



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

April 2021

Aufbau-Anleitung

GreenLine MINI, MEDIUM und BIG Roll-Off Sternwarten



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Sie benötigen diese Tools:

- Akkuschrauber mit Bits
- Steckschlüsselsatz (10-24 mm)
- Gummihammer
- Tischlerhammer
- Wasserwaage / Schnur
- 2 Leitern (2M)
- Satz metrischer Inbusschlüssel
- Schraubenschlüsselsatz (10-24 mm)
- ein paar "F" -Klemmen



.... Sie benötigen zwei Personen zum Einrichten



DOM E
PARTS
optical

... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com

Wichtige Informationen



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



Wichtig:

Falls Sie eine Imprägnierung bestellt haben ist diese auf Öl-Basis, dementsprechend sollte der Endanstrich ebenfalls auf Öl-Basis sein.

GreenLine Roll Observatorien sind jetzt STANDARD mit SCHIEBETÜREN. Wenn Sie eine Flügeltür wünschen, bestellen Sie bitte speziell.



Bitte beachten Sie: Auf der Rückseite sind 10 Bohlen übereinander gestapelt.

Es gibt zuerst eine Starterbohle, dann kommen 9 Wandbohlen mit abgerundeten Köpfen auf beiden Seiten. - Der letzte hat eine flache Oberseite. Die Seitenwände bestehen jeweils aus 13 Bohlen (einschließlich Starter). Sie unterscheiden sich von der Rückwand dadurch, dass nur ein Ende der Bohle abgerundet ist.

Wenn Sie sicherstellen, dass die Löcher in den Dielen während der Montage immer aufeinander zu zeigen, fällt es Ihnen später leichter, die vertikalen Schienen von der Rückwand aus zu montieren.

Es gibt zwei Stützbalken mit durchlaufenden Löchern kurz vor den Kerben (Löcher außen größer als innen). Dies ist Bohle Nr. 11.

Sie haben insgesamt vier Führungsschienen: die nach hinten zeigenden mit jeweils einer eingebauten Riemenscheibe.

Wenn Sie die manuelle Bedienung von Dach und Rollläden bestellt haben, sind am Ende der hinteren Führungsschiene zwei zusätzliche Rollen installiert, um einen Satz Gegengewichte aufzunehmen.

(Tipp: Legen Sie ein Holzbrett auf den Basisring, legen Sie das Gewicht darauf und schrauben Sie es fest.)

Nach dem Einbau der Gewichte werden die beiden Sperrholzplatten angeschraubt. Sie decken die Gewichte ab.

Um das Dach und den Rollläden zu sichern, besorgen Sie sich am besten ein paar Fensterhaken oder verriegeln Sie die Folien in Ihrem örtlichen Baumarkt, um den Rollläden zu sichern.

Sturm-Sicherung:

Wir bieten Ihnen eine Sturm-Sicherung an. Entweder schon vormontiert oder als Lösung zur nachträglichen Montage.



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com

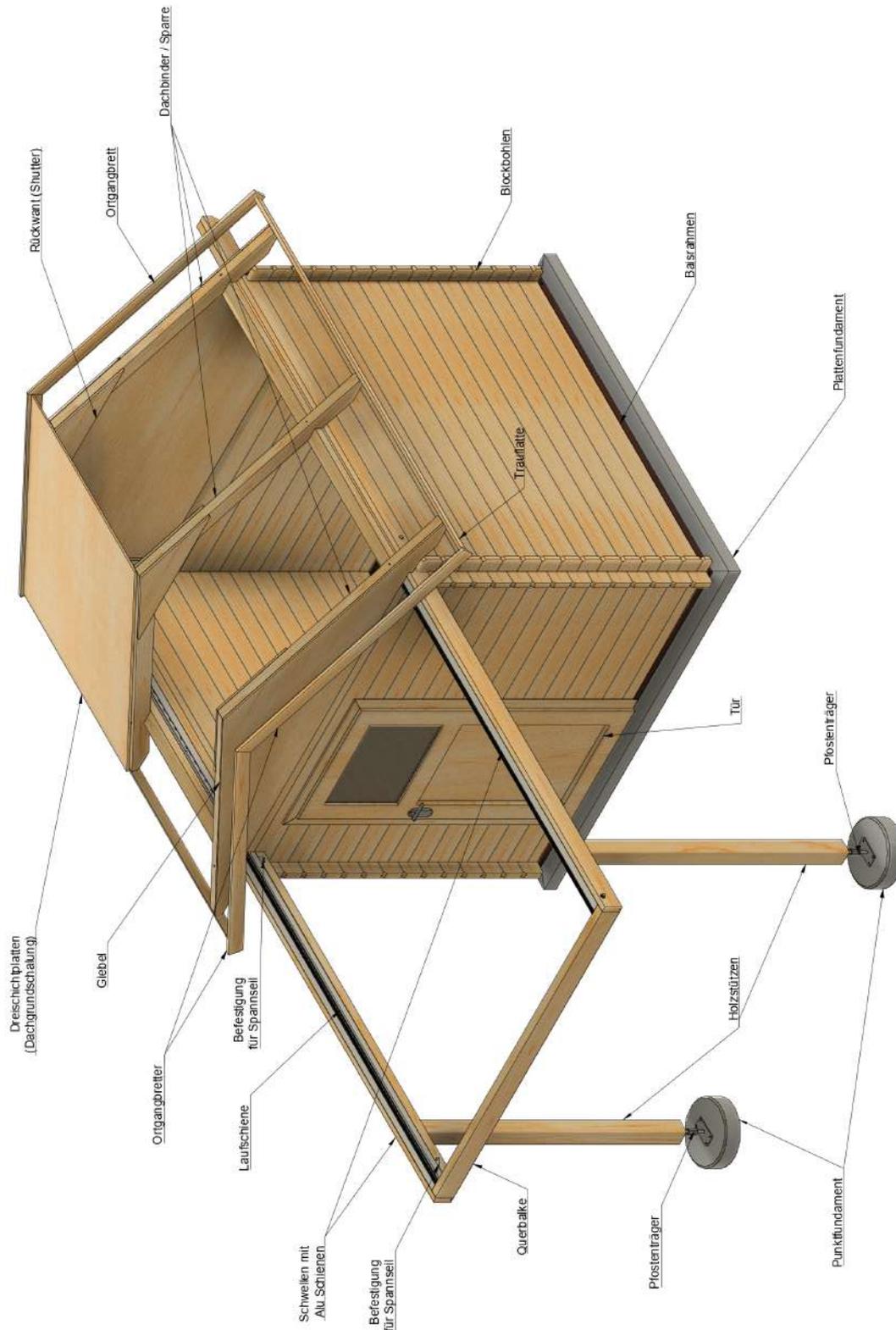
Was ist Wo?



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2

86517 Wehringen,

Germany

phone: +49 8234 90 59 100

web: <https://www.astrogfk.com/>

e-mail: mail@astrogfk.com



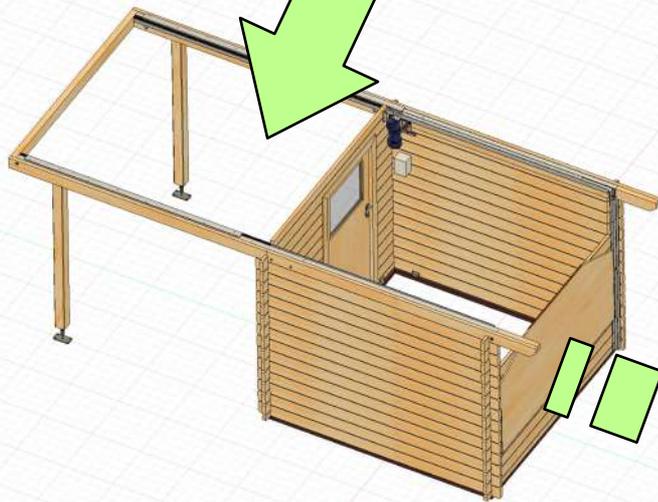
GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

