



B A L S Brandschutz ,Holzener Str. 52,58708 Menden

Feuerwehr Heidgraben
Frau Vanessa Steffen
Schulstraße 49

25436 Heidgraben

Kunden Nr.: 25436
Bearbeiter: Jacqueline Bals
Steuernr.: 328 5008 3100
Datum: 20.05.2019

Angebot Nr. 1093

Ihre Anfrage vom 19.05.2019

Pos	Menge		Art.-Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
1	1,00	Stück	0101015	Rauchdemohaus komplett Modell Stadtvilla Variante IV kombiniert mit Überdruckbelüftung und Transportkiste inkl. 1 Liter Nebelfluid auf wasserbasis und glycerinfrei Die Lüfter für die Überdruckbelüftung und 4 Rauchverschlüsse sind im Preis aus Pos. 1 enthalten	2.495,00	2.495,00
2	1,00	Stück	0101015-1	Zusatzmodul "verbranntes Schlafzimmer" zum Austausch im Rauchdemohaus	129,00	129,00
3	1,00	Stück	0101015-2	Zusatzmodul "Notrufdemoanlage" mit 2 schmalen Telefonen (Diese Anlage kann an der Rückwand vom Haus montiert werden)	249,00	249,00
4	1,00	Stück		Optional möglich: Notrufdemoanlage mit Rückruffunktion und Leitstellenanruf mit Warteansage im blauen Koffer mit 2 schnurlosen Telefonen (wie auf dem Forum ausgestellt) Bei Auftragserteilung können wir ihnen das Zusatzmodul im Wert von 129,00 Euro gratis liefern. Weitere Rabatte sind leider nicht möglich! Bau- und Lieferzeit des Hauses aktuell ca. 14 Wochen (bitte beachten sie, dass es auf Grund der kommenden Sommerferien zu Lieferverzögerungen kommen kann, da wir 3 Wochen Betriebsurlaub haben)	469,00	469,00
Zwischensumme						3.342,00



Pos	Menge	Art.-Nr.	Text	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
Übertrag					3.342,00
			Nach Fertigstellung muss das Rauchdemohaus vom Kunden bei uns in Menden abgeholt werden. Es ist kein Versand möglich! Kurz vor Fertigstellung werden wir uns beim Kunden melden und einen passenden Abholtermin absprechen Bei Abholung erfolgt eine Einweisung in anwendung und Funktion des Hauses. Nach Auftragserteilung ist eine Anzahlung von 50 % des Gesamtbetrages an uns zu entrichten- Es erfolgt dann eine Abschlagsrechnung. Die Restzahlung ist nach Fertigstellung/ Abholung an uns zu entrichten. Es folgt dann eine Schlussrechnung. An dieses Angebot halten wir uns bis zum 30.06.2019		
Gesamtbetrag					3.342,00
Der Gesamtbetrag setzt sich aus Netto 2.808,40 zuzüglich 19,00% USt. = 533,60 zusammen.					

Wenn Sie Fragen haben oder Unklarheiten bestehen, helfen wir Ihnen gerne weiter. Rufen Sie uns an oder schicken uns ein Fax oder eine E-mail. Wir hoffen, dass Ihnen unser Angebot zusagt und würden uns über einen Auftrag von Ihnen freuen.

BALS

Brandschutz- und Sicherheitserziehung
 Holzener Str. 52 · 58708 Menden
 Tel.: 0 23 73 / 68 97 21 · Fax: / 68 97 22
www.brandschutzerziehung.de

VW4 Schule Gerätekauf und Unterhaltung 2110/5200
VMA Erwerb von Beweglich vermögen 2110/935 000
" 4 13000/935000

Bals Brandschutz
Holzener Straße 52
58708 Menden

Tel. 02373/ 689721
Fax 02373/ 689722
mail info@brandschutzerziehung.de
www.feuerwehrshop.cc

Rauchüberdruck- Demohaus RDH©06 Modell 2016
mobil in Transportkiste
Für die Brandschutzerziehung und Truppführerausbildung einsetzbar

Wie gefährlich schnell sich Brandrauch in einem Gebäude ausbreitet, ist für Laien oft schwer nachvollziehbar. Entsprechend schwierig haben es Brandschutzerzieher und Erzieherinnen, Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen die damit verbundenen Gefahren zu erläutern. Eine gute Möglichkeit, um die Rauchausbreitung anschaulich zu erklären, bietet unser Rauchdemohaus.

