aufstockung eines Gebäudes, Montage eines Sheddachs und Einbau einer Brandmauer



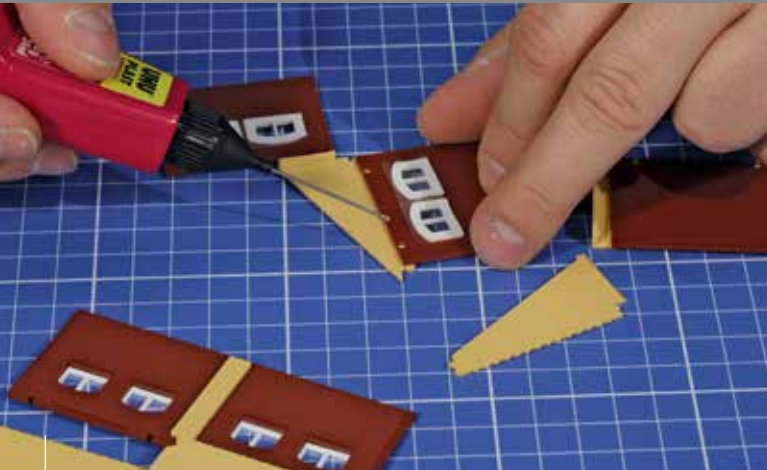
SCHRITT 1

Mit den neuen Einzelteilen des Auhagen-Baukastensystem können die Gebäude nun mühelos „in die Höhe wachsen“. In unserem Fall soll das Grundgebäude ein weiteres Stockwerk erhalten. Im Gegensatz zu den bekannten Wandteilen, besitzen die neuen Wände keinen Sockel.



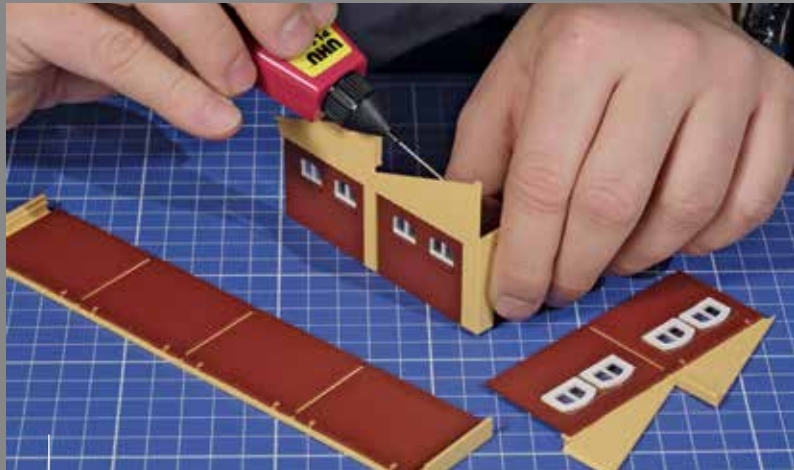
SCHRITT 2

Der Zusammenbau erfolgt wie gewohnt. Die Säulen und Ziegelfrieze sowie Ecksäulen wurden schon werkseitig entsprechend den für Obergeschosse geeigneten Wänden angepasst. Zuerst kleben Sie die Zahnfrieze an die Wände. Damit ergibt sich automatisch die richtige Position für die Säulen.



SCHRITT 3

Jetzt werden die neuen Sheddachgiebel angefügt. Verwenden Sie bitte den Klebstoff wohl dosiert. Somit vermeiden Sie auch lange Wartezeiten, bis die entsprechende Stabilität des Gebäudes erreicht ist.



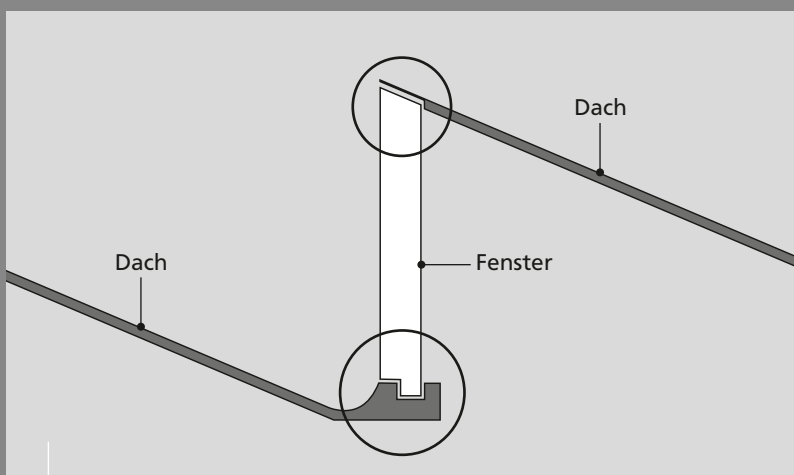
SCHRITT 4

Nun werden die 4 Wände zusammengesetzt. Lassen Sie den Kleber gut abtrocknen!