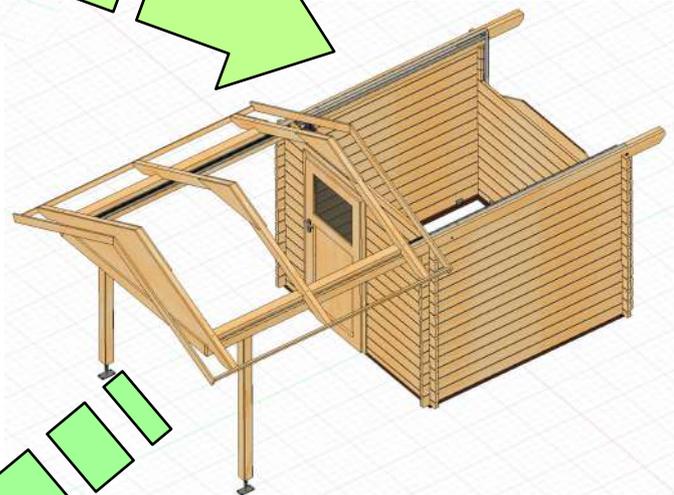
1

- Grundrahmen
- Wände
- Balken



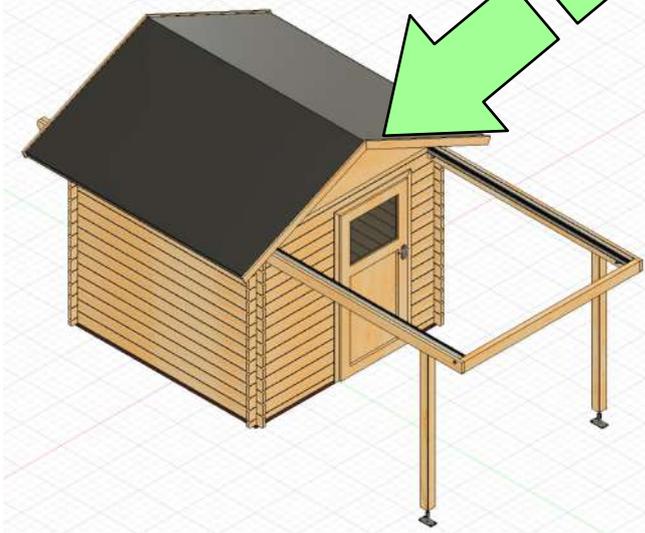
2

- Dachkonstruktion
- Shutter (Rückwand)
- Stahlkabel
- Installation des Antriebssystems (optional)



3

- Dachgrundschalung
- Dacheindeckung
(optional erhältlich aber notwendig)
- Abdichtung
- Abrundungsarbeiten



Bevor Sie anfangen.....

Befolgen Sie genau alle Schritte in dieser Bauanleitung. Nach der letzten Seite sind Sie stolzer Besitzer von einer sehr hochwertigen GreenLine Rolldach-Sternwarte.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn etwas unklar sein sollte.

Herr Walter Neitzel beantwortet gerne Ihre Fragen **+49 176 244 130 45**



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Erste Schritte



Montage des Basis-Rahmens:

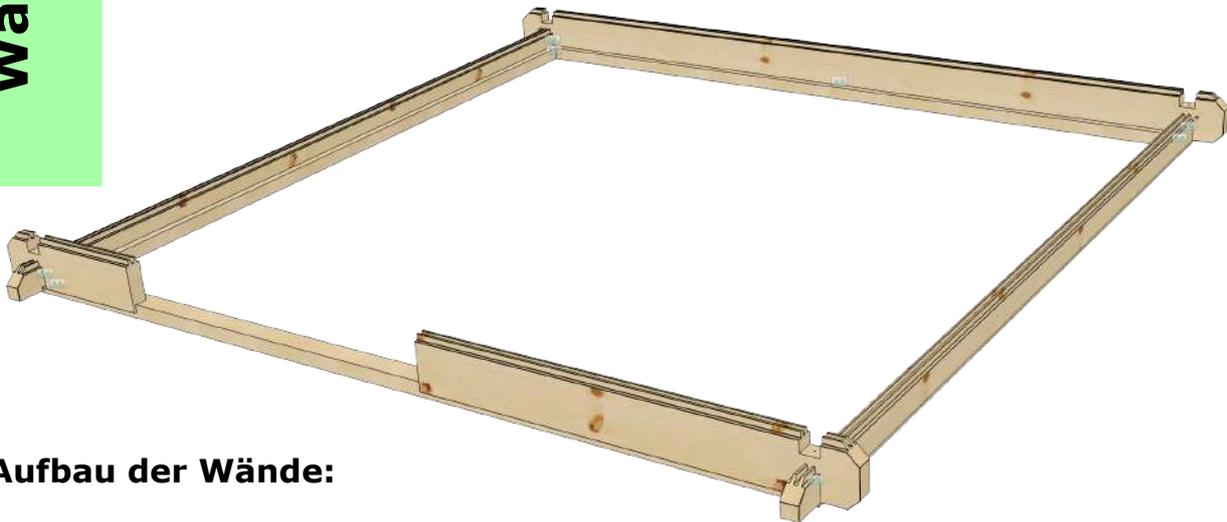
Legen Sie die vier gestrichenen Kanthölzer (4x6 cm) zu einem rechteckigen Rahmen zusammen.

Zu diesem Zeitpunkt wäre es gut, einen Bitumen-Streifen oder ähnliches unter den Basis-Rahmen zu legen (Feuchtigkeitssperre). Schrauben Sie die Ecken nun zusammen. Der Rahmen sollte mittig auf dem Betonfundament liegen. Bevor dieser Rahmen nun mit dem Fundament verankert wird ist auf jeden Fall die Diagonale zu kontrollieren, sowie das gerade Ausrichten. Sollte dies nicht geschehen, so zahlen Sie später den Preis dafür.

Die Verankerung des Rahmens erfolgt mit acht Betonankern M10 (nicht im Lieferumfang enthalten). Von Vorteil ist auch, dass diese Anker im Rahmen versenkt werden, um spätere Arbeitsschritte nicht zu beeinflussen. Nach der Fixierung des Basis-Rahmens können Sie schon mit den sog. Starter-Bohlen beginnen. (Bohle B1 und Bohle D1)



Installieren Sie nun die Wandbohlen nacheinander. Bitte beginnen Sie mit den kleineren "Starter"-Bohlen, Bohle B1 und Bohle D1, anschließend Bohle A1, C1 und E1.



Aufbau der Wände:

Platzieren Sie die erste Schicht von Wandbohlen (Starter-Bohlen) sowie die erste Lage an Blockbohlen auf dem Basis-Rahmen. Verschrauben Sie nun die Starter mit den Winkeln auf dem Rahmen (5x30). Stellen Sie sicher, dass die Wandbohlen gleichmäßig ineinander liegen.



Keine Gewalt anwenden, wenn die eine oder andere Bohle nicht von alleine gehen. Versuchen Sie immer die Ursache zu finden und zu beheben.

Vervollständigen Sie die Wände, indem Sie die restlichen Bohlen gemäß den Fotos stapeln.

Bitte überprüfen Sie die Wände regelmäßig mit einer Wasserwaage!

Allgemeiner Hinweis:

Im hinteren Bereich werden 11 Blockbohlen übereinander verlegt. Eine Starter-Bohle und 10 Blockbohlen mit beidseitig abgerundeten Köpfen, hierin ist auch eine Blockbohle, welche oben keine Feder mehr hat. Die Seitenwände bestehen aus je 13 Blockbohlen (incl. Starter), sie unterscheiden sich zur Rückwand dadurch, dass jeweils nur ein Bohlen-Ende abgerundet ist. Die nicht gerundeten Enden zeigen zur Rückwand.



Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

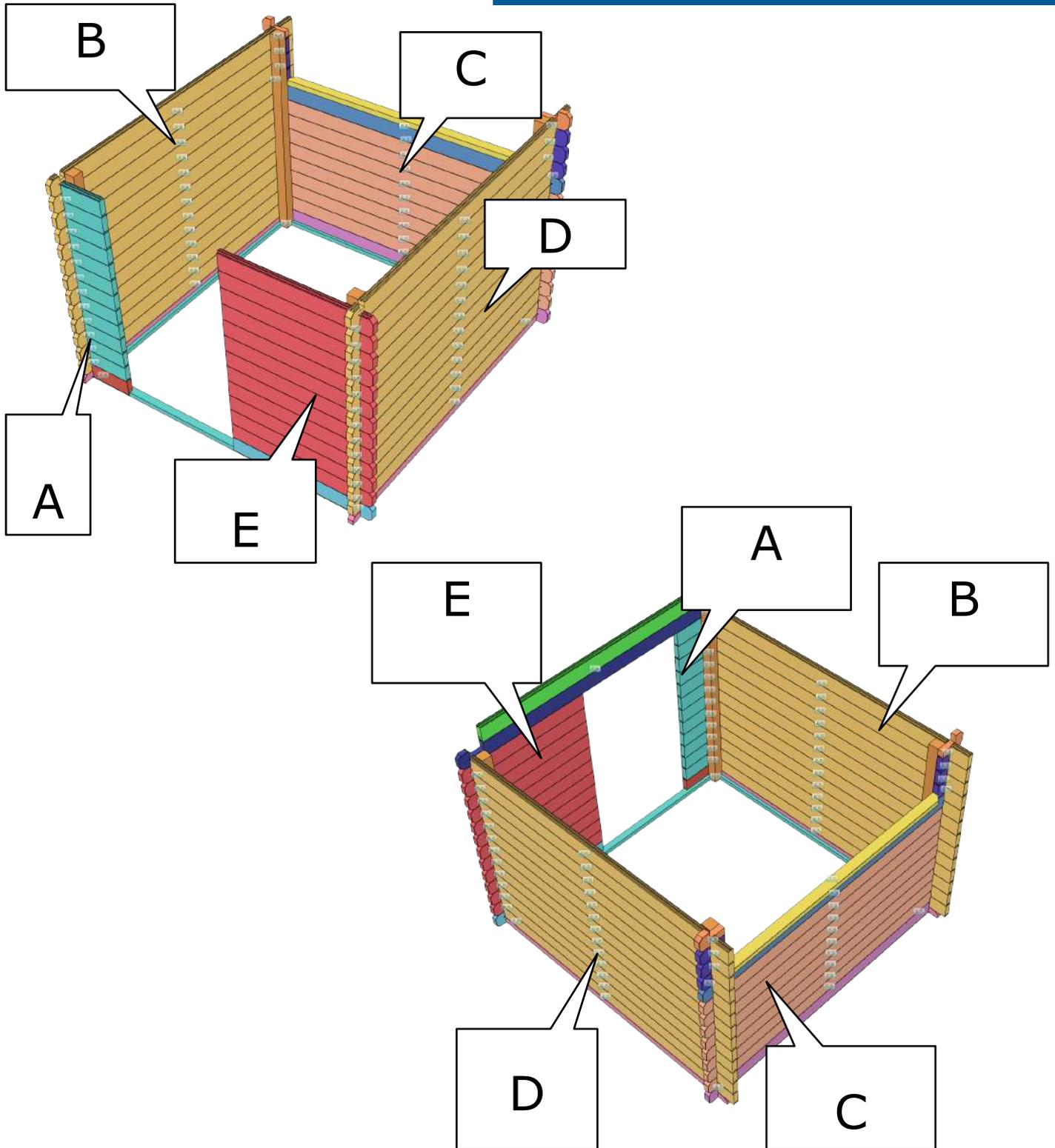
phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

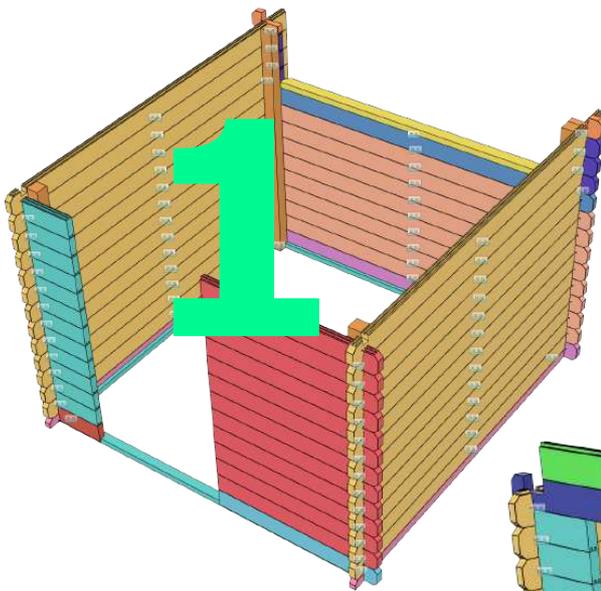
phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

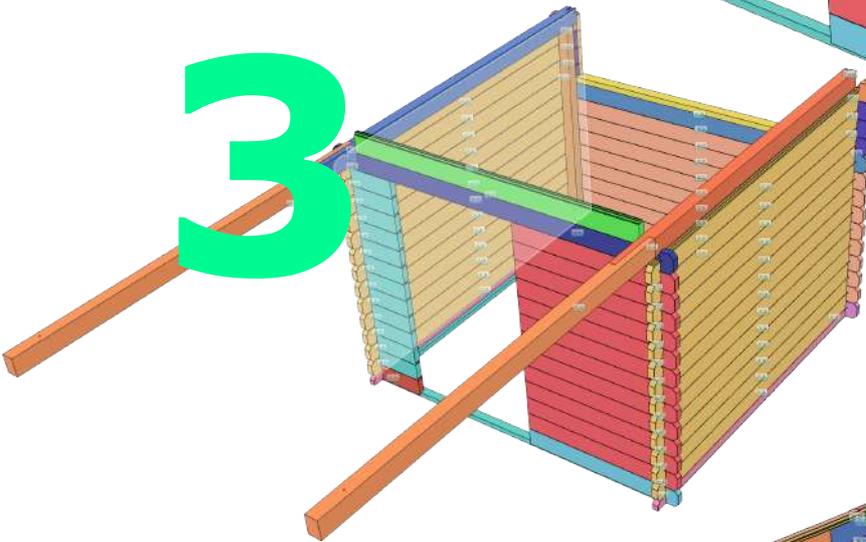
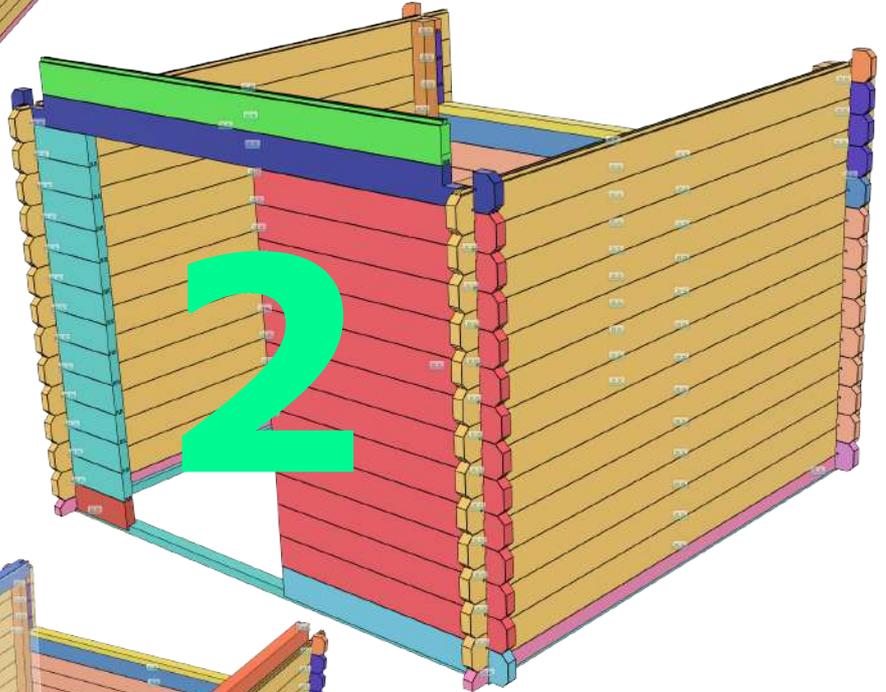
Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



AUFBAU DER WÄNDE

Wir haben die verschiedenen Bauteile farblich gekennzeichnet, um klarer zu zeigen, was wohin gehört.



