PLANUNGSHILFE · HO · HEFT 6



INHALTSVERZEICHNIS

Auhagen-Baukastensystem HEFT 6



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



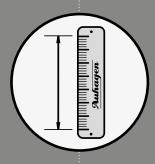
Einleitung

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





2. Planung



3. Start



www.auhagen.de/ baukastensystem



LIEBE FREUNDE DES BAUKASTENSYSTEMS,

Sie halten schon die 6. Ausgabe unserer Planungshilfe in den Händen! Wir freuen uns über das stetig wachsende Interesse an unserem in Europa einzigartigen Produkt.

Sollte Ihre "Sammlung" noch nicht komplett sein, können Sie die fehlenden Hefte erwerben. Auch unseren neuen Freunden des Baukastensystems geben wir Gelegenheit dazu. Wir halten immer alle Ausgaben bereit. Die Hefte kosten jeweils 1,00 EUR.

Unser diesjähriges Grundmodell Fahrzeugdepot ist vielseitig nutzbar. Es ist für Straßenbahn, Bus und LKW sowie als Werkstatt geeignet. Auf die Verwandlungsfähigkeit gehen wir in diesem Heft am Beispie eines Straßenbahndepots ein.

Die Kopiervorlage mit Einkaufsliste liegt immer dem aktuellen Heft bei Alle Grundbauteile der Hefte 1 bis 6 sind 1 : 1 abgebildet. Vorherige Ausgaben sind unvollständig.

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!

Bitte beachten Sie auch die Impressionen und Termine unserer Auhagen-Seminare auf Seite 14. Schon jetzt freuen wir uns auf Ihren Besuch.

Gern nehmen wir Ihre Anregungen und Hinweise entgegen und bedanken uns schon im Voraus dafür.

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





Grundmodelle









AUS EINS MACH MEHR!

Verwandeln Sie dieses Grundmodell in Ihr ganz eigenes Projekt. Wie wäre es mit einem Straßenbahndenot?





11 451 Fahrzeugdepot



Für Straßenbahn, Bus und LKW sowie als Werkstatt geeignet. Wahlweise können grüne Flügeltüren oder graue Rolltore eingebaut werden. Die kleine Tür liegt in grün und grau bei.

Im Bausatz sind außerdem enthalten: Traversen für die Oberleitung, Mast- und Wandpeitschenlampen, Lamellenlüfter, Innenwände zum Gestalten von Büro- und Lagerräumen sowie eine Außentreppe mit filigranem Geländer aus stabilem Karton in Lasercut-Technologie gefertigt.

Durch unser Angebot an Einzelteilen der Art.-Nr.-Serie 80 ... ist ein individueller Umbau des Gebäudes möglich.

Außerdem empfehlen wir unsere Art. 41 628 Elektroverteiler und zur Innenbeleuchtung Art. 58 793 Mikroglühlampen sowie Litze Art. 58 800 bis 58 805.

260 x 232 x 112 mm





Grundbauteile





80 352 Stabilisierungselemente, Traversen

Das Auhagen-Baukastensystem macht es möglich, sehr große Gebäude zu gestalten. Dabei ist auf Stabilität zu achten. 2 Rahmen mit Ecken und Leisten Rastermaß 105 x 201 mm. Auch der Einbau von Oberleitung wird möglich.

