

GEFLÄMMTE KRIPPE



**LIEBE IN JEDEM DETAIL:
VOR ALLEM DIE GESCHNITZTEN
UND GEFLÄMMTEN HOLZTEILE
ZEUGEN VON DEM GROSSEN
AUFWAND, DEN UNSER TISCHLER
MIT EIFER BETRIEBEN HAT.**



Einen neuen Bauvorschlag für einen traditionellen Krippenstall hat unser Tischler Rainer Linak für Sie ausgearbeitet. Hier liegt das Haupt-Augenmerk auf dem detailreichen Holzdach und dem Dachboden aus nachträglich geflämmtem Nadelholz.

Eine klassische Weihnachtskrippe ist für viele unserer Leser ein Muss. Nicht umsonst zählen unsere Krippen-Baupläne zu den am besten verkauften Bauplänen überhaupt. Neben Ruinenkrippen und orientalischen Krippen, die eher zu den Exoten gehören, sind es vor allem die alpenländischen Krippen, die in der Gunst unserer Leser stehen. Dies ist auch der Grund dafür, dass wir zumindest alle zwei Jahre zur Weihnachtszeit einen neuen Krippen-Bauplan entwickeln

FLÄMMEN HEBT DIE STRUKTUR DES HOLZES HERVOR

und herausbringen. Auch diesmal haben wir einen alpenländischen Krippenstall entworfen: Es handelt sich um einen Bauernhof mit offenem Stallbereich und Heuboden, bei dem vor allem die aufwendigen Holzarbeiten des Obergeschosses Geduld und Muße des Heimwerkers fordern. Wir haben das gesamte Holz mit einer Mini-Lötlampe geflämmt – das ist jedoch nur ein „Serviervorschlag“, denn natürlich bleibt es Ihnen unbenommen, die Krippe stattdessen mit Beizen oder Lasuren farbig zu fassen..

Baupläne

Den Bauplan für die geflämte Krippe mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 41. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.



1

Wir beginnen mit dem Zuschnitt der Sperrholzwände für das später zu verputzende Untergeschoss.



2

Rückwand, Seiten und Frontwände stoßen stumpf aneinander. Setzen Sie die Bauteile zunächst provisorisch mit Zwingen zusammen.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Nicht wirklich schwierig, aber komplex, daher eher für geduldige und fortgeschrittene Heimwerker.

WERKZEUGE Gestell-Gehrungssäge, Stichsäge, Akku-Bohrschrauber, Handkreissäge, Schnitzmesser, Zwingen, Leimklammern, Feinsäge, Feilen, Beitel, kleine Lötlampe

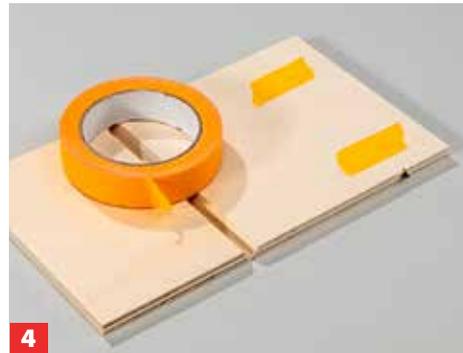
ZEIT Mindestens eine Woche

KOSTEN Komplett ab etwa 55 Euro



3

Dann schneiden Sie die Abwicklung der drei inneren Wände mit schräg stehender Mittelwand auf Gehrung zu.



4

Auch diese Wandabfolge nur provisorisch mit Klebeband zusammenfügen und den Grundriss anschließend ...



5

... komplettieren. Nun können Sie das Maß des gewölbten Stallsturzes exakt abmessen. Schneiden Sie einen ...