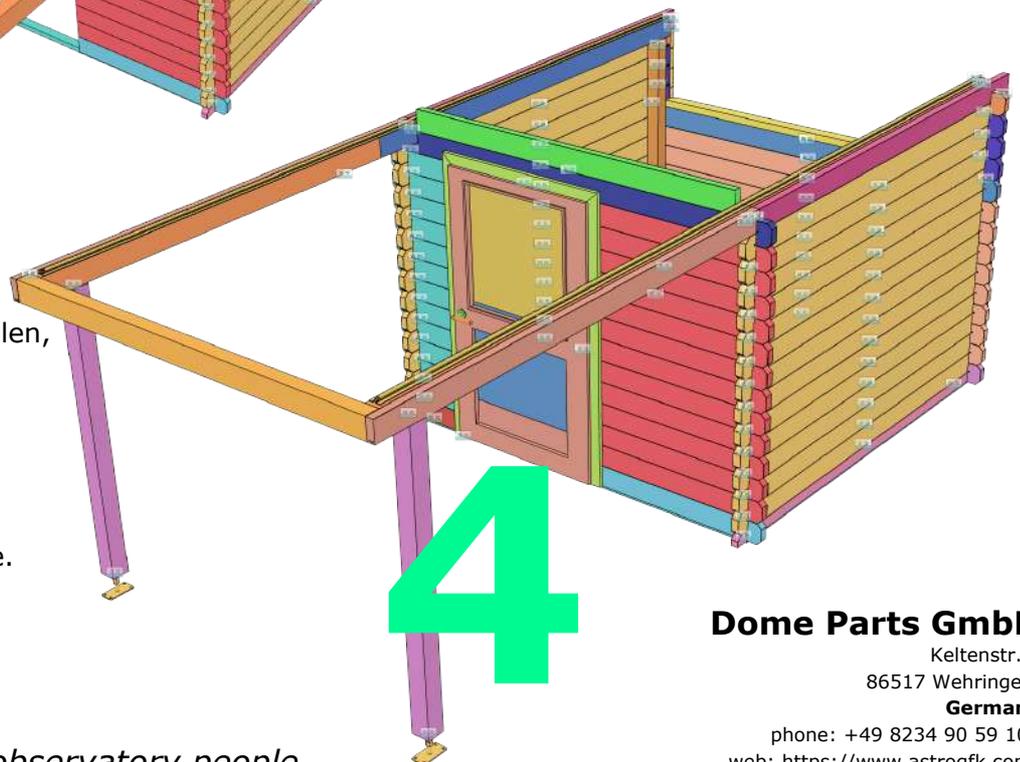
Diese Sequenz gibt einen guten Eindruck von der gesamten Phase des Aufbaus der unteren Überstruktur des Observatoriums.

Arten von Türen

Je nachdem, was genau Sie bestellen, haben Sie entweder eine Flügeltür oder eine Schiebetür.

Alle Standard-GreenLine-Observatorien sind mit einer Schiebetür ausgestattet.

Andere Türen sind nur auf Anfrage.



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



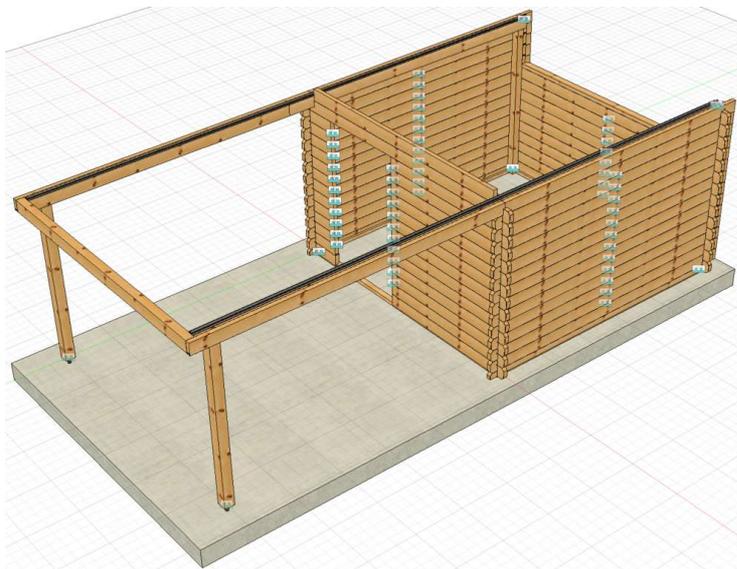
Führung & Stützbalken

Führungsbalken

Sie haben insgesamt vier Balken: zwei Stück mit Umlenkrollen, welche zur Rückwand zeigen, sowie zwei weitere Balken mit Überplattung und ohne Rollen. Diese gehören in den Frontbereich und nehmen die zwei Säulen auf.

Befestigen Sie die beiden linken Balkensegmente zu einem Führungsbalken. Gleiches gilt für die rechten Balkensegmente. Hierzu sind je drei Schrauben der Größe 8x80 mitgeliefert.

Platzieren Sie die hinteren Balkenelemente links und rechts (mit Hilfe der Nut und Feder der Wandbohlen) so, dass die Außenkante der Rückwand bündig mit dem Kantholz des Führungsbalkens ist.



Stützen und Säulen

Stellen Sie nun die beiden Säulen an die vorgegebenen Positionen unter den Führungsbalken und verschrauben Sie diese von oben durch den Balken. (Unterlegscheibe und M16 Schraube).

Befestigen des Querbalkens zwischen den beiden Führungsbalken. Verschraubt werden sie mit vier Schrauben.

Stellen Sie die Konstruktion (Führungsbalken/ Querbalken und Säulen) mit einer Wasserwaage ein.

Achten Sie auf den geraden und parallelen Verlauf der beiden Führungsbalken. Eine Überprüfung der horizontalen und vertikalen Maße ist obligatorisch.

Zur Befestigung der Säulen am Boden empfehlen wir Betonanker der Größe M8; zu beziehen im Fachmarkt.



Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100

web: <https://www.astrogfk.com/>

e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Diagonalverstrebung

GreenLine MINI:

Diagonal-Verstrebung mittels **Stahlseilen**.

Befestigen Sie nun beide Stahlseile für die Diagonal-Verstrebung der Führungsbalken. Die Ringösen werden am Balken angeschraubt, sie nehmen dann die Terminals der Stahlseile auf. Die Seile sollten angespannt aber nicht überspannt sein.



GreenLine Medium/BIG:

Diagonal-Verstrebung mittels **Querverstrebungs balken**.

Die beiden Kopfbänder/Querverstrebungen aus Holz werden zwischen Führungsbalken und Querbalken mit je zwei Schrauben fixiert (8x140)



Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100

web: <https://www.astrogfk.com/>

e-mail: mail@astrogfk.com



... the observatory people



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Eckstützbalken

Eckstützbalken GreenLine MINI:

Montieren Sie die hinteren innen liegenden Eckstützbalken (beschriftet B/C, C/D), wie folgt: unten mit einer Schraube (8 x 80) in den sog. Finger. Danach folgt je eine Schraube (8x180) von oben durch den Führungsbalken. Der Eckbalken soll „satt“ in der Ecke liegen, im Bedarfsfall eine Zwingen setzten.

Als letzte Aktion ist jeweils von außen durch die Bohle Nr. 11 noch eine Schraube (8x80) zu setzten.