SCHRITT 5

Vor dem Aufsetzen des Obergeschosses muss noch etwas Kleber hinter die Zahnfrieze des Grundgebäudes gegeben werden.



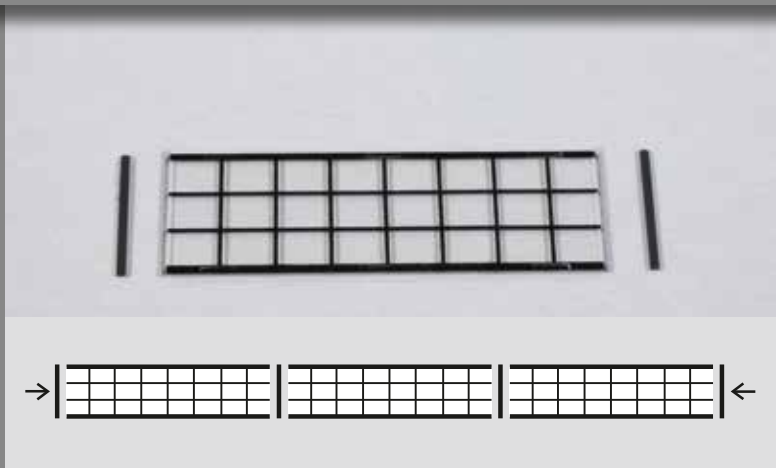
SCHRITT 6

Beim Einsetzen der Sheddachverglasung ist sehr genaues Arbeiten nötig. Die Skizze zeigt, wie die Fenster zwischen den Dächern sitzen müssen.



SCHRITT 7

Das Glasteil passt perfekt in die untere Führung.



SCHRITT 8

Die beiliegenden Verbindungsstege werden entsprechend der Skizze bündig an den Glasteilen befestigt.



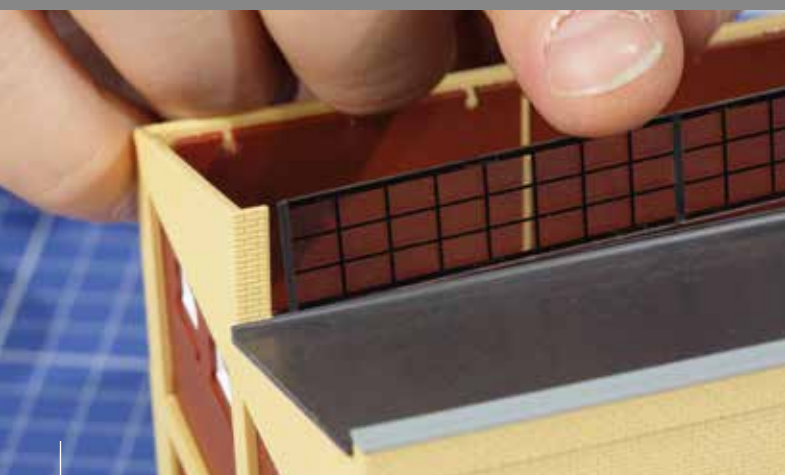
SCHRITT 9

Dabei empfiehlt es sich, etwas Kleber auf die Rückseite eines Stahl-lineals zu geben, um ihn mit einer Nadel sehr fein auf die filigranen Verbinder zu verteilen. Sollte dennoch zu viel Kleber auf die Ränder der Verbinder gegeben worden sein, bitte nicht abwischen. Lassen sie ihn leicht abbinden. Somit quillt er nicht auf die Klarsichtteile.



SCHRITT 10

Vor dem 100%igen Aushärten des Klebers wird die zusammengesetzte Glasfront mit einem Lineal genau ausgerichtet.



