PLANUNGSHILFE · H0 · HEFT 5

Auhagen

B·A·U KASTEN System

H0

HEFT 5

www.auhagen.de

INHALTSVERZEICHNIS

Auhagen-Baukastensystem HEFT 5

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

B·A·U KASTEN System Einleitung

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

B·A·U KASTEN System

Grundmodelle

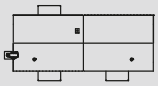
11 450

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.

Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten des Auhagen-Baukasten-systems. 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 Bau-anleitung bei. Aber vielleicht kreieren Sie sogar Ihre ganz eigene Variante. Es ist mit Absicht vorgesehen, das 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.

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

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

80 050
BKS-Startset

Variante 3: Lokschuppen

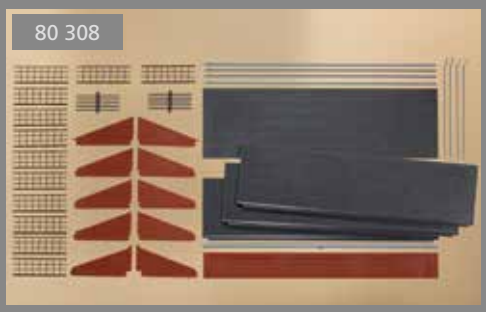
Mit seinen großen Toren nimmt er rollendes Material der Nenngröße H0 problemlos auf.

153 x 105 x 103 mm

Auhagen

B·A·U KASTEN System

Grundbauteile



80 308
Sheddach rot

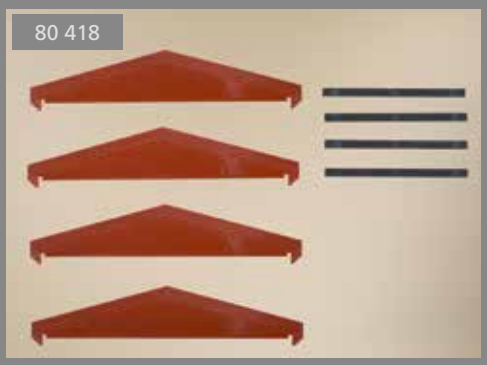
Für max. 4 Segmente.
Durch den zusätzlichen Zwischengiebel mit jedem weiteren Bausatz um max. 3 Segmente erweiterbar.

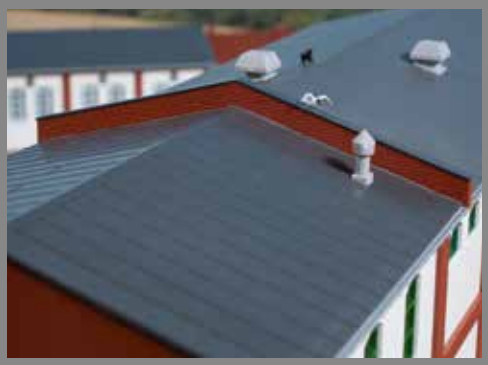
206 x 202 x 28 mm

80 309
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
Brandschutzmauern rot