Mit Hilfe dieses Hauses können die Schüler und auch Erwachsene mit eigenen Augen erleben, welche Folgen offene Türen und welche Vorteile Rauchmelder haben. Auch das richtige Verhalten, wenn Rauch die Flucht durchs Treppenhaus verhindert, können so anschaulich gezeigt werden.

Mit unserem **Modell Stadtvilla Variante I** gibt es auch das **erweiterten Modell Variante IV in kombinierter Ausführung**. Dieses kann zusätzlich bei der Ausbildung verdeutlichen, wie im Falle eines Brandes mit der Überdruckbelüftung in einem Gebäude gearbeitet werden kann.

Somit ist dieses Haus sowohl für die Brandschutzerziehung/ Aufklärung als auch für die Ausbildung der Truppführer individuell einsetzbar.

- **Rauchabschlüsse für Türen (Ziel der Technik ist, die heißen Brandgase aus anderen Räumen oder Treppenhäusern heraus zu halten. Die Gefahr durch die giftigen Bestandteile des Brandrauches für Anwohner und Sachwerte soll so minimiert werden.)**
- **Photovoltaikanlagen zur Darstellung – Sicherheit für den Feuerwehreinsatz**
- **Zu dem äußerlichen Erscheinungsbild gehört ein Balkon zur Ausstattung – womit man zusätzlich eine Art der verschiedenen Flucht- und Rettungswege anschaulich darstellen kann.**

Modell „Rauchüberdruck- Demohaus“ ca. 80cm x 56cm x 80cm, mit Treppenaufgängen, Wohnzimmer, Kinderzimmer, Schlafzimmer, Küche und Dachgeschoss.

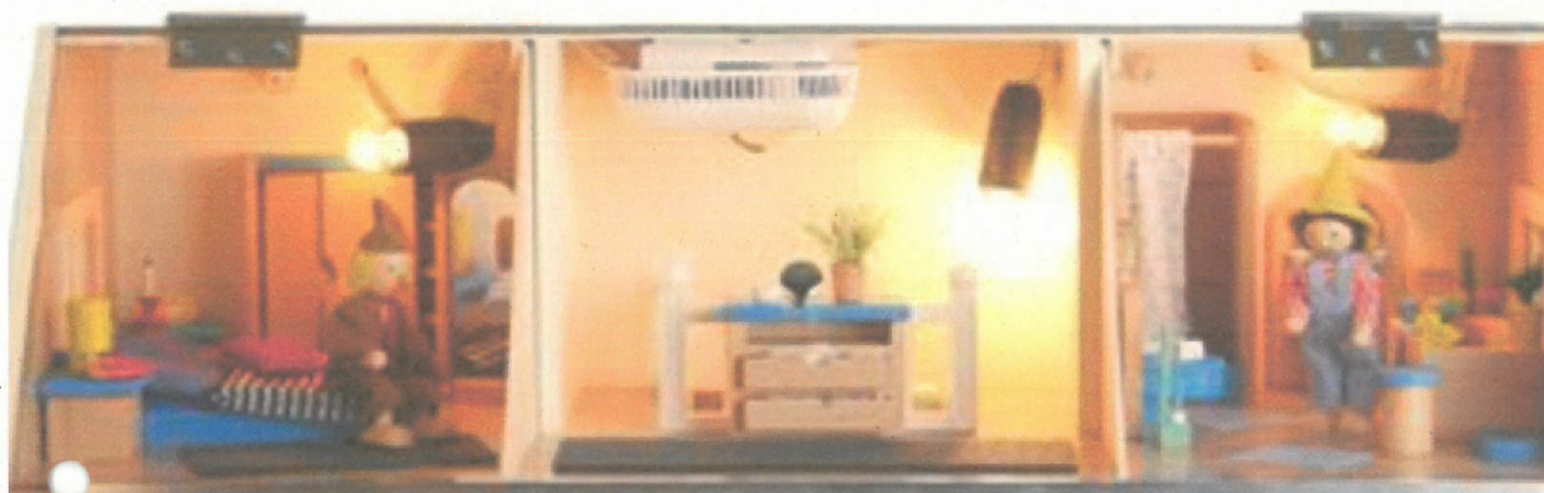
Drei Rauchmelder individuell schaltbar (nach Absprache gibt es auch mehrere Möglichkeiten, welche wir gern für unseren Kunden individuell umsetzen möchten) Ventilator zum Belüften, Innenbeleuchtung, Türen innen zu öffnen, Minirauchgenerator 230V mit Nebelfluid auf Wasserbasis und Glycerinfrei (somit keine Gesundheitsgefährdung). 1 Liter Rauchöl ist inklusive. Zusätzlich gehört zu der kombinierten Ausführung ein Netzgerät und div. Lüfter zur Darstellung der Rauchüberdruckbelüftung sowie Rauchabschlüsse für die Türen.