Bei den beiden vorderen auch innen liegenden Eckbalken (Türbereich) wird in von der Starter-Bohle von außen je eine Schraube (8x80) gesetzt. Anschließend von oben durch den Führungsbalken (8x180). Auch hier wird zum Schluss noch von außen in Bohle Nr. 11 jeweils eine Schraube angebracht. Der linke Balken ist gleichzeitig auch der Türpfosten. Dieser erhält drei Schrauben (5x60), von unten nach oben aufsteigend, in die vorgebohrten Löcher. Auch hier ist eine/mehrere Zwingen sehr hilfreich.



Eckstützbalken GreenLine Medium und BIG:

Montieren Sie die innen liegenden Eckstützbalken (beschriftet A/B, B/C, C/D, D/E), wie folgt: unten mit zwei Schrauben (8 x 80) in den sog. Finger. Danach folgt je eine Schraube (12x200) von oben durch die Führungsbalken. Der Eckbalken soll „satt“ in der Ecke liegen, im Bedarfsfall kann eine Zwingen helfen. Als letzte Aktion ist jeweils von außen durch die Bohlen (B und D) Nr. 11 noch eine Schraube (8x80) zu setzten.

Bei dem ersten Balken gleich neben dem Eingang Links handelt es sich um den Türpfosten dieser wird unten mit zwei Schrauben (8x80) befestigt. Ferner drei Stück (8x100), von unten nach oben aufsteigend, in die vorgebohrten Löcher.



Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

Roll-Off observatories

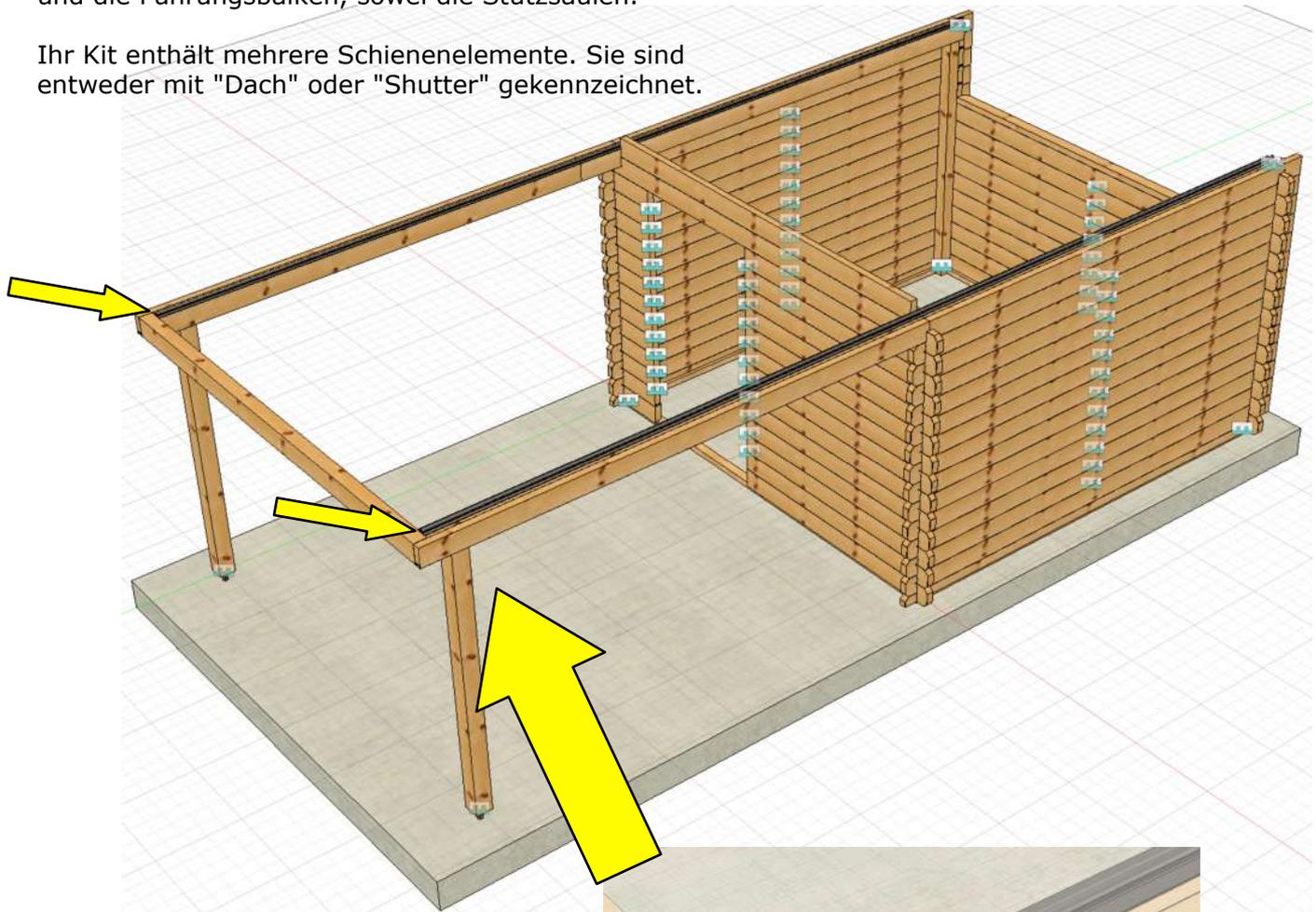
www.astrogfk.com

Führungsschienen

Installation der Schienen

Das war alles doch alles noch ziemlich einfach, oder?
Wenn alles gut gegangen ist, stehen jetzt alle Wände
und die Führungsbalken, sowie die Stützsäulen.

Ihr Kit enthält mehrere Schienenelemente. Sie sind
entweder mit "Dach" oder "Shutter" gekennzeichnet.



Nun können Sie die Schienen mit
den bestehenden Löchern
verschraubt werden (lange
Schiene hinten, kurze Schiene
vorne).

Achten Sie trotz allem darauf,
dass alle Schienensegmente
einer Geraden folgen. Achten Sie
ferner darauf, keine Dellen oder
Schnitte in die Schienen zu
machen. Dies bestimmt
maßgeblich, wie gut Ihr Dach
später über diese Schienen läuft.





Apropos

Ein GreenLine-Roll-Off-Observatorium ist eine gute Sache. Wussten Sie, dass der berühmte englische Astronom Sir Patrick Moore immer hölzerne Observatorien in seinen Garten hatte? Viele seiner Veröffentlichungen und Bücher, die so viele Menschen dazu inspirierten, den Himmel zu beobachten, wurden dort geschrieben. Die britische Fernsehserie "The Sky at Night" von Patrick Moore zeigte immer wieder sein grünes Roll-Off-Observatorium im Garten.

Sie befinden sich also in guter Gesellschaft, wenn Sie sich für eines unserer GreenLine-Abrollobservatorien entschieden haben



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
 86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
 web: <https://www.astrogfk.com/>
 e-mail: mail@astrogfk.com

Dach-Montage



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Dach- und Rollenbalken

Legen Sie beide Rollwagen/Schwellen mit ihren Rollen auf die Führungsschienen. Verwenden Sie mindestens zwei große Zwingen, um sie an Ort und Stelle zu halten, nachdem Sie sie senkrecht zu den Schienen ausgerichtet haben. Das ist wichtig.

Tipp zur Positionierung: außen paßt ein Holzstück mit ca. 15mm zwischen Führungsbalken und Rollwagen. Und der Beginn des Rollwagens sollte am Giebel vorne sein.

Der Führungsrollenbalken mit der Zahnstange muss sich links befinden (bei Medium und Big bei Mini ist die Zahnstange rechts). Positionieren Sie beide Führungsbalken so, dass die Stahlseile später vom Observatorium weg zeigen. Sie können jetzt mit dem Zusammenbau und der Installation der Sparren auf den Führungsrollen beginnen und alle Verbindungsplatten und alle anderen Komponenten wie in der Zeichnung gezeigt anbringen.



ACHTUNG: Das Dachrollensystem läuft sehr ruhig und leicht. Vergessen Sie nicht, die Führungsbalken mit Klammern an beiden Stützbalken zu befestigen, um den Dachabschnitt an Ort und Stelle zu halten!