2 Mauern mit Abdeckung

Je 144 x 26 x 4 mm

80 419
Brandschutzmauern gelb

2 Mauern mit Abdeckung

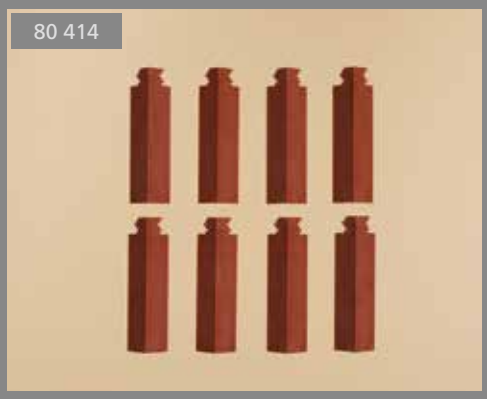
Je 144 x 26 x 4 mm

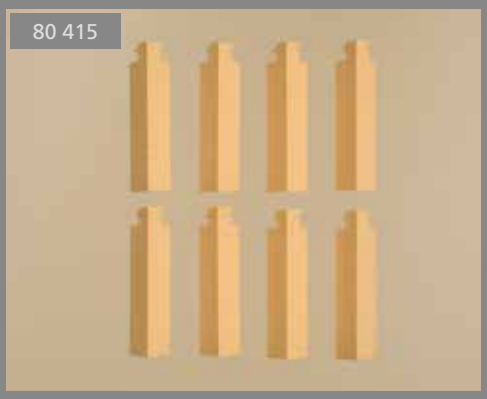
Auhagen

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
Ecksäulen Obergeschoss rot

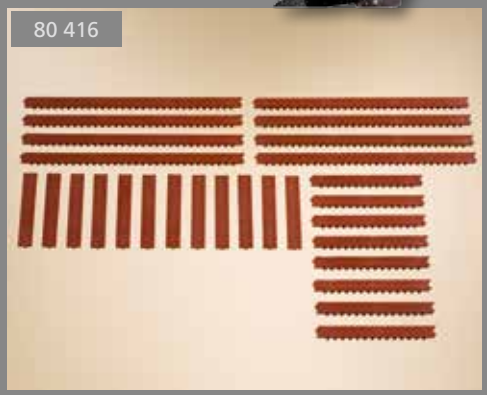
8 Ecksäulen

Je 8 x 8 x 37 mm

80 415
Ecksäulen Obergeschoss gelb

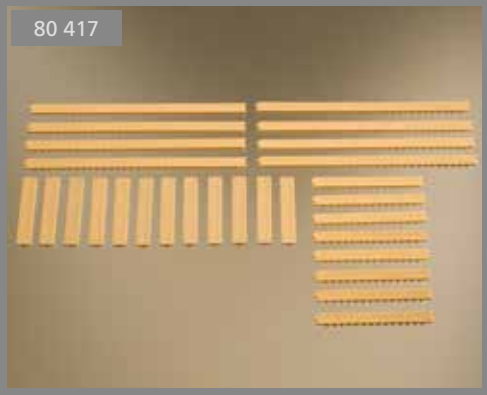
8 Ecksäulen

Je 8 x 8 x 37 mm



80 416
Säulen Obergeschoss und Ziegelfriese rot

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



80 417
Säulen Obergeschoss und Ziegelfriese gelb

12 Säulen	6 x 32 mm
8 Friese	50 x 5 mm
8 Friese	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
Wände 2532A gelb

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

Je 46 x 37 mm

80 625
Wände 2532C gelb

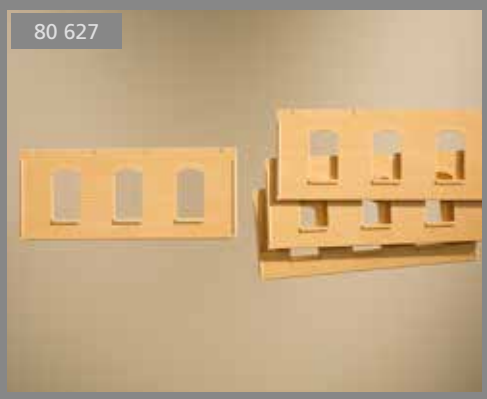
Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung B
ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm

80 626
Wände 2532D gelb

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände ohne Zahnfries.

Je 46 x 37 mm



80 627
Wände 2532E gelb

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

Je 94 x 37 mm

80 628
Wände 2532F gelb

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände ohne Zahnfries.

Je 94 x 37 mm

80 724
Wände 2532G geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung M.

Je 46 x 37 mm

80 725
Wände 2532I geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände mit Fensteröffnung B.

Je 46 x 37 mm

80 726
Wände 2532J geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
8 Wände

Je 46 x 37 mm

80 727
Wände 2532K geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände mit Fensteröffnung B.