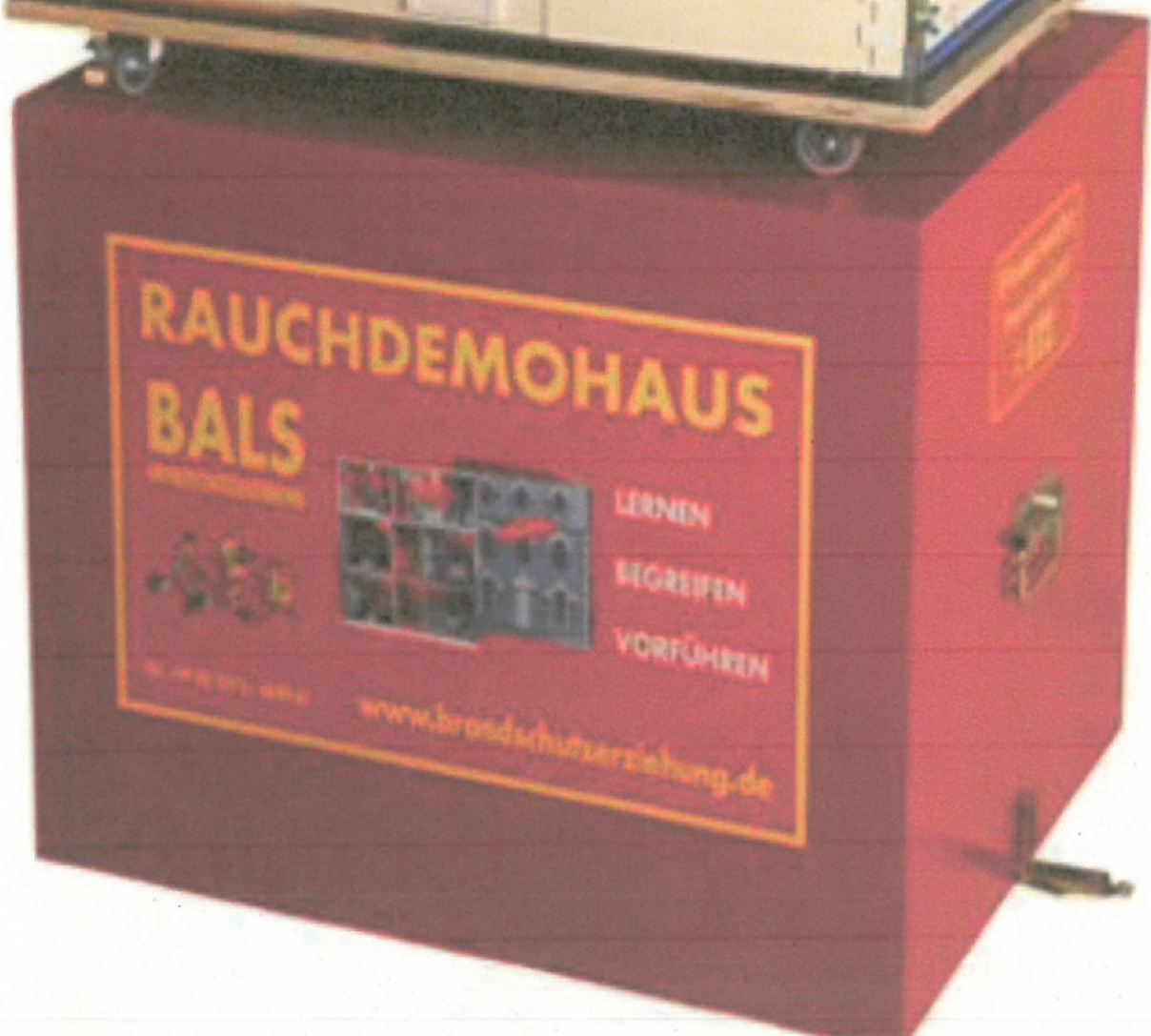
- **Bau- und Lieferzeit: nach Anfrage**
- **Zusatzausstattung optional: verbranntes Schlafzimmer zum Austausch**
- **Zusatzausstattung optional: Notrufdemoanlage: mit 2 schmalen Telefonen**