SCHRITT 11

Nun kann die Glasfront eingesetzt werden. Der Kleber wird wiederum mit einer Nadel in die Nut des Daches, am besten an den Verbindungsstegen und an den Giebeln, sehr fein aufgetragen.



SCHRITT 12

Die erste Aufgabe ist erledigt. Ein Teil des Modells wurde um eine Etage aufgestockt und mit einem Sheddach versehen. Die Abdeckleiste komplettiert den vorderen Giebel des Sheddaches.

BASTELTIPP

BAUKASTENSYSTEM - Aufstockung eines Gebäudes, Montage eines Sheddachs und Einbau einer Brandmauer



SCHRITT 13

Die Brandmauer kann frei positioniert werden. Im Sinne einer Vorschau zeigt das Foto, dass wir sie direkt über einer Säule aufsetzen wollen. Dafür ist das Dach zu lang.



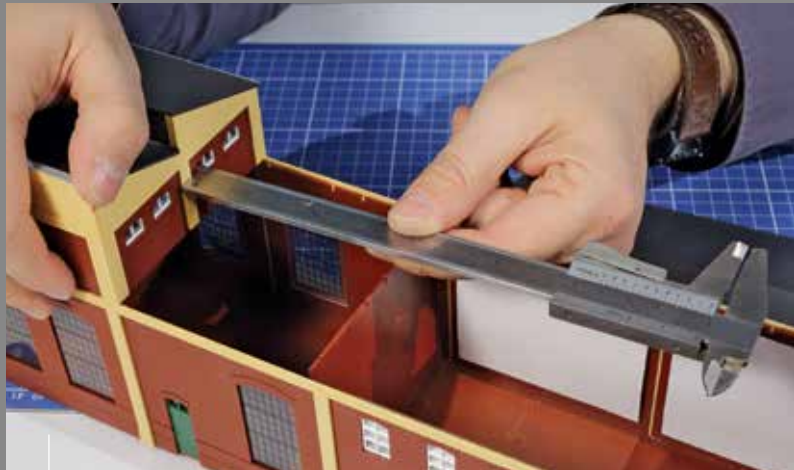
SCHRITT 14

Mit Hilfe eines Stahllineals und eines Cuttermessers wird das Dach angepasst, um es danach einschließlich der Brandmauer zu fixieren.



SCHRITT 15

Nun muss noch die Lücke zwischen Sheddach und Brandmauer geschlossen werden. Im Bereich der vorstehenden Ecken und Säulen wird angezeichnet, wo das Dach ausgespart werden muss. Dazu eignet sich die Spitze des Cuttermessers.



SCHRITT 16

Um die Tiefe des Schnitts festzustellen, nimmt man einen Messschieber zur Hilfe. Mit der Tiefenmessschiene wird das Maß genommen ...



SCHRITT 17

... und mit den Außenmessschenkeln übertragen.



SCHRITT 18

Die Aussparung in den drei Bereichen des Daches erfolgt wieder mit dem Cuttermesser.



SCHRITT 19

Die Gesamtlänge des Daches wird mit den Innenmessschenkeln des Messschiebers ermittelt.



SCHRITT 20

Nun kommt wieder das Cuttermesser zum Einsatz.



SCHRITT 21

Alles passt hervorragend!



SCHRITT 22

Es ist ein sehr imposantes Gebäude entstanden und vor allem ein Unikat.



ANWENDUNGSBEISPIELE

Modellbauer zeigen ihr Können



SOENKE JANSSEN:

E-Lokschuppen mit Büro des Verkehrsmeisters und Sozialräumen

Unser Auhagen-Baukastensystem eignete sich hervorragend, um das Projekt zu realisieren. Das Sheddach jedoch musste zum damaligen Zeitpunkt noch individuell angefertigt werden. Der E-Lokschuppen steht auf einem 60 x 120 cm großen Modul. Dieses Segment ist an die bestehende Anlage über eine nachgerüstete Weichenverbindung und angepasste Brückenkonstruktion angeschlossen.

Das Ganze ist so konstruiert worden, dass es auch ohne die Anlage, z.B. auf einer kleinen Ausstellung oder einem Messestand, gezeigt werden kann.