Je 94 x 37 mm

80 728
Wände 2532L geputzt

Geeignet für Obergeschosse.
4 Wände

Je 94 x 37 mm

Auhagen

B·A·U KASTEN System

Einbauteile

80 351

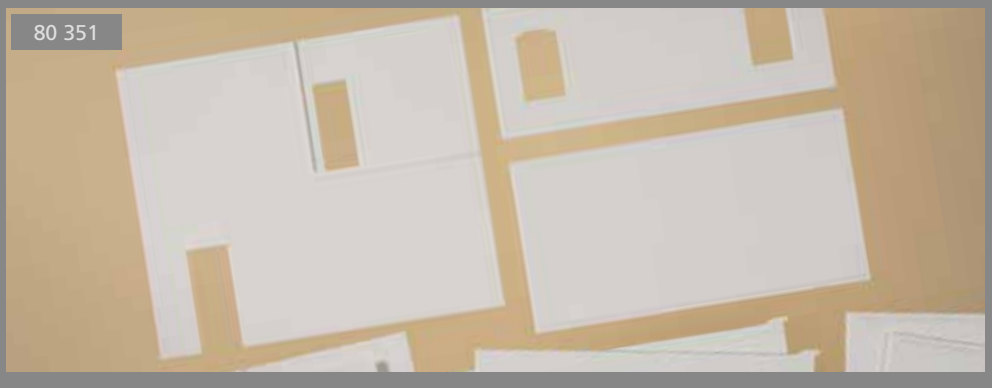
80 351
Innenwände

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

80 351



AUTHENTISCH VON AUßEN UND INNEN.

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

Auhagen

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

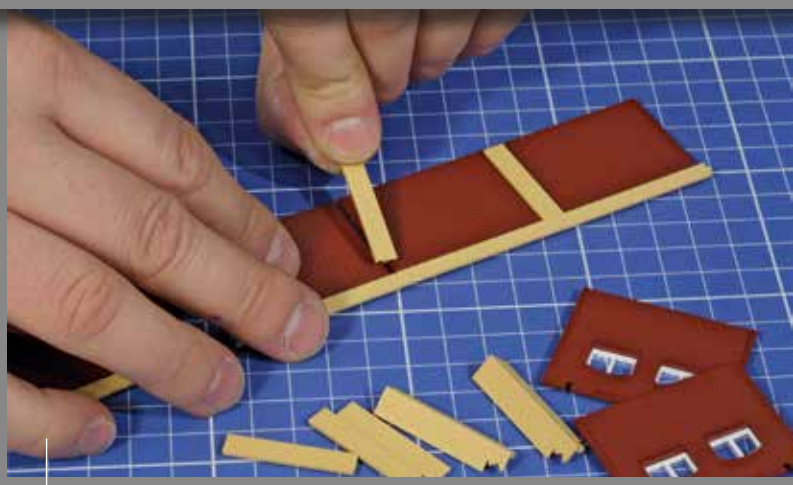
80 255

80 255
Tore und Türen blau
Stufen, Rampen

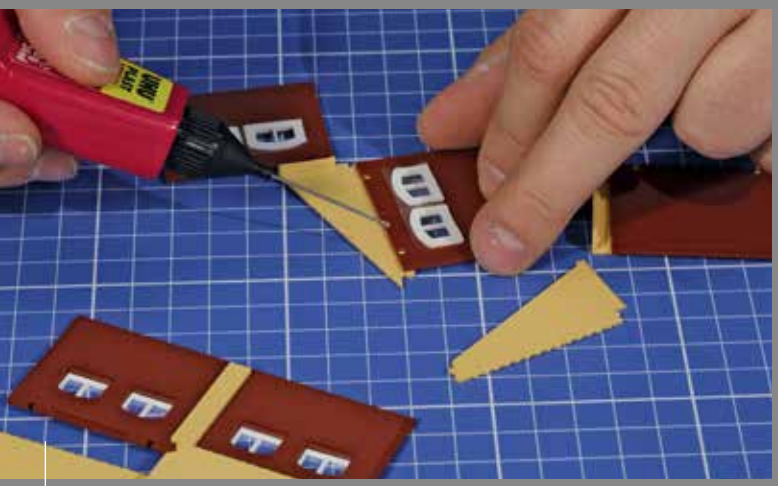
2 Tore G	33 x 37 mm
6 Türen D	12 x 36 mm
2 Türen H	12 x 28 mm
2 Rampen	33 x 37 mm
2 Rampen	12 x 24 mm
8 Stufen	12 x 6 mm