Bei unseren handgefertigten Rauchdemohäusern©06 sind uns Farb- und Konstruktionsabweichungen vorbehalten.

BALS

Brandschutz- und Sicherheitserziehung
Holzener Str. 52 · 58708 Menden
Tel.: 0 23 73 / 68 97 21 · Fax: / 68 97 22
www.brandschutzerziehung.de





Warum sollen sie sich für unser Rauchdemohaus entscheiden?.....



Nachfolgend erläutern wir die Vorteile unseres handgefertigten Rauchdemohauses, welches bereits bei vielen Feuerwehren in Deutschland, Luxemburg und in der Schweiz erfolgreich eingesetzt wird

Unser Rauchdemohaus „Modell Stadtvilla“ dient nicht nur zur Darstellung der Rauchmelderproblematik. Denn wie der Name schon verrät „Rauchdemohaus“ dient dieses ebenfalls zur

- Darstellung von verschiedenen Gefahrensituationen im Haushalt (Kaffeemaschine, Toaster, Müll in Treppenhäusern, Kerzen, Kamin, Waschmaschine...)
- Es werden kleine Alltagssituationen im Rauchdemohaus dargestellt, welche man den Kindern und auch Erwachsenen viel deutlicher näher bringen kann.
- Ebenfalls können sie die Problematik von nicht geschlossenen Durchbrüchen bei Umbauarbeiten in diesem Modell anschaulich demonstrieren.
- Eine Photovoltaikanlage auf dem Dach ist ebenfalls vorhanden, um auch dieses immer wichtig werdende Problem bei Einsätzen der Feuerwehren darzustellen und anzusprechen.
- Ein weiteres Anschauungsdetail dieses Modells ist der einhängbare Balkon an die Fassade des RDH, um Kindern und auch Erwachsenen ein „sich bemerkbar machen in einer Notsituation oder diesen als Fluchtweg zu benutzen“ bei der Brandschutzerziehung und Aufklärung deutlich näher zu bringen
- Unser Rauchdemohaus sieht durch seine aufklappbare Fassade aus wie ein gewöhnliches Wohnhaus, wie es jeder kennt
- Das Modell verfügt ebenfalls über einen Rauchabzug auf dem Dach, womit man die Kaminwirkung im Treppenhaus bestens zeigen kann
- Durch das Zusatzmodul „verbranntes Schlafzimmer“ ist ein Szenenwechsel jederzeit möglich
- Das wichtige Thema „Kinderfinder“ wird ebenfalls im Modell angesprochen und gezeigt
- Mit dem Zusatzmodul „Notrufdemoanlage mit 2 Telefonen“ kann der Notruf, der europaweit die 112 ist (egal ob für Groß oder Klein) richtig trainiert werden. Es gibt leider auch zur heutigen Zeit viel zu viele Menschen, welche die Notrufnummer im Erstfall nicht kennen
- Auch für die Arbeit in den Jugend- und Kinderfeuerwehren ist unser Modell auf verschiedener Art und Weise einsetzbar.
- Unser Rauchdemohaus Modell Stadtvilla ist in einer robusten und festen mobilen Bauweise konstruiert, sodass es in fast jeder Situation mobil einsetzbar ist.