- 4 Traversen 196 mm
- 4 Wandanker



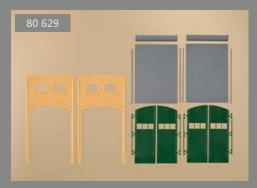




80 529 Wände 2391G rot, Tore L

2 Wände mit Toröffnung L sowie Fensteröffnungen M ohne Zahnfries. 2 Holztore L, 2 Rolltore L.



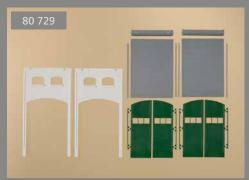




80 629 Wände 2391G gelb, Tore L

2 Wände mit Toröffnung L sowie Fensteröffnungen M ohne Zahnfries. 2 Holztore L, 2 Rolltore L.

Je 46 x 86 mm





80 729 Wände 2391H geputzt, Tore L

2 Wände mit Toröffnung L sowieFensteröffnungen M.2 Holztore L, 2 Rolltore L.

Je 46 x 86 mm



BASTELTIPP

BAUKASTENSYSTEM - Einbau von Traversen für Oberleitung in ein Straßenbahndepot



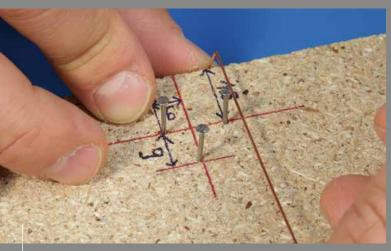
SCHRITT 1

Der Art. 11 451 kann auch als Straßenbahndepot genutzt werden. Die Installation von Oberleitung ist dann erforderlich. Zur Befestigung der Fahrdrahthalter dienen Traversen. Sie liegen dem Bausatz bei.



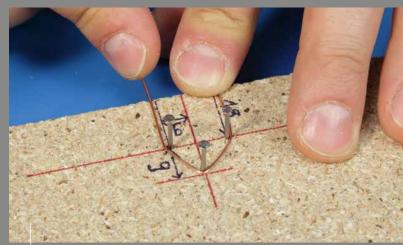
SCHRITT 2

Zuerst müssen die Fahrdrahthalter aus 0,5 mm Messingdraht, der im Modellbaufachgeschäft erhältlich ist, gebogen werden. Es empfiehlt sich eine Biegelehre zu bauen. Bitte verwenden Sie Stahlnägel.



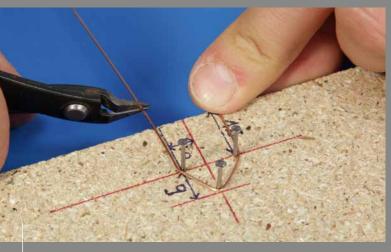
SCHRITT 3

Nun geht es ans Biegen! Man legt den Messingdraht zunächst am linken Nagel an und lässt ihn an der Kante der Spanplatte 10 mm überstehen. Dieses Ende wird im rechten Winkel nach unten gebogen.



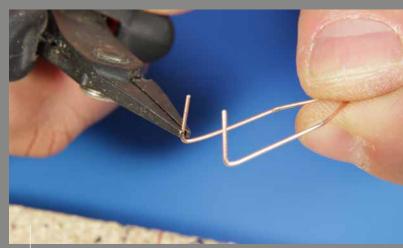
SCHRITT 4

Jetzt wird der Draht so um die Nägel gebogen, dass die Form an eine Rüroklammer erinnert



SCHRITT 5

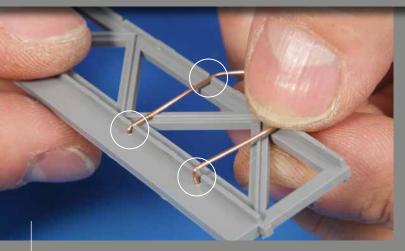
Der Draht muss auch auf der rechten Seite 10 mm überstehen Der Rest wird abgeschnitten.



SCHRITT 6

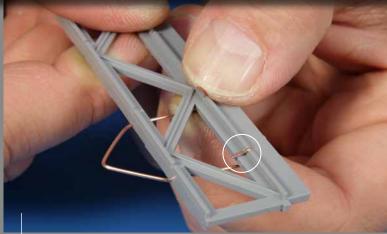
Mit Hilfe einer Zange wird auch dieses Ende im 90° Winkel gebogen.