Auhagen

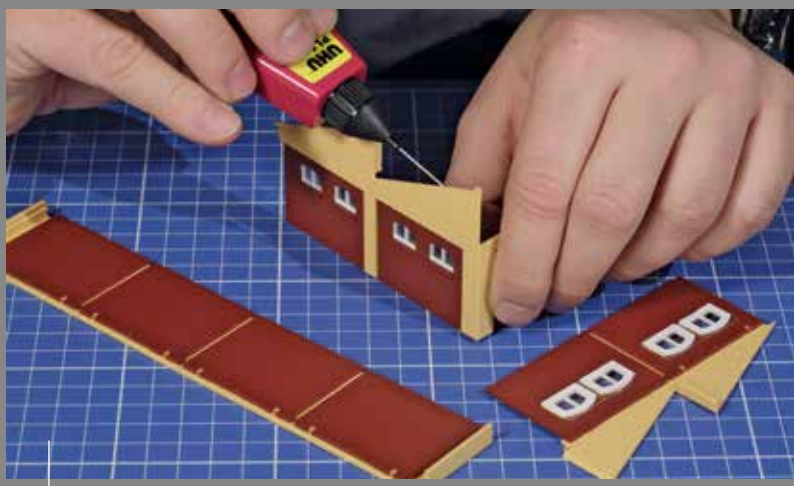
SCHRITT 1
Mit den neuen Einzelteilen des Auhagen-Baukastensystem können die Gebäude nun mühelos „in die Höhe wachsen". In unserem Fall soll das Grundgebäude ein weiteres Stockwerk erhalten. Im Gegensatz zu den bekannten Wandteilen, besitzen die neuen Wände keinen Sockel.



SCHRITT 2
Der Zusammenbau erfolgt wie gewohnt. Die Säulen und Ziegelfriese sowie Ecksäulen wurden schon werksseitig entsprechend den für Obergeschosse geeigneten Wänden angepasst. Zuerst kleben Sie die Zahnfriese an die Wände. Damit ergibt sich automatisch die richtige Position für die Säulen.

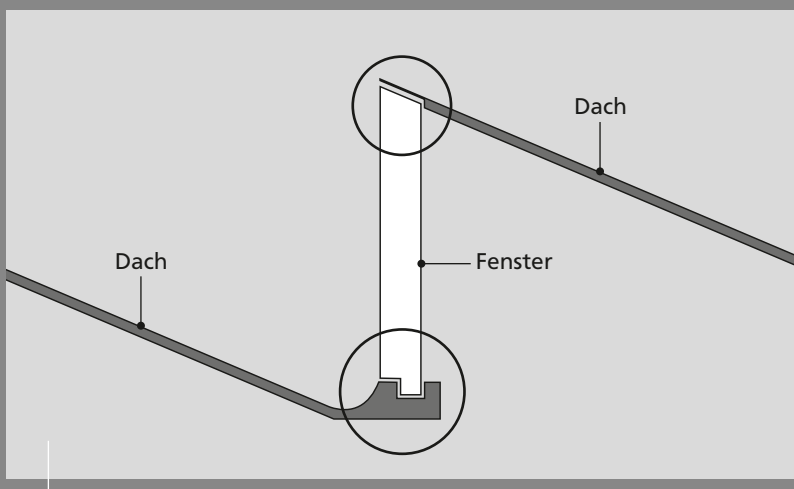


SCHRITT 3
Jetzt werden die neuen Sheddachgiebel angefügt. Verwenden Sie bitte den Klebstoff wohl dosiert. Somit vermeiden Sie auch lange Wartezeiten, bis die entsprechende Stabilität des Gebäudes erreicht ist.