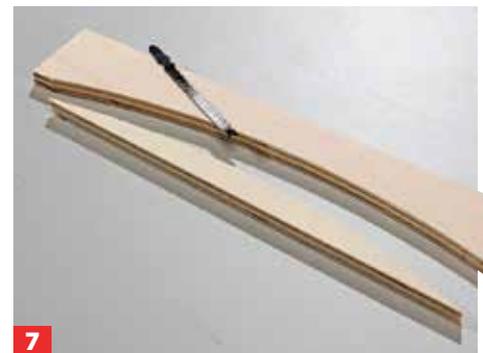
VOR DEM BAU HABEN WIR DEN GRUNDRISS ERMITTELT. DAZU LEGTEN WIR EINZELNE HOLZSTREIFEN ZUSAMMEN. DIE MASSE DER KRIPPE RICHTEN SICH NACH DER GRÖSSE DER KRIPPENFIGUREN!

TEST- PHASE



6

... entsprechend langen Sperrholzstreifen zu und reißen darauf mit einem Stangen-zirkel die Rundung auf.



7

Mit der Stichsäge (oder einer Laub- bzw. Dekupiersäge) schneiden Sie die Rundung dann aus dem Sturz heraus.

Klemmen Sie nun auch den Sturz fest – alles noch ohne Leim – und markieren Sie die Lage der Deckenbalken.



8



9

Bevor Sie die Wände zusammenleimen, schneiden Sie die Holzbauteile für die Bauelemente (Fenster, Türen) zu.

**TÜR- UND FENSTERRAHMEN,
TÜRBLATT UND FENSTERKREUZ –
ALLE TEILE MÜSSEN EINZELN
ZUGESCHNITTEN WERDEN.**



10

Wir haben alle Leisten und Balken aus 18-mm-Fichtenleimholz zugeschnitten – so sparen Sie viel Geld.

Längen Sie die Hölzer für die Fenster und Türen ab und legen Sie die Bauteile lose zusammen.



11



12

Die Kanten der Rahmenhölzer und Füllungen werden mit dem Schnitzmesser wellenförmig nachgeschliffen.



13

Drahtstifte in die Leimstellen der Fenster- rahmen schlagen und abkneifen – dann verrutscht beim Verleimen nichts.



14

Als Leimunterlage haben wir eine Spanplatte mit Kunststoff-Paketklebeband als Trennschicht beklebt.



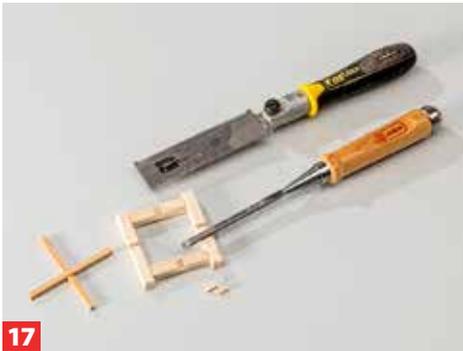
15

Darauf können Sie liegend alle Bauelemente verleimen, ohne dass sie sich mit dem Untergrund verbinden.



16

Jedes Detail zählt: Auch die Fenstersprossen werden überblattet.



17 Anschließend wird das Fensterkreuz komplett in die innenliegende Rahmenfläche eingelassen.



18 Sind die Rahmen für das Kreuz ausgeklinkt, leimen Sie es ein und fixieren es mit kleinen Leimklammern.



19 Auch die Tür (hier mit fest eingeleimtem Türblatt) können Sie problemlos auf der Leimunterlage zusammensetzen.



20 Das Setzen einer Zwinge ist hier schwierig – wir haben die Tür einfach auf der Grundplatte trocknen lassen.

AUF EINE VERGLASUNG DER FENSTER HABEN WIR WEGEN DES FLÄMMENS VERZICHTET.

Fenster, Tür und Gatter: Hier sehen Sie die Bauelemente des Untergeschosses im Überblick.



21

Klinken Sie jetzt auch die zuvor (in Bild 8) angezeichnete Balkenlage der Deckenbalken aus den Sperrholzwänden aus.

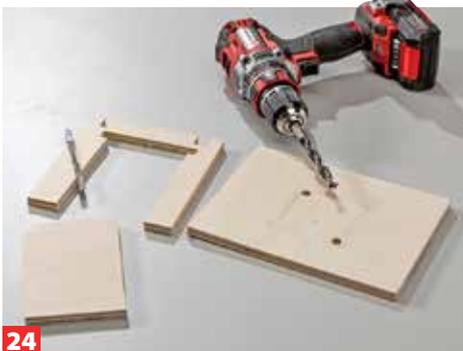


22



23

Legen Sie die Bauelemente auf die zugehörigen Wandflächen, richten Sie sie dort aus und markieren Sie die Umrisse.