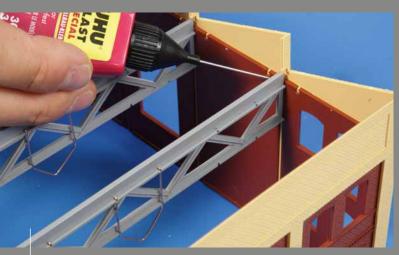
SCHRITT 7

Nun werden die Fahrdrahthalter in die Löcher und Kerben der Traversen gedrückt



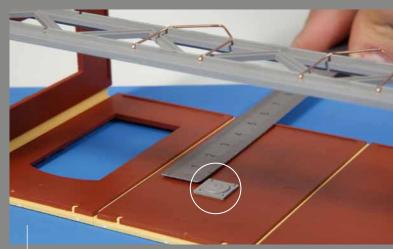
SCHRITT 8

Die Fahrdrahthalter werden befestigt, indem die Enden des Messingdrahtes auf der Rückseite der Traverse nach unten gebogen werden.



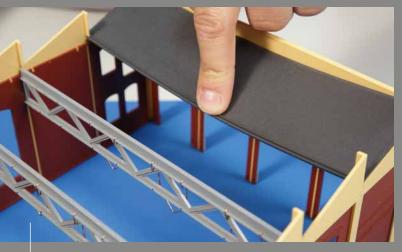
SCHRITT 9

Jetzt können die Traversen mit UHU Plast Art. 53 517 in das vorbereitete Gebäude geklebt werden.



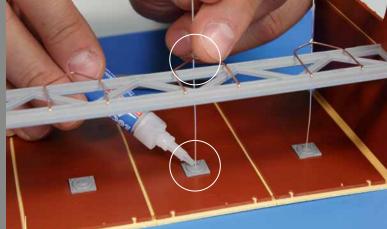
SCHRITT 10

Die den Traversen beiliegenden Fahrdrahtwandanker werden auf Maß an der Rückwand befestigt. Beim Ausmessen ist Sorgfalt geboten! Die Wandanker, die mittig mit einem Loch versehen sind, müssen einerseits in der Gleismitte und andererseits in der Höhe des Fahrdrahtes sitzen.



SCHRITT 11

Die Traversen dienen nicht nur zur Befestigung der Fahrdrahthalter, sondern geben durch ihre durchdachte Bauform auch den Teilen des Sheddaches mehr Stabilität. Bei sehr großen Gebäuden wirken sie außerdem dem Verwinden entgegen.



SCHRITT 12

Der nächste Schritt ist das Fixieren der Oberleitung mit Sekundenkleber Art. 53 513.

BASTELTIPP

BAUKASTENSYSTEM - Einbau von Stabilisierungselementen



SCHRITT 13

Mit einem kleinen Lötkolben wird nun die Oberleitung an die Spitze der Halterung gelötet. Zügiges Arbeiten ist erforderlich, denn die Wärme könnte die Traversen beschädigen.



FERTIG!

Jetzt können die Straßenbahnmodelle ins Depot einfahren! Durch die exakte Installation der Oberleitung werden die Triebfahrzeuge über die Pantographen sicher mit Strom versorgt.

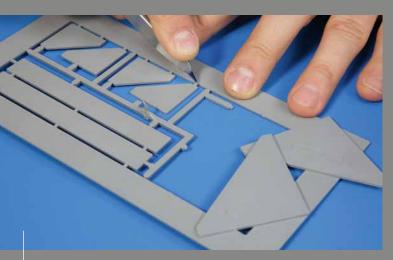


BASTELTIPP BAUKASTENSYSTEM Einbau von Stabilisierungselementen

SCHRITT 1

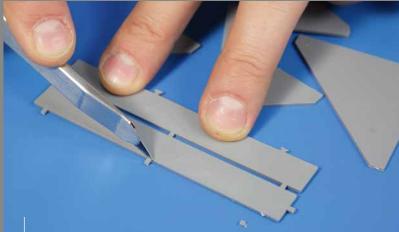
Das Auhagen-Baukastensystem macht es möglich, auch sehr große Gebäude zu bauen. Es besteht aber dann die Gefahr der Instabilität oder des Verwindens. Durch den Art. 80 352 Stabilisierungselemente kann jedoch Abhilfe geschaffen werden.





SCHRITT 2

Zuerst werden alle Elemente, wie z. B. Ecken und Leisten, aus dem Rahmen getrennt.