Befestigen Sie nun die Sparren-Paare an den beiden Rollenwagen. Hierzu sind 8x100 Spax zu verwenden. Die Positionen hierfür sind am Wagen vorgegeben.

Das Sparren-Paar mit der Giebelfläche kommt vorne zum Eingangsbereich, das Paar mit den kleinen Platten an den Sparren-Köpfen ist für den Shutter hinten.

Die Positionen sind zu diesem Zweck markiert. Die Außenbinder sind außen montiert.

Entfernen Sie die Klemmen, damit sich das Dach ordnungsgemäß auf den Schienen absetzen kann. Dann verriegeln Sie es wieder mit den Klemmen, damit Sie mit der Dachkonstruktion fortfahren können



Achten Sie darauf, während der Installation die GESAMTE Auflagefläche zu verwenden. (Siehe Ausschnitt).

Die Kerbe der Sparren muss vollständig an und auf dem Rollenführungsbalken anliegen!



Achten Sie darauf, während der Installation die GESAMTE Auflagefläche der Kerbe nutzen. Die Kerbe am Sparren muss vollflächig mit dem Rollwagen verschraubt sein.

Nach der Montage der Sparren entfernen Sie alle Hilfsmittel zur Fixierung der Rollwagen und beginnen mit dem ersten Test. Verläuft er gut, dann wieder Dachkonstruktion sichern.

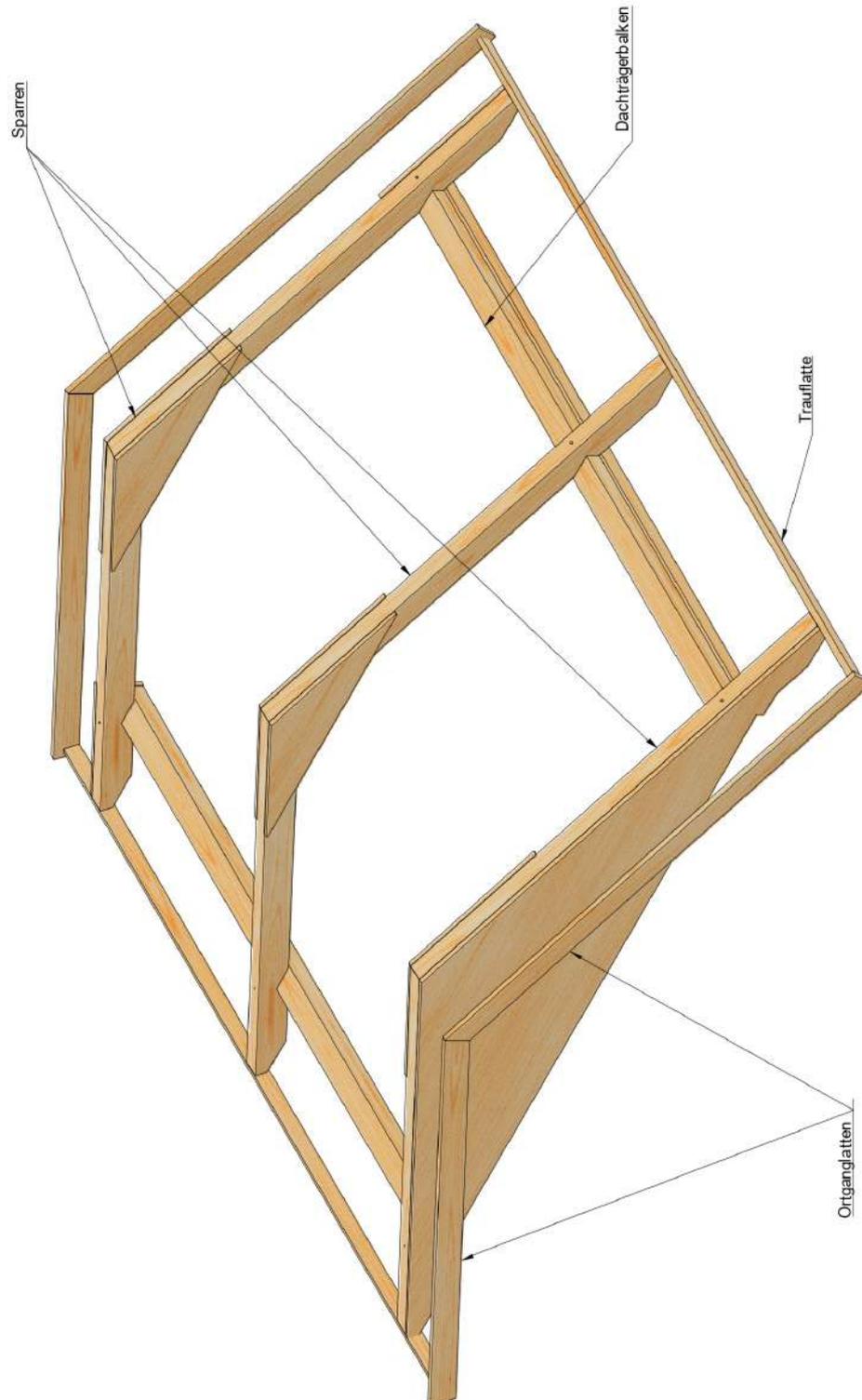
Dach-Montage



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com





GreenLine

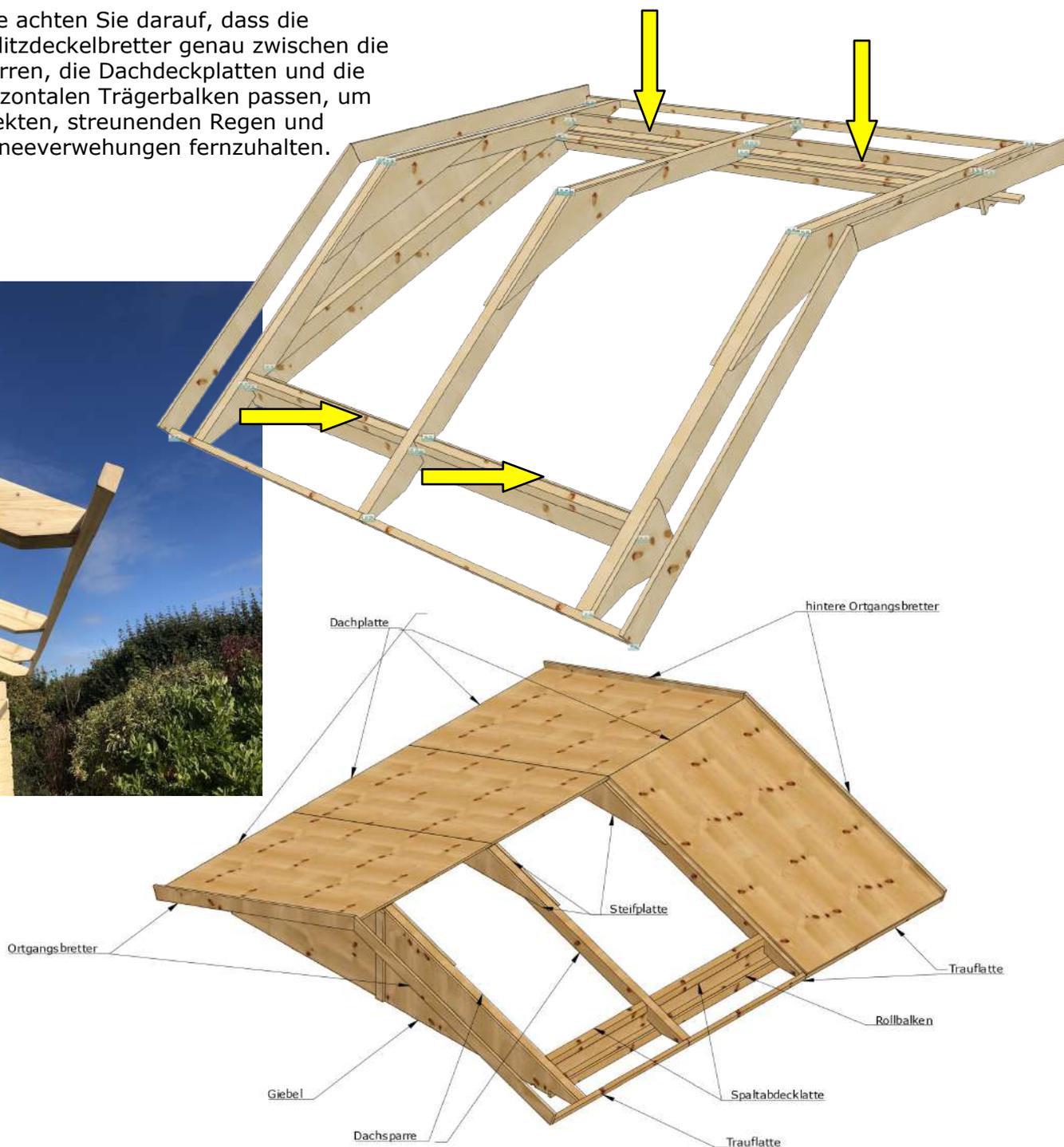
Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Dachmontage

Dachrahmen, Dach-Abdeckung und Trauf- und Ortgangbretter.