24

Durchbohren Sie die Ecken und trennen Sie dann die Flächen für Fenster und Türen heraus.



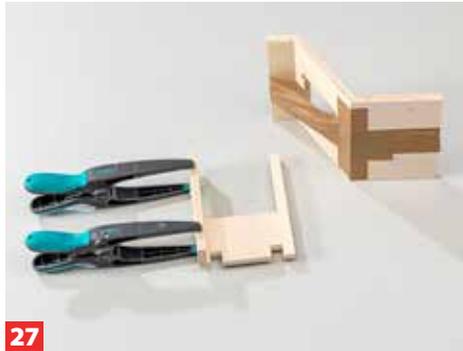
25

Prüfen Sie anschließend, dass sich die Bauelemente auch problemlos in die Öffnungen stecken lassen.



26

Erst dann können Sie die Wandflächen verleimen. Beginnen Sie mit der dreiteiligen Wandabwicklung mit Schrägwand.



27
Anschließend verleimen Sie den Stall-Eingangsbereich auf der rechten Seite des Gebäudes

Zwischen diesen Baugruppen verläuft der bogenförmige Sturz. Um ihn besser verleimen zu können, haben wir wieder den Nageltrick angewendet.



28



29
So können Sie problemlos eine Zwinge setzen, bis der Leim abgebunden hat.



30
In der Zwischenzeit verleimen Sie – ebenfalls mithilfe des Nageltricks – die Rückwand mit den Seitenwänden.



31
Zuletzt die vorbereiteten Baugruppen und die linke Frontwand miteinander verleimen. Die Wände des Erdgeschosses sind fertig.

Sobald der Leim getrocknet ist, werden alle Wände mit Leimwasser gestrichen und anschließend mit Krippenmörtel verputzt. Die Kanten zu Bauelementen und zum Obergeschoss ...



32



33
... bleiben jedoch frei! Nach ein bis zwei Tagen wird der Krippenmörtel mit weißer Wandfarbe gestrichen.

SELBST PRAXISTIPP
Krippenmörtel

Krippenmörtel ist eine Bezeichnung für eine selbst angemischte Spachtelmasse, die den „gemauerten“ Flächen der Krippe eine Rustikalputz-Optik verleihen soll. Bindemittel ist ein Gemisch aus Leim und Wasser im Verhältnis 1:5. Dieses Leimwasser wird auch zur vorherigen Grundierung der zu verputzenden Holzflächen verwendet, damit das Holz nicht zu schnell die Feuchtigkeit aus dem Putz zieht. Die Struk-

ture des Putzes entsteht durch Schleifstaub und (nicht zu grobe) Sägespäne. Häufig wird auch noch Schlammkreide hinzugefügt – diese ist aber nicht zwingend erforderlich. Geben Sie so viel Sägemehl zu dem Leimwasser, dass eine zähe, streich- bzw. verputzfähige Masse entsteht. Die Masse zügig verarbeiten. Ideal für den Auftrag eignen sich ein schmaler Japanspachtel sowie eine kleine Modellierkelle.



DIE ZUTATEN DES KRIPPENMÖRTELS MISCHEN SIE ZU EINER SPACHTELFÄHIGEN MASSE AN.

Nun können Sie die Deckenbalken einleimen. Die vorstehenden Balken und Köpfe wurden natürlich auch geschnitzt.



34



35

Anschließend stellen Sie die U-förmige Bodenumrandung aus geschnitzten Balken her.



36

Bis der Leim getrocknet ist, können Sie die First- und die (linke) Fußpfette aufständern. In beiden Fällen den Nageltrick nutzen!

Leimen Sie zunächst die Bodeneinfassung auf die Wandköpfe und fixieren Sie sie bis zum Trocknen mit drei Leimzwingen.