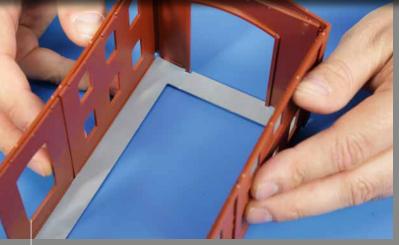


SCHRITT 3

Die Angüsse müssen sauber entfernt werden.





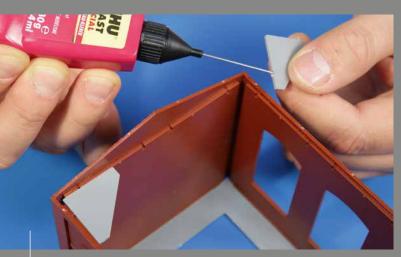


Der Rahmen selbst kann unverändert im Sinne eines Fundamentes in kleineren Gebäuden für Stabilität sorgen. Die Abmessung entspricht dem BKS-Raster. Selbstverständlich können die Teile aber auch durch Zuschneiden und Zusammenfügen in größeren Gebäuden zum Einsatz kommen.

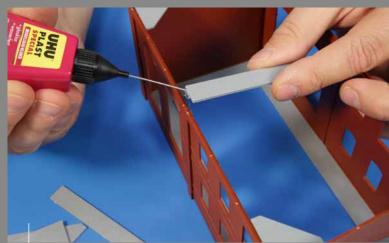


SCHRITT 5

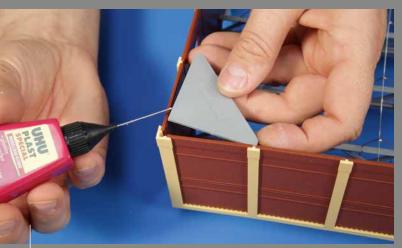
Der Rahmen wird zunächst in das Gebäude eingelegt und dann von innen mit UHU Plast Art. 53 517 eingeklebt.



Durch die Eck-Elemente wird sichergestellt, dass die Wände exakt winklig zu einander stehen.



SCHRITT 7



SCHRITT 8



FERTIG!

Und überhaupt: Bei der Verwendung dieser verschiedenen Stabilisierungselemente sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Aufwendige individuelle Einzelanfertigung war gestern!



ANWENDUNGSBEISPIEL

Modellbauer zeigen ihr Können





KREATIVIÄT KENNT KEINE GRENZEN.

SEBASTIAN SCHMIDT

Die Gestaltungsvarianten mit dem Auhagen-Baukastensystem sind vielfältig. Das ist inzwischen allseits bekannt. Mit diesem Anwendungsbeispiel eröffnen sich jedoch völlig neue Möglichkeiten für den Modellbauer, der sich für die Nenngröße TT entschieden hat.

Der Erbauer dieses Dioramas beweist, dass man das Auhagen-Baukastensystem in der Nenngröße H0 auch für TT nutzen kann. Die sehr feine Ziegelstruktur macht das möglich. Im Werksgelände sind TT-Fahrzeuge unterwegs! Vor allem die kleinen Wände und Fenster des Baukastensystems sind gut geeignet. Die Gestaltung der Fassaden mit Rohrleitungen, Schaltkästen und Lüftern wirkt sehr realistisch. Auch die Kombination mit Gebäuden

Diese Firma stellt Maschinen her. Waggons können direkt in die Halle einfahren. In den Nebengebäuden sind Sozial- und Büroräume untergebracht.





ANWENDUNGSBEISPIEL

Aus der Auhagen-Dioramen-Werkstatt



VERKEHRSBETRIEBE GRUNDHÜTTE

Umgestaltung vom BKS-Grundmodell Fahrzeugdepot zum Straßenbahndepot

Unser Art. 11 451 Fahrzeugdepot ist ein Verwandlungskünstler. In diesem Fall verwandeln wir diesen Artikel in ein Straßenbahndepot.