Bitte achten Sie darauf, dass die Schlitzdeckelbretter genau zwischen die Sparren, die Dachdeckplatten und die horizontalen Trägerbalken passen, um Insekten, streunenden Regen und Schneeverwehungen fernzuhalten.





GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Das Dach

Montage der Dachbretter

Bitte beachten Sie:

Sparren, Kanten, Traufe und Giebelbretter müssen schön parallel sein! Keine Schlitze!

Beginnen Sie immer in der Mitte und arbeiten Sie dann nach außen!

Aufgrund des Rahmens sollten im Firstbereich keine Fugen vorhanden sein!

Checks and Balances: Überprüfen Sie regelmäßig den Dachüberhang, bevor Sie mit dem Abschrauben beginnen!



Montage der Ortgangbretter

Schrauben Sie die Ortgangbretter so an die Traufbretter, dass die Unterseite bündig mit der Unterkante abschließt. Dies bedeutet, dass sie sich ca. 2 cm über den Dachabdeckplatten befinden.

Bedecken und schützen Sie Ihr Dach

Das Dach sollte mit Asphalt- / Teerpapier, Schindelplatten oder einer hochwertigen Trapezdachabdeckung abgedeckt werden.

Im Lieferumfang ist eine Unterdeckbahn mitgegeben worden, diese bildet kein Ersatz für eine richtige Dacheindeckung. Sie können diese als vorläufigen Schutz sehen, (max. drei Monate) bis anschließend Bitumenbahnen, Trapez-Bleche oder ähnliches darauf kommen.

Falls vorhanden: Dachplatten / Trapezplatten aus PVC und die Firstabdeckung (Löcher müssen vorgebohrt werden!) Werden mit den Flachkopfschrauben befestigt. Achten Sie darauf, die Trapezplatten auf der nach unten gerichteten Seite mit Silikon oder SikaFlex abzudichten.

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100

web: <https://www.astrogfk.com/>

e-mail: mail@astrogfk.com



... the observatory people



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Roofbedeckung

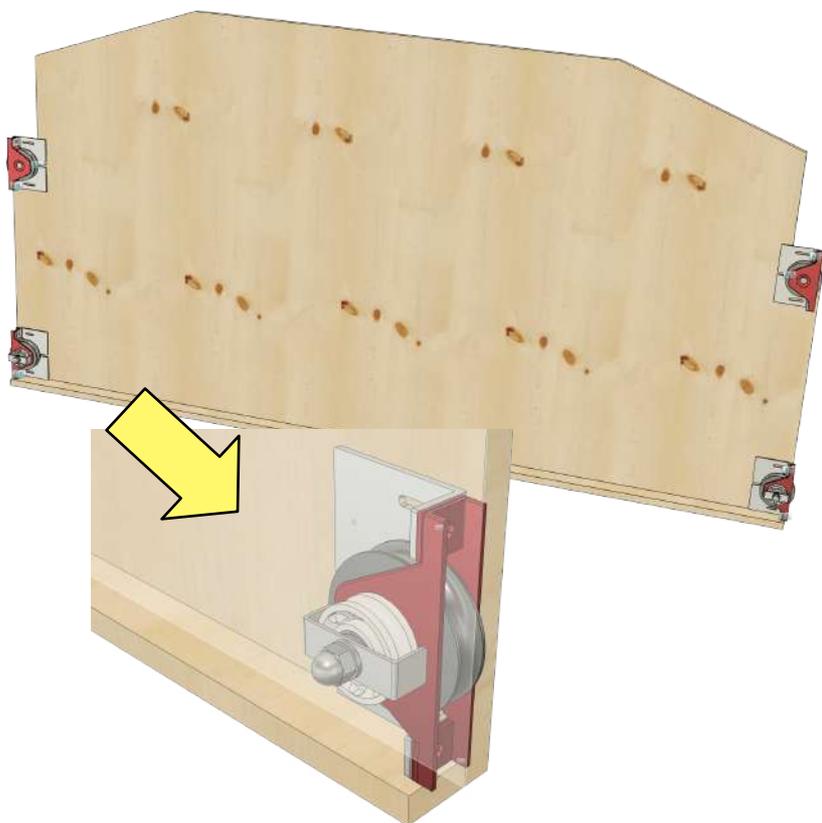


Detail: Ortgang- und Traufbretter, optionale Trapezplatten als Abdeckung.





Shutter



Rückwand (Shutter):

Montieren Sie die zwei Shutter-Laufschienen mit den beigefügten Schrauben 28St. (5x30).

Die Position ist ganz oben, an der letzten Bohle zu finden. Von dort aus beginnen Sie auch. Die Schienen sollten parallel zur Rückwand fixiert werden.



Anschließend führen Sie den Shutter von oben, mit zwei Personen, ein. Als Montagehilfe stellen Sie sich kurzes Kantholz unter den Shutter, um ihn dort erst mal zu platzieren.



Achten Sie darauf dass alle Rollen in die Schienen eingreifen. Ferner kontrollieren Sie das Spaltmaß zwischen Shutter und äußeren Blockbohlen. Im Bedarfsfall kann man durch Verstellen der Laufrollen nachjustieren. Die seitlich angebrachten Bürsten sind unter den Laufrollen nur geklemmt, somit müssen lediglich die beiden kleinen Schrauben in der Mitte neu gesetzt werden.





GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Schiebetür



Einsetzen des Türblattes.

Setzen Sie Ihr Türblatt mit dem Griff / Schließblech nach außen. Das Türblatt wird erst unten, von innen in die untere Türführung gestellt



Diese Führung ist am Basisrahmen befestigt.

Oben befindet sich eine Metallschiene, in dieser Schiene laufen zwei Kunststoffschlitten mit je einer Schraube.

(Bild zeigt Sonderwunsch „Griffmuschel“)

An der Türblatt-Oberseite sind zwei Metallbügel mit einer nach vorne (Richtung Ausgang) befindlichen Öffnung befestigt.

Heben sie nun das Türblatt so an, dass die Schrauben von den Schlitten in diese Öffnungen gelangen. Beide Schrauben werden durch kontern im Metallbügel fixiert.

Einstellen der Türe.

Durch drehen der Schrauben an den Schlitten, kann die Türe in der Höhe sowie in der Neigung (rechts/links) verstellt werden.


GreenLine
Roll-Off observatories
www.astrogfk.com

Türverkleidung/ Türrahmen



Türverkleidung / Türrahmen

Der Türrahmen besteht aus drei Holzformteilen (L-Profil); zwei lange Elemente sowie ein kurzes Teil. Die in 45 Grad geschnittenen Enden gehören jeweils zu einander. Der Rahmen wird von außen und mit den beiliegenden Schrauben in das Hirnholz der Bohlen A und E fixiert.

Die beigegegebene Schwelle wird innen bündig mit der Türverkleidung montiert.