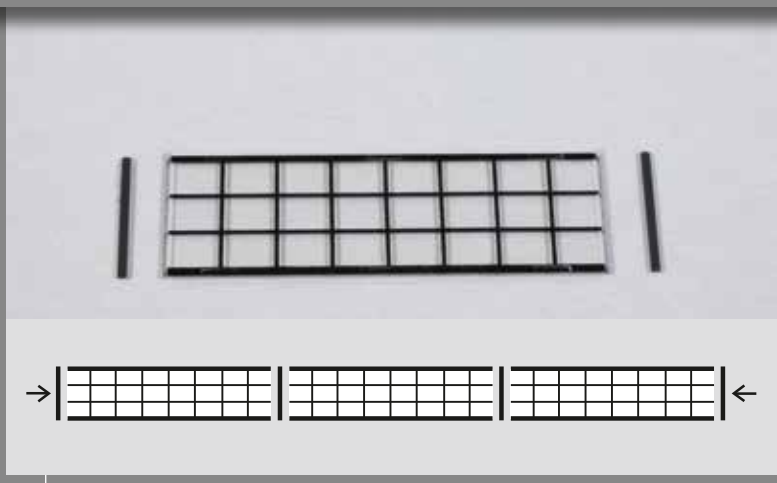
SCHRITT 4
Nun werden die 4 Wände zusammengesetzt.
Lassen Sie den Kleber gut abtrocknen!

SCHRITT 5
Vor dem Aufsetzen des Obergeschosses muss noch etwas Kleber hinter die Zahnfriese des Grundgebäudes gegeben werden.

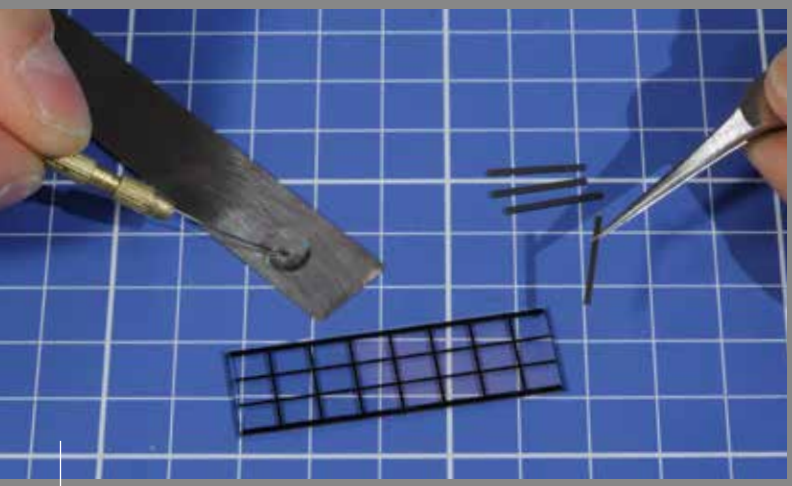


SCHRITT 6
Beim Einsetzen der Sheddachverglasung ist sehr genaues Arbeiten nötig. Die Skizze zeigt, wie die Fenster zwischen den Dächern sitzen müssen.

SCHRITT 7
Das Glasteil passt perfekt in die untere Führung.