Traversen zur Befestigung der Oberleitung liegen dem Bausatz bei. Bitte beachten Sie dazu unseren Basteltipp auf Seite 8. Wenn dann auch noch eine Beleuchtung installiert wird, ist das Gebäude ein besonderer Hingucker Unsere Mikroglühlampen Art. 58 793 sowie Litze









Auhagen

AUHAGEN-SEMINARE

Impressionen



VOM PROFI LERNEN

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 Kaffestrinken und vieles mehr enthalten.

Alle Informationen zu Auhagen-Seminaren finden Sie im Internet unter www.auhagen.de/seminare.

Wir freuen uns, Sie bald bei uns begrüßen zu dürfen



16.03. - 17.03.2019 | 2 Tage | 229,- EUR

KREATIVES PLANEN UND BAUEN MIT DEM BAUKASTENSYSTEM

Thema: Entwurf und Bau einer Werkhalle mit dem Auhagen-Baukastensystem

Aus dem Auhagen-Baukastensystem entsteht eine Werkhalle. Dabei wird mit der Planungshilfe und den Kopiervorlagen gearbeitet, um eine individuelle Gestaltung zu erzielen. Die Bauteile werden vor dem Zusammenbau gealtert. Dieses Seminar ist sehr gut geeignet, um die vielen Möglichkeiten der Gebäudegestaltung mit dem Baukastensystem kennen zu lernen. Außerdem werden allgemeine Tipps zum Bauen mit Kunststoffbausätzen vermittelt.

12.04. - 14.04.2019 | 3 Tage | 299,- EUR ZUSATZTERMIN | 15.11. - 17.11.2019

BAUKASTENSYSTEM FÜR FORTGESCHRITTENE

Thema: Bau eines großen Industrieschornsteins mit Alterung und detaillierter Ausgestaltung

Der Industrieschornstein aus dem Auhagen-Baukastensystem wird gealtert und nach Montage im oberen Teil mit einer Umgehungsbühne versehen. Neben großflächigen und abwechslungsreichen Warnanstrichen werden Leuchtdioden als Sicherungsbeleuchtung montiert. Ein Rauchgenerator wird eingesetzt und im unteren Bereich werden Ausgleichsbehälter der Heizungsanlage des Betriebes mit Servicebühnen angebracht. Neben dem Schornstein entsteht ein kleines Werkstattgebäude, ebenfalls gealtert und zusätzlich mit Rohrleitungen versehen.





BONUS FÜR ALLE SEMINAR-TEILNEHMER:

Eine Betriebsführung bei Auhagen mit Transfer oder eine individuelle Führung nach dem Seminar.



GLEICH ANMELDEN

und aktuelle Informationen auf dem Smartphone anschauen.



10.05. - 12.05.2019 | 3 Tage | 299,- EUR

TIPPS & TRICKS RUND UM DEN LANDSCHAFTSBAU

Thema: Eine Pendelpfeilerbrücke überspannt einen kleinen Fluß und eine Straße

Bau eines Bahndammes mit einer Pendelpfeilerbrücke aus dem Auhagen-Sortiment. Diese überspannt einen kleinen Fluss und eine Straße, die an der Brücke verengt und mit einer Stützmauer gesichert ist. Der Flusslauf wird mit einer Staustufe angelegt. Die Landschaft ist durch Felsen geprägt.

NEU: Bei diesem Seminar kann zwischen den Nenngrößen H0 und TT gewählt werden. Bitte bei der Anmeldung angeben.

09.11. - 10.11.2019 | 2 Tage | 229,- EUR

ELTERN-KIND SEMINAR

Thema: Gestaltung eines kleinen Dioramas mit eingleisiger Bahnstrecke, Gebäude und Landschaft .

Auf dem Diorama wird das Gleis verlegt und eingeschottert. Neben der Bahnstrecke steht ein Sägewerk aus dem Auhagen-Sortiment. In das Firmengelände führt eine Feldbahn, deren Gleis ebenfalls verlegt wird. Über eine Sandstraße, können die Bretter mit LKWs abtransportiert werden. Die Landschaft wird mit Feldern und Wiesen gestaltet.

NEU: Bei diesem Seminar kann zwischen den Nenngrößen H0 und TT gewählt werden. Bitte bei der Anmeldung angeben.



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