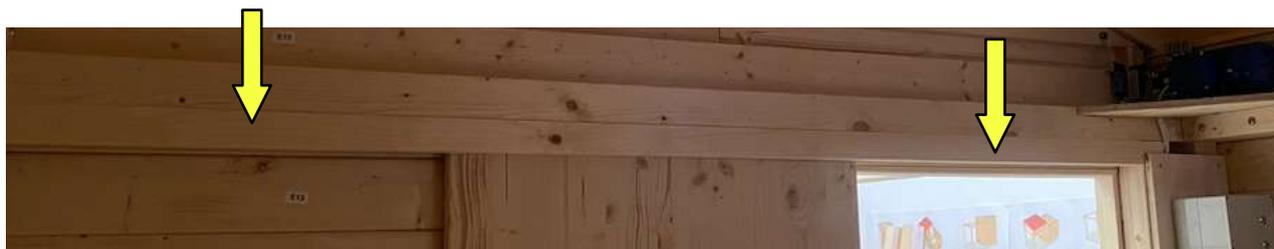
(Bild zeigt „Sonderwunsch Türschloss“)

Türschienenabdeckung GreenLine Medium und BIG:

Nach dem Sie die Türe eingehängt und eingestellt haben ist noch eine Abdeckung des Schiebetür-Beschlages notwendig. Hierzu wird die Abdeckleiste plan mit dem Querträger-Balken angehalten und mit vier Schrauben (5x100) befestigt.

Türschienenabdeckung GreenLine MINI:

Nach dem Sie die Türe eingehängt und eingestellt haben ist noch eine Abdeckung des Schiebetür-Beschlages notwendig. Hierzu wird die Abdeckleiste plan mit dem Querträger-Balken angehalten und mit zwei Schrauben (5x60) in die Eckpfosten befestigt.





GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Dachantrieb Greenline MINI

Anders als bei den großen RollOff-Observatorien ist bei der **GreenLine MINI** die Motorplatzierung aus Platzgründen **rechts**.



Installieren Sie bitte jetzt den Antrieb (auf Montageplatte) in der Ecke.

Befestigen Sie diesen:

- unter der Platte, mit drei Schrauben 8x100
- über der Platte, mit drei Schrauben 6x60.

Die Steuereinheit folgt direkt darunter und wird mit vier Schrauben 5x30 an der Wand befestigt. Beachten Sie bei der Kabelführung: diese soll hinter der Steuereinheit nach oben gezogen werden.

Der Motor ist auf der Platte schon voreingestellt. Bei der Montage muss das Zahnrad in die Zahnstange greifen!!!!

Sollte es von Nöten sein, hier nach zu stellen, dann wie folgt: lösen der vier Muttern unter der Platte, den Motor vor oder zurück schieben.

Als nächstes werden die beiden Switches (vormontiert auf einem Aluprofil) mit zwei Schrauben 5x30 festgeschraubt.



Diese Switches sind auch voreingestellt, sollten aber dennoch geprüft und ggf. bei einer Testung nachjustiert werden. (Feinabstimmung).

Die End-Schaltern sind mit "Open" und "Close" markiert.



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Dachantrieb GreenLine Medium/BIG



Bei diesen RollOff-Observatorien ist der Antrieb auf der linken Seite zu finden.

Positionieren Sie den Antrieb (konfektioniert mit Platte) in der Ecke.

Befestigen Sie diesen:

- unter der Platte, mit drei Schrauben 8x100
- über der Platte, mit drei Schrauben 6x60.

Die Steuereinheit folgt direkt darunter und wird mit vier Schrauben 5x30 an der Wand befestigt. Beachten Sie bei der Kabelführung: diese soll hinter der Steuereinheit nach oben gezogen werden.

Der Motor ist auf der Platte schon voreingestellt. Bei der Montage muss das Zahnrad in die Zahnstange greifen!!!

Sollte es von Nöten sein, hier nach zu stellen, dann wie folgt: lösen der vier Muttern unter der Platte, den Motor vor oder zurück schieben.

Als nächstes werden die beiden Switches (vormontiert auf einem Aluprofil) mit zwei Schrauben 5x30 festgeschraubt.

Diese Switches sind auch voreingestellt, sollten aber dennoch geprüft und ggf. bei einer Testung nachjustiert werden. (Feinabstimmung).

Die End-Schaltern sind auch wieder mit "Open" und "Close" markiert.

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



Der letzte Schliff.....

Herzliche Glückwünsch!

Ihr Observatorium ist jetzt fast fertig.

Sie sollten jedoch so bald wie möglich eine Holzoberfläche / einen Holzschutz auftragen, um Ihren Wert so lange wie möglich zu erhalten. Hier sind Sie frei: ob es sich um eine Holzglasur oder einen Holzlack handelt. Nur aus diesem Grund haben Sie sich entschieden, keine komplette Lackierung in unserer Fabrik zu bestellen.

Vermeiden Sie bei der Nutzung des Observatoriums rohe Gewalt und denken Sie immer daran: Es besteht aus Holz! Es lebt! Es arbeitet! Und es kann brennen - aber nur einmal!



Wichtig:

Falls Sie eine Imprägnierung bestellt haben ist diese auf Öl-Basis, dementsprechend sollte der Endanstrich ebenfalls auf Öl-Basis sein.

ACHTUNG:

Maßabweichungen und Fehlfunktionen können verursacht werden durch:

- das Klima (Luftfeuchtigkeit, Wind, Temperatur, Sonnenschein oder Frost)
- frische Farbe, durch Anhänge, Änderungen,
- ein nicht vollständig ausgehärtetes oder nicht festgesetztes Fundament.



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com

Wartung



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com

Wartungs-/Reparaturarbeiten an den Mitnehmern/Shutter-Führungen

Sollten notwendige Reparaturen anstehen dann gehen Sie wie folgt vor:

Öffnen Sie das Dach. Fixieren Sie den geöffneten Shutter. (Kantholz/Brett unter den Shutter stellen)

Entfernen der beiden obersten Schrauben an der Shutter-Schiene

Entnahme der Schraube sowie des dann freien Holzteilchens (Kopf) aus der letzten Bohle unter dem Führungsbalken.

Sichtbare Schrauben der Blockbohle herausdrehen und die Blockbohle schräg entnehmen.

Mitnehmer:

Seil vom Mitnehmer abnehmen. Jetzt kann der Mitnehmer nach hinten durch die Alu-Schiene geschoben werden.

Rollen:

Mit einem Gabelschlüssel können nun die Rollen gewechselt werden.

Schiene:

Schrauben der Schiene entnehmen und neues Element wieder einsetzen.

Seil:

Hierzu muss das Seil vom Mitnehmer getrennt werden, die Schiene ausgebaut werden. Danach liegt das Seil frei zur Entnahme. Beim Wiedereinbau ist auf die Seilführung im Schacht zu achten. Nach dem Wechsel ist das Seil neu einzustellen.

Immer auch Durchgängigkeit prüfen.

Nach dem Wechsel ist die Bohle wieder an zu schrauben, das Kopfelement an zu bringen

Shutter flattert:

Sollte der Shutter zum flattern beginnen, so kann man dies an den Führungsrollen nachstellen. Dort sind drei kleine Schrauben in Langlöchern. Diese Lösen und Rollen nach außen drücken.

Shutter geht nicht weit genug hinauf:

An den unteren Führungsrollen des Shutters befinden sich Zugterminals diese müssten dann nachgestellt werden

Shutter fährt nicht sauber:

Schmieren Sie die Führungsschienen einmal ab

Stellen Sie die Führungsrollen nach.

Sind Gegenstände in der Mechanik im Weg?



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2

86517 Wehringen,

Germany

phone: +49 8234 90 59 100

web: <https://www.astrogfk.com/>

e-mail: mail@astrogfk.com

Notizen



GreenLine

Roll-Off observatories

www.astrogfk.com



... the observatory people

Dome Parts GmbH

Keltenstr. 2
86517 Wehringen,
Germany

phone: +49 8234 90 59 100
web: <https://www.astrogfk.com/>
e-mail: mail@astrogfk.com