STEFFEN RÜHLE:
Chemiewerk Nünchritz

Entstanden ist dieses Diorama als Auftragsarbeit für das Sächsische Feuerwehrmuseum in Zeithain bei Riesa. Gezeigt wird eine Feuerwehrgroßübung, wie sie zu DDR-Zeiten im Chemiewerk Nünchritz durchgeführt wurde. Außer einer alten Luftaufnahme und ein paar Infos hatte der Erbauer kaum Vorlagen. Bei der Suche nach geeigneten Gebäuden und Ausstattung kam nur das vielseitige Auhagen-Baukastensystem in Frage.



Auhagen





Die Grundfläche unserer Messe-Dioramen ist nur 68 x 35 cm groß. – Manchmal ein Problem bei der Gestaltung einer ansprechenden Szene. Diesmal wurde aber in die Höhe gebaut, und sogar für den Art. 11 407 Haltepunkt Borsdorf war noch Platz. Schließlich legen die Mitarbeiter des Press- und Schmiedewerkes den Arbeitsweg per Bahn zurück.



Zur Innenausstattung eignet sich unser Art. 80 109 Dampfhammer mit Zubehör. Die großen Industriefenster gewähren Einblick.

Auhagen



LERNEN VOM PROFI

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 „Weißes 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.

Schauen Sie Mike Lorbeer schon mal über die Schulter und besuchen Sie uns an unseren Messeständen. Alle aktuellen Messetermine finden sie unter www.auhagen.de.



GLEICH ANMELDEN!

Vermittlung hochwertiger Tipps und Kniffe

Einfach QR-Code einscannen und aktuelle Informationen 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 jeder Zeit im Internet unter www.auhagen.de/seminare.

Wir freuen uns, Sie bald bei uns begrüßen zu dürfen!





EIN BONUS FÜR ALLE SEMINARTEILNEHMER.

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



25.11.-26.11.2017 | 2 Tage | 229,- EUR ELTERN-KIND-SEMINAR

Jung und Alt basteln gemeinsam ein kleines Diorama.

Die Grundplatte mit den wichtigsten Geländestrukturen wird bereit gestellt, so dass sofort mit der Gestaltung begonnen werden kann:

- eingleisige Bahnstrecke mit einem kleinen Haltepunkt
- Gleis einschottern
- Brücke über kleinem Fluss
- Berg mit Tunnel

Während des Seminars werden viele Tipps zum Gebäudemodellbau und zur Landschaftsgestaltung sowie zum Umgang mit Bastelmaterialien und Werkzeugen gegeben.

13.04.-15.04.2018 | 3 Tage | 299,- EUR BAUKASTENSYSTEM FÜR FORTGESCHRITTENE

Bau und Altern einer realistischen Industrie-Ruine.

Aus dem Auhagen-Baukastensystem entsteht ein Industriegebäude, was verlassen ist. Besonderes Augenmerk wird auf eine starke Alterung gelegt.

Weiterhin stehen die Darstellung eingestürzter Mauerwände und Dachkonstruktionen im Mittelpunkt. Bauteile des Baukastensystems werden dafür bearbeitet und verändert.

ZUSATZ-TERMIN: 04.05.- 06.05.2018

17.03.-18.03.2018 | 2 Tage | 229,- EUR KREATIVES PLANEN UND BAUEN MIT DEM BAUKASTENSYSTEM

Gestaltung einer individuellen Werkhalle aus dem BKS.

Zuerst wird das Gebäude mit der Planungshilfe und den Kopiervorlagen entworfen. Dann die Wandteile mit Farbe gealtert. Beim Zusammenbau der Teile gibt es viele allgemeine Tipps für die Montage von Kunststoffgebäuden.

Zum Schluss können noch Fenster und Türen geöffnet dargestellt und das Dach mit einer einfachen „Modell-Dachpappe“ gestaltet werden.

09.11.-11.11.2018 | 3 Tage | 299,- EUR TIPPS & TRICKS RUND UM DEN LANDSCHAFTSBAU

Ein Eckhaus wird kreativ in Szene gesetzt.

In diesem Seminar entsteht ein Diorama, dessen Eckhaus Art. 11447 Schmidtstraße den Mittelpunkt bildet. Später können individuell weitere Gebäude der Schmidtstraße ergänzt werden. Diagonal verläuft das Gleis einer Industriebahn, die u.a. durch eine Gartenanlage führt. Schwerpunkt des Seminars ist die Gestaltung von Straßenpflaster und Gehwegen mit den Auhagen-Produkten.

ZUSATZ-TERMIN: 23.11.- 25.11.2018

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