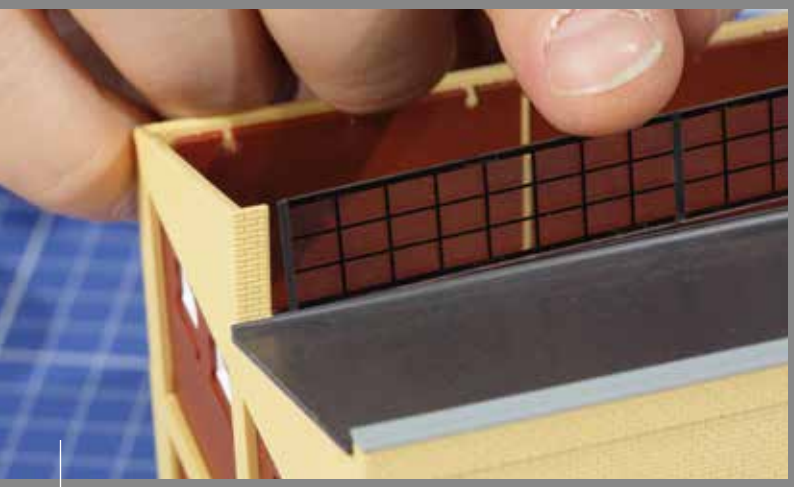


SCHRITT 8
Die beiliegenden Verbindungsstege werden entsprechend der Skizze bündig an den Glasteilen befestigt.



SCHRITT 9
Dabei empfiehlt es sich, etwas Kleber auf die Rückseite eines Stahllineals 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.



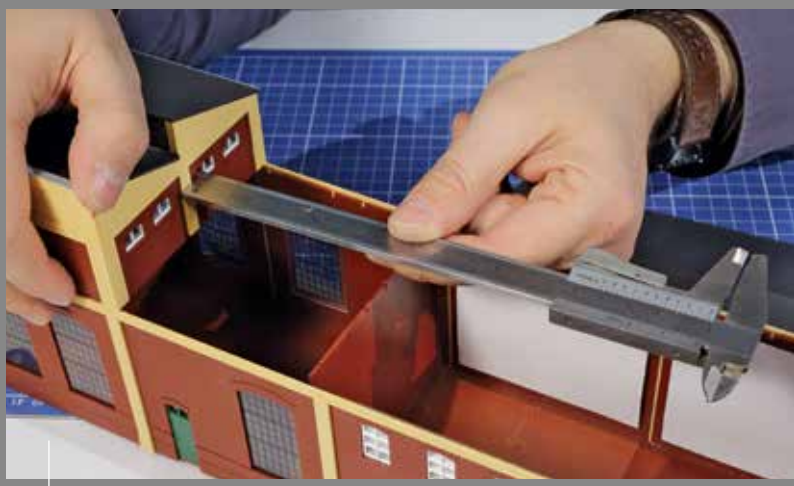
SCHRITT 11
Nun kann die Glasfront eingesetzt werden. Der Kleber wird wiederum mit einer Nadel in die Nut des Daches, am besten an den Verbindungsstegen und an den Giebeln, sehr fein aufgetragen.

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.

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.

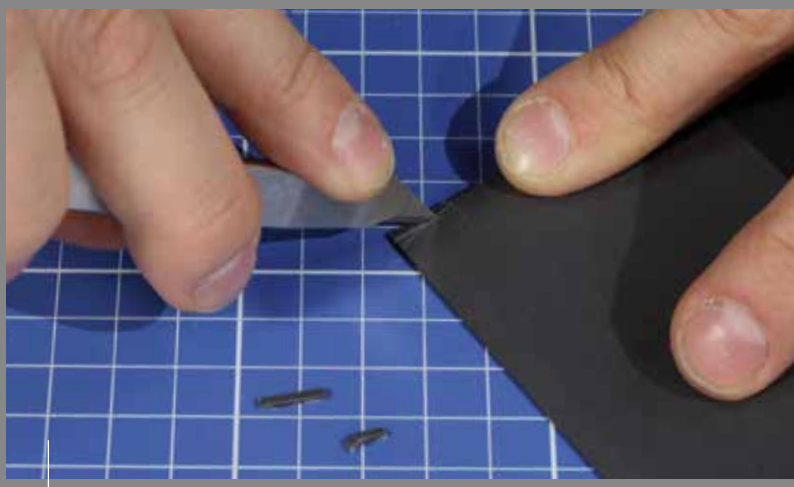
SCHRITT 14
Mit Hilfe eines Stahllineals und eines Cuttermessers wird das Dach angepasst, um es danach einschließlich der Brandmauer zu fixieren.

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.

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-SEMINARE
Impressionen

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.

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.

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

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

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