37



38

Nach dem Abbinden können Sie die beiden aufgeständerten Pfetten mit Drahtstiften auf die Einfassung (hinten) ...



39

... und die Deckenbalken (vorne) leimen. Dann schneiden Sie die Dielen zu und schnitzen sie sorgfältig nach.



40

Leimen Sie sie auf die Balken. Rechts wird dann noch die Einfassung mit einer Traufpfette aufgedoppelt.



41

Über dem Wohnhaus wird nun etwa mittig ein trapezförmiger Wandrahmen sowie zum Heuboden hin ein Ständer und ein ...

... Bodenbalken aufgeleimt. Dann legen Sie die Krippe auf den Rücken und reißen die Anschlusswinkel und Ausklinkungen der Dachsparren an.



42



43 Nach dem Zuschnitt der Stoßwinkel wird hier die Ausklinkung der Sparren um die Firstpfette markiert.



44 Mit einer scharfen, feinzahnigen Zieh- oder Japansäge lassen sich die Ausklinkungen gut zurichten.

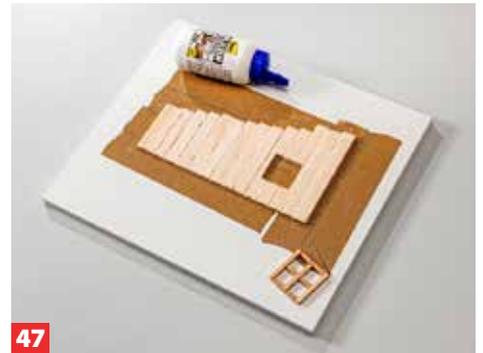


45 Nun errichten Sie die Zwischenwand: Provisorisch haben wir mit etwas Abstand zu dem Wandtrapez einen ...

... Sparren befestigt und in die Lücke die Wandbretter mit Überlänge geschoben. Markieren Sie dann die Schräge der Wandbretter.



46



47

Wir haben die Teile zusammengelegt, das Fenster markiert und ausgeklinkt, dann die Bretter zu einer ...



48

... einzigen Wandfläche verleimt. Nach dem Trocknen die Schräge zuschneiden und das Fenster einleimen.



49

Anschließend kann die Wand aufgeleimt und mit Leimklammern fixiert werden.



50

Auch die Seitenwand haben wir auf diese Weise montiert. Achtung: Hier sind zwei Sparren-Ausklinkungen erforderlich!

Danach werden die Dachsparren nacheinander aufgeleimt – vier Sparren pro Seite, die beiden vorderen Paare liegen dabei versetzt zueinander.



51



52

Bei der Rückwand gibt es zwei Möglichkeiten: Brett für Brett anpassen oder mit Überstand anleimen und besäumen. »

Auf die Sparren leimen Sie dann die Lattung – deren Abstand hängt von der Schindellänge ab.



53



54

Die Schindeln haben wir aus streifenförmig zugeschnittenem Leimholz längs der Maserung mit einem Beitel geschlagen.



55

Die Dachschindeln werden von unten nach oben und reihenweise halb versetzt aufgeleimt.



56

Sind beide Dachflächen gedeckt, werden auf den First zwei Leisten als Abschluss geleimt.



57

In der Zwischenzeit können Sie Leiter, Heuraufe und Geländer sowie den Gatterrahmen bauen. Das Gatter haben wir ...

... daran mit Draht „verstellbar“ angeschlagen. Anschließend vorsichtig mit kleiner Flamme alle Holzteile ankohlen. Dies ist vor allem im Dach-Innenraum nicht ganz einfach!



58



59

In der Krippe haben wir eine batteriebetriebene Draht-Lichterkette (Rayher, Art. Nr. 69229159) montiert.



60

Danach leimen Sie die geflämmten Bauelemente in die verputzten Wände ein. Das Dach und die Umgebung nach ...



61

... Wunsch mit Moos, Ästen und Steinen dekorieren. Die Krippe ist für 12-cm-Krippfiguren ausgelegt.

Kontakte

HOLZ
www.bauhaus.info

ELEKTROGERÄTE
www.einhell.de

LICHTERKETTE
www.rayher.com