- Diese bietet eine schnelles Aufbauen mit einer Standsicherer Transportkiste, welche gleichzeitig jederzeit als Tisch für das RDH verwendet werden kann. Somit ist man vor Ort nicht zwingend auf zusätzliches Material angewiesen und kann mit der Demonstration sofort beginnen.
- Ein weiterer durchdachter Punkt unseres Modells ist das schnelle Öffnen der Frontscheibe, damit im Falle eines Batteriewechsels im Rauchmelder oder bei kleinen Reparaturen sofort selbst und überall ohne benutzen von zusätzlichem Werkzeug gehandelt werden kann.
- Das Öffnen der Innentüren geschieht mit einem beweglichen Seilzug, sodass auch hier absolute Flexibilität herrscht.
- Im Haus gibt es 3 funktionale Rauchmelder welche individuell abschaltbar sind.
- Jeder Raum besitzt einen Anschluss zum individuellen Verrauchen der Räume.
- Eine Doppelsteckdose an der Rückwand ermöglicht es dem Brandschutzerzieher oder Feuerwehrmann/Frau gleichzeitig auch ein anderes Gerät anzuschließen
- Durch einen großen zentralen in der Rückwand eingebauten Lüfters ist die Möglichkeit gegeben, dass das Rauchdemohaus sofort nach jeder Vorführung innerhalb weniger Sekunden Rauchfrei gemacht werden kann.

Ich möchte unbedingt nochmals darauf hinweisen, dass bei unserem Modell eine **Profi-Ausstattung auf 230V** fachgerecht eingebaut wird und wir kein Modellbaumaterial (Niedervolt) verwenden.

Unser Rauch wird auf **wasserlöslicher Basis** von einem Rauchnebelgenerator produziert, sodass auch bei Anwendung in geschlossenen Räumen keine gesundheitlichen Gefährdungen (Allergien, Lungenschäden, etc.) bestehen.

Aufgrund der Verwendung eines Nebelgenerators (mit Disconebel) und der vorhandenen Thermik im Rauchdemohaus, welche durch unsere verwendeten Lampen zur Beleuchtung benutzt werden sind keine zusätzlichen Materialien zur Verbreitung des Rauches nötig und somit ist die Gefahr das technische Ausfälle an Zusatzgeräten entstehen nicht gegeben.

Zum Schluss möchte ich gern auf einige unserer Referenzen hinweisen, sodass zum Beispiel

- die Provinzial Düsseldorf mehrere RDH den Feuerwehr zur Verfügung gestellt hat
- die Feuersozität Brandenburg hat jedem Landkreis ein RDH ermöglicht
- die Feuerwehr Berlin, Wiesbaden, Frankfurt, einige Feuerwehr in Sachsen Anhalt, das Bildungs- und Informations- Zentrum der Feuerwehr in Hamburg sowie auch div. Landesfeuerwehrschulen in Deutschland und Luxemburg

arbeiten bereits sehr erfolgreich mit unserem Produkt.

Wir würden uns freuen, wenn wir auch für sie unser Rauchdemohaus konstruieren und fertigen dürfen. Damit haben sie ein hochwertiges Produkt für Bereich Brandschutzerziehung/Aufklärung ebenso für die Feuerwehren, welches sicher eine Bereicherung bei Ihrer Arbeit sein wird.

Mit freundlichen Grüßen
Jacqueline Bals